



Общество с ограниченной ответственностью
АльянсЭнергоСтройПроект

**СТРОИТЕЛЬСТВО ПС 110 КВ ЕРМОЛИНО С УСТАНОВКОЙ ДВУХ
ТРАНСФОРМАТОРОВ НАПРЯЖЕНИЕМ 110/10 КВ МОЩНОСТЬЮ 25
МВА КАЖДЫЙ И ЗАХОДОВ ОТ ВЛ 110 КВ ИКША - БЕЛЫЙ РАСТ № 3
НА ПС 110 КВ ЕРМОЛИНО С ОБРАЗОВАНИЕМ ВЛ 110 КВ ИКША I -
ЕРМОЛИНО И ВЛ 110 КВ БЕЛЫЙ РАСТ - ЕРМОЛИНО**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**Раздел 9. Смета на строительство, реконструкцию, капитальный ремонт,
снос объекта капитального строительства**

Часть 1. Пояснительная записка

Д208320-330739ПИР-227.0-СМ1

Том 9.1

РОССЕТИ



0 120000 779482



Общество с ограниченной ответственностью
АльянсЭнергоСтройПроект

«СОГЛАСОВАНО»

Главный инженер проекта

ООО «СвязьЭнергоСтрой»

_____ **П.А. Александров**

«___» _____ **2025г.**

**СТРОИТЕЛЬСТВО ПС 110 КВ ЕРМОЛИНО С УСТАНОВКОЙ ДВУХ
ТРАНСФОРМАТОРОВ НАПРЯЖЕНИЕМ 110/10 КВ МОЩНОСТЬЮ 25
МВА КАЖДЫЙ И ЗАХОДОВ ОТ ВЛ 110 КВ ИКША - БЕЛЫЙ РАСТ № 3
НА ПС 110 КВ ЕРМОЛИНО С ОБРАЗОВАНИЕМ ВЛ 110 КВ ИКША I -
ЕРМОЛИНО И ВЛ 110 КВ БЕЛЫЙ РАСТ - ЕРМОЛИНО**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

**Раздел 9. Смета на строительство, реконструкцию, капитальный ремонт,
снос объекта капитального строительства**

Часть 1. Пояснительная записка

Д208320-330739ПИР-227.0-СМ1

Том 9.1

Технический директор

Д.А. Семин

Главный инженер

С.А. Шеманаев

Главный инженер проекта

К.С. Зотов

2025г.

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Содержание тома

Пояснительная записка.....	3
Сводный сметный расчет на 3 квартал 2025.....	6
Конъюнктурный анализ цен.....	11
Сводная таблица стоимости работ, услуг на проектно-изыскательские работы.....	96
Смета №1 Инженерно-геодезические изыскания.....	97
Смета №2 Инженерно-геологические изыскания.....	100
Смета №3 Инженерно-экологические изыскания.....	105
Смета №4 Инженерно-гидрометеорологические изыскания.....	108
Смета №5 Дендроплан и перечетная ведомость.....	109
Смета №6 Подеревная съемка.....	110
Смета №7 Обследование существующих строительных конструкций ВЛ 110-35 кВ.....	111
Смета №8 на проектные работы по объекту.....	112
Смета №9 Автоматизированные системы управления технологическими процессами (АСУТП).....	115
Смета №11 Расчет стоимости экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий.....	123
Сметный расчет СР-1-3 Документация ДПТ, ДМТ ПС 110 кВ Ермолино.....	124
Сметный расчет СР-1-4.1 Вынос центров опор в натуру. ВЛ 110 кВ Белый Раст - Ермолино.....	125
Сметный расчет СР-1-4.2 Вынос центров опор в натуру. ВЛ 110 кВ Икша-1 - Ермолино.....	126
Сметный расчет СР-1-5 Компенсационная стоимость за вырубку древесно-кустарниковой растительности (зелёных насаждений).....	127
Сметный расчет СР-1-6 Аренда земельного участка.....	129
Сметный расчет СР-9-2 Затраты заказчика по вводу объектов в эксплуатацию. Составление тех.паспортов.....	130
Сметный расчет СР-10-1 Определение норматива расходов заказчика на осуществление строительного контроля.....	132
Договор №04120-Z от 06.06.2025 Договор аренды земельного участка, заключаемого без проведения торгов	134
Результат оценки (сервитут).....	136
Д208320-330739ПИР-227.0-ООС1, гл.7	137
Д208320-330739ПИР-227.0-ООС2, гл.7	140
Договор от 08.10.2025 №3733/ЭД-25 Затраты на проведение государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий, включая проверку достоверности определения сметной стоимости.....	143
Договор оказания услуг по авторскому надзору №Д208320-330739/АН от 06 марта 2025 г.....	150
Письмо ПАО «Россети Московский регион» №РМР/1241644 от 01.12.2025 «О рассмотрении конъюнктурного анализа».....	173
Программа пусконаладочных работ.....	174

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Д208320-330739ПИР-227.0-СП

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата
Разработал		Зотов			09.2025
Проверил		Шеманасв			09.2025
ГИП		Зотов			

Состав проектной документации

Стадия	Лист	Листов
П	1	4
АЛЬЯНСЭНЕРГОСТРОЙПРОЕКТ		
г. Нижний Новгород, 2025 г.		

Пояснительная записка

В данном альбоме представлена сметная документация объекта по титулу: «Строительство ПС 110 кВ Ермолино с установкой двух трансформаторов напряжением 110/10 кВ мощностью 25 МВА каждый и заходов от ВЛ 110 кВ Икша -Белый Раст № 3 на ПС 110 кВ Ермолино с образованием ВЛ 110 кВ Икша 1 - Ермолино и ВЛ 110 кВ Белый Раст - Ермолино».

В административном отношении объект расположен в южной части Дмитровского района Московской области.

Сметная стоимость определена ресурсно-индексным методом с использованием Федеральная сметная нормативная база ФСНБ-2022, утвержденная приказом Минстроя России от 30 декабря 2021 г. № 1046/пр (в ред. Приказов Минстроя России от 18.05.2022 № 378/пр, от 26.08.2022 № 703/пр, от 26.10.2022 № 905/пр, от 27.12.2022 № 1133/пр, от 10.02.2023 № 84/пр, от 11.05.2023 № 335/пр, от 02.08.2023 № 551/пр, от 14.11.2023 № 817/пр, от 16.02.2024 № 102/пр, от 13.05.2024 № 323/пр, от 09.08.2024 № 524/пр, от 07.11.2024 № 747/пр, от 07.02.2025 № 69/пр, от 19.05.2025 № 299/пр, от 14.08.2025 № 490/пр).

Сметная стоимость определена в соответствии с Методикой определения сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства, работ по сохранению объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации на территории Российской Федерации, утвержденной Приказом Минстроя России от 04.08.2020 г. №421/пр (далее – Методика 421/пр).

Сметная документация выполнена в базисных ценах по состоянию на 01.01.2022 года с переводом стоимости в текущий уровень цен с применением данных сплит-формы ПАО «Федеральная сетевая компания - Россети» для Московской области по данным сайта ФГИС ЦС на 3 квартал 2025 г. о сметных ценах и индексах изменения сметной стоимости строительства, а также:

- прочие работы и затраты по Приложению №2 пункт 2 «Электроэнергетика» к письму Минстроя России от 01.08.2025 №45276-ИФ/09 Кпроч- 13,75;
- оборудование по Приложению №3 пункт 2 «Электроэнергетика» к письму Минстроя России от 01.08.2025 №45276-ИФ/09 Кпроч- 6,91;
- проектные работы по Приложению №3 к письму Минстроя России от 16.07.2025г. №23229-ИФ/09 Кпр- 6,7;
- изыскательские работы по Приложению №3 к письму Минстроя России от 16.07.2025г. №23229-ИФ/09 Киз.- 6,7;
- стоимость проведения государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий - коэффициент, отражающий инфляционные процессы по сравнению с 1 января 2001 г., который определяется как произведение публикуемых Федеральной службой государственной статистики индексов

Взам. инв. №	
Подп. и дата	
Инв. № подл.	

Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата

Д208320-330739ПИР-227.0-СП

Лист

2

потребительских цен для каждого года, следующего за 2000 годом, до года, предшествующего тому, в котором определяется размер платы за проведение государственной экспертизы (включительно) Кэ- 7,98;

- транспортные расходы на оборудование приняты согласно Методике 421/пр, п.91 - 3%;
- заготовительно-складские расходы приняты согласно Методике 421/пр, п.92 - 2% - для материальных ресурсов (за исключением металлических конструкций), 0,75% - для металлических конструкций, 1,2% - для оборудования.

Стоимость оборудования и материалов, не учтенных в базисных ценах, принята согласно положениям п.13 Методики 421/пр.

Накладные расходы определены в процентах от фонда оплаты труда согласно Методике по разработке и применению нормативов накладных расходов при определении сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства, утвержденная приказом Минстроя России от 21.12.2020 г. №812/пр (далее – Методика 812/пр) в редакции приказов Минстроя РФ от 02.09.2021 №636/пр, от 26.07.2022 №611/пр;

Сметная прибыль определена в процентах от фонда оплаты труда согласно Методике по разработке и применению нормативов сметной прибыли при определении сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства, утвержденная приказом Минстроя России от 11.12.2020 г. №774/пр в редакции приказа Минстроя РФ от 22.04.2022г. №317/пр.

В сводный сметный расчет стоимости строительства (ССРСС) согласно Методике 421/пр включены следующие затраты:

- Затраты на временные здания и сооружения определены согласно Методике определения затрат на строительство временных зданий и сооружений, включаемых в сводный сметный расчет стоимости строительства объектов капитального строительства, утвержденной Приказом Минстроя России от 19.06.2020 г. №332/пр, прил.1 п.22 - Трансформаторные подстанции напряжением 35 кВ и выше, прочие объекты энергетики - 3,9% от СМР гл.1-7 ССРСС;
- Средства на дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время определены согласно Методике определения дополнительных затрат при производстве работ в зимнее время, утвержденной Приказом Минстроя России от 25.05.2021 г. №325/пр, прил.1 п.54; прил.4 п.54, III темп.зона, К=1 - Электрические подстанции - 2,1% от СМР гл.1-8 ССРСС;
- Затраты на пусконаладочные работы определены на основании локального сметного расчета с учетом К=0,8 «вхолостую» (80%);
- Затраты на осуществление функций технического заказчика определены согласно Приказу ПАО «Россети Московский регион» от 01.07.2025 №612 Расчет норматива содержания службы заказчика-застройщика на 2025-2029 гг.;

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №	Д208320-330739ПИР-227.0-СП						Лист	
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата					3

За итогом ССРСС приведен резерв средств на непредвиденные работы и затраты в размере 3% на основании Методики 421/пр, п.179б.

Сумма средств по уплате налога на добавленную стоимость принята в размере 20% по итогу ССРСС на основании Методика 421/пр, п.181; НК РФ ст.149.

В том числе:

- строительные работы – 249 409,96 тыс. руб.
- монтажные работы – 99 232,32 тыс. руб.
- оборудование – 1 276 123,79 тыс. руб.
- прочие работы и затраты – 445 532,78 тыс. руб.

Сметная документация разработана с помощью программного комплекса «ГРАНД-Смета».

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата	Д208320-330739ПИР-227.0-СП		Лист
								4

1	2	3	4	5	6	7	8
8	ОСР-01-01	Подготовительные работы. ПС 110 кВ Ермолино	21 570,31				21 570,31
9	ЛСР-01-02-01	Рекультивация нарушенных земель в части заходов ВЛ на ПС	252,47				252,47
10	ЛСР-01-03-01	Демонтажные работы ВЛ 110 кВ Икша-1 - Белый Раст №3	674,70				674,70
	Итого по Главе 1. "Подготовка территории строительства, реконструкции, капитального ремонта"		22 497,48			17 543,42	40 040,90
Глава 2. Основные объекты строительства, реконструкции, капитального ремонта							
11	ОСР-02-01	Блочное-модульное здание ОПУ, совмещенное с ЗРУ 10 кВ. ПС 110 кВ Ермолино	16 707,97	6 921,22	169 212,87		192 842,06
12	ОСР-02-02	Открытое распределительное устройство 110 кВ (ОРУ-110 кВ). ПС 110 кВ Ермолино	46 375,60	25 799,66	364 343,14		436 518,40
13	ОСР-02-03	Заходы от ВЛ 110 кВ Икша -Белый Раст № 3 на ПС 110 кВ Ермолино с образованием ВЛ 110 кВ Икша 1 - Ермолино и ВЛ 110 кВ Белый Раст - Ермолино	17 677,97	337,36			18 015,33
14	ОСР-02-04	Релейная защита и автоматика		3 291,82	158 621,90		161 913,72
15	ЛСР-02-05-01	Система мониторинга и управления качеством электрической энергии. ПС 110 кВ Ермолино		9,46	7 700,00		7 709,49
16	ЛСР-02-06-01	Релейная защита и автоматика. АСУ ТП. ПС 110 кВ Ермолино	34,08	9 514,55	95 489,98		105 038,65
17	ЛСР-02-07-01	Релейная защита и автоматика. АИИС КУЭ. ПС 110 кВ Ермолино		640,43	7 360,16		8 000,59
18	ЛСР-02-08-01	Система постоянного оперативного тока. ПС 110 кВ Ермолино		8 291,88	55 950,00		64 241,88
19	ЛСР-02-09-01	Противоаварийная автоматика. ПС 110 кВ Ермолино		52,48	7 800,00		7 852,48
20	ЛСР-02-10-01	Система гарантированного электроснабжения оборудования связи. ПС 110 кВ Ермолино		50,23	12 000,00		12 050,23
	Итого по Главе 2. "Основные объекты строительства, реконструкции, капитального ремонта"		80 795,62	54 909,16	878 478,05		1 014 182,83
Глава 3. Объекты подсобного и обслуживающего назначения							
21	ОСР-03-01	Здание контрольно-пропускного пункта (КПП). ПС 110 кВ Ермолино	916,47	503,09	6 596,20		8 015,76
	Итого по Главе 3. "Объекты подсобного и обслуживающего назначения"		916,47	503,09	6 596,20		8 015,76
Глава 5. Объекты транспортного хозяйства и связи							
22	ОСР-05-01	Цифровые системы передачи информации		275,16	42 016,61		42 291,77
23	ЛСР-05-02-01	Внутриобъектовая связь. ПС 110 кВ Ермолино		921,69	55 507,81		56 429,50
24	ЛСР-05-03-01	Система технических средств безопасности. ПС 110 кВ Ермолино		8 422,36	23 452,52		31 874,88
25	ОСР-05-04	ВЧ каналы связи по ВЛ	7,77	669,53	6 198,46		6 875,76
26	ЛСР-05-05-01	Монтаж ОКПТ ВОЛС-ВЛ. Заходы от ВЛ 110 кВ Икша -Белый Раст № 3 на ПС 110 кВ Ермолино с образованием ВЛ 110 кВ Икша 1 - Ермолино и ВЛ 110 кВ Белый Раст - Ермолино	6 444,44	1 095,77			7 540,21
27	ОСР-05-06	Заходы ВОЛС на ПС ВЛ 110 кВ Белый Раст - Ермолино и ВЛ 110 кВ ВЛ 110 кВ Икша 1 - Ермолино	9,43	928,85	301,43		1 239,71

1	2	3	4	5	6	7	8
28	ЛСР-05-07-01	Информационная безопасность. ПС 110 кВ Ермолино		659,18	10 100,00		10 759,18
29	ЛСР-05-08-01	Подъездная автодорога	1 229,54				1 229,54
	Итого по Главе 5. "Объекты транспортного хозяйства и связи"		7 691,18	12 972,54	137 576,83		158 240,55
Глава 6. Наружные сети и сооружения водоснабжения, водоотведения, теплоснабжения и газоснабжения							
30	ОСР-06-01	Маслосборник V=35м3. ПС 110 кВ Ермолино	946,47	306,20	1 595,00		2 847,67
31	ОСР-06-03	Усредняющий резервуар дождевых стоков V=64м3. ПС 110 кВ Ермолино	1 999,81	242,22	3 000,00		5 242,03
32	ОСР-06-04	Наружные сети водоснабжения и канализации. ПС 110 кВ Ермолино	29 498,66	347,40	58,87		29 904,93
33	ОСР-06-05	Канализационная насосная станция. ПС 110 кВ Ермолино	864,07	359,00	4 048,00		5 271,07
34	ОСР-06-06	Накопительный резервуар (выгреб). ПС 110 кВ Ермолино	10,33	82,24	574,31		666,88
	Итого по Главе 6. "Наружные сети и сооружения водоснабжения, водоотведения, теплоснабжения и газоснабжения"		33 319,34	1 337,06	9 276,18		43 932,58
Глава 7. Благоустройство и озеленение территории							
35	ОСР-07-01	Благоустройство территории. ПС 110 кВ Ермолино	44 998,97	5 960,29	535,35		51 494,61
	Итого по Главе 7. "Благоустройство и озеленение территории"		44 998,97	5 960,29	535,35		51 494,61
	Итого по Главам 1-7		190 219,06	75 682,14	1 032 462,61	17 543,42	1 315 907,23
Глава 8. Временные здания и сооружения							
36	Приказ от 19.06.2020 № 332/пр прил.1 п.22	Временные здания и сооружения - Трансформаторные подстанции напряжением 35 кВ и выше, прочие объекты энергетики - 3,9%	7 418,54	2 951,60			10 370,14
	Итого по Главе 8. "Временные здания и сооружения"		7 418,54	2 951,60			10 370,14
	Итого по Главам 1-8		197 637,60	78 633,74	1 032 462,61	17 543,42	1 326 277,37
Глава 9. Прочие работы и затраты							
37	Приказ от 25.05.2021 № 325/пр прил.1 п.37; прил.4 п.54, III темп.зона, К=1	Производство работ в зимнее время - Электрические подстанции - 2,1%	4 150,39	1 651,31			5 801,70
38	ОСР-09-01	Пусконаладочные работы («вхолостую» 80%). ПС 110 кВ Ермолино				172 549,11	172 549,11
39	Методика 421/пр, прил.9, п.2.11; Д208320-330739ПР-227.0-ООС1, п.7.1; Д208320-330739ПР-227.0-ООС2, п.7.1.1	Плата за выбросы в атмосферу заходы ВП (4,62 руб.) и ПС (27,08 руб.)				0,03	0,03
40	Методика 421/пр, прил.9, п.2.11; Д208320-330739ПР-227.0-ООС2, п.7.1.2	Плата за размещение отходов ПС (11 руб.)				0,01	0,01
41	Методика 421/пр, прил.9, п.2.22; СР-9-2	Затраты заказчика по вводу объектов в эксплуатацию. Составление тех.паспортов				43,35	43,35
	Итого по Главе 9. "Прочие работы и затраты"		4 150,39	1 651,31			5 801,70
	Итого по Главам 1-9		201 787,99	80 285,05	1 032 462,61	172 592,50	1 504 671,57
Глава 10. Содержание службы заказчика. Строительный контроль							
42	Приказ ГАО "Россети Московский регион" №612 от 01.07.2025; СР-10-1	Затраты на осуществление функций заказчика-застройщика 3,93 % от итога п. 1-9+п.12			62 585,72		62 585,72

1	2	3	4	5	6	7	8
43	Постановление Правительства РФ № 468 от 21.06.2010; СР-10-1	Строительный контроль - 1,47% от итога гл.1-9				22 118,67	22 118,67
	Итого по Главе 10. "Содержание службы заказчика. Строительный контроль"					84 704,39	84 704,39
Глава 12. Публичный технологический и ценовой аудит, подготовка обоснования инвестиций, осуществление работ по созданию объекта капитального строительства, в отношении которого планируется заключение контракта, предметом которого является одновременно выполнение работ по проектированию, строительству и вводу в эксплуатацию объекта капитального строительства, технологический и ценовой аудит такого обоснования инвестиций, аудит проектной документации, проектные и изыскательские работы							
44	Сводная смета ПИР. п.1.2.7	Проектная документация				68 775,55	68 775,55
45	Сводная смета ПИР. п.3-6,8,9	Изыскательские работы				13 489,56	13 489,56
46	Договор от 08.10.2025 №3733/ЭД-25	Затраты на проведение государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий, включая проверку достоверности определения сметной стоимости				3 620,55	3 620,55
47	Методика 421/пр, п.173; Договор оказания услуг по авторскому надзору от 06.03.2025г. №Д208320-330739/АН	Авторский надзор (1954628,07 руб.)				1 954,63	1 954,63
	Итого по Главе 12. "Публичный технологический и ценовой аудит, подготовка обоснования инвестиций, осуществление работ по созданию объекта капитального строительства, в отношении которого планируется заключение контракта, предметом которого является одновременно выполнение работ по проектированию, строительству и вводу в эксплуатацию объекта капитального строительства, технологический и ценовой аудит такого обоснования инвестиций, аудит проектной документации, проектные и изыскательские работы"					87 840,29	87 840,29
	Итого по Главам 1-12		201 787,99	80 285,05	1 032 462,61	362 680,60	1 677 216,25
Непредвиденные затраты							
48	Методика 421/пр, п.1796	Непредвиденные затраты для объектов капитального строительства производственного назначения, линейных объектов - 3%	6 053,64	2 408,55	30 973,88	10 880,42	50 316,49
		Итого "Непредвиденные затраты"	6 053,64	2 408,55	30 973,88	10 880,42	50 316,49
		Итого с учетом "Непредвиденные затраты"	207 841,63	82 693,60	1 063 436,49	373 561,02	1 727 532,74
Налоги и обязательные платежи							
49	Методика 421/пр, п.181; НК РФ ст.149	НДС - 20% (кроме п.4,5 ССРСС)	41 568,33	16 538,72	212 687,30	71 971,76	342 766,11
		Итого "Налоги и обязательные платежи"	41 568,33	16 538,72	212 687,30	71 971,76	342 766,11
		Итого по сводному расчету в том числе:	249 409,96	99 232,32	1 276 123,79	445 532,78	2 070 298,85
		ОТ					118 887,75
		ЭМ					10 758,14
		ОТм					8 002,69
		М					135 322,38
		Перевозка					3 822,92
		НР					106 002,85
		СП					55 653,52
		оборудование					1 276 123,79

1	2	3	4	5	6	7	8
50		в том числе проектные и изыскательские работы				82 265,11	445 532,78 82 265,11

Руководитель проектной организации

(Рыбалко К.С.)

Главный инженер проекта

[подпись (инициалы, фамилия)]

(Александров П.А.)

Начальник Сметный

[подпись (инициалы, фамилия)]

(Костянецкая А.В.)

Составил

Инженер-сметчик 1 категории

[подпись (инициалы, фамилия)]

(Ващенко Р.Р.)

Проверил

Начальник сметного отдела

[подпись (инициалы, фамилия)]

(Костянецкая А.В.)

Проверил

Начальник управления сметно-договорных работ

И.С. Рыбалко

[подпись (инициалы, фамилия)]



ПС 110 кВ Ермолино
(наименование объекта капитального строительства)

[illegible]

1	14.3	TLL_18.1.10.10_50_7725826988_22.09.2025_01_14.3	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
		Смеситель для умывальника, центральный наборный СМ-УЮЦБА			Смеситель для умывальника, центральный наборный СМ-УЮЦБА	шт	шт	2 530,34	2 108,62	09.2025			2 108,62								2 108,62	ООО "СПЕЦОБЕСПЕЧЕНИЕ"		500301001	7725826988		Видное	2
Оборудование																												
15.1	TLL_63.1.01.03_77_7743124672_22.08.2025_01_15.1	Водонагреватель накопительного типа емк. 30 л			Водонагреватель накопительного типа емк. 30 л	шт	шт	14 400,00	12 000,00	08.2025			12 000,00								12 000,00	ООО "ИсО Групп"	Российская Федерация	7743124672		Москва	2	
15.2	TLL_63.1.01.03_77_7723476034_22.09.2025_01_15.2	Водонагреватель накопительного типа емк. 30 л			Водонагреватель накопительного типа емк. 30 л	шт	шт	15 840,00	13 200,00	09.2025			13 200,00								13 200,00	ООО "ОСТ Групп"	Российская Федерация	7723476034		Москва	2	
15.3	TLL_63.1.01.03_50_7725826988_22.09.2025_01_15.3	Водонагреватель накопительного типа емк. 30 л			Водонагреватель накопительного типа емк. 30 л	шт	шт	15 182,06	12 651,72	09.2025			12 651,72								12 651,72	ООО "СПЕЦОБЕСПЕЧЕНИЕ"	Российская Федерация	7725826988		Видное	2	
Раздел 5. Д208320-330739ИИР-227.4-ИПОС.2 ПСР-02-01-04																												

Материалы																													
Раздел 5. Д208320-330739ИИР-227.0-ИПОС-07.08 ПСР-02-01-04	16.1	TLL_24.3.05.08_77_7743124672_22.08.2025_01_16.1	Отвод НПВХ 45°ø110	шт	шт	408,00	340,00	08.2025													340,00	ООО "ИсО Групп"		7743124672	2	Москва	2		
	16.2	TLL_24.3.05.08_77_7723476034_22.09.2025_01_16.2	Отвод НПВХ 45°ø110	шт	шт	448,80	374,00	09.2025														374,00	ООО "ОСТ Групп"		7723476034		Москва	2	
	16.3	TLL_24.3.05.08_50_7725826988_22.09.2025_01_16.3	Отвод НПВХ 45°ø110	шт	шт	430,16	358,47	09.2025														358,47	ООО "СПЕЦОБЕСПЕЧЕНИЕ"		7725826988	1001	Видное	2	
	17.1	TLL_19.3.01.05_77_7743124672_22.08.2025_01_17.1	Вентиляционный клапан ø110	шт	шт	2 040,00	1 700,00	08.2025														1 700,00	ООО "ИсО Групп"		7743124672	50030	Москва	2	
	17.2	TLL_19.3.01.05_77_7723476034_22.09.2025_01_17.2	Вентиляционный клапан ø110	шт	шт	2 244,00	1 870,00	09.2025														1 870,00	ООО "ОСТ Групп"		7723476034	1001	Москва	2	
	17.3	TLL_19.3.01.05_50_7725826988_22.09.2025_01_17.3	Вентиляционный клапан ø110	шт	шт	2 150,80	1 792,33	09.2025														1 792,33	ООО "СПЕЦОБЕСПЕЧЕНИЕ"		7725826988	1001	Видное	2	
	18.1	TLL_21.1.05.04_77_7743124672_22.08.2025_01_18.1	Саморегулирующийся греющий кабель 10,0 м в комплекте со шкафом управления	шт	шт	6 120,00	5 100,00	08.2025															5 100,00	ООО "ИсО Групп"		7743124672	50030	Москва	2
	18.2	TLL_21.1.05.04_77_7723476034_22.09.2025_01_18.2	Саморегулирующийся греющий кабель 10,0 м в комплекте со шкафом управления	шт	шт	6 732,00	5 610,00	09.2025															5 610,00	ООО "ОСТ Групп"		7723476034	1001	Москва	2
18.3	TLL_21.1.05.04_50_7725826988_22.09.2025_01_18.3	Саморегулирующийся греющий кабель 10,0 м в комплекте со шкафом управления	шт	шт	6 452,38	5 376,98	09.2025															5 376,98	ООО "СПЕЦОБЕСПЕЧЕНИЕ"		7725826988	500301001	Видное	2	

Раздел 6. Д208320-330739ИИР-227.4-ИПОС-07.08 ПСР-02-02-01																											
Материалы																											
19.1	TLL_14.2.01.06_77_7715687948_22.09.2025_01_19.1	Горячее цинкование	Горячее цинкование	Т	Т	84 000,00	70 000,00	09.2025													70 000,00	ООО "Сваф-Терма"	Москва	7715687948	0	Москва	2
19.2	TLL_14.2.01.06_50_5012100930_24.09.2025_01_19.2	Горячее цинкование	Горячее цинкование	Т	Т	83 760,00	69 800,00	09.2025													69 800,00	ООО "АРХИТЕКТУРА МЕТАЛЛА"	г. Балашиха	5012100930	0	г. Балашиха	2
19.3	TLL_14.2.01.06_61_6167202171_24.09.2025_01_19.3	Горячее цинкование	Горячее цинкование	Т	Т	87 840,00	73 200,00	09.2025													73 200,00	ООО «КС-Техно»	г. Ростов-на-Дону	6167202171	0	г. Ростов-на-Дону	2
20.1	TLL_04.3.01.09_77_7715687948_22.09.2025_01_20.1	Цементно-песчаный раствор М350	Цементно-песчаный раствор М350	м3	м3	7 080,00	5 900,00	09.2025													5 900,00	ООО "Сваф-Терма"	Москва	7715687948	0	Москва	2
20.2	TLL_04.3.01.09_50_5012100930_24.09.2025_01_20.2	Цементно-песчаный раствор М350	Цементно-песчаный раствор М350	м3	м3	7 008,00	5 840,00	09.2025													5 840,00	ООО "АРХИТЕКТУРА МЕТАЛЛА"	г. Балашиха	5012100930	0	г. Балашиха	2
20.3	TLL_04.3.01.09_61_6167202171_24.09.2025_01_20.3	Цементно-песчаный раствор М350	Цементно-песчаный раствор М350	м3	м3	7 560,00	6 300,00	09.2025													6 300,00	ООО «КС-Техно»	г. Ростов-на-Дону	6167202171	0	г. Ростов-на-Дону	2
21.1	TLL_14.2.01.06_77_7715687948_22.09.2025_01_21.1	Термодиффузионное цинкование	Термодиффузионное цинкование	Т	Т	51 840,00	43 200,00	09.2025													43 200,00	ООО "Сваф-Терма"	Москва	7715687948	8	Москва	2
21.2	TLL_14.2.01.06_50_5012100930_24.09.2025_01_21.2	Термодиффузионное цинкование	Термодиффузионное цинкование	Т	Т	52 344,00	43 620,00	09.2025													43 620,00	ООО "АРХИТЕКТУРА МЕТАЛЛА"	г. Балашиха	5012100930	0	г. Балашиха	2
21.3	TLL_14.2.01.06_61_6167202171_24.09.2025_01_21.3	Термодиффузионное цинкование	Термодиффузионное цинкование	Т	Т	52 800,00	44 000,00	09.2025													44 000,00	ООО «КС-Техно»	г. Ростов-на-Дону	6167202171	0	г. Ростов-на-Дону	2
22.1	TLL_07.2.07.13_77_7713457226_24.09.2025_02_22.1	Сетка латуная N20-2.0 ГОСТ 6613-86	Сетка латуная N20-2.0 ГОСТ 6613-86	кг	кг	5 007,60	4 173,00	09.2025													4 173,00	ООО "Стратегический Партнер"	Москва	7713457226	0	Москва	2
22.2	TLL_07.2.07.13_77_7713467502_24.09.2025_02_22.2	Сетка латуная N20-2.0 ГОСТ 6613-86	Сетка латуная N20-2.0 ГОСТ 6613-86	кг	кг	4 680,00	3 900,00	09.2025													3 900,00	ООО "ПП-77"	Москва	7713467502	0	Москва	2
22.3	TLL_07.2.07.13_50_7725826988_24.09.2025_02_22.3	Сетка латуная N20-2.0 ГОСТ 6613-86	Сетка латуная N20-2.0 ГОСТ 6613-86	кг	кг	4 914,00	4 095,00	09.2025													4 095,00	ООО "СПЕЦОБЕСПЕЧЕНИЕ"	Видное	7725826988	0	Видное	2
Раздел 6. Д208320-330739ИИР-227.4-ИПОС-07.08 ПСР-02-02-01																											

Материалы																										
23.1	TLL_14.2.01.06_21_2130217833_24.09.2025_01_23.1	Цинкосодержащий состав	кг	кг	1 800,00	1 500,00	09.2025													1 500,00	ООО "ЭЛЕКТРУМ-Ч"	Чебоксары	2130217833	3	Чебоксары	2
23.2	TLL_14.2.01.06_77_5074056215_25.09.2025_01_23.2	Цинкосодержащий состав	кг	кг	2 000,00	1 686,67	09.2025													1 686,67	ООО ПроЭлеСнаб	Москва	5074056215		Москва	2
23.3	TLL_14.2.01.06_77_7701617700_25.09.2025_01_23.3	Цинкосодержащий состав	кг	кг	1 962,00	1 635,00	09.2025													1 635,00	ООО "Фаворит-Электро"	Москва	7701617700		Москва	2
24.1	TLL_20.1.01.02_77_3662084551_18.09.2025_01_24.1	Замки аппаратный прессуемый 24АА-600-3Т	шт	шт	6 648,00	5 540,00	09.2025													5 540,00	АО "Воронежэнергопроект"	Москва	3662084551		Москва	2
24.2	TLL_20.1.01.02_77_5059214075_17.09.2025_01_24.2	Замки аппаратный прессуемый 24АА-600-3Т	шт	шт	7 013,64	5 844,70	09.2025													5 844,70	ООО НПО "Хорда"	Москва	3662084551		Москва	2
24.3	TLL_20.1.01.02_77_7701617700_24.09.2025_01_24.3	Замки аппаратный прессуемый 24АА-600-3Т	шт	шт	6 754,36	5 628,63	09.2025													5 628,63	ООО "Фаворит-Электро"	Москва	5059214075		Москва	2
25.1	TLL_20.1.01.02_77_3662084551_18.09.2025_01_25.1	Замки аппаратный прессуемый 24АА-600-4Т	шт	шт	6 660,00	5 550,00	09.2025													5 550,00	АО "Воронежэнергопроект"	Москва	3662084551		Москва	2

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
25.2	ТЛ_20.1.01.02_77_5029214075_17.09.2025_01_25.2	Заким аппаратный прессуемый А2АА-600-4Т	Заким аппаратный прессуемый А2АА-600-4Т	шт	шт	шт	7 026.30	5 855.25	09.2025			5 855.25									ООО НПО "Хорда"		771601001	5029214075		Москва	2
25.3	ТЛ_20.1.01.02_77_7701677700_24.09.2025_01_25.3	Заким аппаратный прессуемый А2АА-600-4Т	Заким аппаратный прессуемый А2АА-600-4Т	шт	шт	шт	6 736.59	5 613.83	09.2025			5 613.83									ООО "Фаворит-Электро"		772101001	5029214075		Москва	2
26.1	ТЛ_20.1.01.02_77_3662084551_18.09.2025_01_26.1	Заким аппаратный прессуемый А2А-150-3Т	Заким аппаратный прессуемый А2А-150-3Т	шт	шт	шт	420.00	350.00	09.2025			350.00									АО "Воронежэнергопроект"		774301001	3662084551		Москва	2
26.2	ТЛ_20.1.01.02_77_5029214075_17.09.2025_01_26.2	Заким аппаратный прессуемый А2А-150-3Т	Заким аппаратный прессуемый А2А-150-3Т	шт	шт	шт	443.10	369.25	09.2025			369.25									ООО НПО "Хорда"		771601001	5029214075		Москва	2
26.3	ТЛ_20.1.01.02_77_7701677700_24.09.2025_01_26.3	Заким аппаратный прессуемый А2А-150-3Т	Заким аппаратный прессуемый А2А-150-3Т	шт	шт	шт	424.62	353.85	09.2025			353.85									ООО "Фаворит-Электро"		772101001	5029214075		Москва	2
27.1	ТЛ_20.1.01.02_77_3662084551_18.09.2025_01_27.1	Заким аппаратный прессуемый А2А-600-3Т	Заким аппаратный прессуемый А2А-600-3Т	шт	шт	шт	1 044.00	870.00	09.2025			870.00									АО "Воронежэнергопроект"		774301001	3662084551		Москва	2
27.2	ТЛ_20.1.01.02_77_5029214075_17.09.2025_01_27.2	Заким аппаратный прессуемый А2А-600-3Т	Заким аппаратный прессуемый А2А-600-3Т	шт	шт	шт	1 101.42	917.85	09.2025			917.85									ООО НПО "Хорда"		771601001	5029214075		Москва	2
27.3	ТЛ_20.1.01.02_77_7701677700_24.09.2025_01_27.3	Заким аппаратный прессуемый А2А-600-3Т	Заким аппаратный прессуемый А2А-600-3Т	шт	шт	шт	1 065.92	888.27	09.2025			888.27									ООО "Фаворит-Электро"		772101001	5029214075		Москва	2
28.1	ТЛ_20.1.01.02_77_3662084551_18.09.2025_01_28.1	Заким аппаратный прессуемый А4А-150-3Т	Заким аппаратный прессуемый А4А-150-3Т	шт	шт	шт	432.00	360.00	09.2025			360.00									АО "Воронежэнергопроект"		774301001	3662084551		Москва	2
28.2	ТЛ_20.1.01.02_77_5029214075_17.09.2025_01_28.2	Заким аппаратный прессуемый А4А-150-3Т	Заким аппаратный прессуемый А4А-150-3Т	шт	шт	шт	455.76	379.80	09.2025			379.80									ООО НПО "Хорда"		771601001	5029214075		Москва	2
28.3	ТЛ_20.1.01.02_77_7701677700_24.09.2025_01_28.3	Заким аппаратный прессуемый А4А-150-3Т	Заким аппаратный прессуемый А4А-150-3Т	шт	шт	шт	439.77	366.48	09.2025			366.48									ООО "Фаворит-Электро"		772101001	5029214075		Москва	2
29.1	ТЛ_20.5.04.04_77_3662084551_18.09.2025_01_29.1	Заким натяжной прессуемый НАС-150-1Б	Заким натяжной прессуемый НАС-150-1Б	шт	шт	шт	5 760.00	4 800.00	09.2025			4 800.00									АО "Воронежэнергопроект"		774301001	3662084551		Москва	2
29.2	ТЛ_20.5.04.04_77_5029214075_17.09.2025_01_29.2	Заким натяжной прессуемый НАС-150-1Б	Заким натяжной прессуемый НАС-150-1Б	шт	шт	шт	6 076.80	5 064.00	09.2025			5 064.00									ООО НПО "Хорда"		771601001	5029214075		Москва	2
29.3	ТЛ_20.5.04.04_77_7701677700_24.09.2025_01_29.3	Заким натяжной прессуемый НАС-150-1Б	Заким натяжной прессуемый НАС-150-1Б	шт	шт	шт	5 823.36	4 852.80	09.2025			4 852.80									ООО "Фаворит-Электро"		772101001	5029214075		Москва	2
30.1	ТЛ_20.1.01.08_77_3662084551_18.09.2025_01_30.1	Закимы ответительные ОА-600-2Т	Закимы ответительные ОА-600-2Т	шт	шт	шт	1 776.00	1 480.00	09.2025			1 480.00									АО "Воронежэнергопроект"		774301001	3662084551		Москва	2
30.2	ТЛ_20.1.01.08_77_5029214075_17.09.2025_01_30.2	Закимы ответительные ОА-600-2Т	Закимы ответительные ОА-600-2Т	шт	шт	шт	1 873.68	1 561.40	09.2025			1 561.40									ООО НПО "Хорда"		771601001	5029214075		Москва	2
30.3	ТЛ_20.1.01.08_77_7701677700_24.09.2025_01_30.3	Закимы ответительные ОА-600-2Т	Закимы ответительные ОА-600-2Т	шт	шт	шт	1 935.64	1 613.20	09.2025			1 613.20									ООО "Фаворит-Электро"		772101001	5029214075		Москва	2
31.1	ТЛ_20.2.03.26_77_3662084551_18.09.2025_01_31.1	Пластина переходная АП-80х8 УХП1	Пластина переходная АП-80х8 УХП1	шт	шт	шт	492.00	410.00	09.2025			410.00									АО "Воронежэнергопроект"		774301001	3662084551		Москва	2
31.2	ТЛ_20.2.03.26_77_5029214075_17.09.2025_01_31.2	Пластина переходная АП-80х8 УХП1	Пластина переходная АП-80х8 УХП1	шт	шт	шт	519.06	432.55	09.2025			432.55									ООО НПО "Хорда"		771601001	5029214075		Москва	2
31.3	ТЛ_20.2.03.26_77_7701677700_24.09.2025_01_31.3	Пластина переходная АП-80х8 УХП1	Пластина переходная АП-80х8 УХП1	шт	шт	шт	497.71	414.76	09.2025			414.76									ООО "Фаворит-Электро"		772101001	5029214075		Москва	2
32.1	ТЛ_21.2.01.02_77_9718146370_18.09.2025_01_32.1	Провод сталеалюминиевый АС 150/24	Провод сталеалюминиевый АС 150/24	м	м	м	240.00	200.00	09.2025			200.00									ООО "ВЕК Электро"		772101001	0		Москва	2
32.2	ТЛ_21.2.01.02_77_507406215_25.09.2025_01_32.2	Провод сталеалюминиевый АС 150/24	Провод сталеалюминиевый АС 150/24	м	м	м	243.12	202.60	09.2025			202.60									ООО ПроЭлекСнаб		774010101	9718146370		Москва	2
32.3	ТЛ_21.2.01.02_77_7701677700_24.09.2025_01_32.3	Провод сталеалюминиевый АС 150/24	Провод сталеалюминиевый АС 150/24	м	м	м	291.60	245.00	09.2025			245.00									ООО "Фаворит-Электро"		772101001	700		Москва	2
33.1	ТЛ_20.1.02.11_77_3662084551_18.09.2025_01_33.1	Протектор защитный ПЭС-17,1-53 или аналог	Протектор защитный ПЭС-17,1-53 или аналог	шт	шт	шт	4 193.00	3 490.00	09.2025			3 490.00									АО "Воронежэнергопроект"		774301001	3662084551		Москва	2
33.2	ТЛ_20.1.02.11_77_5029214075_17.09.2025_01_33.2	Протектор защитный ПЭС-17,1-53 или аналог	Протектор защитный ПЭС-17,1-53 или аналог	шт	шт	шт	4 418.34	3 681.95	09.2025			3 681.95									ООО НПО "Хорда"		771601001	5029214075		Москва	2
33.3	ТЛ_20.1.02.11_77_7701677700_24.09.2025_01_33.3	Протектор защитный ПЭС-17,1-53 или аналог	Протектор защитный ПЭС-17,1-53 или аналог	шт	шт	шт	4 225.69	3 521.41	09.2025			3 521.41									ООО "Фаворит-Электро"		772101001	5029214075		Москва	2
34.1	ТЛ_22.2.02.24_77_3662084551_18.09.2025_01_34.1	Устройство защиты птиц антирискадного типа ЗПК-2А	Устройство защиты птиц антирискадного типа ЗПК-2А	шт	шт	шт	2 652.00	2 210.00	09.2025			2 210.00									АО "Воронежэнергопроект"		774301001	3662084551		Москва	2
34.2	ТЛ_22.2.02.24_77_5029214075_17.09.2025_01_34.2	Устройство защиты птиц антирискадного типа ЗПК-2А	Устройство защиты птиц антирискадного типа ЗПК-2А	шт	шт	шт	2 797.86	2 331.55	09.2025			2 331.55									ООО НПО "Хорда"		771601001	5029214075		Москва	2
34.3	ТЛ_22.2.02.24_77_7701677700_24.09.2025_01_34.3	Устройство защиты птиц антирискадного типа ЗПК-2А	Устройство защиты птиц антирискадного типа ЗПК-2А	шт	шт	шт	2 675.86	2 229.88	09.2025			2 229.88									ООО "Фаворит-Электро"		772101001	5029214075		Москва	2

Оформление

1	42.1	ТЛ 89.1.62.05_77_77727420191_22.09.2025_01_42.1	2	77727420191	22	Российская Федерация	21	ООО "ЭЛЕКТРОН"	20	635 000.00	19		18		17		16		15		14		13		12	635 000.00	11		10		9	09.2025	8	635 000.00	7	762 000.00	6	3-х фазный комплект	5	3-х фазный комплект	4	Блок трансформатора тока 10 кВ, ограничитель перенапряжений 10 кВ, опорных изоляторов 20 кВ, в составе: Трансформатор тока на номинальное напряжение 10 кВ, 3000 /1 А 10PR10PR, ток термической стойкости 25 кА - 3 фазы; - Кабельный лоток (200х100) - 1 компл.; - Ограничитель перенапряжений 10 кВ с полимерной изоляцией - 3шт.; - Опорный изолятор 20 кВ с полимерной изоляцией, с шнодеркалем для двух проводов АС 600/72 - 3шт.; - опорная металлоконструкция высотой 3200 мм - 1шт;	3	Блок трансформатора тока 10 кВ, ограничитель перенапряжений 10 кВ, опорных изоляторов 20 кВ, в составе: Трансформатор тока на номинальное напряжение 10 кВ, 3000 /1 А 10PR10PR, ток термической стойкости 25 кА - 3 фазы; - Кабельный лоток (200х100) - 1 компл.; - Ограничитель перенапряжений 10 кВ с полимерной изоляцией - 3шт.; - Опорный изолятор 20 кВ с полимерной изоляцией, с шнодеркалем для двух проводов АС 600/72 - 3шт.; - опорная металлоконструкция высотой 3200 мм - 1шт;	2	ТЛ 89.1.62.05_77_7702722810_19.09.2025_01_42.2	27	2	Москва
	42.2	ТЛ 89.1.62.05_77_7702722810_19.09.2025_01_42.2		7702722810	22	Российская Федерация	21	ООО "ЭЛЕКТРОТЕХНОПРОЕКТ"	20	666 750.00															666 750.00						09.2025	8	666 750.00	7	600 100.00	6	3-х фазный комплект	5	3-х фазный комплект	4	Блок трансформатора тока 10 кВ, ограничитель перенапряжений 10 кВ, опорных изоляторов 20 кВ, в составе: Трансформатор тока на номинальное напряжение 10 кВ, 3000 /1 А 10PR10PR, ток термической стойкости 25 кА - 3 фазы; - Кабельный лоток (200х100) - 1 компл.; - Ограничитель перенапряжений 10 кВ с полимерной изоляцией - 3шт.; - Опорный изолятор 20 кВ с полимерной изоляцией, с шнодеркалем для двух проводов АС 600/72 - 3шт.; - опорная металлоконструкция высотой 3200 мм - 1шт;	3	Блок трансформатора тока 10 кВ, ограничитель перенапряжений 10 кВ, опорных изоляторов 20 кВ, в составе: Трансформатор тока на номинальное напряжение 10 кВ, 3000 /1 А 10PR10PR, ток термической стойкости 25 кА - 3 фазы; - Кабельный лоток (200х100) - 1 компл.; - Ограничитель перенапряжений 10 кВ с полимерной изоляцией - 3шт.; - Опорный изолятор 20 кВ с полимерной изоляцией, с шнодеркалем для двух проводов АС 600/72 - 3шт.; - опорная металлоконструкция высотой 3200 мм - 1шт;	2	ТЛ 89.1.62.05_50_5018194187_23.09.2025_01_42.3	2	Москва		
	42.3	ТЛ 89.1.62.05_50_5018194187_23.09.2025_01_42.3		5018194187	22	Российская Федерация	21	ООО "Электрацентр"	20	654 050.00															654 050.00						09.2025	8	654 050.00	7	784 860.00	6	3-х фазный комплект	5	3-х фазный комплект	4	Блок трансформатора тока 10 кВ, ограничитель перенапряжений 10 кВ, опорных изоляторов 20 кВ, в составе: Трансформатор тока на номинальное напряжение 10 кВ, 3000 /1 А 10PR10PR, ток термической стойкости 25 кА - 3 фазы; - Кабельный лоток (200х100) - 1 компл.; - Ограничитель перенапряжений 10 кВ с полимерной изоляцией - 3шт.; - Опорный изолятор 20 кВ с полимерной изоляцией, с шнодеркалем для двух проводов АС 600/72 - 3шт.; - опорная металлоконструкция высотой 3200 мм - 1шт;	3	Блок трансформатора тока 10 кВ, ограничитель перенапряжений 10 кВ, опорных изоляторов 20 кВ, в составе: Трансформатор тока на номинальное напряжение 10 кВ, 3000 /1 А 10PR10PR, ток термической стойкости 25 кА - 3 фазы; - Кабельный лоток (200х100) - 1 компл.; - Ограничитель перенапряжений 10 кВ с полимерной изоляцией - 3шт.; - Опорный изолятор 20 кВ с полимерной изоляцией, с шнодеркалем для двух проводов АС 600/72 - 3шт.; - опорная металлоконструкция высотой 3200 мм - 1шт;	2	ТЛ 89.1.62.05_77_77727420191_22.09.2025_01_43.1	2	Москва		
	43.1	ТЛ 89.1.62.05_77_77727420191_22.09.2025_01_43.1		77727420191	22	Российская Федерация	21	ООО "ЭЛЕКТРОН"	20	7 900 000.00															7 900 000.00						09.2025	8	7 900 000.00	7	9 480 000.00	6	компл.	5	компл.	4	Блок трансформатора тока 110 кВ, в составе: трансформатор тока 110 кВ, 200-400-800 /1 А 10PR/10 PR0,20,2S, ток термической стойкости 25 кА - 3 фазы; - опорная металлоконструкция высотой 2500 мм - 1шт.; - кабельный лоток (200х100) - 1 компл	3	Блок трансформатора тока 110 кВ, в составе: трансформатор тока 110 кВ, 200-400-800 /1 А 10PR/10 PR0,20,2S, ток термической стойкости 25 кА - 3 фазы; - опорная металлоконструкция высотой 2500 мм - 1шт.; - кабельный лоток (200х100) - 1 компл	2	ТЛ 89.1.62.05_77_7702722810_19.09.2025_01_43.2	2	Москва		
	43.2	ТЛ 89.1.62.05_77_7702722810_19.09.2025_01_43.2		7702722810	22	Российская Федерация	21	ООО "ЭЛЕКТРОТЕХНОПРОЕКТ"	20	8 295 000.00															8 295 000.00						09.2025	8	8 295 000.00	7	9 954 000.00	6	компл.	5	компл.	4	Блок трансформатора тока 110 кВ, в составе: трансформатор тока 110 кВ, 200-400-800 /1 А 10PR/10 PR0,20,2S, ток термической стойкости 25 кА - 3 фазы; - опорная металлоконструкция высотой 2500 мм - 1шт.; - кабельный лоток (200х100) - 1 компл	3	Блок трансформатора тока 110 кВ, в составе: трансформатор тока 110 кВ, 200-400-800 /1 А 10PR/10 PR0,20,2S, ток термической стойкости 25 кА - 3 фазы; - опорная металлоконструкция высотой 2500 мм - 1шт.; - кабельный лоток (200х100) - 1 компл	2	ТЛ 89.1.62.05_50_5018194187_23.09.2025_01_43.3	2	Кургань		
	44.1	ТЛ 89.1.62.01_77_77727420191_22.09.2025_01_44.1		77727420191	22	Российская Федерация	21	ООО "ЭЛЕКТРОН"	20	2 761 365.00															2 761 365.00						09.2025	8	2 761 365.00	7	3 313 638.00	6	3-х фазный комплект	5	3-х фазный комплект	4	Блок трехполюсного разъединителя 110 кВ, в составе: - трехполюсный горизонтально-поворотный, с одним подвижным контактом со стороны контактного ножа с "улачком", с полимерной изоляцией, на номинальное напряжение 110 кВ, номинальный ток 1000 А, ток термической стойкости 25 кА, комплектно с приводом двигателя для управления приводом двигателя для управления заземляющим ножом - 1шт; блоком управления - 1шт; опорная металлоконструкция высотой 2820 мм - 1кгт - кабельный лоток (200х100)	3	Блок трехполюсного разъединителя 110 кВ, в составе: - трехполюсный горизонтально-поворотный, с одним подвижным контактом со стороны контактного ножа с "улачком", с полимерной изоляцией, на номинальное напряжение 110 кВ, номинальный ток 1000 А, ток термической стойкости 25 кА, комплектно с приводом двигателя для управления приводом двигателя для управления заземляющим ножом - 1шт; блоком управления - 1шт; опорная металлоконструкция высотой 2820 мм - 1кгт - кабельный лоток (200х100)	2	ТЛ 89.1.62.01_77_7702722810_19.09.2025_01_44.2	2	Москва		
	44.2	ТЛ 89.1.62.01_77_7702722810_19.09.2025_01_44.2		7702722810	22	Российская Федерация	21	ООО "ЭЛЕКТРОТЕХНОПРОЕКТ"	20	2 899 433.25															2 899 433.25						09.2025	8	2 899 433.25	7	3 479 319.90	6	3-х фазный комплект	5	3-х фазный комплект	4	Блок трехполюсного разъединителя 110 кВ, в составе: - трехполюсный горизонтально-поворотный, с одним комплектом заземляющих ножей с "улачком", с полимерной изоляцией, на номинальное напряжение 110 кВ, номинальный ток 1000 А, ток термической стойкости 25 кА, комплектно с приводом двигателя для управления приводом двигателя для управления заземляющим ножом - 1шт; блоком управления - 1шт; опорная металлоконструкция высотой 2820 мм - 1кгт - кабельный лоток (200х100)	3	Блок трехполюсного разъединителя 110 кВ, в составе: - трехполюсный горизонтально-поворотный, с одним комплектом заземляющих ножей с "улачком", с полимерной изоляцией, на номинальное напряжение 110 кВ, номинальный ток 1000 А, ток термической стойкости 25 кА, комплектно с приводом двигателя для управления приводом двигателя для управления заземляющим ножом - 1шт; блоком управления - 1шт; опорная металлоконструкция высотой 2820 мм - 1кгт - кабельный лоток (200х100)	2	ТЛ 89.1.62.01_77_7702722810_19.09.2025_01_44.3	2	Москва		

1	47.1	TLL_101_77_77027420191_22.09.2025_01_47.1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	Москва	2		
					Компактный модуль KM-OPU-110 (RTBP) с гибкой ошиновкой АС 150/24 внутри модуля, с аппаратурными зажимами, с общей металлоконструкцией высотой 2300 мм, в составе: Выключатель элегазовый колонковый трехполосный на номинальное напряжение 110 кВ, номинальный ток 1000 А, номинальный ток отключения 31,5 кА, комплектно с: - пружинным приводом- 1 шт. - площадкой обслуживания привода выключателя с защитным ограждением высотой 1100 мм - 1 компл. - кабельным лотком (200х100) 1 компл. (3-х фазный компл - 1 шт.) Разъединитель трехполосный горизонтально-поворотный, с двумя комплектами заземляющих ножей, с полимерной изоляцией, на номинальное напряжение 110 кВ, номинальный ток 1000 А, ток термической стойкости 25 кА, комплектно с: - приводом двигателем для управления главным ножом - 1 шт. - приводом двигателем для управления заземляющими ножами - 2 шт.	компл.	компл.	22 662 000,00	18 885 000,00	08.2025												18 885 000,00	ООО "ЭЛЕКТРОН"	Российская Федерация	772701001	7727420191					
					Компактный модуль KM-OPU-110 (RTBP) с гибкой ошиновкой АС 150/24 внутри модуля, с аппаратурными зажимами, с общей металлоконструкцией высотой 2300 мм, в составе: Выключатель элегазовый колонковый трехполосный на номинальное напряжение 110 кВ, номинальный ток 1000 А, номинальный ток отключения 31,5 кА, комплектно с: - пружинным приводом- 1 компл. - площадкой обслуживания привода выключателя с защитным ограждением высотой 1100 мм - 1 компл. - кабельным лотком (200х100) 1 компл. (3-х фазный компл - 1 шт.) Разъединитель трехполосный горизонтально-поворотный, с двумя комплектами заземляющих ножей, с полимерной изоляцией, на номинальное напряжение 110 кВ, номинальный ток 1000 А, ток термической стойкости 25 кА, комплектно с: - приводом двигателем для управления главным ножом - 1 шт. - приводом двигателем для управления заземляющими ножами - 2 шт.	компл.	компл.	23 785 100,00	19 829 250,00	08.2025												19 829 250,00	ООО "ЭЛЕКТРОТЕХКОМПЛЕКТ"	Российская Федерация	771901001	7702722810			Москва	2	
					Компактный модуль KM-OPU-110 (RTBP) с гибкой ошиновкой АС 150/24 внутри модуля, с аппаратурными зажимами, с общей металлоконструкцией высотой 2300 мм, в составе: Выключатель элегазовый колонковый трехполосный на номинальное напряжение 110 кВ, номинальный ток 1000 А, номинальный ток отключения 31,5 кА, комплектно с: - пружинным приводом- 1 компл. - площадкой обслуживания привода выключателя с защитным ограждением высотой 1100 мм - 1 компл. - кабельным лотком (200х100) 1 компл. (3-х фазный компл - 1 шт.) Разъединитель трехполосный горизонтально-поворотный, с двумя комплектами заземляющих ножей, с полимерной изоляцией, на номинальное напряжение 110 кВ, номинальный ток 1000 А, ток термической стойкости 25 кА, комплектно с: - приводом двигателем для управления главным ножом - 1 шт. - приводом двигателем для управления заземляющими ножами - 2 шт.	компл.	компл.	23 341 860,00	19 451 550,00	08.2025													19 451 550,00	ООО "Электросиентр"	Российская Федерация	501801001	5018194187			Королев	2
48.1	TLL_101_21_2130217833_24.09.2025_01_48.1			Опорный изолятор 20 кВ с полимерной изоляцией, с шиннодержателем для провода 2 АС 600/72	шт	шт	86 000,00	71 666,67	08.2025				71 666,67								71 666,67	ООО "ЭЛЕКТРУМ-Ч"	Российская Федерация	213001001	2130217833	5074056215		Челябск	2		
48.2	TLL_101_77_7701677700_25.09.2025_01_48.2			Опорный изолятор 20 кВ с полимерной изоляцией, с шиннодержателем для провода 2 АС 600/72	шт	шт	88 000,00	74 166,67	08.2025				74 166,67								74 166,67	ООО "Фаворит-Электро"	Российская Федерация	772101001	7701677700			Москва	2		
48.3	TLL_101_77_5074056215_25.09.2025_01_48.3			Опорный изолятор 20 кВ с полимерной изоляцией, с шиннодержателем для провода 2 АС 600/72	шт	шт	92 300,00	76 916,67	08.2025				76 916,67								76 916,67	ООО ПроЭкСнаб	Российская Федерация	772401001	5074056215			Москва	2		

1	48.1	TLL_62.3.05.02_77_7727420191_22.09.2025_01_48.1	2	3	Разъединитель однополюсный горизонтально-поворотный, с одним комплектом заземляющих ножей, с полимерной изоляцией, на номинальное напряжение 35 кВ, номинальный ток 1000 А, ток термической стойкости 20 кА, ток термической стойкости с - ручным приводом для управления заземляющим ноком - 1 шт.; - ручным приводом для управления заземляющим ноком - 1 шт.; - опорная металлоконструкция высотой 2820 мм - 1шт;	4	Разъединитель однополюсный горизонтально-поворотный, с одним комплектом заземляющих ножей, с полимерной изоляцией, на номинальное напряжение 35 кВ, номинальный ток 1000 А, ток термической стойкости 20 кА, ток термической стойкости с - ручным приводом для управления заземляющим ноком - 1 шт.; - ручным приводом для управления заземляющим ноком - 1 шт.; - опорная металлоконструкция высотой 2820 мм - 1шт;	5	компл.	6	компл.	7	480 000,00	8	400 000,00	9	09.2025	10		11		12	400 000,00	13		14		15		16		17		18		19		20	400 000,00	21	ООО "ЭЛЕКТРОН"	22	Российская Федерация	7727420191	23	7727420191	24	7727420191	25		26	Москва	27	2
48.2	TLL_62.3.05.02_77_7702722810_19.09.2025_01_48.2	Разъединитель однополюсный горизонтально-поворотный, с одним комплектом заземляющих ножей, с полимерной изоляцией, на номинальное напряжение 35 кВ, номинальный ток 1000 А, ток термической стойкости 20 кА, ток термической стойкости с - ручным приводом для управления заземляющим ноком - 1 шт.; - ручным приводом для управления заземляющим ноком - 1 шт.; - опорная металлоконструкция высотой 2820 мм - 1шт;	Разъединитель однополюсный горизонтально-поворотный, с одним комплектом заземляющих ножей, с полимерной изоляцией, на номинальное напряжение 35 кВ, номинальный ток 1000 А, ток термической стойкости 20 кА, ток термической стойкости с - ручным приводом для управления заземляющим ноком - 1 шт.; - ручным приводом для управления заземляющим ноком - 1 шт.; - опорная металлоконструкция высотой 2820 мм - 1шт;	компл.	компл.	594 000,00	420 000,00	09.2025							420 000,00						420 000,00													420 000,00	ООО "ЭЛЕКТРОТЕХКОМПЛЕКТ"	Российская Федерация	7702722810	771901001		Москва	2													
48.3	TLL_62.3.05.02_50_5018194187_23.09.2025_01_48.3	Разъединитель однополюсный горизонтально-поворотный, с одним комплектом заземляющих ножей, с полимерной изоляцией, на номинальное напряжение 35 кВ, номинальный ток 1000 А, ток термической стойкости 20 кА, ток термической стойкости с - ручным приводом для управления заземляющим ноком - 1 шт.; - ручным приводом для управления заземляющим ноком - 1 шт.; - опорная металлоконструкция высотой 2820 мм - 1шт;	Разъединитель однополюсный горизонтально-поворотный, с одним комплектом заземляющих ножей, с полимерной изоляцией, на номинальное напряжение 35 кВ, номинальный ток 1000 А, ток термической стойкости 20 кА, ток термической стойкости с - ручным приводом для управления заземляющим ноком - 1 шт.; - ручным приводом для управления заземляющим ноком - 1 шт.; - опорная металлоконструкция высотой 2820 мм - 1шт;	компл.	компл.	494 400,00	412 000,00	09.2025							412 000,00						412 000,00													412 000,00	ООО "Электротентр"	Российская Федерация	5018194187	501801001		Курган	2													
50.1	TLL_101_66_6671396552_25.09.2025_01_50.1	Реактор токоограничивающий однофазный сухой на номинальное напряжение 10 кВ, номинальный ток 2500 А, номинальное индуктивное сопротивление 0.25 Ом, комплект с опорными изоляторами, с защитным навесом, категория размещения - У, климатического исполнения - У1	Реактор токоограничивающий однофазный сухой на номинальное напряжение 10 кВ, номинальный ток 2500 А, номинальное индуктивное сопротивление 0.25 Ом, комплект с опорными изоляторами, с защитным навесом, категория размещения - У, климатического исполнения - У1	3-х фазный комплект	3-х фазный комплект	6 600 000,00	5 500 000,00	09.2025							5 500 000,00						5 500 000,00													5 500 000,00	ООО "Альмега"	Российская Федерация	6671396552	667101001		г. Екатеринбург	1													
50.2	TLL_101_66_6678051652_25.09.2025_01_50.2	Реактор токоограничивающий однофазный сухой на номинальное напряжение 10 кВ, номинальный ток 2500 А, номинальное индуктивное сопротивление 0.25 Ом, комплект с опорными изоляторами, с защитным навесом, категория размещения - У, климатического исполнения - У1	Реактор токоограничивающий однофазный сухой на номинальное напряжение 10 кВ, номинальный ток 2500 А, номинальное индуктивное сопротивление 0.25 Ом, комплект с опорными изоляторами, с защитным навесом, категория размещения - У, климатического исполнения - У1	3-х фазный комплект	3-х фазный комплект	6 300 000,00	5 250 000,00	09.2025							5 250 000,00						5 250 000,00													5 250 000,00	ООО "Лаборатория Металлография"	Российская Федерация	6678051652	667901001		г. Екатеринбург	1													
50.3	TLL_101_66_6671001780_25.09.2025_01_50.3	Реактор токоограничивающий однофазный сухой на номинальное напряжение 10 кВ, номинальный ток 2500 А, номинальное индуктивное сопротивление 0.25 Ом, комплект с опорными изоляторами, с защитным навесом, категория размещения - У, климатического исполнения - У1	Реактор токоограничивающий однофазный сухой на номинальное напряжение 10 кВ, номинальный ток 2500 А, номинальное индуктивное сопротивление 0.25 Ом, комплект с опорными изоляторами, с защитным навесом, категория размещения - У, климатического исполнения - У1	3-х фазный комплект	3-х фазный комплект	5 988 000,00	4 990 000,00	09.2025							4 990 000,00						4 990 000,00													4 990 000,00	ООО "ЭНСОНС"	Российская Федерация	6671001780	667901001		г. Екатеринбург	1													
51.1	TLL_89.1.62.01_66_6678051652_25.09.2025_01_51.1	Реактор низковольтный заземления нейтрали, на номинальное напряжение 11 / √ 3 кВ, номинальный ток 100 А	Реактор низковольтный заземления нейтрали, на номинальное напряжение 11 / √ 3 кВ, номинальный ток 100 А	шт	шт	4 728 000,00	3 940 000,00	09.2025							3 940 000,00						3 940 000,00													3 940 000,00	ООО "Лаборатория Металлография"	Российская Федерация	6678051652	667901001		г. Екатеринбург	1													
51.2	TLL_89.1.62.01_66_6671001780_25.09.2025_01_51.2	Реактор низковольтный заземления нейтрали, на номинальное напряжение 11 / √ 3 кВ, номинальный ток 100 А	Реактор низковольтный заземления нейтрали, на номинальное напряжение 11 / √ 3 кВ, номинальный ток 100 А	шт	шт	4 500 000,00	3 750 000,00	09.2025							3 750 000,00						3 750 000,00													3 750 000,00	ООО "ЭНСОНС"	Российская Федерация	6671001780	667901001		г. Екатеринбург	1													
51.3	TLL_89.1.62.01_66_6671396552_25.09.2025_01_51.3	Реактор низковольтный заземления нейтрали, на номинальное напряжение 11 / √ 3 кВ, номинальный ток 100 А	Реактор низковольтный заземления нейтрали, на номинальное напряжение 11 / √ 3 кВ, номинальный ток 100 А	шт	шт	4 954 800,00	4 129 000,00	09.2025							4 129 000,00						4 129 000,00													4 129 000,00	ООО "Альмега"	Российская Федерация	6671396552	667101001		г. Екатеринбург	1													
52.1	TLL_89.1.62.05_60_6025030110_08.09.2025_01_52.1	Трансформатор силовой герметичного исполнения, понижающий, трехфазный, двухобмоточный, масляный, мощностью 250 кВА, напряжением 10/0,4 кВ, схемой и группой соединения ДУн-11 климатического исполнения - У, категория размещения - 1	Трансформатор силовой герметичного исполнения, понижающий, трехфазный, двухобмоточный, масляный, мощностью 250 кВА, напряжением 10/0,4 кВ, схемой и группой соединения ДУн-11 климатического исполнения - У, категория размещения - 1	компл.	компл.	707 196,00	589 330,00	09.2025							589 330,00						589 330,00													589 330,00	ООО "Торговь-промышленный дом"	Российская Федерация	6025030110	602501001		Великие Луки	2													
52.2	TLL_89.1.62.05_23_2311344255_25.09.2025_01_52.2	Трансформатор силовой герметичного исполнения, понижающий, трехфазный, двухобмоточный, масляный, мощностью 250 кВА, напряжением 10/0,4 кВ, схемой и группой соединения ДУн-11 климатического исполнения - У, категория размещения - 1	Трансформатор силовой герметичного исполнения, понижающий, трехфазный, двухобмоточный, масляный, мощностью 250 кВА, напряжением 10/0,4 кВ, схемой и группой соединения ДУн-11 климатического исполнения - У, категория размещения - 1	компл.	компл.	704 788,00	587 323,33	09.2025							587 323,33						587 323,33													587 323,33	ООО "Авгелот"	Российская Федерация	2311344255	231101001		г. Краснодар	2													
52.3	TLL_89.1.62.05_78_7811610680_04.09.2025_01_52.3	Трансформатор силовой герметичного исполнения, понижающий, трехфазный, двухобмоточный, масляный, мощностью 250 кВА, напряжением 10/0,4 кВ, схемой и группой соединения ДУн-11 климатического исполнения - У, категория размещения - 1	Трансформатор силовой герметичного исполнения, понижающий, трехфазный, двухобмоточный, масляный, мощностью 250 кВА, напряжением 10/0,4 кВ, схемой и группой соединения ДУн-11 климатического исполнения - У, категория размещения - 1	компл.	компл.	666 120,00	555 100,00	09.2025							555 100,00						555 100,00													555 100,00	ООО "СПБ-Интра"	Российская Федерация	7811610680	774301001		Москва	2													
53.1	TLL_89.1.62.05_77_7736340295_22.09.2025_01_53.1	Трансформатор силовой трехфазный двухобмоточный 25 МВА, U ном = 115кВ/17,8кВ / 11 кВ, схема соединения обмоток Yн/Д - 11 9500 полная масса масла климатического исполнения - У, категория размещения - 1	Трансформатор силовой трехфазный двухобмоточный 25 МВА, U ном = 115кВ/17,8кВ / 11 кВ, схема соединения обмоток Yн/Д - 11 9500 полная масса масла климатического исполнения - У, категория размещения - 1	компл.	компл.	111 600 000,00	93 000 000,00	09.2025							93 000 000,00						93 000 000,00													93 000 000,00	ООО "Энком Плюс"	Российская Федерация	7736340295	770301001		г. Москва	2													

71.3	TLL_102.77_5074056215_22.09.2025_01_71.3	Ультразвуковой отпугиватель Weibach UK-6600 CX	4	шт	шт	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
							15 782,40	13 152,00	09.2025			13 152,00								13 152,00	ООО "ПрозЭлекСнаб"	Российская Федерация	772401001	5074056215		Москва	2
72.1	TLL_017.15.11_77_7701677700_19.09.2025_01_72.1	Шайба 12/125	Шайба 12/125	шт	шт	шт	3,36	3,30	09.2025			3,30								3,30	ООО "Фаворит-Электро"	Российская Федерация	772101001	7701677700	5074056215	Москва	2
72.2	TLL_017.15.11_77_9721024950_22.09.2025_01_72.2	Шайба 12/125	Шайба 12/125	шт	шт	шт	4,35	3,63	09.2025			3,63								3,63	ООО "Электроставка"	Российская Федерация	772101001	7701677700	9721024950	Москва	2
72.3	TLL_017.15.11_77_5074056215_22.09.2025_01_72.3	Шайба 12/125	Шайба 12/125	шт	шт	шт	11,00	9,17	09.2025			9,17								9,17	ООО "ПрозЭлекСнаб"	Российская Федерация	772101001	5074056215	Москва	2	
73.1	TLL_59.1.20.02_77_7701677700_19.09.2025_01_73.1	Арматура для непапного присоединения заземляющего провода для кабеля с медным ленточным экраном	Арматура для непапного присоединения заземляющего провода для кабеля с медным ленточным экраном	3-х фазный комплект	3-х фазный комплект	шт	6 120,00	5 100,00	09.2025			5 100,00								5 100,00	ООО "Фаворит-Электро"	Российская Федерация	772101001	7701677700	5074056215	Москва	2
73.2	TLL_59.1.20.02_77_9721024950_22.09.2025_01_73.2	Арматура для непапного присоединения заземляющего провода для кабеля с медным ленточным экраном	Арматура для непапного присоединения заземляющего провода для кабеля с медным ленточным экраном	3-х фазный комплект	3-х фазный комплект	шт	6 732,00	5 610,00	09.2025			5 610,00								5 610,00	ООО "Электроставка"	Российская Федерация	772101001	9721024950	Москва	2	
73.3	TLL_59.1.20.02_77_5074056215_22.09.2025_01_73.3	Арматура для непапного присоединения заземляющего провода для кабеля с медным ленточным экраном	Арматура для непапного присоединения заземляющего провода для кабеля с медным ленточным экраном	3-х фазный комплект	3-х фазный комплект	шт	6 303,60	5 253,00	09.2025			5 253,00								5 253,00	ООО "ПрозЭлекСнаб"	Российская Федерация	772401001	5074056215	Москва	2	
74.1	TLL_20.2.03.03_77_7701677700_19.09.2025_01_74.1	Заглушка лотка 100x100 мм	Заглушка лотка 100x100 мм	шт	шт	шт	256,80	214,00	09.2025			214,00								214,00	ООО "Фаворит-Электро"	Российская Федерация	772101001	7701677700	5074056215	Москва	2
74.2	TLL_20.2.03.03_77_9721024950_22.09.2025_01_74.2	Заглушка лотка 100x100 мм	Заглушка лотка 100x100 мм	шт	шт	шт	282,48	235,40	09.2025			235,40								235,40	ООО "Электроставка"	Российская Федерация	772101001	9721024950	Москва	2	
74.3	TLL_20.2.03.03_77_5074056215_22.09.2025_01_74.3	Заглушка лотка 100x100 мм	Заглушка лотка 100x100 мм	шт	шт	шт	285,56	237,97	09.2025			237,97								237,97	ООО "ПрозЭлекСнаб"	Российская Федерация	772401001	5074056215	Москва	2	
75.1	TLL_21.1.07.03_77_7701677700_19.09.2025_01_75.1	Кабель 10 кВ однопровитный с алюминиевыми жилами, с изоляцией из сшитого полиэтилена, АПвПу2г-1х150/35	Кабель 10 кВ однопровитный с алюминиевыми жилами, с изоляцией из сшитого полиэтилена, АПвПу2г-1х150/35	м	м	м	1 764,00	1 470,00	09.2025			1 470,00								1 470,00	ООО "Фаворит-Электро"	Российская Федерация	772101001	7701677700	5074056215	Москва	2
75.2	TLL_21.1.07.03_77_9721024950_22.09.2025_01_75.2	Кабель 10 кВ однопровитный с алюминиевыми жилами, с изоляцией из сшитого полиэтилена, АПвПу2г-1х150/35	Кабель 10 кВ однопровитный с алюминиевыми жилами, с изоляцией из сшитого полиэтилена, АПвПу2г-1х150/35	м	м	м	1 940,40	1 617,00	09.2025			1 617,00								1 617,00	ООО "Электроставка"	Российская Федерация	772101001	9721024950	Москва	2	
75.3	TLL_21.1.07.03_77_5074056215_22.09.2025_01_75.3	Кабель 10 кВ однопровитный с алюминиевыми жилами, с изоляцией из сшитого полиэтилена, АПвПу2г-1х150/35	Кабель 10 кВ однопровитный с алюминиевыми жилами, с изоляцией из сшитого полиэтилена, АПвПу2г-1х150/35	м	м	м	1 799,28	1 489,40	09.2025			1 489,40								1 489,40	ООО "ПрозЭлекСнаб"	Российская Федерация	772401001	5074056215	Москва	2	
76.1	TLL_20.2.03.17_77_7701677700_19.09.2025_01_76.1	Кабельный держатель для трех кабелей 045-65	Кабельный держатель для трех кабелей 045-65	шт	шт	шт	720,00	600,00	09.2025			600,00								600,00	ООО "Фаворит-Электро"	Российская Федерация	772101001	7701677700	5074056215	Москва	2
76.2	TLL_20.2.03.17_77_9721024950_22.09.2025_01_76.2	Кабельный держатель для трех кабелей 045-65	Кабельный держатель для трех кабелей 045-65	шт	шт	шт	792,00	660,00	09.2025			660,00								660,00	ООО "Электроставка"	Российская Федерация	772101001	9721024950	Москва	2	
76.3	TLL_20.2.03.17_77_5074056215_22.09.2025_01_76.3	Кабельный держатель для трех кабелей 045-65	Кабельный держатель для трех кабелей 045-65	шт	шт	шт	756,00	630,00	09.2025			630,00								630,00	ООО "ПрозЭлекСнаб"	Российская Федерация	772401001	5074056215	Москва	2	
77.1	TLL_20.2.09.08_77_7701677700_19.09.2025_01_77.1	Концевая кабельная муфта термоусаживаемая для кабеля сечением 4x120 мм2 с пластмассовой изоляцией на напряжение 1 кВ в комплекте с кабельными наконечниками внутренней установки	Концевая кабельная муфта термоусаживаемая для кабеля сечением 4x120 мм2 с пластмассовой изоляцией на напряжение 1 кВ в комплекте с кабельными наконечниками наружной установки	шт	шт	шт	10 560,00	8 800,00	09.2025			8 800,00								8 800,00	ООО "Фаворит-Электро"	Российская Федерация	772101001	7701677700	5074056215	Москва	2
77.2	TLL_20.2.09.08_77_9721024950_22.09.2025_01_77.2	Концевая кабельная муфта термоусаживаемая для кабеля сечением 4x120 мм2 с пластмассовой изоляцией на напряжение 1 кВ в комплекте с кабельными наконечниками внутренней установки	Концевая кабельная муфта термоусаживаемая для кабеля сечением 4x120 мм2 с пластмассовой изоляцией на напряжение 1 кВ в комплекте с кабельными наконечниками наружной установки	шт	шт	шт	11 616,00	9 680,00	09.2025			9 680,00								9 680,00	ООО "Электроставка"	Российская Федерация	772101001	9721024950	Москва	2	
77.3	TLL_20.2.09.08_77_5074056215_22.09.2025_01_77.3	Концевая кабельная муфта термоусаживаемая для кабеля сечением 4x120 мм2 с пластмассовой изоляцией на напряжение 1 кВ в комплекте с кабельными наконечниками внутренней установки	Концевая кабельная муфта термоусаживаемая для кабеля сечением 4x120 мм2 с пластмассовой изоляцией на напряжение 1 кВ в комплекте с кабельными наконечниками наружной установки	шт	шт	шт	10 940,40	9 117,00	09.2025			9 117,00								9 117,00	ООО "ПрозЭлекСнаб"	Российская Федерация	772401001	5074056215	Москва	2	
78.1	TLL_20.2.09.08_77_7701677700_19.09.2025_01_78.1	Концевая кабельная муфта термоусаживаемая для кабеля сечением 4x120 мм2 с пластмассовой изоляцией на напряжение 1 кВ в комплекте с кабельными наконечниками наружной установки	Концевая кабельная муфта термоусаживаемая для кабеля сечением 4x120 мм2 с пластмассовой изоляцией на напряжение 1 кВ в комплекте с кабельными наконечниками наружной установки	шт	шт	шт	10 560,00	8 800,00	09.2025			8 800,00								8 800,00	ООО "Фаворит-Электро"	Российская Федерация	772101001	7701677700	5074056215	Москва	2
78.2	TLL_20.2.09.08_77_9721024950_22.09.2025_01_78.2	Концевая кабельная муфта термоусаживаемая для кабеля сечением 4x120 мм2 с пластмассовой изоляцией на напряжение 1 кВ в комплекте с кабельными наконечниками наружной установки	Концевая кабельная муфта термоусаживаемая для кабеля сечением 4x120 мм2 с пластмассовой изоляцией на напряжение 1 кВ в комплекте с кабельными наконечниками наружной установки	шт	шт	шт	11 880,00	9 900,00	09.2025			9 900,00								9 900,00	ООО "Электроставка"	Российская Федерация	772101001	9721024950	Москва	2	
78.3	TLL_20.2.09.08_77_5074056215_22.09.2025_01_78.3	Концевая кабельная муфта термоусаживаемая для кабеля сечением 4x120 мм2 с пластмассовой изоляцией на напряжение 1 кВ в комплекте с кабельными наконечниками наружной установки	Концевая кабельная муфта термоусаживаемая для кабеля сечением 4x120 мм2 с пластмассовой изоляцией на напряжение 1 кВ в комплекте с кабельными наконечниками наружной установки	шт	шт	шт	10 940,40	9 117,00	09.2025			9 117,00								9 117,00	ООО "ПрозЭлекСнаб"	Российская Федерация	772401001	5074056215	Москва	2	
79.1	TLL_20.2.04.04_77_7701677700_19.09.2025_01_79.1	Короб электроотражательный стальной КР-0,20,2 У1 2000 мм	Короб электроотражательный стальной КР-0,20,2 У1 2000 мм	шт	шт	шт	6 120,00	5 100,00	09.2025			5 100,00								5 100,00	ООО "Фаворит-Электро"	Российская Федерация	772101001	7701677700	5074056215	Москва	2
79.2	TLL_20.2.04.04_77_9721024950_22.09.2025_01_79.2	Короб электроотражательный стальной КР-0,20,2 У1 2000 мм	Короб электроотражательный стальной КР-0,20,2 У1 2000 мм	шт	шт	шт	6 732,00	5 610,00	09.2025			5 610,00								5 610,00	ООО "Электроставка"	Российская Федерация	772101001	9721024950	Москва	2	
79.3	TLL_20.2.04.04_77_5074056215_22.09.2025_01_79.3	Короб электроотражательный стальной КР-0,20,2 У1 2000 мм	Короб электроотражательный стальной КР-0,20,2 У1 2000 мм	шт	шт	шт	6 199,56	5 166,30	09.2025			5 166,30								5 166,30	ООО "ПрозЭлекСнаб"	Российская Федерация	772401001	5074056215	Москва	2	

1	80.1	TLL_20.2.03.06_77_7701677700_19.09.2025_01_80.1	Крышка для неперфорированного кабельного лотка 100 L=3000мм толщина стенки 1,5 мм	Крышка для неперфорированного кабельного лотка 100 L=3000мм толщина стенки 1,5 мм	шт	шт	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
								2 377,20	1 981,00	09.2025			1 981,00								1 981,00	ООО "Фаворит-Электро"	Российская Федерация	772101001	7701677700		Москва	2
80.2		TLL_20.2.03.06_77_9721024950_22.09.2025_01_80.2	Крышка для неперфорированного кабельного лотка 100 L=3000мм толщина стенки 1,5 мм	Крышка для неперфорированного кабельного лотка 100 L=3000мм толщина стенки 1,5 мм	шт	шт		2 614,92	2 179,10	09.2025			2 179,10								2 179,10	ООО "Электроставиа"	Российская Федерация	772101001	9721024950		Москва	2
80.3		TLL_20.2.03.06_77_5074056215_22.09.2025_01_80.3	Крышка для неперфорированного кабельного лотка 100 L=3000мм толщина стенки 1,5 мм	Крышка для неперфорированного кабельного лотка 100 L=3000мм толщина стенки 1,5 мм	шт	шт		2 643,45	2 202,88	09.2025			2 202,88								2 202,88	ООО ПрозЭлеСнаб"	Российская Федерация	772401001	9721024950		Москва	2
81.1		TLL_20.2.07.04_77_7701677700_19.09.2025_01_81.1	Лист полимерный защитный сигнальный 1500x250x4 мм	Лист полимерный защитный сигнальный 1500x250x4 мм	шт	шт		1 104,00	920,00	09.2025			920,00								920,00	ООО "Фаворит-Электро"	Российская Федерация	772101001	5074056215		Москва	2
81.2		TLL_20.2.07.04_77_9721024950_22.09.2025_01_81.2	Лист полимерный защитный сигнальный 1500x250x4 мм	Лист полимерный защитный сигнальный 1500x250x4 мм	шт	шт		1 214,40	1 012,00	09.2025			1 012,00								1 012,00	ООО "Электроставиа"	Российская Федерация	772101001	7701677700		Москва	2
81.3		TLL_20.2.07.04_77_5074056215_22.09.2025_01_81.3	Лист полимерный защитный сигнальный 1500x250x4 мм	Лист полимерный защитный сигнальный 1500x250x4 мм	шт	шт		1 280,64	1 067,20	09.2025			1 067,20								1 067,20	ООО ПрозЭлеСнаб"	Российская Федерация	772401001	9721024950		Москва	2
82.1		TLL_20.2.10.03_77_7701677700_19.09.2025_01_82.1	Наконечник кабельный медный 16-6-6-М-УХЛЗ ГОСТ 7386-80	Наконечник кабельный медный 16-6-6-М-УХЛЗ ГОСТ 7386-80	шт	шт		54,00	45,00	09.2025			45,00								45,00	ООО "Фаворит-Электро"	Российская Федерация	772101001	5074056215		Москва	2
82.2		TLL_20.2.10.03_77_9721024950_22.09.2025_01_82.2	Наконечник кабельный медный 16-6-6-М-УХЛЗ ГОСТ 7386-80	Наконечник кабельный медный 16-6-6-М-УХЛЗ ГОСТ 7386-80	шт	шт		59,40	49,50	09.2025			49,50								49,50	ООО "Электроставиа"	Российская Федерация	772101001	7701677700		Москва	2
82.3		TLL_20.2.10.03_77_5074056215_22.09.2025_01_82.3	Наконечник кабельный медный 16-6-6-М-УХЛЗ ГОСТ 7386-80	Наконечник кабельный медный 16-6-6-М-УХЛЗ ГОСТ 7386-80	шт	шт		54,70	45,58	09.2025			45,58								45,58	ООО ПрозЭлеСнаб"	Российская Федерация	772401001	9721024950		Москва	2
83.1		TLL_20.2.10.03_77_7701677700_19.09.2025_01_83.1	Наконечник кабельный медный 95-10-13-М-УХЛЗ ГОСТ 7386-80	Наконечник кабельный медный 95-10-13-М-УХЛЗ ГОСТ 7386-80	шт	шт		96,00	80,00	09.2025			80,00								80,00	ООО "Фаворит-Электро"	Российская Федерация	772101001	5074056215		Москва	2
83.2		TLL_20.2.10.03_77_9721024950_22.09.2025_01_83.2	Наконечник кабельный медный 95-10-13-М-УХЛЗ ГОСТ 7386-80	Наконечник кабельный медный 95-10-13-М-УХЛЗ ГОСТ 7386-80	шт	шт		105,60	88,00	09.2025			88,00								88,00	ООО "Электроставиа"	Российская Федерация	772101001	7701677700		Москва	2
83.3		TLL_20.2.10.03_77_5074056215_22.09.2025_01_83.3	Наконечник кабельный медный 95-10-13-М-УХЛЗ ГОСТ 7386-80	Наконечник кабельный медный 95-10-13-М-УХЛЗ ГОСТ 7386-80	шт	шт		97,25	81,04	09.2025			81,04								81,04	ООО ПрозЭлеСнаб"	Российская Федерация	772401001	9721024950		Москва	2
84.1		TLL_20.2.03.26_77_7701677700_19.09.2025_01_84.1	Разделитель в лоток 100	Разделитель в лоток 100	шт	шт		819,60	683,00	09.2025			683,00								683,00	ООО "Фаворит-Электро"	Российская Федерация	772101001	5074056215		Москва	2
84.2		TLL_20.2.03.26_77_9721024950_22.09.2025_01_84.2	Разделитель в лоток 100	Разделитель в лоток 100	шт	шт		901,56	751,30	09.2025			751,30								751,30	ООО "Электроставиа"	Российская Федерация	772101001	9721024950		Москва	2
84.3		TLL_20.2.03.26_77_5074056215_22.09.2025_01_84.3	Разделитель в лоток 100	Разделитель в лоток 100	шт	шт		911,64	759,70	09.2025			759,70								759,70	ООО ПрозЭлеСнаб"	Российская Федерация	772401001	9721024950		Москва	2
85.1		TLL_20.2.07.04_77_7701677700_19.09.2025_01_85.1	Лоток листовой неперфорированный LNS 100x100x3000 оцинкованная сталь, толщина стенки 1,5 мм	Лоток листовой неперфорированный LNS 100x100x3000 оцинкованная сталь, толщина стенки 1,5 мм	шт	шт		6 048,00	5 040,00	09.2025			5 040,00								5 040,00	ООО "Фаворит-Электро"	Российская Федерация	772101001	5074056215		Москва	2
85.2		TLL_20.2.07.04_77_9721024950_22.09.2025_01_85.2	Лоток листовой неперфорированный LNS 100x100x3000 (оцинкованная сталь, толщина стенки 1,5 мм)	Лоток листовой неперфорированный LNS 100x100x3000 (оцинкованная сталь, толщина стенки 1,5 мм)	шт	шт		6 652,80	5 544,00	09.2025			5 544,00								5 544,00	ООО "Электроставиа"	Российская Федерация	772101001	9721024950		Москва	2
85.3		TLL_20.2.07.04_77_5074056215_22.09.2025_01_85.3	Лоток листовой неперфорированный LNS 100x100x3000 (оцинкованная сталь, толщина стенки 1,5 мм)	Лоток листовой неперфорированный LNS 100x100x3000 (оцинкованная сталь, толщина стенки 1,5 мм)	шт	шт		6 725,38	5 604,48	09.2025			5 604,48								5 604,48	ООО ПрозЭлеСнаб"	Российская Федерация	772101001	9721024950		Москва	2

Раздел 9. Д208320-330739ПИР-227.0-ИЛО4 изм.2 ЛСР-02-02-04

Оборудование

86.1	ТЛ_101_21_2190217833_23.09.2025_01_86.1	Миниорпус для модульного устройства, состоящий из навесного корпуса 1 ряда по 8 модулей с шагом 18 мм с прозрачной дверцей,монтажной рейкой для модульных аппаратов ин-10 А (кривая откл. В) - 3 шт.; - двухполюсным автоматическим выключателем ин=10 А (кривая откл. В) - 3 шт.; - двухполюсным автоматическим выключателем ин=25 А (кривая откл.В)- 1 шт.;Подвод кабелей сверху и снизу.	шт	шт	43 200,00	36 000,00	09.2025										36 000,00						Российская Федерация	213001001	2130217833	Чекбокс	1	
86.2	ТЛ_101_21_2130108305_19.09.2025_01_86.2	Миниорпус для модульного устройства, состоящий из навесного корпуса 1 ряда по 8 модулей с шагом 18 мм с прозрачной дверцей,монтажной рейкой для модульных аппаратов ин-10 А (кривая откл. В) - 3 шт.; - двухполюсным автоматическим выключателем ин=10 А (кривая откл. В) - 3 шт.; - двухполюсным автоматическим выключателем ин=25 А (кривая откл.В)- 1 шт.;Подвод кабелей сверху и снизу.	шт	шт	46 224,00	38 520,00	09.2025											38 520,00						Российская Федерация	213001001	2130108305	Чекбокс	1
86.3	ТЛ_101_21_219039706_22.09.2025_01_86.3	Миниорпус для модульного устройства, состоящий из навесного корпуса 1 ряда по 8 модулей с шагом 18 мм с прозрачной дверцей,монтажной рейкой для модульных аппаратов ин-10 А (кривая откл. В) - 3 шт.; - двухполюсным автоматическим выключателем ин=10 А (кривая откл. В) - 3 шт.; - двухполюсным автоматическим выключателем ин=25 А (кривая откл.В)- 1 шт.;Подвод кабелей сверху и снизу.	шт	шт	48 535,20	40 446,00	09.2025											40 446,00						Российская Федерация	213001001	2129039706	Чекбокс	1
																								ООО "ЭЛЕКТРУМ-Ч"				
																								АО "Волжский электроламповый завод-Алтай"				
																								ООО "Производственно-коммерческая фирма "Электробыт"				

1	104.1	TLL_06.1.02.13_77_7701677700_19.09.2025_01_104.1	2	3	Металлоулав гибкий герметичный МРПИ 25	4	Металлоулав гибкий герметичный МРПИ 25	5	м	м	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	
											171.60	143.00	09.2025			143.00								143.00	ООО "Фаворит-Электро"	Российская Федерация	772101001	7701677700		Москва	2	
		104.2	TLL_08.1.02.13_77_9721024950_22.09.2025_01_104.2		Металлоулав гибкий герметичный МРПИ 25		Металлоулав гибкий герметичный МРПИ 25	м	м		188.76	157.30	09.2025			157.30									157.30	ООО "Электроставиа"	Российская Федерация	772101001	9721024950		Москва	2
		104.3	TLL_08.1.02.13_77_5074056215_22.09.2025_01_104.3		Металлоулав гибкий герметичный МРПИ 25		Металлоулав гибкий герметичный МРПИ 25	м	м		203.47	169.56	09.2025			169.56									169.56	ООО ПроЭлекСнаб"	Российская Федерация	772101001	9721024950		Москва	2
		105.1	TLL_14.2.02.12_77_7701677700_19.09.2025_01_105.1		Огнезащитная терморасширяющаяся подушка размером 300x200x35		Огнезащитная терморасширяющаяся подушка размером 300x200x35	шт	шт		1 026.72	855.60	09.2025			855.60									855.60	ООО "Фаворит-Электро"	Российская Федерация	772101001	7701677700		Москва	2
		105.2	TLL_14.2.02.12_77_9721024950_22.09.2025_01_105.2		Огнезащитная терморасширяющаяся подушка размером 300x200x35		Огнезащитная терморасширяющаяся подушка размером 300x200x35	шт	шт		1 129.39	941.16	09.2025			941.16									941.16	ООО "Электроставиа"	Российская Федерация	772101001	9701677700		Москва	2
		105.3	TLL_14.2.02.12_77_5074056215_22.09.2025_01_105.3		Огнезащитная терморасширяющаяся подушка размером 300x200x35		Огнезащитная терморасширяющаяся подушка размером 300x200x35	шт	шт		1 142.74	952.28	09.2025			952.28									952.28	ООО ПроЭлекСнаб"	Российская Федерация	772401001	9721024950		Москва	2
		106.1	TLL_20.2.04.04_77_7701677700_19.09.2025_01_106.1		Короб электрозащитный стальной КТ-0,10,2 У1 L=2000 мм		Короб электрозащитный стальной КТ-0,10,2 У1 L=2000 мм	шт	шт		2 262.48	1 885.40	09.2025			1 885.40									1 885.40	ООО "Фаворит-Электро"	Российская Федерация	772101001	5074056215		Москва	2
		106.2	TLL_20.2.04.04_77_9721024950_22.09.2025_01_106.2		Короб электрозащитный стальной КТ-0,10,2 У1 L=2000 мм		Короб электрозащитный стальной КТ-0,10,2 У1 L=2000 мм	шт	шт		2 488.72	2 073.93	09.2025			2 073.93									2 073.93	ООО "Электроставиа"	Российская Федерация	772101001	9721024950		Москва	2
		106.3	TLL_20.2.04.04_77_5074056215_22.09.2025_01_106.3		Короб электрозащитный стальной КТ-0,10,2 У1 L=2000 мм		Короб электрозащитный стальной КТ-0,10,2 У1 L=2000 мм	шт	шт		2 291.89	1 909.91	09.2025			1 909.91									1 909.91	ООО ПроЭлекСнаб"	Российская Федерация	772401001	5074056215		Москва	2

Раздел 11. Д208320-330793ПМР-227 0-ИПОЗ ПСР-02-02-06																																	
Материалы																																	
		107.1	TLL_14.2.01.06_77_7715687948_22.09.2025_01_107.1		Термодиффузионное цинкование		Термодиффузионное цинкование	т	т		51 840,00	43 200,00	09.2025												ООО "Ссаф-Терма"		771501001	7715687948		Москва		2	
		107.2	TLL_14.2.01.06_50_5012100930_24.09.2025_01_107.2		Термодиффузионное цинкование		Термодиффузионное цинкование	т	т		52 344,00	43 620,00	09.2025													ООО "АРХИТЕКТУРА МЕТАЛПА"		5012100930	7715687948		г. Балашиха		2
		107.3	TLL_14.2.01.06_61_6167202171_24.09.2025_01_107.3		Термодиффузионное цинкование		Термодиффузионное цинкование	т	т		52 800,00	44 000,00	09.2025													ООО «КС-Техно»		6167202171	6167202171		г. Ростов-на-Дону		2
		108.1	TLL_04.3.01.09_77_7715687948_22.09.2025_01_108.1		Цементно-песчаный раствор М350		Цементно-песчаный раствор М350	м3	м3		7 080,00	5 900,00	09.2025													ООО "Ссаф-Терма"		771501001	7715687948		Москва		2
		108.2	TLL_04.3.01.09_50_5012100930_24.09.2025_01_108.2		Цементно-песчаный раствор М350		Цементно-песчаный раствор М350	м3	м3		7 008,00	5 840,00	09.2025													ООО "АРХИТЕКТУРА МЕТАЛПА"		5012100930	7715687948		г. Балашиха		2
		108.3	TLL_04.3.01.09_61_6167202171_24.09.2025_01_108.3		Цементно-песчаный раствор М350		Цементно-песчаный раствор М350	м3	м3		7 560,00	6 300,00	09.2025													ООО «КС-Техно»		6167202171	5012100930		г. Ростов-на-Дону		2
		108.1	TLL_22.2.02.07_77_7712420191_22.09.2025_01_108.1		Ячейковый портал ПСП-11092 серия 3.407.2-162 в.2		Ячейковый портал ПСП-11092 серия 3.407.2-162 в.2	т	т		878 791,06	732 325,88	09.2025													ООО "ЭЛЕКТРОН"		772701001	7712420191		Москва		2
		108.2	TLL_22.2.02.07_50_5018194187_23.09.2025_01_108.2		Ячейковый портал ПСП-11092 серия 3.407.2-162 в.2		Ячейковый портал ПСП-11092 серия 3.407.2-162 в.2	т	т		905 159,88	754 299,90	09.2025													ООО "Электроцентр"		501801001	5018194187		Королев		2
		108.3	TLL_22.2.02.07_77_7702722810_19.09.2025_01_108.3		Ячейковый портал ПСП-11092 серия 3.407.2-162 в.2		Ячейковый портал ПСП-11092 серия 3.407.2-162 в.2	т	т		922 735,80	768 946,50	09.2025													ООО "ЭЛЕКТРОТЕХКОМПЛЕКТ"		771901001	7702722810		Москва		2

Оборудование																																
Раздел 12. Д208320-330793ПМР-227 0-ИПОЗ ЛСР-02-02-07																																
Материалы																																
		110.1	TLL_14.2.01.06_77_7715687948_22.09.2025_01_110.1		Горячее цинкование		Горячее цинкование	т	т		84 000.00	70 000.00	09.2025			70 000.00									ООО "Ссаф-Терма"	Российская Федерация	771501001	7715687948		Москва		2
		110.2	TLL_14.2.01.06_50_5012100930_24.09.2025_01_110.2		Горячее цинкование		Горячее цинкование	т	т		83 760.00	69 800.00	09.2025			69 800.00									ООО "АРХИТЕКТУРА МЕТАЛПА"	Российская Федерация	5012100930	7715687948		г. Балашиха		2
		110.3	TLL_14.2.01.06_61_6167202171_24.09.2025_01_110.3		Горячее цинкование		Горячее цинкование	т	т		87 840.00	73 200.00	09.2025			73 200.00									ООО «КС-Техно»	Российская Федерация	6167202171	5012100930		г. Ростов-на-Дону		2
		111.1	TLL_14.2.01.06_77_7715687948_22.09.2025_01_111.1		Термодиффузионное цинкование		Термодиффузионное цинкование	т	т		51 840.00	43 200.00	09.2025			43 200.00									ООО "Ссаф-Терма"	Москва	771501001	7715687948		Москва		2
		111.2	TLL_14.2.01.06_50_5012100930_24.09.2025_01_111.2		Термодиффузионное цинкование		Термодиффузионное цинкование	т	т		52 344.00	43 620.00	09.2025			43 620.00									ООО "АРХИТЕКТУРА МЕТАЛПА"	Российская Федерация	5012100930	7715687948		г. Балашиха		2
		111.3	TLL_14.2.01.06_61_6167202171_24.09.2025_01_111.3		Термодиффузионное цинкование		Термодиффузионное цинкование	т	т		52 800.00	44 000.00	09.2025			44 000.00									ООО «КС-Техно»	Российская Федерация	6167202171	5012100930		г. Ростов-на-Дону		2
		112.1	TLL_04.3.01.09_77_7715687948_22.09.2025_01_112.1		Цементно-песчаный раствор М350		Цементно-песчаный раствор М350	м3	м3		7 080.00	5 900.00	09.2025			5 900.00									ООО "Ссаф-Терма"	Москва	771501001	7715687948		Москва		2
		112.2	TLL_04.3.01.09_50_5012100930_24.09.2025_01_112.2		Цементно-песчаный раствор М350		Цементно-песчаный раствор М350	м3	м3		7 008.00	5 840.00	09.2025			5 840.00									ООО "АРХИТЕКТУРА МЕТАЛПА"	Российская Федерация	5012100930	7715687948		г. Балашиха		2
		112.3	TLL_04.3.01.09_61_6167202171_24.09.2025_01_112.3		Цементно-песчаный раствор М350		Цементно-песчаный раствор М350	м3	м3		7 560.00	6 300.00	09.2025			6 300.00									ООО «КС-Техно»	Российская Федерация	6167202171	5012100930		г. Ростов-на-Дону		2

Оборудование																															
Раздел 13. Д208320-330793ПМР-227 0-ИПОЗ ЛСР-02-02-08																															
Материалы																															
		113.1	TLL_04.3.01.09_77_7715687948_22.09.2025_01_113.1		Цементно-песчаный раствор М350		Цементно-песчаный раствор М350	м3	м3		7 080.00	5 900.00	09.2025				5 900.00								ООО "Ссаф-Терма"	771501001	7715687948		Москва		2
		113.2	TLL_04.3.01.09_50_5012100930_24.09.2025_01_113.2		Цементно-песчаный раствор М350		Цементно-песчаный раствор М350	м3	м3		7 008.00	5 840.00	09.2025				5 840.00								ООО "АРХИТЕКТУРА МЕТАЛПА"	5012100930	5012100930		г. Балашиха		2
		113.3	TLL_04.3.01.09_61_6167202171_24.09.2025_01_113.3		Цементно-песчаный раствор М350		Цементно-песчаный раствор М350	м3	м3		7 560.00	6 300.00	09.2025				6 300.00								ООО «КС-Техно»	616701001	6167202171		г. Ростов-на-Дону		2
Оборудование																															

114.1	TLL_101_77_786013181_24.09.2025_01_114.1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
	Магта БГН-15-М6. В комплекте с анерным блоком МК710(600)*М30х1300/10	Магта БГН-15-М6. В комплекте с анерным блоком МК710(600)*М30х1300/10	шт	шт	шт	шт	2 400 000.00	2 000 000.00	09.2025			2 000 000.00								2 000 000.00	АО "АМИРА"	Российская Федерация	771401001	786013181		г. Москва	1
114.2	TLL_101_77_9718146370_22.09.2025_01_114.2	Магта БГН-15-М6. В комплекте с анерным блоком МК710(600)*М30х1300/10	шт	шт	шт	шт	2 640 000.00	2 200 000.00	09.2025			2 200 000.00								2 200 000.00	ООО "ВЕК Электро"	Российская Федерация	771401001	786013181		г. Москва	1
114.3	TLL_101_69_6950201468_23.09.2025_01_114.3	Магта БГН-15-М6. В комплекте с анерным блоком МК710(600)*М30х1300/10	шт	шт	шт	шт	2 498 160.00	2 081 800.00	09.2025			2 081 800.00								2 081 800.00	ООО "Электромаркет"	Российская Федерация	771401001	786013181		г. Тверь	2
115.1	TLL_101_77_786013181_24.09.2025_01_115.1	Магта БГН-25-М8. В комплекте с анерным блоком МК900(760)*М30х1300/18	шт	шт	шт	шт	3 000 000.00	2 500 000.00	09.2025			2 500 000.00								2 500 000.00	АО "АМИРА"	Российская Федерация	771301001	786013181		г. Москва	1
115.2	TLL_101_77_9718146370_22.09.2025_01_115.2	Магта БГН-25-М8. В комплекте с анерным блоком МК900(760)*М30х1300/18	шт	шт	шт	шт	3 050 000.00	2 541 666.67	09.2025			2 541 666.67								2 541 666.67	ООО "ВЕК Электро"	Российская Федерация	771301001	786013181		Москва	1
115.3	TLL_101_69_6950201468_23.09.2025_01_115.3	Магта БГН-25-М8. В комплекте с анерным блоком МК900(760)*М30х1300/18	шт	шт	шт	шт	3 141 600.00	2 618 000.00	09.2025			2 618 000.00								2 618 000.00	ООО "Электромаркет"	Российская Федерация	771301001	786013181		г. Тверь	2
Раздел 14. Д208320-330739ПНР-227_0-ИПО3-01_77_28_33 ПСР-02-02-09																											
Материалы																											
116.1	TLL_05.1.01.10_77_7713457226_24.09.2025_01_116.1	Лоток П16-8 серия 3.006.1-2.87	шт	шт	шт	шт	51 950.00	42 800.00	09.2025			42 800.00								42 800.00	ООО "Стратегический Партнер"	Российская Федерация	771301001	7713457226		Москва	2
116.2	TLL_05.1.01.10_77_7713487502_24.09.2025_01_116.2	Лоток П18-8 серия 3.006.1-2.87	шт	шт	шт	шт	48 000.00	40 000.00	09.2025			40 000.00								40 000.00	ООО "ПП-77"	Российская Федерация	771301001	7713487502		Москва	2
116.3	TLL_05.1.01.10_77_7725826988_24.09.2025_01_116.3	Лоток П18-8 серия 3.006.1-2.87	шт	шт	шт	шт	50 400.00	42 000.00	09.2025			42 000.00								42 000.00	ООО "СПЕЦОБЕСПЕЧЕНИЕ"	Российская Федерация	771301001	7713487502		Видное	2
117.1	TLL_05.1.01.12_77_7713457226_24.09.2025_01_117.1	Плита П14д-3 серия 3.006.1-2.87	шт	шт	шт	шт	3 466.80	2 889.00	09.2025			2 889.00								2 889.00	ООО "Стратегический Партнер"	Российская Федерация	771301001	7713457226		Москва	2
117.2	TLL_05.1.01.12_77_7713487502_24.09.2025_01_117.2	Плита П14д-3 серия 3.006.1-2.87	шт	шт	шт	шт	3 240.00	2 700.00	09.2025			2 700.00								2 700.00	ООО "ПП-77"	Российская Федерация	771301001	7713487502		Москва	2
117.3	TLL_05.1.01.12_77_7725826988_24.09.2025_01_117.3	Плита П14д-3 серия 3.006.1-2.87	шт	шт	шт	шт	3 402.00	2 835.00	09.2025			2 835.00								2 835.00	ООО "СПЕЦОБЕСПЕЧЕНИЕ"	Российская Федерация	771301001	7713487502		Видное	2
118.1	TLL_05.1.01.10_77_7713457226_24.09.2025_01_118.1	Лоток П20.10 серия 3.407.1-157	шт	шт	шт	шт	3 338.40	2 782.00	09.2025			2 782.00								2 782.00	ООО "Стратегический Партнер"	Российская Федерация	771301001	7713457226		Москва	2
118.2	TLL_05.1.01.10_77_7713487502_24.09.2025_01_118.2	Лоток П20.10 серия 3.407.1-157	шт	шт	шт	шт	3 120.00	2 600.00	09.2025			2 600.00								2 600.00	ООО "ПП-77"	Российская Федерация	771301001	7713487502		Москва	2
118.3	TLL_05.1.01.10_77_7725826988_24.09.2025_01_118.3	Лоток П20.10 серия 3.407.1-157	шт	шт	шт	шт	3 276.00	2 730.00	09.2025			2 730.00								2 730.00	ООО "СПЕЦОБЕСПЕЧЕНИЕ"	Российская Федерация	771301001	7713487502		Видное	2
118.4	TLL_05.1.01.10_77_7713457226_24.09.2025_01_118.4	Лоток П20.5 серия 3.407.1-157	шт	шт	шт	шт	3 369.60	2 808.00	09.2025			2 808.00								2 808.00	ООО "Стратегический Партнер"	Российская Федерация	771301001	7713457226		Москва	2
118.5	TLL_05.1.01.10_77_7713487502_24.09.2025_01_118.5	Лоток П20.5 серия 3.407.1-157	шт	шт	шт	шт	3 120.00	2 600.00	09.2025			2 600.00								2 600.00	ООО "ПП-77"	Российская Федерация	771301001	7713487502		Москва	2
118.6	TLL_05.1.01.10_77_7725826988_24.09.2025_01_118.6	Лоток П20.5 серия 3.407.1-157	шт	шт	шт	шт	3 307.20	2 756.00	09.2025			2 756.00								2 756.00	ООО "СПЕЦОБЕСПЕЧЕНИЕ"	Российская Федерация	771301001	7713487502		Видное	2
120.1	TLL_05.1.01.12_77_7713457226_24.09.2025_01_120.1	Плита П10.5 серия 3.407.1-157	шт	шт	шт	шт	1 425.60	1 186.00	09.2025			1 186.00								1 186.00	ООО "Стратегический Партнер"	Российская Федерация	771301001	7713457226		Москва	2
120.2	TLL_05.1.01.12_77_7713487502_24.09.2025_01_120.2	Плита П10.5 серия 3.407.1-157	шт	шт	шт	шт	1 320.00	1 100.00	09.2025			1 100.00								1 100.00	ООО "ПП-77"	Российская Федерация	771301001	7713487502		Москва	2
120.3	TLL_05.1.01.12_77_7725826988_24.09.2025_01_120.3	Плита П10.5 серия 3.407.1-157	шт	шт	шт	шт	1 399.20	1 166.00	09.2025			1 166.00								1 166.00	ООО "СПЕЦОБЕСПЕЧЕНИЕ"	Российская Федерация	771301001	7713487502		Видное	2
121.1	TLL_59.1.05.01_77_7713457226_24.09.2025_01_121.1	Брусok Б10 серия 3.407.1-157	шт	шт	шт	шт	622.08	518.40	09.2025			518.40								518.40	ООО "Стратегический Партнер"	Российская Федерация	771301001	7713457226		Москва	2
121.2	TLL_59.1.05.01_77_7713487502_24.09.2025_01_121.2	Брусok Б10 серия 3.407.1-157	шт	шт	шт	шт	576.00	480.00	09.2025			480.00								480.00	ООО "ПП-77"	Российская Федерация	771301001	7713487502		Москва	2
121.3	TLL_59.1.05.01_77_7725826988_24.09.2025_01_121.3	Брусok Б10 серия 3.407.1-157	шт	шт	шт	шт	610.56	508.80	09.2025			508.80								508.80	ООО "СПЕЦОБЕСПЕЧЕНИЕ"	Российская Федерация	771301001	7713487502		Видное	2
122.1	TLL_59.1.05.01_77_7713457226_24.09.2025_01_122.1	Брусok Б5 серия 3.407.1-157	шт	шт	шт	шт	544.32	453.60	09.2025			453.60								453.60	ООО "Стратегический Партнер"	Российская Федерация	771301001	7713457226		Москва	2
122.2	TLL_59.1.05.01_77_7713487502_24.09.2025_01_122.2	Брусok Б5 серия 3.407.1-157	шт	шт	шт	шт	504.00	420.00	09.2025			420.00								420.00	ООО "ПП-77"	Российская Федерация	771301001	7713487502		Москва	2
122.3	TLL_59.1.05.01_77_7725826988_24.09.2025_01_122.3	Брусok Б5 серия 3.407.1-157	шт	шт	шт	шт	534.24	445.20	09.2025			445.20								445.20	ООО "СПЕЦОБЕСПЕЧЕНИЕ"	Российская Федерация	771301001	7713487502		Видное	2
Раздел 15. Д208320-330739ПНР-227_0-ПР2 ПСР-02-03-01																											
Материалы																											

123.1	ТЛ_102_77_366208455_16.09.2025_01_123.1	ЖАЛР-1-312211-(У110-1+5)-Э1р	4	компл	5	компл	6	компл	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
		ЖАЛР-1-312211-(У110-1+5)-Э1р		компл	компл	162 000.00	135 000.00	08.2025						135 000.00									АО "Воронежэнергопроект"		774301001	366208455		Москва	2
123.2	ТЛ_102_77_5029214075_17.09.2025_01_123.2	ЖАЛР-1-312211-(У110-1+5)-Э1р		компл	компл	170 910.00	142 425.00	08.2025						142 425.00									ООО НПО "Хорда"		7701617700	366208455		Москва	2
123.3	ТЛ_102_77_5029214075_17.09.2025_01_123.3	ЖАЛР-1-312211-(У110-1+5)-Э1р		компл	компл	164 122.20	136 768.50	08.2025						136 768.50									ООО "Фаворит-Электро"		7701617700	366208455		Москва	2
124.1	ТЛ_102_77_366208455_16.09.2025_01_124.1	ЖАЛР-1-312211-(У110-2+5)-Э1р		компл	компл	174 000.00	145 000.00	08.2025						145 000.00									АО "Воронежэнергопроект"		774301001	366208455		Москва	2
124.2	ТЛ_102_77_5029214075_17.09.2025_01_124.2	ЖАЛР-1-312211-(У110-2+5)-Э1р		компл	компл	183 570.00	152 975.00	08.2025						152 975.00									ООО НПО "Хорда"		774301001	366208455		Москва	2
124.3	ТЛ_102_77_7701617700_24.09.2025_01_124.3	ЖАЛР-1-312211-(У110-2+5)-Э1р		компл	компл	175 558.00	146 296.67	08.2025						146 296.67									ООО "Фаворит-Электро"		772101001	366208455		Москва	2
125.1	ТЛ_102_77_366208455_16.09.2025_01_125.1	Сценное устройство СУ-1		шт	шт	42 000.00	35 000.00	08.2025						35 000.00									АО "Воронежэнергопроект"		774301001	366208455		Москва	2
125.2	ТЛ_102_77_5029214075_17.09.2025_01_125.2	Сценное устройство СУ-1		шт	шт	44 310.00	36 925.00	08.2025						36 925.00									ООО НПО "Хорда"		774301001	366208455		Москва	2
125.3	ТЛ_102_77_7701617700_24.09.2025_01_125.3	Сценное устройство СУ-1		шт	шт	42 378.00	35 315.00	08.2025						35 315.00									ООО "Фаворит-Электро"		772101001	366208455		Москва	2
126.1	ТЛ_20.2.02.02_77_366208455_16.09.2025_01_126.1	Деталь крепления ригеля КР-6		шт	шт	4 920.00	4 100.00	08.2025						4 100.00									АО "Воронежэнергопроект"		774301001	366208455		Москва	2
126.2	ТЛ_20.2.02.02_77_5029214075_17.09.2025_01_126.2	Деталь крепления ригеля КР-6		шт	шт	5 190.00	4 325.50	08.2025						4 325.50									ООО НПО "Хорда"		774301001	366208455		Москва	2
126.3	ТЛ_20.2.02.02_77_7701617700_24.09.2025_01_126.3	Деталь крепления ригеля КР-6		шт	шт	4 969.20	4 141.00	08.2025						4 141.00									ООО "Фаворит-Электро"		772101001	366208455		Москва	2
127.1	ТЛ_01.5.02.12_21_2130217833_24.09.2025_01_127.1	Счетное ограждение анкерно-угловой опоры У110-2М+5 из сетки №50х2.5 ГОСТ5336-80 (снабжено локом в комплекте с замком)		Т	Т	300 000.00	250 000.00	08.2025						250 000.00									ООО "ЭЛЕКТРУМ-Ч"		213001001	2130217833		Челябинск	2
127.2	ТЛ_01.5.02.12_77_5074056215_25.09.2025_01_127.2	Счетное ограждение анкерно-угловой опоры У110-2М+5 из сетки №50х2.5 ГОСТ5336-80 (снабжено локом в комплекте с замком)		Т	Т	323 000.00	269 166.67	08.2025						269 166.67									ООО ПрэЭлекСнаб		772401001	5074056215		Москва	2
127.3	ТЛ_01.5.02.12_77_7701617700_24.09.2025_01_127.3	Счетное ограждение анкерно-угловой опоры У110-2М+5 из сетки №50х2.5 ГОСТ5336-80 (снабжено локом в комплекте с замком)		Т	Т	303 600.00	253 000.00	08.2025						253 000.00									ООО "Фаворит-Электро"		772401001	5074056215		Москва	2
128.1	ТЛ_01.5.02.12_21_2130217833_24.09.2025_01_128.1	Счетное ограждение анкерно-угловой опоры У110-1+5 из сетки №50х2.5 ГОСТ5336-80 (снабжено локом в комплекте с замком)		Т	Т	300 000.00	250 000.00	08.2025						250 000.00									ООО "ЭЛЕКТРУМ-Ч"		213001001	2130217833		Челябинск	2
128.2	ТЛ_01.5.02.12_77_5074056215_25.09.2025_01_128.2	Счетное ограждение анкерно-угловой опоры У110-1+5 из сетки №50х2.5 ГОСТ5336-80 (снабжено локом в комплекте с замком)		Т	Т	323 000.00	269 166.67	08.2025						269 166.67									ООО ПрэЭлекСнаб		772401001	5074056215		Москва	2
128.3	ТЛ_01.5.02.12_77_7701617700_24.09.2025_01_128.3	Счетное ограждение анкерно-угловой опоры У110-1+5 из сетки №50х2.5 ГОСТ5336-80 (снабжено локом в комплекте с замком)		Т	Т	303 600.00	253 000.00	08.2025						253 000.00									ООО "Фаворит-Электро"		772401001	5074056215		Москва	2
129.1	ТЛ_22.2.02.23_77_366208455_16.09.2025_01_129.1	Совмещенный информационный знак ИЗ-1 из листа 1х50х350 ГОСТ 19903-2015 08Х13 ГОСТ 5582-75 со стеклопластиковым эмалированным покрытием ГОСТ 24405-80.		шт	шт	6 960.00	5 800.00	08.2025						5 800.00									АО "Воронежэнергопроект"		774301001	3662084551		Москва	2
129.2	ТЛ_22.2.02.23_77_5029214075_17.09.2025_01_129.2	Совмещенный информационный знак ИЗ-1 из листа 1х50х350 ГОСТ 19903-2015 08Х13 ГОСТ 5582-75 со стеклопластиковым эмалированным покрытием ГОСТ 24405-80.		шт	шт	7 342.80	6 119.00	08.2025						6 119.00									ООО НПО "Хорда"		771601001	5029214075		Москва	2
129.3	ТЛ_22.2.02.23_77_7701617700_24.09.2025_01_129.3	Совмещенный информационный знак ИЗ-1 из листа 1х50х350 ГОСТ 19903-2015 08Х13 ГОСТ 5582-75 со стеклопластиковым эмалированным покрытием ГОСТ 24405-80.		шт	шт	7 029.60	5 858.00	08.2025						5 858.00									ООО "Фаворит-Электро"		772101001	7701617700		Москва	2
130.1	ТЛ_22.2.02.23_77_366208455_16.09.2025_01_130.1	Знак расщепки фаз ИЗ-2 из листа 1х350х350 ГОСТ 19903-2015 08Х13 ГОСТ 5582-75 со стеклопластиковым эмалированным покрытием ГОСТ 24405-80.		шт	шт	3 240.00	2 700.00	08.2025						2 700.00									АО "Воронежэнергопроект"		774301001	3662084551		Москва	2
130.2	ТЛ_22.2.02.23_77_5029214075_17.09.2025_01_130.2	Знак расщепки фаз ИЗ-2 из листа 1х350х350 ГОСТ 19903-2015 08Х13 ГОСТ 5582-75 со стеклопластиковым эмалированным покрытием ГОСТ 24405-80.		шт	шт	3 418.20	2 846.50	08.2025						2 846.50									ООО НПО "Хорда"		771601001	5029214075		Москва	2
130.3	ТЛ_22.2.02.23_77_7701617700_24.09.2025_01_130.3	Знак расщепки фаз ИЗ-2 из листа 1х350х350 ГОСТ 19903-2015 08Х13 ГОСТ 5582-75 со стеклопластиковым эмалированным покрытием ГОСТ 24405-80.		шт	шт	3 269.16	2 724.30	08.2025						2 724.30									ООО "Фаворит-Электро"		772101001	7701617700		Москва	2
131.1	ТЛ_22.2.02.23_77_366208455_16.09.2025_01_131.1	Знак ВОПС и соединительной муфты ИЗ-3 из листа 1х250х200 ГОСТ 19903-2015 08Х13 ГОСТ 5582-75 со стеклопластиковым эмалированным покрытием ГОСТ 24405-80.		шт	шт	4 200.00	3 500.00	08.2025						3 500.00									АО "Воронежэнергопроект"		774301001	3662084551		Москва	2
131.2	ТЛ_22.2.02.23_77_5029214075_17.09.2025_01_131.2	Знак ВОПС и соединительной муфты ИЗ-3 из листа 1х250х200 ГОСТ 19903-2015 08Х13 ГОСТ 5582-75 со стеклопластиковым эмалированным покрытием ГОСТ 24405-80.		шт	шт	4 431.00	3 692.50	08.2025						3 692.50									ООО НПО "Хорда"		771601001	5029214075		Москва	2
131.3	ТЛ_22.2.02.23_77_7701617700_24.09.2025_01_131.3	Знак ВОПС и соединительной муфты ИЗ-3 из листа 1х250х200 ГОСТ 19903-2015 08Х13 ГОСТ 5582-75 со стеклопластиковым эмалированным покрытием ГОСТ 24405-80.		шт	шт	4 247.46	3 539.55	08.2025						3 539.55									ООО "Фаворит-Электро"		772101001	7701617700		Москва	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
132.1	TLL_20.2.08.09_77_3662084551_18.09.2025_01_132.1	Металлическая лента F207-20 l=2000	Металлическая лента F207-20 l=2000	шт	шт	526.00	440.00	08.2025			440.00								440.00	АО "Воронежэнергопроект"		774301001	3662084551		Москва	2
132.2	TLL_20.2.08.09_77_5029214075_17.09.2025_01_132.2	Металлическая лента F207-20 l=2000	Металлическая лента F207-20 l=2000	шт	шт	557.04	464.20	08.2025			464.20									ООО НПО "Хорда"		771601001	3622084075	Москва	2	
132.3	TLL_20.2.08.09_77_7701617700_24.09.2025_01_132.3	Металлическая лента F207-20 l=2000	Металлическая лента F207-20 l=2000	шт	шт	538.56	448.80	08.2025			448.80									ООО "Фаворит-Электро"		772101001	5029214075	Москва	2	
133.1	TLL_20.2.08.09_77_3662084551_18.09.2025_01_133.1	Скрепка бушель СУ-20	Скрепка бушель СУ-20	шт	шт	24.00	20.00	08.2025			20.00								20.00	АО "Воронежэнергопроект"		774301001	3662084551	Москва	2	
133.2	TLL_20.2.08.09_77_5029214075_17.09.2025_01_133.2	Скрепка бушель СУ-20	Скрепка бушель СУ-20	шт	шт	25.32	21.10	08.2025			21.10								21.10	ООО НПО "Хорда"		771601001	3662084551	Москва	2	
133.3	TLL_20.2.08.09_77_7701617700_24.09.2025_01_133.3	Скрепка бушель СУ-20	Скрепка бушель СУ-20	шт	шт	24.50	20.42	08.2025			20.42								20.42	ООО "Фаворит-Электро"		772101001	5029214075	Москва	2	
134.1	TLL_20.2.08.09_77_3662084551_18.09.2025_01_134.1	Адаптер под бандажную ленту	Адаптер под бандажную ленту	шт	шт	1 560.00	1 300.00	08.2025			1 300.00								1 300.00	АО "Воронежэнергопроект"		774301001	3662084551	Москва	2	
134.2	TLL_20.2.08.09_77_5029214075_17.09.2025_01_134.2	Адаптер под бандажную ленту	Адаптер под бандажную ленту	шт	шт	1 645.80	1 371.50	08.2025			1 371.50								1 371.50	ООО НПО "Хорда"		771601001	3662084551	Москва	2	
134.3	TLL_20.2.08.09_77_7701617700_24.09.2025_01_134.3	Адаптер под бандажную ленту	Адаптер под бандажную ленту	шт	шт	1 583.40	1 319.50	08.2025			1 319.50								1 319.50	ООО "Фаворит-Электро"		772101001	5029214075	Москва	2	
Резонанс 16_1208320-330735ПНР-227.0.1 ПСР-02-03-02																										
Материалы																										
135.1	TLL_22.2.02.24_77_3662084551_18.09.2025_01_135.1	Антиприкасаемое устройство АП3У-К-750 "Конус"	Антиприкасаемое устройство АП3У-К-750 "Конус"	шт	шт	7 862.40	6 552.00	08.2025			6 552.00								6 552.00	АО "Воронежэнергопроект"		774301001	3662084551	Москва	2	
135.2	TLL_22.2.02.24_77_7701617700_24.09.2025_01_135.2	Антиприкасаемое тпидеащитное устройство АП3У-К-750 "Конус"	Антиприкасаемое тпидеащитное устройство АП3У-К-750 "Конус"	шт	шт	7 956.74	6 630.62	08.2025			6 630.62								6 630.62	ООО "Фаворит-Электро"		772101001	7701617700	Москва	2	
135.3	TLL_22.2.02.24_77_5029214075_17.09.2025_01_135.3	Антиприкасаемое тпидеащитное устройство АП3У-К-750 "Конус"	Антиприкасаемое тпидеащитное устройство АП3У-К-750 "Конус"	шт	шт	8 294.83	6 912.36	08.2025			6 912.36								6 912.36	ООО НПО "Хорда"		771601001	7701617700	Москва	2	
136.1	TLL_20.1.02.19_77_7701617700_24.09.2025_01_136.1	Розащитный трос ГТК20-47/23-10.9мм-44кА с-42Н	Розащитный трос ГТК20-47/23-10.9мм-44кА с-42Н	км	км	666 022.87	555 019.06	08.2025			555 019.06								555 019.06	ООО "Фаворит-Электро"		772101001	5029214075	Москва	2	
136.2	TLL_20.1.02.19_77_5074056215_25.09.2025_01_136.2	Розащитный трос ГТК20-47/23-10.9мм-44кА с-42Н	Розащитный трос ГТК20-47/23-10.9мм-44кА с-42Н	км	км	668 520.00	557 100.00	08.2025			557 100.00								557 100.00	ООО ПрэЭлекСнаб"		774301001	5074056215	Москва	2	
136.3	TLL_20.1.02.19_77_9718146370_23.09.2025_01_136.3	Розащитный трос ГТК20-47/23-10.9мм-44кА с-42Н	Розащитный трос ГТК20-47/23-10.9мм-44кА с-42Н	км	км	659 520.00	549 600.00	08.2025			549 600.00								549 600.00	ООО "БЕК-Электро"		77401001	9718146370	Москва	2	
137.1	TLL_20.5.04.04_77_3662084551_18.09.2025_01_137.1	Заким натяжной спиральный трос ЗНС-Т-10.5-10.9П/70 с коушем К-70	Заким натяжной спиральный трос ЗНС-Т-10.5-10.9П/70 с коушем К-70	шт	шт	14 400.00	12 000.00	08.2025			12 000.00								12 000.00	АО "Воронежэнергопроект"		774301001	3662084551	Москва	2	
137.2	TLL_20.5.04.04_77_7701617700_24.09.2025_01_137.2	Заким натяжной спиральный трос ЗНС-Т-10.5-10.9П/70 с коушем К-70	Заким натяжной спиральный трос ЗНС-Т-10.5-10.9П/70 с коушем К-70	шт	шт	14 575.68	12 146.40	08.2025			12 146.40								12 146.40	ООО "Фаворит-Электро"		772101001	7701617700	Москва	2	
137.3	TLL_20.5.04.04_77_5029214075_17.09.2025_01_137.3	Заким натяжной спиральный трос ЗНС-Т-10.5-10.9П/70 с коушем К-70	Заким натяжной спиральный трос ЗНС-Т-10.5-10.9П/70 с коушем К-70	шт	шт	15 192.00	12 660.00	08.2025			12 660.00								12 660.00	ООО НПО "Хорда"		771601001	5029214075	Москва	2	
138.1	TLL_20.5.04.04_77_3662084551_18.09.2025_01_138.1	Заким натяжной спиральный трос ЗНС-Т-13.4-АС-ТРИАС с коушем К-120	Заким натяжной спиральный трос ЗНС-Т-13.4-АС-ТРИАС с коушем К-120	шт	шт	21 600.00	18 000.00	08.2025			18 000.00								18 000.00	АО "Воронежэнергопроект"		774301001	3662084551	Москва	2	
138.2	TLL_20.5.04.04_77_7701617700_24.09.2025_01_138.2	Заким натяжной спиральный трос ЗНС-Т-17.1-34-АС-ТРИАС с коушем К-120	Заким натяжной спиральный трос ЗНС-Т-17.1-34-АС-ТРИАС с коушем К-120	шт	шт	21 649.15	18 040.96	08.2025			18 040.96								18 040.96	ООО "Фаворит-Электро"		772101001	3662084551	Москва	2	
138.3	TLL_20.5.04.04_77_5029214075_17.09.2025_01_138.3	Заким натяжной спиральный трос ЗНС-Т-17.1-34-АС-ТРИАС с коушем К-120	Заким натяжной спиральный трос ЗНС-Т-17.1-34-АС-ТРИАС с коушем К-120	шт	шт	22 788.00	18 990.00	08.2025			18 990.00								18 990.00	ООО НПО "Хорда"		771601001	5029214075	Москва	2	
138.4	TLL_20.5.04.04_77_3662084551_18.09.2025_01_138.4	Заким натяжной спиральный трос ЗНС-Т-17.1-34-АС-ТРИАС с коушем К-70	Заким натяжной спиральный трос ЗНС-Т-17.1-34-АС-ТРИАС с коушем К-70	шт	шт	21 096.00	17 580.00	08.2025			17 580.00								17 580.00	АО "Воронежэнергопроект"		774301001	3662084551	Москва	2	
139.2	TLL_20.5.04.04_77_7701617700_24.09.2025_01_139.2	Заким натяжной спиральный трос ЗНС-Т-17.1-34-АС-ТРИАС с коушем К-70	Заким натяжной спиральный трос ЗНС-Т-17.1-34-АС-ТРИАС с коушем К-70	шт	шт	21 649.15	18 040.96	08.2025			18 040.96								18 040.96	ООО "Фаворит-Электро"		772101001	3662084551	Москва	2	
139.3	TLL_20.5.04.04_77_5029214075_17.09.2025_01_139.3	Заким натяжной спиральный трос ЗНС-Т-17.1-34-АС-ТРИАС с коушем К-70	Заким натяжной спиральный трос ЗНС-Т-17.1-34-АС-ТРИАС с коушем К-70	шт	шт	22 256.28	18 546.90	08.2025			18 546.90								18 546.90	ООО НПО "Хорда"		771601001	5029214075	Москва	2	
140.1	TLL_59.1.25.03_77_3662084551_18.09.2025_01_140.1	Заким подвешивающий спиральный трос-17.1П-14-ТРИАС с лодочкой П26	Заким подвешивающий спиральный трос-17.1П-14-ТРИАС с лодочкой П26	шт	шт	9 072.00	7 560.00	08.2025			7 560.00								7 560.00	АО "Воронежэнергопроект"		774301001	3662084551	Москва	2	
140.2	TLL_59.1.25.03_77_7701617700_24.09.2025_01_140.2	Заким подвешивающий спиральный трос-17.1П-14-ТРИАС с лодочкой П26	Заким подвешивающий спиральный трос-17.1П-14-ТРИАС с лодочкой П26	шт	шт	9 182.67	7 652.23	08.2025			7 652.23								7 652.23	ООО "Фаворит-Электро"		772101001	7701617700	Москва	2	
140.3	TLL_59.1.25.03_77_5029214075_17.09.2025_01_140.3	Заким подвешивающий спиральный трос-17.1П-14-ТРИАС с лодочкой П26	Заким подвешивающий спиральный трос-17.1П-14-ТРИАС с лодочкой П26	шт	шт	9 570.96	7 975.80	08.2025			7 975.80								7 975.80	ООО НПО "Хорда"		771601001	5029214075	Москва	2	
141.1	TLL_20.5.04.08_77_3662084551_18.09.2025_01_141.1	Заким шлейфовый спиральный трос ШС-17.1/15.2-11-АС-ТРИАС	Заким шлейфовый спиральный трос ШС-17.1/15.2-11-АС-ТРИАС	шт	шт	10 800.00	9 000.00	08.2025			9 000.00								9 000.00	АО "Воронежэнергопроект"		774301001	3662084551	Москва	2	
141.2	TLL_20.5.04.08_77_7701617700_24.09.2025_01_141.2	Заким шлейфовый спиральный трос ШС-17.1/15.2-11-АС-ТРИАС	Заким шлейфовый спиральный трос ШС-17.1/15.2-11-АС-ТРИАС	шт	шт	10 933.92	9 111.60	08.2025			9 111.60								9 111.60	ООО "Фаворит-Электро"		772101001	3662084551	Москва	2	

141.3	TLL_20.5.04.08_77_5029214075_17.09.2025_01_141.3	Земля шпайфрейз спиральный ШС-17,1152-11АС-ТРИАС	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
					шт	шт	11 384,00	9 485,00	09.2025			9 485,00								9 485,00	ООО НПО "Хорда"		771601001	5029214075			2
142.1	TLL_99.1.22.02_77_3662084551_18.09.2025_01_142.1	Звено промежуточное вывернутое ПРВ-12-1	Звено промежуточное вывернутое ПРВ-12-1	шт	шт	шт	835,20	696,00	09.2025			696,00								696,00	АО "Воронежэнергопроект"		774301001	3662084551		Москва	2
142.2	TLL_59.1.22.02_77_7701617700_24.09.2025_01_142.2	Звено промежуточное вывернутое ПРВ-12-1	Звено промежуточное вывернутое ПРВ-12-1	шт	шт	шт	846,06	705,05	09.2025			705,05								705,05	ООО "Фаворит-Электро"		771601001	3662084551		Москва	2
142.3	TLL_59.1.22.02_77_5029214075_17.09.2025_01_142.3	Звено промежуточное вывернутое ПРВ-12-1	Звено промежуточное вывернутое ПРВ-12-1	шт	шт	шт	881,14	734,28	09.2025			734,28								734,28	ООО НПО "Хорда"		772101001	7701617700		Москва	2
143.1	TLL_25.3.14.01_77_3662084551_18.09.2025_01_143.1	Звено промежуточное регулируемое ПРР-12-1	Звено промежуточное регулируемое ПРР-12-1	шт	шт	шт	1 353,60	1 128,00	09.2025			1 128,00								1 128,00	АО "Воронежэнергопроект"		774301001	5029214075		Москва	2
143.2	TLL_25.3.14.01_77_7701617700_24.09.2025_01_143.2	Звено промежуточное регулируемое ПРР-12-1	Звено промежуточное регулируемое ПРР-12-1	шт	шт	шт	1 628,90	1 357,42	09.2025			1 357,42								1 357,42	ООО "Фаворит-Электро"		774301001	3662084551		Москва	2
143.3	TLL_25.3.14.01_77_5029214075_17.09.2025_01_143.3	Звено промежуточное регулируемое ПРР-12-1	Звено промежуточное регулируемое ПРР-12-1	шт	шт	шт	1 428,05	1 190,04	09.2025			1 190,04								1 190,04	ООО НПО "Хорда"		772101001	7701617700		Москва	2
144.1	TLL_25.3.14.01_77_3662084551_18.09.2025_01_144.1	Звено промежуточное регулируемое ПРР-12-1А	Звено промежуточное регулируемое ПРР-12-1А	шт	шт	шт	1 656,00	1 380,00	09.2025			1 380,00								1 380,00	АО "Воронежэнергопроект"		774301001	5029214075		Москва	2
144.2	TLL_25.3.14.01_77_7701617700_24.09.2025_01_144.2	Звено промежуточное регулируемое ПРР-12-1А	Звено промежуточное регулируемое ПРР-12-1А	шт	шт	шт	1 677,52	1 397,93	09.2025			1 397,93								1 397,93	ООО "Фаворит-Электро"		771601001	3662084551		Москва	2
144.3	TLL_25.3.14.01_77_5029214075_17.09.2025_01_144.3	Звено промежуточное регулируемое ПРР-12-1А	Звено промежуточное регулируемое ПРР-12-1А	шт	шт	шт	1 747,08	1 455,90	09.2025			1 455,90								1 455,90	ООО НПО "Хорда"		772101001	772101001		Москва	2
145.1	TLL_22.2.01.08_77_3662084551_18.09.2025_01_145.1	Изолятор полимерный ЛКИ 120/110-III-СП	Изолятор полимерный ЛКИ 120/110-III-СП	шт	шт	шт	12 247,20	10 206,00	09.2025			10 206,00								10 206,00	АО "Воронежэнергопроект"		774301001	5029214075		Москва	2
145.2	TLL_22.2.01.08_77_7701617700_24.09.2025_01_145.2	Изолятор полимерный ЛКИ 120/110-III-СП	Изолятор полимерный ЛКИ 120/110-III-СП	шт	шт	шт	12 406,41	10 338,68	09.2025			10 338,68								10 338,68	ООО "Фаворит-Электро"		774301001	3662084551		Москва	2
145.3	TLL_22.2.01.08_77_5029214075_17.09.2025_01_145.3	Изолятор полимерный ЛКИ 120/110-III-СП	Изолятор полимерный ЛКИ 120/110-III-СП	шт	шт	шт	12 920,80	10 767,33	09.2025			10 767,33								10 767,33	ООО НПО "Хорда"		771601001	7701617700		Москва	2
146.1	TLL_22.2.01.08_77_3662084551_18.09.2025_01_146.1	Изолятор полимерный ЛКИ 70/110-III-СП	Изолятор полимерный ЛКИ 70/110-III-СП	шт	шт	шт	11 275,20	9 396,00	09.2025			9 396,00								9 396,00	АО "Воронежэнергопроект"		774301001	5029214075		Москва	2
146.2	TLL_22.2.01.08_77_7701617700_24.09.2025_01_146.2	Изолятор полимерный ЛКИ 70/110-III-СП	Изолятор полимерный ЛКИ 70/110-III-СП	шт	шт	шт	11 425,16	9 520,97	09.2025			9 520,97								9 520,97	ООО "Фаворит-Электро"		774301001	3662084551		Москва	2
146.3	TLL_22.2.01.08_77_5029214075_17.09.2025_01_146.3	Изолятор полимерный ЛКИ 70/110-III-СП	Изолятор полимерный ЛКИ 70/110-III-СП	шт	шт	шт	11 885,34	9 912,78	09.2025			9 912,78								9 912,78	ООО НПО "Хорда"		772101001	7701617700		Москва	2
147.1	TLL_22.2.01.08_77_3662084551_18.09.2025_01_147.1	Изолятор полимерный ЛКП 120/110-III-СП	Изолятор полимерный ЛКП 120/110-III-СП	шт	шт	шт	12 346,00	10 290,00	09.2025			10 290,00								10 290,00	АО "Воронежэнергопроект"		774301001	5029214075		Москва	2
147.2	TLL_22.2.01.08_77_7701617700_24.09.2025_01_147.2	Изолятор полимерный ЛКП 120/110-III-СП	Изолятор полимерный ЛКП 120/110-III-СП	шт	шт	шт	12 508,52	10 423,77	09.2025			10 423,77								10 423,77	ООО "Фаворит-Электро"		774301001	3662084551		Москва	2
147.3	TLL_22.2.01.08_77_5029214075_17.09.2025_01_147.3	Изолятор полимерный ЛКП 120/110-III-СП	Изолятор полимерный ЛКП 120/110-III-СП	шт	шт	шт	13 027,14	10 855,95	09.2025			10 855,95								10 855,95	ООО НПО "Хорда"		772101001	7701617700		Москва	2
148.1	TLL_102_77_3662084551_18.09.2025_01_148.1	Индикатор пробоя изоляции РИ-2.1	Индикатор пробоя изоляции РИ-2.1	шт	шт	шт	3 024,00	2 520,00	09.2025			2 520,00								2 520,00	АО "Воронежэнергопроект"		774301001	5029214075		Москва	2
148.2	TLL_102_77_7701617700_24.09.2025_01_148.2	Индикатор пробоя изоляции РИ-2.1	Индикатор пробоя изоляции РИ-2.1	шт	шт	шт	3 063,91	2 553,26	09.2025			2 553,26								2 553,26	ООО "Фаворит-Электро"		772101001	3662084551		Москва	2
148.3	TLL_102_77_5029214075_17.09.2025_01_148.3	Индикатор пробоя изоляции РИ-2.1	Индикатор пробоя изоляции РИ-2.1	шт	шт	шт	3 190,32	2 658,60	09.2025			2 658,60								2 658,60	ООО НПО "Хорда"		771601001	7701617700		Москва	2
148.1	TLL_102_77_3662084551_18.09.2025_01_148.1	Модуль дистанционной диагностики МДД	Модуль дистанционной диагностики МДД	шт	шт	шт	79 200,00	66 000,00	09.2025			66 000,00								66 000,00	АО "Воронежэнергопроект"		774301001	5029214075		Москва	2
148.2	TLL_102_77_7701617700_24.09.2025_01_148.2	Модуль дистанционная диагностики МДД	Модуль дистанционная диагностики МДД	шт	шт	шт	80 269,20	66 891,00	09.2025			66 891,00								66 891,00	ООО "Фаворит-Электро"		772101001	3662084551		Москва	2
148.3	TLL_102_77_5029214075_17.09.2025_01_148.3	Модуль дистанционной диагностики МДД	Модуль дистанционной диагностики МДД	шт	шт	шт	83 556,00	69 630,00	09.2025			69 630,00								69 630,00	ООО НПО "Хорда"		771601001	7701617700		Москва	2
150.1	TLL_21.2.01.02_77_7701617700_24.09.2025_01_150.1	Провод сталеполимерный неизолированный АС 150/24	Провод сталеполимерный неизолированный АС 150/24	мм	мм	мм	291 600,00	243 000,00	09.2025			243 000,00								243 000,00	ООО "Фаворит-Электро"		771601001	5029214075		Москва	2
150.2	TLL_21.2.01.02_77_5074056215_25.09.2025_01_150.2	Провод сталеполимерный неизолированный АС 150/24	Провод сталеполимерный неизолированный АС 150/24	мм	мм	мм	243 120,00	202 600,00	09.2025			202 600,00								202 600,00	ООО ПроэлектСнаб		772101001	772101001		Москва	2

153.1	TLL_101_77_7708247167_18.09.2025_01_153.1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	
			Оборудование системы РАС в шкафу РЗА. Устройство сопряжения с шиной процесса TORAZ MU-2Tx-2R-4U-4PC-NV (PC5A) - 3 шт. Устройство TORAZ MU-2Tx-2R-4U-4PC-NV (PC1A) - 3 шт. Устройство TORAZ MU-2Tx-2R-4PC-NV (PC1A) - 7 шт. Устройство сопряжения с шиной процесса TORAZ MU-2Tx-2R-16DI-8Udc-NV - 1 шт. Модуль аналогового ввода TORAZ ТМ АН8-Рг - 1 шт. Блок испытательный ЭПББ 8*1 - 10 шт. Рабочая крышка ЭПРК 8*1 - 10 шт. Блок испытательный ЭПББ 6*1 - 4 шт. Рабочая крышка ЭПРК 6*1 - 4 шт. Блок испытательный ЭПББ 3*1 - 2 шт. Рабочая крышка ЭПРК 3*1 - 2шт.	шт	шт	5 103 864,00	4 233 220,00	08.2025					4 233 220,00								4 233 220,00	ООО "ТнЭлСи Системы"	Российская Федерация	772701001	7708247167		Москва	1
153.2	TLL_101_77_9723226648_18.09.2025_01_153.2		Оборудование системы РАС РЗА. Устройство сопряжения с шиной процесса TORAZ MU-2Tx-2R-4U-4PC-NV (PC5A) - 3 шт. Устройство TORAZ MU-2Tx-2R-4U-4PC-NV (PC1A) - 3 шт. Устройство TORAZ MU-2Tx-2R-4PC-NV (PC1A) - 7 шт. Устройство сопряжения с шиной процесса TORAZ MU-2Tx-2R-16DI-8Udc-NV - 1 шт. Модуль аналогового ввода TORAZ ТМ АН8-Рг - 1 шт. Блок испытательный ЭПББ 8*1 - 10 шт. Рабочая крышка ЭПРК 8*1 - 10 шт. Блок испытательный ЭПББ 6*1 - 4 шт. Рабочая крышка ЭПРК 6*1 - 4 шт. Блок испытательный ЭПББ 3*1 - 2 шт. Рабочая крышка ЭПРК 3*1 - 2шт.	шт	шт	5 185 005,23	4 320 837,69	08.2025					4 320 837,69								4 320 837,69	ООО "ТеплоИнкСтрой"	Российская Федерация	772301001	9723226648		Москва	2
153.3	TLL_101_77_7734401168_18.09.2025_01_153.3		Оборудование системы РАС РЗА. Устройство сопряжения с шиной процесса TORAZ MU-2Tx-2R-4U-4PC-NV (PC5A) - 3 шт. Устройство TORAZ MU-2Tx-2R-4U-4PC-NV (PC1A) - 3 шт. Устройство TORAZ MU-2Tx-2R-4PC-NV (PC1A) - 7 шт. Устройство сопряжения с шиной процесса TORAZ MU-2Tx-2R-16DI-8Udc-NV - 1 шт. Модуль аналогового ввода TORAZ ТМ АН8-Рг - 1 шт. Блок испытательный ЭПББ 8*1 - 10 шт. Рабочая крышка ЭПРК 8*1 - 10 шт. Блок испытательный ЭПББ 6*1 - 4 шт. Рабочая крышка ЭПРК 6*1 - 4 шт. Блок испытательный ЭПББ 3*1 - 2 шт. Рабочая крышка ЭПРК 3*1 - 2шт.	шт	шт	5 286 341,42	4 405 284,52	08.2025					4 405 284,52								4 405 284,52	ООО "ТМКОМПАНИ"	Российская Федерация	775101001	7734401168		Москва	1
154.1	TLL_89.1.62.01_77_7708247167_18.09.2025_01_154.1		Шкаф автоматики управления выключателями 110 кВ (Q1G, Q4G) (ШЗ3В 23131; 2-я архитектура ЦПС, ООО «ПнЭлСи Технологии») Функции АУВ, АПВ, УРОВ	шт	шт	6 000 000,00	5 000 000,00	08.2025				5 000 000,00								5 000 000,00	ООО "ТнЭлСи Системы"	Российская Федерация	772701001	7708247167		Москва	1	
154.2	TLL_89.1.62.01_77_9723226648_18.09.2025_01_154.2		Шкаф автоматики управления выключателями 110 кВ (Q1G, Q4G) (ШЗ3В 23131; 2-я архитектура ЦПС, ООО «ПнЭлСи Технологии») Функции АУВ, АПВ, УРОВ	шт	шт	6 153 480,00	5 127 900,00	08.2025				5 127 900,00								5 127 900,00	ООО "ТеплоИнкСтрой"	Российская Федерация	772301001	9723226648		Москва	2	
154.3	TLL_89.1.62.01_77_7734401168_18.09.2025_01_154.3		Шкаф автоматики управления выключателями 110 кВ (Q1G, Q4G) (ШЗ3В 23131; 2-я архитектура ЦПС, ООО «ПнЭлСи Технологии») Функции АУВ, АПВ, УРОВ	шт	шт	6 075 120,00	5 062 600,00	08.2025				5 062 600,00								5 062 600,00	ООО "ТМКОМПАНИ"	Российская Федерация	775101001	7734401168		Москва	1	
155.1	TLL_89.1.62.01_77_7708247167_18.09.2025_01_155.1		Шкаф автоматики управления выключателями 110 кВ (Q2G, Q3G) (ШЗ3В 23131; 2-я архитектура ЦПС, ООО «ПнЭлСи Технологии») Функции АУВ, АПВ, УРОВ	шт	шт	6 000 000,00	5 000 000,00	08.2025				5 000 000,00								5 000 000,00	ООО "ТнЭлСи Системы"	Российская Федерация	772701001	7708247167		Москва	1	
155.2	TLL_89.1.62.01_77_9723226648_18.09.2025_01_155.2		Шкаф автоматики управления выключателями 110 кВ (Q2G, Q3G) (ШЗ3В 23131; 2-я архитектура ЦПС, ООО «ПнЭлСи Технологии») Функции АУВ, АПВ, УРОВ	шт	шт	6 153 480,00	5 127 900,00	08.2025				5 127 900,00								5 127 900,00	ООО "ТеплоИнкСтрой"	Российская Федерация	772301001	9723226648		Москва	2	
155.3	TLL_89.1.62.01_77_7734401168_18.09.2025_01_155.3		Шкаф автоматики управления выключателями 110 кВ (Q2G, Q3G) (ШЗ3В 23131; 2-я архитектура ЦПС, ООО «ПнЭлСи Технологии») Функции АУВ, АПВ, УРОВ	шт	шт	6 075 120,00	5 062 600,00	08.2025				5 062 600,00								5 062 600,00	ООО "ТМКОМПАНИ"	Российская Федерация	775101001	7734401168		Москва	1	
156.1	TLL_89.1.62.01_77_7708247167_18.09.2025_01_156.1		Шкаф замковых ТН 110 кВ	шт	шт	726 000,00	605 000,00	08.2025				605 000,00								605 000,00	ООО "ТнЭлСи Системы"	Российская Федерация	772701001	7708247167		Москва	1	
156.2	TLL_89.1.62.01_77_9723226648_18.09.2025_01_156.2		Шкаф замковых ТН 110 кВ	шт	шт	746 273,69	621 061,41	08.2025				621 061,41								621 061,41	ООО "ТеплоИнкСтрой"	Российская Федерация	772301001	9723226648		Москва	2	
156.3	TLL_89.1.62.01_77_7734401168_18.09.2025_01_156.3		Шкаф замковых ТН 110 кВ	шт	шт	737 535,16	614 612,63	08.2025				614 612,63								614 612,63	ООО "ТМКОМПАНИ"	Российская Федерация	775101001	7734401168		Москва	1	
157.1	TLL_89.1.62.01_77_7708247167_18.09.2025_01_157.1		Шкаф замковых ТТ 110 кВ	шт	шт	640 000,01	533 333,34	08.2025				533 333,34								533 333,34	ООО "ТнЭлСи Системы"	Российская Федерация	772701001	7708247167		Москва	1	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
157.2	ТЛ_89.1.62.01_77_9732326648_18.09.2025_01_157.2	Шарф заминов ТТ 110 кВ	Шарф заминов ТТ 110 кВ	шт	шт	656 300,70	546 917,25	09.2025			546 917,25								546 917,25	ООО "ТеплоИнкСтрой"	Российская Федерация	77340101	9732326648		Москва	2
157.3	ТЛ_89.1.62.01_77_7734401168_18.09.2025_01_157.3	Шарф заминов ТТ 110 кВ	Шарф заминов ТТ 110 кВ	шт	шт	675 756,71	563 130,59	09.2025			563 130,59									ООО "ТМКОМПАНИ"	Российская Федерация	77340101	9732326648		Москва	2
158.1	ТЛ_101_77_7708247167_18.09.2025_01_158.1	Шарф защиты ошиновки 10 кВ (ШЗШ 11111; 2-я архитектура ЦПС, ООО «ПлЭлСи» Технологий) Функции ДЗО	Шарф защиты ошиновки 10 кВ (ШЗШ 11111; 2-я архитектура ЦПС, ООО «ПлЭлСи» Технологий) Функции ДЗО	шт	шт	5 040 000,00	4 200 000,00	09.2025			4 200 000,00								4 200 000,00	ООО "ПлЭлСи Системы"	Российская Федерация	773401001	7708247167		Москва	1
158.2	ТЛ_101_77_9732326648_18.09.2025_01_158.2	Шарф защиты ошиновки 10 кВ (ШЗШ 11111; 2-я архитектура ЦПС, ООО «ПлЭлСи» Технологий) Функции ДЗО	Шарф защиты ошиновки 10 кВ (ШЗШ 11111; 2-я архитектура ЦПС, ООО «ПлЭлСи» Технологий) Функции ДЗО	шт	шт	5 224 886,00	4 354 080,00	09.2025			4 354 080,00								4 354 080,00	ООО "ТеплоИнкСтрой"	Российская Федерация	773301001	9732326648		Москва	2
158.3	ТЛ_101_77_7734401168_18.09.2025_01_158.3	Шарф защиты ошиновки 10 кВ (ШЗШ 11111; 2-я архитектура ЦПС, ООО «ПлЭлСи» Технологий) Функции ДЗО	Шарф защиты ошиновки 10 кВ (ШЗШ 11111; 2-я архитектура ЦПС, ООО «ПлЭлСи» Технологий) Функции ДЗО	шт	шт	5 106 000,00	4 255 000,00	09.2025			4 255 000,00								4 255 000,00	ООО "ТМКОМПАНИ"	Российская Федерация	775101001	9734401168		Москва	1
159.1	ТЛ_101_77_7708247167_18.09.2025_01_159.1	Шарф защиты ошиновки 110 кВ (ШЗШ 21111; 2-я архитектура ЦПС, ООО «ПлЭлСи» Технологий) Функции ДЗО	Шарф защиты ошиновки 110 кВ (ШЗШ 21111; 2-я архитектура ЦПС, ООО «ПлЭлСи» Технологий) Функции ДЗО	шт	шт	10 200 000,00	8 500 000,00	09.2025			8 500 000,00								8 500 000,00	ООО "ПлЭлСи Системы"	Российская Федерация	773401001	7708247167		Москва	1
159.2	ТЛ_101_77_9732326648_18.09.2025_01_159.2	Шарф защиты ошиновки 110 кВ (ШЗШ 21111; 2-я архитектура ЦПС, ООО «ПлЭлСи» Технологий) Функции ДЗО	Шарф защиты ошиновки 110 кВ (ШЗШ 21111; 2-я архитектура ЦПС, ООО «ПлЭлСи» Технологий) Функции ДЗО	шт	шт	10 592 880,00	8 827 400,00	09.2025			8 827 400,00								8 827 400,00	ООО "ТеплоИнкСтрой"	Российская Федерация	7708247167	9732326648		Москва	2
159.3	ТЛ_101_77_7734401168_18.09.2025_01_159.3	Шарф защиты ошиновки 110 кВ (ШЗШ 21111; 2-я архитектура ЦПС, ООО «ПлЭлСи» Технологий) Функции ДЗО	Шарф защиты ошиновки 110 кВ (ШЗШ 21111; 2-я архитектура ЦПС, ООО «ПлЭлСи» Технологий) Функции ДЗО	шт	шт	10 783 562,40	8 986 302,00	09.2025			8 986 302,00								8 986 302,00	ООО "ТМКОМПАНИ"	Российская Федерация	772301001	9732326648		Москва	1
160.1	ТЛ_101_77_7708247167_18.09.2025_01_160.1	Шарф организации цепей ТН 110 кВ (ШЗТН 1111; 2-я архитектура ЦПС, ООО «ПлЭлСи» Технологий) Функции КЦН	Шарф организации цепей ТН 110 кВ (ШЗТН 1111; 2-я архитектура ЦПС, ООО «ПлЭлСи» Технологий) Функции КЦН	шт	шт	2 460 000,00	2 050 000,00	09.2025			2 050 000,00								2 050 000,00	ООО "ПлЭлСи Системы"	Российская Федерация	772701001	7708247167		Москва	1
160.2	ТЛ_101_77_9732326648_18.09.2025_01_160.2	Шарф организации цепей ТН 110 кВ (ШЗТН 1111; 2-я архитектура ЦПС, ООО «ПлЭлСи» Технологий) Функции КЦН	Шарф организации цепей ТН 110 кВ (ШЗТН 1111; 2-я архитектура ЦПС, ООО «ПлЭлСи» Технологий) Функции КЦН	шт	шт	2 522 659,88	2 103 049,90	09.2025			2 103 049,90								2 103 049,90	ООО "ТеплоИнкСтрой"	Российская Федерация	772301001	9732326648		Москва	2
160.3	ТЛ_101_77_7734401168_18.09.2025_01_160.3	Шарф организации цепей ТН 110 кВ (ШЗТН 1111; 2-я архитектура ЦПС, ООО «ПлЭлСи» Технологий) Функции КЦН	Шарф организации цепей ТН 110 кВ (ШЗТН 1111; 2-я архитектура ЦПС, ООО «ПлЭлСи» Технологий) Функции КЦН	шт	шт	2 571 315,00	2 142 762,50	09.2025			2 142 762,50								2 142 762,50	ООО "ТМКОМПАНИ"	Российская Федерация	773401001	9734401168		Москва	1
161.1	ТЛ_101_77_7708247167_18.09.2025_01_161.1	Шарф основной защиты ВЛ 110 кВ (ШЗТН 1111; 2-я архитектура ЦПС, ООО «ПлЭлСи» Технологий) Функции ДЗО, ТЗО, БНН	Шарф основной защиты ВЛ 110 кВ (ШЗТН 1111; 2-я архитектура ЦПС, ООО «ПлЭлСи» Технологий) Функции ДЗО, ТЗО, БНН	шт	шт	6 660 000,00	5 550 000,00	09.2025			5 550 000,00								5 550 000,00	ООО "ПлЭлСи Системы"	Российская Федерация	772701001	7708247167		Москва	1
162.1	ТЛ_101_77_9732326648_18.09.2025_01_162.1	Шарф основной защиты ВЛ 110 кВ (ШЗТН 1111; 2-я архитектура ЦПС, ООО «ПлЭлСи» Технологий) Функции ДЗО, ТЗО, БНН	Шарф основной защиты ВЛ 110 кВ (ШЗТН 1111; 2-я архитектура ЦПС, ООО «ПлЭлСи» Технологий) Функции ДЗО, ТЗО, БНН	шт	шт	6 827 832,00	5 689 860,00	09.2025			5 689 860,00								5 689 860,00	ООО "ТеплоИнкСтрой"	Российская Федерация	772301001	9732326648		Москва	2
163.1	ТЛ_101_77_7734401168_18.09.2025_01_163.1	Шарф основной защиты ВЛ 110 кВ (ШЗТН 1111; 2-я архитектура ЦПС, ООО «ПлЭлСи» Технологий) Функции ДЗО, ТЗО, БНН	Шарф основной защиты ВЛ 110 кВ (ШЗТН 1111; 2-я архитектура ЦПС, ООО «ПлЭлСи» Технологий) Функции ДЗО, ТЗО, БНН	шт	шт	7 010 116,20	5 841 763,50	09.2025			5 841 763,50								5 841 763,50	ООО "ТМКОМПАНИ"	Российская Федерация	775101001	9734401168		Москва	1
163.2	ТЛ_101_77_7708247167_18.09.2025_01_163.2	Шарф основной защиты ВЛ 110 кВ (ШЗТН 1111; 2-я архитектура ЦПС, ООО «ПлЭлСи» Технологий) Функции ДЗО, ТЗО, БНН	Шарф основной защиты ВЛ 110 кВ (ШЗТН 1111; 2-я архитектура ЦПС, ООО «ПлЭлСи» Технологий) Функции ДЗО, ТЗО, БНН	шт	шт	6 660 000,00	5 550 000,00	09.2025			5 550 000,00								5 550 000,00	ООО "ПлЭлСи Системы"	Российская Федерация	772701001	7708247167		Москва	1
163.3	ТЛ_101_77_9732326648_18.09.2025_01_163.3	Шарф основной защиты ВЛ 110 кВ (ШЗТН 1111; 2-я архитектура ЦПС, ООО «ПлЭлСи» Технологий) Функции ДЗО, ТЗО, БНН	Шарф основной защиты ВЛ 110 кВ (ШЗТН 1111; 2-я архитектура ЦПС, ООО «ПлЭлСи» Технологий) Функции ДЗО, ТЗО, БНН	шт	шт	6 827 832,00	5 689 860,00	09.2025			5 689 860,00								5 689 860,00	ООО "ТеплоИнкСтрой"	Российская Федерация	772301001	9732326648		Москва	2
163.4	ТЛ_101_77_7734401168_18.09.2025_01_163.4	Шарф основной защиты ВЛ 110 кВ (ШЗТН 1111; 2-я архитектура ЦПС, ООО «ПлЭлСи» Технологий) Функции ДЗО, ТЗО, БНН	Шарф основной защиты ВЛ 110 кВ (ШЗТН 1111; 2-я архитектура ЦПС, ООО «ПлЭлСи» Технологий) Функции ДЗО, ТЗО, БНН	шт	шт	7 010 116,20	5 841 763,50	09.2025			5 841 763,50								5 841 763,50	ООО "ТМКОМПАНИ"	Российская Федерация	775101001	9734401168		Москва	1
164.1	ТЛ_101_77_7708247167_18.09.2025_01_164.1	Шарф основной защиты ВЛ 110 кВ (ШЗТН 1111; 2-я архитектура ЦПС, ООО «ПлЭлСи» Технологий) Функции ДЗО, ТЗО, БНН	Шарф основной защиты ВЛ 110 кВ (ШЗТН 1111; 2-я архитектура ЦПС, ООО «ПлЭлСи» Технологий) Функции ДЗО, ТЗО, БНН	шт	шт	6 660 000,00	5 550 000,00	09.2025			5 550 000,00								5 550 000,00	ООО "ПлЭлСи Системы"	Российская Федерация	772701001	7708247167		Москва	1
164.2	ТЛ_101_77_9732326648_18.09.2025_01_164.2	Шарф основной защиты ВЛ 110 кВ (ШЗТН 1111; 2-я архитектура ЦПС, ООО «ПлЭлСи» Технологий) Функции ДЗО, ТЗО, БНН	Шарф основной защиты ВЛ 110 кВ (ШЗТН 1111; 2-я архитектура ЦПС, ООО «ПлЭлСи» Технологий) Функции ДЗО, ТЗО, БНН	шт	шт	6 827 832,00	5 689 860,00	09.2025			5 689 860,00								5 689 860,00	ООО "ТеплоИнкСтрой"	Российская Федерация	772301001	9732326648		Москва	2
164.3	ТЛ_101_77_7734401168_18.09.2025_01_164.3	Шарф основной защиты ВЛ 110 кВ (ШЗТН 1111; 2-я архитектура ЦПС, ООО «ПлЭлСи» Технологий) Функции ДЗО, ТЗО, БНН	Шарф основной защиты ВЛ 110 кВ (ШЗТН 1111; 2-я архитектура ЦПС, ООО «ПлЭлСи» Технологий) Функции ДЗО, ТЗО, БНН	шт	шт	7 010 116,20	5 841 763,50	09.2025			5 841 763,50								5 841 763,50	ООО "ТМКОМПАНИ"	Российская Федерация	775101001	9734401168		Москва	1
165.1	ТЛ_101_77_7708247167_18.09.2025_01_165.1	Шарф основной, резервной защиты и АРН Т-1 (ШЗСТ, ШЗТН 1111; 2-я архитектура ЦПС, ООО «ПлЭлСи» Технологий) Функции ДЗТ, ГЗ Т, ТЗ Т, ГЗ РПН, МТЗ ВН, МТЗП ВН, МТЗУ ВН, ЗП, ЗПО, АРНТ	Шарф основной, резервной защиты и АРН Т-1 (ШЗСТ, ШЗТН 1111; 2-я архитектура ЦПС, ООО «ПлЭлСи» Технологий) Функции ДЗТ, ГЗ Т, ТЗ Т, ГЗ РПН, МТЗ ВН, МТЗП ВН, МТЗУ ВН, ЗП, ЗПО, АРНТ	шт	шт	10 200 000,00	8 500 000,00	09.2025			8 500 000,00								8 500 000,00	ООО "ПлЭлСи Системы"	Российская Федерация	772701001	7708247167		Москва	1

172.2	TLL_89.1.62.01_77_9723226648_18.09.2025_01_172.2	ШПС МО 1-00-ПЛОСТ (ООО «ПЭЛСи Технологии»)	ШПС МО 1-00-ПЛОСТ (ООО «ПЭЛСи Технологии»)	шт	шт	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
						5 374 332,94	4 478 610,78	09.2025			4 478 610,78								4 478 610,78	ООО "ТеплоИнкСтрой"	Российская Федерация	772301001	9723226648		Москва	2
172.3	TLL_89.1.62.01_77_7734401168_18.09.2025_01_172.3	ШПС МО 1-00-ПЛОСТ (ООО «ПЭЛСи Технологии»)	ШПС МО 1-00-ПЛОСТ (ООО «ПЭЛСи Технологии»)	шт	шт	5 629 884,20	4 691 578,50	09.2025			4 691 578,50								4 691 578,50	ООО "ТМКОМПАНИ"	Российская Федерация	772301001	9723226648		Москва	1
173.1	TLL_89.1.61.01_77_7708247167_18.09.2025_02_173.1	ВЧ приемопередатчик с передачей команд	ВЧ приемопередатчик с передачей команд	шт	шт	2 829 120,00	2 357 600,00	09.2025			2 357 600,00								2 357 600,00	ООО "ПнЭЛСи Системы"	Российская Федерация	772701001	7734401168		Москва	2
173.2	TLL_89.1.61.01_77_7734401168_18.09.2025_02_173.2	ВЧ приемопередатчик с передачей команд	ВЧ приемопередатчик с передачей команд	шт	шт	3 043 638,32	2 536 386,10	09.2025			2 536 386,10								2 536 386,10	ООО "ТМКОМПАНИ"	Российская Федерация	772701001	7734401168		Москва	2
173.3	TLL_89.1.61.01_77_9723226648_18.09.2025_02_173.3	ВЧ приемопередатчик с передачей команд	ВЧ приемопередатчик с передачей команд	шт	шт	3 041 910,96	2 534 925,80	09.2025			2 534 925,80								2 534 925,80	ООО "ТеплоИнкСтрой"	Российская Федерация	772301001	9723226648		Москва	2
Раздел 18. Д208320-330739ПНР-КЗ3 ПСР-402-06-01																										
Оборудование																										
174.1	TLL_101_77_7708247167_18.09.2025_01_174.1	Шкаф контроля качества электроэнергии (Шкаф ККЗ). Состав согласно Д208320-330739ПНР-227.0ИССД.430.0525-КЗ3 ПЗ1	Шкаф контроля качества электроэнергии (Шкаф ККЗ). Состав согласно Д208320-330739ПНР-227.0ИССД.430.0525-КЗ3 ПЗ1	компл	компл	9 240 000,00	7 700 000,00	09.2025			7 700 000,00								7 700 000,00	ООО "ПнЭЛСи Системы"	Российская Федерация	772701001	7708247167		Москва	1
174.2	TLL_101_77_9723226648_18.09.2025_01_174.2	Шкаф контроля качества электроэнергии (Шкаф ККЗ). Состав согласно Д208320-330739ПНР-227.0ИССД.430.0525-КЗ3 ПЗ1	Шкаф контроля качества электроэнергии (Шкаф ККЗ). Состав согласно Д208320-330739ПНР-227.0ИССД.430.0525-КЗ3 ПЗ1	компл	компл	9 476 068,50	7 896 723,75	09.2025			7 896 723,75								7 896 723,75	ООО "ТеплоИнкСтрой"	Российская Федерация	772301001	9723226648		Москва	2
174.3	TLL_101_77_7734401168_18.09.2025_01_174.3	Шкаф контроля качества электроэнергии (Шкаф ККЗ). Состав согласно Д208320-330739ПНР-227.0ИССД.430.0525-КЗ3 ПЗ1	Шкаф контроля качества электроэнергии (Шкаф ККЗ). Состав согласно Д208320-330739ПНР-227.0ИССД.430.0525-КЗ3 ПЗ1	компл	компл	9 420 879,92	7 850 733,27	09.2025			7 850 733,27								7 850 733,27	ООО "ТМКОМПАНИ"	Российская Федерация	772510101	7734401168		Москва	1
Раздел 19. Д208320-330739ПНР-227.0-МПС9 ПСР-402-06-01																										
Материалы																										
175.1	TLL_102_77_7701677700_19.09.2025_01_175.1	Датчик температуры TOPAZ DT RS485	Датчик температуры TOPAZ DT RS485	шт	шт	12 000,00	10 000,00	09.2025			10 000,00								10 000,00	ООО "Фаворит-Электро"	Российская Федерация	772101001	7701677700		Москва	2
175.2	TLL_102_77_5074056215_22.09.2025_01_175.2	Датчик температуры TOPAZ DT RS485	Датчик температуры TOPAZ DT RS485	шт	шт	13 920,00	11 600,00	09.2025			11 600,00								11 600,00	ООО ПрэЭлекСнаб"	Российская Федерация	772401001	5074056215		Москва	2
175.3	TLL_102_77_9721024950_22.09.2025_01_175.3	Датчик температуры TOPAZ DT RS485	Датчик температуры TOPAZ DT RS485	шт	шт	13 200,00	11 000,00	09.2025			11 000,00								11 000,00	ООО "Электроставиа"	Российская Федерация	772101001	9721024950		Москва	2
176.1	TLL_21.1.04.01_77_7701677700_19.09.2025_01_176.1	Кабель витая пара 4x2x0.52 FTP Cat. 5e	Кабель витая пара 4x2x0.52 FTP Cat. 5e	м	м	96,00	80,00	09.2025			80,00								80,00	ООО "Фаворит-Электро"	Российская Федерация	772101001	7701677700		Москва	2
176.2	TLL_21.1.04.01_77_5074056215_22.09.2025_01_176.2	Кабель витая пара 4x2x0.52 FTP Cat. 5e	Кабель витая пара 4x2x0.52 FTP Cat. 5e	м	м	97,32	81,10	09.2025			81,10								81,10	ООО ПрэЭлекСнаб"	Российская Федерация	7701677700	5074056215		Москва	2
176.3	TLL_21.1.04.01_77_9721024950_22.09.2025_01_176.3	Кабель витая пара 4x2x0.52 FTP Cat. 5e	Кабель витая пара 4x2x0.52 FTP Cat. 5e	м	м	105,60	88,00	09.2025			88,00								88,00	ООО "Электроставиа"	Российская Федерация	772101001	9721024950		Москва	2
177.1	TLL_21.1.06.04_77_7701677700_19.09.2025_01_177.1	Кабель КИПЭВнг-LS 2x2x0.6	Кабель КИПЭВнг-LS 2x2x0.6	м	м	25,20	21,00	09.2025			21,00								21,00	ООО "Фаворит-Электро"	Российская Федерация	772101001	7701677700		Москва	2
177.2	TLL_21.1.06.04_77_5074056215_22.09.2025_01_177.2	Кабель КИПЭВнг-LS 2x2x0.6	Кабель КИПЭВнг-LS 2x2x0.6	м	м	25,91	21,59	09.2025			21,59								21,59	ООО ПрэЭлекСнаб"	Российская Федерация	772101001	7701677700		Москва	2
177.3	TLL_21.1.06.04_77_9721024950_22.09.2025_01_177.3	Кабель КИПЭВнг-LS 2x2x0.6	Кабель КИПЭВнг-LS 2x2x0.6	м	м	27,72	23,10	09.2025			23,10								23,10	ООО "Электроставиа"	Российская Федерация	772101001	9721024950		Москва	2
178.1	TLL_21.1.06.04_77_7701677700_19.09.2025_01_178.1	Кабель КИПЭВнг-LS 4x2x0.6	Кабель КИПЭВнг-LS 4x2x0.6	м	м	372,00	310,00	09.2025			310,00								310,00	ООО "Фаворит-Электро"	Российская Федерация	772101001	7701677700		Москва	2
178.2	TLL_21.1.06.04_77_5074056215_22.09.2025_01_178.2	Кабель КИПЭВнг-LS 4x2x0.6	Кабель КИПЭВнг-LS 4x2x0.6	м	м	383,53	319,61	09.2025			319,61								319,61	ООО ПрэЭлекСнаб"	Российская Федерация	772101001	5074056215		Москва	2
178.3	TLL_21.1.06.04_77_9721024950_22.09.2025_01_178.3	Кабель КИПЭВнг-LS 4x2x0.6	Кабель КИПЭВнг-LS 4x2x0.6	м	м	409,20	341,00	09.2025			341,00								341,00	ООО "Электроставиа"	Российская Федерация	772101001	9721024950		Москва	2
179.1	TLL_21.1.08.03_77_7701677700_19.09.2025_01_179.1	Кабель контрольный КВВГЭнг(А)-LS 5x4	Кабель контрольный КВВГЭнг(А)-LS 5x4	м	м	780,00	650,00	09.2025			650,00								650,00	ООО "Фаворит-Электро"	Российская Федерация	772101001	7701677700		Москва	2
179.2	TLL_21.1.08.03_77_5074056215_22.09.2025_01_179.2	Кабель контрольный КВВГЭнг(А)-LS 5x4	Кабель контрольный КВВГЭнг(А)-LS 5x4	м	м	791,15	659,29	09.2025			659,29								659,29	ООО ПрэЭлекСнаб"	Российская Федерация	772101001	7701677700		Москва	2
179.3	TLL_21.1.08.03_77_9721024950_22.09.2025_01_179.3	Кабель контрольный КВВГЭнг(А)-LS 5x4	Кабель контрольный КВВГЭнг(А)-LS 5x4	м	м	858,00	715,00	09.2025			715,00								715,00	ООО "Электроставиа"	Российская Федерация	772101001	9721024950		Москва	2
180.1	TLL_21.1.01.01_77_7701677700_19.09.2025_01_180.1	Кабель оптический ДППН-04У(1х4)-2,7кН	Кабель оптический ДППН-04У(1х4)-2,7кН	м	м	168,00	140,00	09.2025			140,00								140,00	ООО "Фаворит-Электро"	Российская Федерация	772101001	7701677700		Москва	2
180.2	TLL_21.1.01.01_77_5074056215_22.09.2025_01_180.2	Кабель оптический ДППН-04У(1х4)-2,7кН	Кабель оптический ДППН-04У(1х4)-2,7кН	м	м	173,04	144,20	09.2025			144,20								144,20	ООО ПрэЭлекСнаб"	Российская Федерация	772401001	5074056215		Москва	2
180.3	TLL_21.1.01.01_77_9721024950_22.09.2025_01_180.3	Кабель оптический ДППН-04У(1х4)-2,7кН	Кабель оптический ДППН-04У(1х4)-2,7кН	м	м	184,80	154,00	09.2025			154,00								154,00	ООО "Электроставиа"	Российская Федерация	772401001	9721024950		Москва	2
181.1	TLL_102_77_7701677700_19.09.2025_01_181.1	Козырек для наружного датчика температуры WS-03 (7100-0040-6000-000)	Козырек для наружного датчика температуры WS-03 (7100-0040-6000-000)	шт	шт	6 339,24	5 282,70	09.2025			5 282,70								5 282,70	ООО "Фаворит-Электро"	Российская Федерация	772101001	7701677700		Москва	2
181.2	TLL_102_77_5074056215_22.09.2025_01_181.2	Козырек для наружного датчика температуры WS-03 (7100-0040-6000-000)	Козырек для наружного датчика температуры WS-03 (7100-0040-6000-000)	шт	шт	8 824,22	7 353,52	09.2025			7 353,52								7 353,52	ООО ПрэЭлекСнаб"	Российская Федерация	772401001	5074056215		Москва	2

181.3	TLL_102_77_9721024950_22.09.2025_01_181.3	Коаксиал для наружного датчика температуры WS-03 (7100-0040-6000-000)	3	4	Коаксиал для наружного датчика температуры WS-03 (7100-0040-6000-000)	шт	5	шт	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	
182.1	TLL_072.06.04_77_7701677700_19.09.2025_01_182.1	Коннектор RJ-45			Коннектор RJ-45	шт	шт	24.00	20.00	08.2025	20.00				6 973.13									20.00	ООО "Фаворит-Электро"	772101001	77210167700	9721024950		Москва	2
182.2	TLL_072.06.04_77_5074056215_22.09.2025_01_182.2	Коннектор RJ-45			Коннектор RJ-45	шт	шт	26.88	22.40	09.2025					22.40									22.40	ООО "ПрозЭлекСнаб"	772401001	7701677700	97210507405074056215		Москва	2
182.3	TLL_072.06.04_77_9721024950_22.09.2025_01_182.3	Коннектор RJ-45			Коннектор RJ-45	шт	шт	26.40	22.00	09.2025					22.00									22.00	ООО "Электроставиа"	772101001	9721024950		Москва	2	
183.1	TLL_142.02.11_77_7701677700_19.09.2025_01_183.1	Огнезащитная паста Стабитерм-225			Огнезащитная паста Стабитерм-225	кг	кг	444.00	370.00	08.2025	370.00				370.00									370.00	ООО "Фаворит-Электро"	772101001	7701677700	9721024950	Москва	2	
183.2	TLL_142.02.11_77_5074056215_22.09.2025_01_183.2	Огнезащитная паста Стабитерм-225			Огнезащитная паста Стабитерм-225	кг	кг	463.09	385.91	09.2025	385.91				385.91									385.91	ООО "ПрозЭлекСнаб"	772401001	7701677700	9721024950	Москва	2	
183.3	TLL_142.02.11_77_9721024950_22.09.2025_01_183.3	Огнезащитная паста Стабитерм-225			Огнезащитная паста Стабитерм-225	кг	кг	468.40	407.00	09.2025					407.00									407.00	ООО "Электроставиа"	772101001	9721024950		Москва	2	
184.1	TLL_102_77_7701677700_19.09.2025_01_184.1	Патч корд LC-LC, 50/125 (20м)			Патч корд LC-LC, 50/125 (20м)	шт	шт	1 800.00	1 500.00	09.2025	1 500.00				1 500.00									1 500.00	ООО "Фаворит-Электро"	772101001	7701677700	9721024950	Москва	2	
184.2	TLL_102_77_5074056215_22.09.2025_01_184.2	Патч корд LC-LC, 50/125 (20м)			Патч корд LC-LC, 50/125 (20м)	шт	шт	1 908.00	1 590.00	09.2025					1 590.00									1 590.00	ООО "ПрозЭлекСнаб"	772401001	7701677700	9721024950	Москва	2	
184.3	TLL_102_77_9721024950_22.09.2025_01_184.3	Патч корд LC-LC, 50/125 (20м)			Патч корд LC-LC, 50/125 (20м)	шт	шт	1 960.00	1 650.00	09.2025					1 650.00									1 650.00	ООО "Электроставиа"	772101001	9721024950		Москва	2	
185.1	TLL_102_77_7701677700_19.09.2025_01_185.1	Патч корд LC-LC, 50/125 (30м)			Патч корд LC-LC, 50/125 (30м)	шт	шт	2 160.00	1 800.00	09.2025	1 800.00				1 800.00									1 800.00	ООО "Фаворит-Электро"	772101001	7701677700	9721024950	Москва	2	
185.2	TLL_102_77_5074056215_22.09.2025_01_185.2	Патч корд LC-LC, 50/125 (30м)			Патч корд LC-LC, 50/125 (30м)	шт	шт	2 293.92	1 911.60	09.2025					1 911.60									1 911.60	ООО "ПрозЭлекСнаб"	772401001	7701677700	9721024950	Москва	2	
185.3	TLL_102_77_9721024950_22.09.2025_01_185.3	Патч корд LC-LC, 50/125 (30м)			Патч корд LC-LC, 50/125 (30м)	шт	шт	2 376.00	1 980.00	09.2025					1 980.00									1 980.00	ООО "Электроставиа"	772101001	9721024950		Москва	2	
186.1	TLL_102_77_7701677700_19.09.2025_01_186.1	Патч корд LC-LC, 50/125 (50м)			Патч корд LC-LC, 50/125 (50м)	шт	шт	2 388.00	1 990.00	09.2025	1 990.00				1 990.00									1 990.00	ООО "Фаворит-Электро"	772101001	7701677700	9721024950	Москва	2	
186.2	TLL_102_77_5074056215_22.09.2025_01_186.2	Патч корд LC-LC, 50/125 (50м)			Патч корд LC-LC, 50/125 (50м)	шт	шт	2 538.44	2 115.37	09.2025					2 115.37									2 115.37	ООО "ПрозЭлекСнаб"	772401001	7701677700	9721024950	Москва	2	
186.3	TLL_102_77_9721024950_22.09.2025_01_186.3	Патч корд LC-LC, 50/125 (50м)			Патч корд LC-LC, 50/125 (50м)	шт	шт	2 626.80	2 189.00	09.2025					2 189.00									2 189.00	ООО "Электроставиа"	772101001	9721024950		Москва	2	
Оборудование																															
187.1	TLL_102_77_7708247167_18.09.2025_01_187.1	ЗУП в составе сетевой коммутатор управления, TOPAZ SW528-4GT-XSFP-24FXM-M-2LV-DGN, модуль измерительный многофункциональный TOPAZ TM SW528-4GT-XSFP-24FXM-M-2LV-DGN, модуль измерительный многофункциональный TOPAZ TM PM7-E-2FXM-2R-U-IEC81-PPRP-2LV-Pr (C), модуль индикации TOPAZ HMI3, устройство синхронизации времени с антенной и кабелем длиной 50 м TOPAZ Метроном PTS-1GTx-4FXM-TTL-FO-2LV-Pr, модуль телекоммуникации TOPAZ TM DIN32C-220DC-2Tx-2LV-Pr, модуль телеуправления TOPAZ TM DOUT16MR-2Tx-2R-HV-Pr, блок питания 960W 24V TOPAZ PW220/24V/960W-AC/DC-DGN.	ЗУП в составе сетевой коммутатор управления, TOPAZ SW528-4GT-XSFP-24FXM-M-2LV-DGN, модуль измерительный многофункциональный TOPAZ TM SW528-4GT-XSFP-24FXM-M-2LV-DGN, модуль измерительный многофункциональный TOPAZ TM PM7-E-2FXM-2R-U-IEC81-PPRP-2LV-Pr (C), модуль индикации TOPAZ HMI3, устройство синхронизации времени с антенной и кабелем длиной 50 м TOPAZ Метроном PTS-1GTx-4FXM-TTL-FO-2LV-Pr, модуль телекоммуникации TOPAZ TM DIN32C-220DC-2Tx-2LV-Pr, модуль телеуправления TOPAZ TM DOUT16MR-2Tx-2R-HV-Pr, блок питания 960W 24V TOPAZ PW220/24V/960W-AC/DC-DGN.	компл.	компл.	компл.	компл.	2 846 106.00	2 371 755.00	09.2025	2 371 755.00					2 371 755.00								2 371 755.00	ООО "ТинЭлСи Системы"	772701001	7708247167		Москва	2	
187.2	TLL_102_77_9723226648_18.09.2025_01_187.2	ЗУП в составе сетевой коммутатор управления, TOPAZ SW528-4GT-XSFP-24FXM-M-2LV-DGN, модуль измерительный многофункциональный TOPAZ TM PM7-E-2FXM-2R-U-IEC81-PPRP-2LV-Pr (C), модуль индикации TOPAZ HMI3, устройство синхронизации времени с антенной и кабелем длиной 50 м TOPAZ Метроном PTS-1GTx-4FXM-TTL-FO-2LV-Pr, модуль телекоммуникации TOPAZ TM DIN32C-220DC-2Tx-2LV-Pr, модуль телеуправления TOPAZ TM DOUT16MR-2Tx-2R-HV-Pr, блок питания 960W 24V TOPAZ PW220/24V/960W-AC/DC-DGN.	ЗУП в составе сетевой коммутатор управления, TOPAZ SW528-4GT-XSFP-24FXM-M-2LV-DGN, модуль измерительный многофункциональный TOPAZ TM PM7-E-2FXM-2R-U-IEC81-PPRP-2LV-Pr (C), модуль индикации TOPAZ HMI3, устройство синхронизации времени с антенной и кабелем длиной 50 м TOPAZ Метроном PTS-1GTx-4FXM-TTL-FO-2LV-Pr, модуль телекоммуникации TOPAZ TM DIN32C-220DC-2Tx-2LV-Pr, модуль телеуправления TOPAZ TM DOUT16MR-2Tx-2R-HV-Pr, блок питания 960W 24V TOPAZ PW220/24V/960W-AC/DC-DGN.	компл.	компл.	компл.	компл.	2 910 257.22	2 425 214.35	09.2025	2 425 214.35					2 425 214.35								2 425 214.35	ООО "ТеплоИнтеСтрой"	772301001	9723226648		Москва	2	
187.3	TLL_102_77_7734401168_18.09.2025_01_187.3	ЗУП в составе сетевой коммутатор управления, TOPAZ SW528-4GT-XSFP-24FXM-M-2LV-DGN, модуль измерительный многофункциональный TOPAZ TM PM7-E-2FXM-2R-U-IEC81-PPRP-2LV-Pr (C), модуль индикации TOPAZ HMI3, устройство синхронизации времени с антенной и кабелем длиной 50 м TOPAZ Метроном PTS-1GTx-4FXM-TTL-FO-2LV-Pr, модуль телекоммуникации TOPAZ TM DIN32C-220DC-2Tx-2LV-Pr, модуль телеуправления TOPAZ TM DOUT16MR-2Tx-2R-HV-Pr, блок питания 960W 24V TOPAZ PW220/24V/960W-AC/DC-DGN.	ЗУП в составе сетевой коммутатор управления, TOPAZ SW528-4GT-XSFP-24FXM-M-2LV-DGN, модуль измерительный многофункциональный TOPAZ TM PM7-E-2FXM-2R-U-IEC81-PPRP-2LV-Pr (C), модуль индикации TOPAZ HMI3, устройство синхронизации времени с антенной и кабелем длиной 50 м TOPAZ Метроном PTS-1GTx-4FXM-TTL-FO-2LV-Pr, модуль телекоммуникации TOPAZ TM DIN32C-220DC-2Tx-2LV-Pr, модуль телеуправления TOPAZ TM DOUT16MR-2Tx-2R-HV-Pr, блок питания 960W 24V TOPAZ PW220/24V/960W-AC/DC-DGN.	компл.	компл.	компл.	компл.	3 012 033.97	2 510 028.31	09.2025	2 510 028.31					2 510 028.31								2 510 028.31	ООО "ТМКОМПАНИ"	775101001	7734401168		Москва	1	
188.1	TLL_89.1.61.03_77_7708247167_18.09.2025_01_188.1	APM ОП №1.2 в составе: Монитор DEPO Vision M270, 27", HDMI - 2 шт, Клавиатура - 1 шт, Мышь - 1 шт, Стереоскопния - 1 шт, Сетевой фильтр - 1 шт, Комплект мебели - 1 шт	APM ОП №1.2 в составе: Монитор DEPO Vision M270, 27", HDMI - 2 шт, Клавиатура - 1 шт, Мышь - 1 шт, Стереоскопния - 1 шт, Сетевой фильтр - 1 шт, Комплект мебели - 1 шт	компл.	компл.	компл.	компл.	1 212 000.00	1 010 000.00	09.2025	1 010 000.00					1 010 000.00								1 010 000.00	ООО "ТинЭлСи Системы"	772701001	7708247167		Москва	1	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
210.1	TLL_20.2.10.03_77_7701677700_19.09.2025_01_210.1	Наконечник-штыка изол. 2,5 кв.мм син. 2AR1508HLB ЗАО «ДКС»	Наконечник-штыка изол. 2,5 кв.мм син. 2AR1508HLB ЗАО «ДКС»	шт	шт	8,40	7,00	09.2025			7,00								7,00	ООО "Фаворит-Электро"		772101001	7701677700		Москва	2
210.2	TLL_20.2.10.03_77_5074056215_22.09.2025_01_210.2	Наконечник-штыка изол. 2,5 кв.мм дп. 12мм син. 2AR1508HLB ЗАО «ДКС»	Наконечник-штыка изол. 2,5 кв.мм дп. 12мм син. 2AR1508HLB ЗАО «ДКС»	шт	шт	9,03	7,53	09.2025			7,53								7,53	ООО ПрэЭлекСнаб		772401001	5074056215		Москва	2
210.3	TLL_20.2.10.03_77_9721024950_22.09.2025_01_210.3	Наконечник-штыка изол. 2,5 кв.мм дп. 12мм син. 2AR1508HLB ЗАО «ДКС»	Наконечник-штыка изол. 2,5 кв.мм дп. 12мм син. 2AR1508HLB ЗАО «ДКС»	шт	шт	9,24	7,70	09.2025			7,70								7,70	ООО "Электропоставка"		772401001	5074056215		Москва	2
211.1	TLL_102_77_7701677700_19.09.2025_01_211.1	Номерная самоклеющаяся пломба-наклейка "Сил Лайблз" красного цвета Сил Лайблз тип KS 10x30 мм тип KS 10x30 мм	Номерная самоклеющаяся пломба-наклейка "Сил Лайблз" красного цвета Сил Лайблз тип KS 10x30 мм тип KS 10x30 мм	шт	шт	60,00	50,00	09.2025			50,00								50,00	ООО "Фаворит-Электро"		772101001	7701677700		Москва	2
211.2	TLL_102_77_5074056215_22.09.2025_01_211.2	Номерная самоклеющаяся пломба-наклейка "Сил Лайблз" красного цвета Сил Лайблз тип KS 10x30 мм тип KS 10x30 мм	Номерная самоклеющаяся пломба-наклейка "Сил Лайблз" красного цвета Сил Лайблз тип KS 10x30 мм тип KS 10x30 мм	шт	шт	63,60	53,00	09.2025			53,00								53,00	ООО ПрэЭлекСнаб		772401001	5074056215		Москва	2
211.3	TLL_102_77_9721024950_22.09.2025_01_211.3	Номерная самоклеющаяся пломба-наклейка "Сил Лайблз" красного цвета Сил Лайблз тип KS 10x30 мм тип KS 10x30 мм	Номерная самоклеющаяся пломба-наклейка "Сил Лайблз" красного цвета Сил Лайблз тип KS 10x30 мм тип KS 10x30 мм	шт	шт	66,00	55,00	09.2025			55,00								55,00	ООО "Электропоставка"		772101001	9721024950		Москва	2
212.1	TLL_102_77_7701677700_19.09.2025_01_212.1	Оконечный стопор для DIN-рейки 35 мм 249-116 WAGO	Оконечный стопор для DIN-рейки 35 мм 249-116 WAGO	шт	шт	84,00	70,00	09.2025			70,00								70,00	ООО "Фаворит-Электро"		772101001	772101001		Москва	2
212.2	TLL_102_77_5074056215_22.09.2025_01_212.2	Оконечный стопор для DIN-рейки 35 мм 249-116 WAGO	Оконечный стопор для DIN-рейки 35 мм 249-116 WAGO	шт	шт	90,00	75,00	09.2025			75,00								75,00	ООО ПрэЭлекСнаб		772401001	5074056215		Москва	2
212.3	TLL_102_77_9721024950_22.09.2025_01_212.3	Оконечный стопор для DIN-рейки 35 мм 249-116 WAGO	Оконечный стопор для DIN-рейки 35 мм 249-116 WAGO	шт	шт	92,40	77,00	09.2025			77,00								77,00	ООО "Электропоставка"		772101001	9721024950		Москва	2
213.1	TLL_102_77_7701677700_19.09.2025_01_213.1	Оконечный стопор, держатель маркировки, самоклеющаяся этикетка, защитная крышка прозрачная 249-116, 209-112, 210-345, 209-114 WAGO	Оконечный стопор, держатель маркировки, самоклеющаяся этикетка, защитная крышка прозрачная 249-116, 209-112, 210-345, 209-114 WAGO	компл.	компл.	300,00	250,00	09.2025			250,00								250,00	ООО "Фаворит-Электро"		772101001	7701677700		Москва	2
213.2	TLL_102_77_5074056215_22.09.2025_01_213.2	Оконечный стопор, держатель маркировки, самоклеющаяся этикетка, защитная крышка прозрачная 249-116, 209-112, 210-345, 209-114 WAGO	Оконечный стопор, держатель маркировки, самоклеющаяся этикетка, защитная крышка прозрачная 249-116, 209-112, 210-345, 209-114 WAGO	компл.	компл.	346,00	290,00	09.2025			290,00								290,00	ООО ПрэЭлекСнаб		772401001	5074056215		Москва	2
213.3	TLL_102_77_9721024950_22.09.2025_01_213.3	Оконечный стопор, держатель маркировки, самоклеющаяся этикетка, защитная крышка прозрачная 249-116, 209-112, 210-345, 209-114 WAGO	Оконечный стопор, держатель маркировки, самоклеющаяся этикетка, защитная крышка прозрачная 249-116, 209-112, 210-345, 209-114 WAGO	компл.	компл.	330,00	275,00	09.2025			275,00								275,00	ООО "Электропоставка"		772101001	9721024950		Москва	2
214.1	TLL_21.2.03.05_77_7701677700_19.09.2025_01_214.1	Провод для заземления и экранирования ПУВнг(А)-LS 1x2,5 ж/з	Провод для заземления и экранирования ПУВнг(А)-LS 1x2,5 ж/з	м	м	48,00	40,00	09.2025			40,00								40,00	ООО "Фаворит-Электро"		772101001	772101001		Москва	2
214.2	TLL_21.2.03.05_77_5074056215_22.09.2025_01_214.2	Провод для заземления и экранирования ПУВнг(А)-LS 1x2,5 ж/з	Провод для заземления и экранирования ПУВнг(А)-LS 1x2,5 ж/з	м	м	52,49	43,74	09.2025			43,74								43,74	ООО ПрэЭлекСнаб		772401001	5074056215		Москва	2
214.3	TLL_21.2.03.05_77_9721024950_22.09.2025_01_214.3	Провод для заземления и экранирования ПУВнг(А)-LS 1x2,5 ж/з	Провод для заземления и экранирования ПУВнг(А)-LS 1x2,5 ж/з	м	м	52,80	44,00	09.2025			44,00								44,00	ООО "Электропоставка"		772101001	9721024950		Москва	2
215.1	TLL_21.2.03.05_77_7701677700_19.09.2025_01_215.1	Провод для заземления ПУВнг(А)-LS 1x6 ж/з	Провод для заземления ПУВнг(А)-LS 1x6 ж/з	м	м	96,00	80,00	09.2025			80,00								80,00	ООО "Фаворит-Электро"		772101001	772101001		Москва	2
215.2	TLL_21.2.03.05_77_5074056215_22.09.2025_01_215.2	Провод для заземления ПУВнг(А)-LS 1x6 ж/з	Провод для заземления ПУВнг(А)-LS 1x6 ж/з	м	м	105,60	88,00	09.2025			88,00								88,00	ООО ПрэЭлекСнаб		772401001	5074056215		Москва	2
215.3	TLL_21.2.03.05_77_9721024950_22.09.2025_01_215.3	Провод для заземления ПУВнг(А)-LS 1x6 ж/з	Провод для заземления ПУВнг(А)-LS 1x6 ж/з	м	м	105,60	88,00	09.2025			88,00								88,00	ООО "Электропоставка"		772401001	9721024950		Москва	2
216.1	TLL_21.2.03.05_77_7701677700_19.09.2025_01_216.1	Провод монтажный ПУВнг(А)-LS 1x2,5	Провод монтажный ПУВнг(А)-LS 1x2,5	м	м	48,00	40,00	09.2025			40,00								40,00	ООО "Фаворит-Электро"		772101001	772101001		Москва	2
216.2	TLL_21.2.03.05_77_5074056215_22.09.2025_01_216.2	Провод монтажный ПУВнг(А)-LS 1x2,5	Провод монтажный ПУВнг(А)-LS 1x2,5	м	м	52,49	43,74	09.2025			43,74								43,74	ООО ПрэЭлекСнаб		772401001	5074056215		Москва	2
216.3	TLL_21.2.03.05_77_9721024950_22.09.2025_01_216.3	Провод монтажный ПУВнг(А)-LS 1x2,5	Провод монтажный ПУВнг(А)-LS 1x2,5	м	м	52,80	44,00	09.2025			44,00								44,00	ООО "Электропоставка"		772401001	9721024950		Москва	2
217.1	TLL_102_77_7701677700_19.09.2025_01_217.1	Разветвитель интерфейса и рез. питания RS-422/485 PK1	Разветвитель интерфейса и рез. питания RS-422/485 PK1	шт	шт	2 640,00	2 200,00	09.2025			2 200,00								2 200,00	ООО "Фаворит-Электро"		772101001	772101001		Москва	2
217.2	TLL_102_77_5074056215_22.09.2025_01_217.2	Разветвитель интерфейса и рез. питания RS-422/485 PK1	Разветвитель интерфейса и рез. питания RS-422/485 PK1	шт	шт	2 798,40	2 332,00	09.2025			2 332,00								2 332,00	ООО ПрэЭлекСнаб		772401001	5074056215		Москва	2
217.3	TLL_102_77_9721024950_22.09.2025_01_217.3	Разветвитель интерфейса и рез. питания RS-422/485 PK1	Разветвитель интерфейса и рез. питания RS-422/485 PK1	шт	шт	2 904,00	2 420,00	09.2025			2 420,00								2 420,00	ООО "Электропоставка"		772401001	9721024950		Москва	2
218.1	TLL_102_77_7701677700_19.09.2025_01_218.1	Торцевая пластина для 4-х проводных клемм 280-315 WAGO	Торцевая пластина для 4-х проводных клемм 280-315 WAGO	шт	шт	102,00	85,00	09.2025			85,00								85,00	ООО "Фаворит-Электро"		772101001	772101001		Москва	2
218.2	TLL_102_77_5074056215_22.09.2025_01_218.2	Торцевая пластина для 4-х проводных клемм 280-315 WAGO	Торцевая пластина для 4-х проводных клемм 280-315 WAGO	шт	шт	104,40	87,00	09.2025			87,00								87,00	ООО ПрэЭлекСнаб		772401001	5074056215		Москва	2

1	218.3	TLL_102_77_9721024950_22.09.2025_01_218.3	2	218.3	3	Торцевая пластина для 4-х проводных клемм 280-315 WAGO	4	Торцевая пластина для 4-х проводных клемм 280-315 WAGO	5	шт	6	шт	7	112,20	8	93,50	9	09.2025	10		11		12	93,50	13		14		15		16		17		18		19		20	93,50	21	ООО "Электроставта"	22		23	772101001	24	9721024950	25		26	Москва	27	2
Оборудование																																																						
218.1	TLL_89.1.62.01_78_7802849120_19.09.2025_01_219.1	218.1	TLL_89.1.62.01_78_7802849120_19.09.2025_01_219.1	3	Шкаф доуручных реазисторов ТН 110 кВ. Шкаф компактный распределительный без МП, IP66, MES 40.40.25 WMP, Провенто, в составе: Допуручный трансформный резистор цепей напряжения МР3021-Н-100/3В-3х10ВА ООО «ЗИП-Наутирибор» - 1 шт. Клемник UT-4 QUATTRO MT 3064056 PHOENIX CONTACT - 1 компл. Автоматический выключатель ВА 47-63, 3P 2A (C) 4,5kA EKF - 1 шт. Блок-контакт БК-47 EKF - 1 компл.	4	Шкаф доуручных реазисторов ТН 110 кВ. Шкаф компактный распределительный без МП, IP66, MES 40.40.25 WMP, Провенто, в составе: Допуручный трансформный резистор цепей напряжения МР3021-Н-100/3В-3х10ВА ООО «ЗИП-Наутирибор» - 1 шт. Клемник UT-4 QUATTRO MT 3064056 PHOENIX CONTACT - 1 компл. Автоматический выключатель ВА 47-63, 3P 2A (C) 4,5kA EKF - 1 шт. Блок-контакт БК-47 EKF - 1 компл.	5	компл	6	компл	7	174 000,00	8	145 000,00	9	09.2025	10		11		12	145 000,00	13		14		15		16		17		18		19		20	145 000,00	21	ООО "ИнтерТехЭнерго"	22	Российская Федерация	23	780201001	24	7802849120	25		26	Санкт-Петербург	27	2	
218.2	TLL_89.1.62.01_78_7802626204_19.09.2025_01_219.2	218.2	TLL_89.1.62.01_78_7802626204_19.09.2025_01_219.2	3	Шкаф доуручных реазисторов ТН 110 кВ. Шкаф компактный распределительный без МП, IP66, MES 40.40.25 WMP, Провенто, в составе: Допуручный трансформный резистор цепей напряжения МР3021-Н-100/3В-3х10ВА ООО «ЗИП-Наутирибор» - 1 шт. Клемник UT-4 QUATTRO MT 3064056 PHOENIX CONTACT - 1 компл. Автоматический выключатель ВА 47-63, 3P 2A (C) 4,5kA EKF - 1 шт. Блок-контакт БК-47 EKF - 1 компл.	4	Шкаф доуручных реазисторов ТН 110 кВ. Шкаф компактный распределительный без МП, IP66, MES 40.40.25 WMP, Провенто, в составе: Допуручный трансформный резистор цепей напряжения МР3021-Н-100/3В-3х10ВА ООО «ЗИП-Наутирибор» - 1 шт. Клемник UT-4 QUATTRO MT 3064056 PHOENIX CONTACT - 1 компл. Автоматический выключатель ВА 47-63, 3P 2A (C) 4,5kA EKF - 1 шт. Блок-контакт БК-47 EKF - 1 компл.	5	компл	6	компл	7	207 840,00	8	173 200,00	9	09.2025	10		11		12	173 200,00	13		14		15		16		17		18		19		20	173 200,00	21	ООО СК "НаваСтрой"	22	Российская Федерация	23	780201001	24	7802626204	25		26	Санкт-Петербург	27	2	
218.3	TLL_89.1.62.01_78_7801637860_19.09.2025_01_219.3	218.3	TLL_89.1.62.01_78_7801637860_19.09.2025_01_219.3	3	Шкаф доуручных реазисторов ТН 110 кВ. Шкаф компактный распределительный без МП, IP66, MES 40.40.25 WMP, Провенто, в составе: Допуручный трансформный резистор цепей напряжения МР3021-Н-100/3В-3х10ВА ООО «ЗИП-Наутирибор» - 1 шт. Клемник UT-4 QUATTRO MT 3064056 PHOENIX CONTACT - 1 компл. Автоматический выключатель ВА 47-63, 3P 2A (C) 4,5kA EKF - 1 шт. Блок-контакт БК-47 EKF - 1 компл.	4	Шкаф доуручных реазисторов ТН 110 кВ. Шкаф компактный распределительный без МП, IP66, MES 40.40.25 WMP, Провенто, в составе: Допуручный трансформный резистор цепей напряжения МР3021-Н-100/3В-3х10ВА ООО «ЗИП-Наутирибор» - 1 шт. Клемник UT-4 QUATTRO MT 3064056 PHOENIX CONTACT - 1 компл. Автоматический выключатель ВА 47-63, 3P 2A (C) 4,5kA EKF - 1 шт. Блок-контакт БК-47 EKF - 1 компл.	5	компл	6	компл	7	191 400,00	8	159 500,00	9	09.2025	10		11		12	159 500,00	13		14		15		16		17		18		19		20	159 500,00	21	ООО "ЭлвЕР"	22	Российская Федерация	23	470301001	24	7801637860	25		26	Могилёво	27	2	
220.1	TLL_101_77_7708247167_18.09.2025_01_220.1	220.1	TLL_101_77_7708247167_18.09.2025_01_220.1	3	Шкаф УСДП Шкаф напольный 200х800х600 (ВхШхГ) с силовой передней и стальной задней дверями, с ручками с возможностью пломбирования, двухстороннего обслуживания, с профилем для ввода кабеля сзади, ввод кабелей снизу, IP55, Провенто, в составе: Устройство сбора и передачи данных (УСПД)ТОРАZ IEC DAS MX240 E2R4 HV ООО "ТизэлСи Технологии" - 1 шт. Преобразователь интерфейса RS-485/Ethernet, портов 8xRS-485/MOXA NPort IA5150AI MOXA-2 шт. Источник бесперебойного питания SmartUPS SMT750RMI2U APC-1 шт. Устройство АБР АТС-1203/16S/EDO-1 шт. Коммутатор TOPAZ SW510-2GxSFP-8FXM-HV-DGN - 1 шт. Блок питания преобразователя интерфейса RS-485/Ethernet 12-48В DR-4512 MEAN WELL- 2 шт. Автоматический выключатель ВА 47-63 2P, 16А, (C), 4,5 kA EKF - 2 шт. Автоматический выключатель ВА 47-63 1P, 6А, (C), 4,5 kA EKF - 6 шт. Автоматический выключатель	4	Шкаф УСДП Шкаф напольный 200х800х600 (ВхШхГ) с силовой передней и стальной задней дверями, с ручками с возможностью пломбирования, двухстороннего обслуживания, с профилем для ввода кабеля сзади, ввод кабелей снизу, IP55, Провенто, в составе: Устройство сбора и передачи данных (УСПД)ТОРАZ IEC DAS MX240 E2R4 HV ООО "ТизэлСи Технологии" - 1 шт. Преобразователь интерфейса RS-485/Ethernet, портов 8xRS-485/MOXA NPort IA5150AI MOXA-2 шт. Источник бесперебойного питания SmartUPS SMT750RMI2U APC-1 шт. Устройство АБР АТС-1203/16S/EDO-1 шт. Коммутатор TOPAZ SW510-2GxSFP-8FXM-HV-DGN - 1 шт. Блок питания преобразователя интерфейса RS-485/Ethernet 12-48В DR-4512 MEAN WELL- 2 шт. Автоматический выключатель ВА 47-63 2P, 16А, (C), 4,5 kA EKF - 2 шт. Автоматический выключатель ВА 47-63 1P, 6А, (C), 4,5 kA EKF - 6 шт. Автоматический выключатель	5	компл	6	компл	7	4 944 000,00	8	4 120 000,00	9	09.2025	10		11		12	4 120 000,00	13		14		15		16		17		18		19		20	4 120 000,00	21	ООО "ТизэлСи Системы"	22	Российская Федерация	23	772201001	24	7708247167	25		26	Москва	27	1	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
224.1	TLL 21.1.06.10_77_7701677700_19.09.2025_01_224.1	Кабель силовой с медными жилами, с ПВХ изоляцией, с защитным покрытием из ПВХ пластиката, экранированный, пониженной пожароопасности, с низким дымо- и газовыделением, напряжением 1 кВ, сечением 2х16 мм² ВВГЭнг(А)-LS	Кабель силовой с медными жилами, с ПВХ изоляцией, с защитным покрытием из ПВХ пластиката, экранированный, пониженной пожароопасности, с низким дымо- и газовыделением, напряжением 1 кВ, сечением 2х16 мм² ВВГЭнг(А)-LS	м	м	960.00	800.00	09.2025			800.00								800.00	ООО "Фаворит-Электро"		772101001	7701677700		Москва	2
	224.2	TLL 21.1.06.10_77_5074056215_22.09.2025_01_224.2	Кабель силовой с медными жилами, с ПВХ изоляцией, с защитным покрытием из ПВХ пластиката, экранированный, пониженной пожароопасности, с низким дымо- и газовыделением, напряжением 1 кВ, сечением 2х16 мм² ВВГЭнг(А)-LS	м	м	1 024.32	853.60	09.2025			853.60								853.60	ООО ПроЭлекСнаб		772401001	5074056215		Москва	2
	224.3	TLL 21.1.06.10_77_9721024950_22.09.2025_01_224.3	Кабель силовой с медными жилами, с ПВХ изоляцией, с защитным покрытием из ПВХ пластиката, экранированный, пониженной пожароопасности, с низким дымо- и газовыделением, напряжением 1 кВ, сечением 2х16 мм² ВВГЭнг(А)-LS	м	м	1 056.00	880.00	09.2025			880.00								880.00	ООО "Электропоставка"		772101001	9721024950		Москва	2
	225.1	TLL 21.1.06.10_77_7701677700_19.09.2025_01_225.1	Кабель силовой с медными жилами, с ПВХ изоляцией, с защитным покрытием из ПВХ пластиката, экранированный, пониженной пожароопасности, с низким дымо- и газовыделением, напряжением 1 кВ, сечением 2х4 мм² ВВГЭнг(А)-LS	м	м	162.00	135.00	09.2025			135.00								135.00	ООО "Фаворит-Электро"		772101001	7701677700		Москва	2
	225.2	TLL 21.1.06.10_77_5074056215_22.09.2025_01_225.2	Кабель силовой с медными жилами, с ПВХ изоляцией, с защитным покрытием из ПВХ пластиката, экранированный, пониженной пожароопасности, с низким дымо- и газовыделением, напряжением 1 кВ, сечением 2х2,5 мм² ВВГЭнг(А)-LS	м	м	168.48	140.40	09.2025			140.40								140.40	ООО ПроЭлекСнаб		772401001	5074056215		Москва	2
	225.3	TLL 21.1.06.10_77_9721024950_22.09.2025_01_225.3	Кабель силовой с медными жилами, с ПВХ изоляцией, с защитным покрытием из ПВХ пластиката, экранированный, пониженной пожароопасности, с низким дымо- и газовыделением, напряжением 1 кВ, сечением 2х2,5 мм² ВВГЭнг(А)-LS	м	м	178.20	148.50	09.2025			148.50								148.50	ООО "Электропоставка"		772101001	9721024950		Москва	2
	226.1	TLL 21.1.06.10_77_7701677700_19.09.2025_01_226.1	Кабель силовой с медными жилами, с ПВХ изоляцией, с защитным покрытием из ПВХ пластиката, экранированный, пониженной пожароопасности, с низким дымо- и газовыделением, напряжением 1 кВ, сечением 2х4 мм² ВВГЭнг(А)-LS	м	м	240.00	200.00	09.2025			200.00								200.00	ООО "Фаворит-Электро"		772101001	7701677700		Москва	2
	226.2	TLL 21.1.06.10_77_5074056215_22.09.2025_01_226.2	Кабель силовой с медными жилами, с ПВХ изоляцией, с защитным покрытием из ПВХ пластиката, экранированный, пониженной пожароопасности, с низким дымо- и газовыделением, напряжением 1 кВ, сечением 2х4 мм² ВВГЭнг(А)-LS	м	м	271.20	226.00	09.2025			226.00								226.00	ООО ПроЭлекСнаб		772401001	5074056215		Москва	2
	226.3	TLL 21.1.06.10_77_9721024950_22.09.2025_01_226.3	Кабель силовой с медными жилами, с ПВХ изоляцией, с защитным покрытием из ПВХ пластиката, экранированный, пониженной пожароопасности, с низким дымо- и газовыделением, напряжением 1 кВ, сечением 2х4 мм² ВВГЭнг(А)-LS	м	м	264.00	220.00	09.2025			220.00								220.00	ООО "Электропоставка"		772101001	9721024950		Москва	2
	227.1	TLL 21.1.06.10_77_7701677700_19.09.2025_01_227.1	Кабель силовой с медными жилами, с ПВХ изоляцией, с защитным покрытием из ПВХ пластиката, экранированный, пониженной пожароопасности, с низким дымо- и газовыделением, напряжением 1 кВ, сечением 2х6 мм² ВВГЭнг(А)-LS	м	м	300.00	250.00	09.2025			250.00								250.00	ООО "Фаворит-Электро"		772101001	7701677700		Москва	2
	227.2	TLL 21.1.06.10_77_5074056215_22.09.2025_01_227.2	Кабель силовой с медными жилами, с ПВХ изоляцией, с защитным покрытием из ПВХ пластиката, экранированный, пониженной пожароопасности, с низким дымо- и газовыделением, напряжением 1 кВ, сечением 2х6 мм² ВВГЭнг(А)-LS	м	м	328.80	274.00	09.2025			274.00								274.00	ООО ПроЭлекСнаб		772401001	5074056215		Москва	2
	227.3	TLL 21.1.06.10_77_9721024950_22.09.2025_01_227.3	Кабель силовой с медными жилами, с ПВХ изоляцией, с защитным покрытием из ПВХ пластиката, экранированный, пониженной пожароопасности, с низким дымо- и газовыделением, напряжением 1 кВ, сечением 2х6 мм² ВВГЭнг(А)-LS	м	м	330.00	275.00	09.2025			275.00								275.00	ООО "Электропоставка"		772101001	9721024950		Москва	2
Оборудование	228.1	СЗ.4.01.01_77_7729786040_24.09.2025_01_228.1	Аккумуляторная батарея кислотная, малообслуживаемая, ёмкостью 600 Ач, 104 элемента, Уном.эл=2 В/эл в комплекте с электролитом, перемычками, диагностическим оборудованием и ЗИП, включая инструменты для установки 52 элементов АБ	к-т	к-т	16 500 000.00	13 750 000.00	09.2025			13 750 000.00								13 750 000.00	ООО "Аку-Фертриб"	Российская Федерация	775010001	7729786040		Москва	2

1	235.3	TLL 62.1.02.14_66_6670428025_22.09.2025_01_235.3	Шкаф распределения оперативного тока внутренней установки с 4-мя участками (ШРОТ-В-4) ШРОТ-В-4-XXXX (СТО 56947007-29.120.40.312-2021).	Шкаф распределения оперативного тока внутренней установки с 4-мя участками (ШРОТ-В-4) ШРОТ-В-4-XXXX (СТО 56947007-29.120.40.312-2021).	шт	шт	1 890 000,00	1 575 000,00	09.2025	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	
236.1	TLL 62.1.02.14_54_5402494856_22.09.2025_01_236.1	Шкаф распределения оперативного тока наружной установки с 2-мя участками (ШРОТ-Н-2) ШРОТ-Н-2-XXXX (СТО 56947007-29.120.40.312-2021).	Шкаф распределения оперативного тока наружной установки с 2-мя участками (ШРОТ-Н-2) ШРОТ-Н-2-XXXX (СТО 56947007-29.120.40.312-2021).	шт	шт	1 890 000,00	1 500 000,00	1 500 000,00	09.2025			1 500 000,00								1 500 000,00	ООО ПК "Электроконцпт"	Российская Федерация	540201001	667001001	6670428025		Екатеринбург	1
236.2	TLL 62.1.02.14_54_5402006530_23.09.2025_01_236.2	Шкаф распределения оперативного тока наружной установки с 2-мя участками (ШРОТ-Н-2) ШРОТ-Н-2-XXXX (СТО 56947007-29.120.40.312-2021).	Шкаф распределения оперативного тока наружной установки с 2-мя участками (ШРОТ-Н-2) ШРОТ-Н-2-XXXX (СТО 56947007-29.120.40.312-2021).	шт	шт	1 890 000,00	1 650 000,00	1 650 000,00	09.2025			1 650 000,00								1 650 000,00	ООО "СПЕЦЭНЕРГОСТРОЙ"	Российская Федерация	540201001	540201001	5402006530		Новосибирск	1
236.3	TLL 62.1.02.14_66_6670428025_22.09.2025_01_236.3	Шкаф распределения оперативного тока наружной установки с 2-мя участками (ШРОТ-Н-2) ШРОТ-Н-2-XXXX (СТО 56947007-29.120.40.312-2021).	Шкаф распределения оперативного тока наружной установки с 2-мя участками (ШРОТ-Н-2) ШРОТ-Н-2-XXXX (СТО 56947007-29.120.40.312-2021).	шт	шт	1 890 000,00	1 575 000,00	1 575 000,00	09.2025			1 575 000,00								1 575 000,00	ООО "РЕСУРСЭНЕРГОПРОМ"	Российская Федерация	667001001	6670428025		Екатеринбург	1	
237.1	TLL 62.1.02.14_54_5402494856_22.09.2025_01_237.1	Шкаф распределения оперативного тока наружной установки с 3-мя участками (ШРОТ-Н-3) ШРОТ-Н-3-XXXX (СТО 56947007-29.120.40.312-2021).	Шкаф распределения оперативного тока наружной установки с 3-мя участками (ШРОТ-Н-3) ШРОТ-Н-3-XXXX (СТО 56947007-29.120.40.312-2021).	шт	шт	1 890 000,00	1 500 000,00	1 500 000,00	09.2025			1 500 000,00								1 500 000,00	ООО ПК "Электроконцпт"	Российская Федерация	540201001	540201001	5402494856		Новосибирск	1
237.2	TLL 62.1.02.14_54_5402006530_23.09.2025_01_237.2	Шкаф распределения оперативного тока наружной установки с 3-мя участками (ШРОТ-Н-3) ШРОТ-Н-3-XXXX (СТО 56947007-29.120.40.312-2021).	Шкаф распределения оперативного тока наружной установки с 3-мя участками (ШРОТ-Н-3) ШРОТ-Н-3-XXXX (СТО 56947007-29.120.40.312-2021).	шт	шт	1 890 000,00	1 650 000,00	1 650 000,00	09.2025			1 650 000,00								1 650 000,00	ООО "СПЕЦЭНЕРГОСТРОЙ"	Российская Федерация	540201001	540201001	5402006530		Новосибирск	1
237.3	TLL 62.1.02.14_66_6670428025_22.09.2025_01_237.3	Шкаф распределения оперативного тока наружной установки с 3-мя участками (ШРОТ-Н-3) ШРОТ-Н-3-XXXX (СТО 56947007-29.120.40.312-2021).	Шкаф распределения оперативного тока наружной установки с 3-мя участками (ШРОТ-Н-3) ШРОТ-Н-3-XXXX (СТО 56947007-29.120.40.312-2021).	шт	шт	1 890 000,00	1 575 000,00	1 575 000,00	09.2025			1 575 000,00								1 575 000,00	ООО "РЕСУРСЭНЕРГОПРОМ"	Российская Федерация	667001001	6670428025		Екатеринбург	1	
238.1	TLL 62.1.02.14_54_5402494856_22.09.2025_01_238.1	Шкаф распределения оперативного тока наружной установки с 4-мя участками (ШРОТ-Н-4) ШРОТ-Н-4-XXXX (СТО 56947007-29.120.40.312-2021).	Шкаф распределения оперативного тока наружной установки с 4-мя участками (ШРОТ-Н-4) ШРОТ-Н-4-XXXX (СТО 56947007-29.120.40.312-2021).	шт	шт	1 890 000,00	1 550 000,00	1 550 000,00	09.2025			1 550 000,00								1 550 000,00	ООО ПК "Электроконцпт"	Российская Федерация	540201001	540201001	5402494856		Новосибирск	1
238.2	TLL 62.1.02.14_54_5402006530_23.09.2025_01_238.2	Шкаф распределения оперативного тока наружной установки с 4-мя участками (ШРОТ-Н-4) ШРОТ-Н-4-XXXX (СТО 56947007-29.120.40.312-2021).	Шкаф распределения оперативного тока наружной установки с 4-мя участками (ШРОТ-Н-4) ШРОТ-Н-4-XXXX (СТО 56947007-29.120.40.312-2021).	шт	шт	2 046 000,00	1 705 000,00	1 705 000,00	09.2025			1 705 000,00								1 705 000,00	ООО "СПЕЦЭНЕРГОСТРОЙ"	Российская Федерация	540201001	540201001	5402006530		Новосибирск	1
238.3	TLL 62.1.02.14_66_6670428025_22.09.2025_01_238.3	Шкаф распределения оперативного тока наружной установки с 4-мя участками (ШРОТ-Н-4) ШРОТ-Н-4-XXXX (СТО 56947007-29.120.40.312-2021).	Шкаф распределения оперативного тока наружной установки с 4-мя участками (ШРОТ-Н-4) ШРОТ-Н-4-XXXX (СТО 56947007-29.120.40.312-2021).	шт	шт	1 953 000,00	1 627 500,00	1 627 500,00	09.2025			1 627 500,00								1 627 500,00	ООО "РЕСУРСЭНЕРГОПРОМ"	Российская Федерация	667001001	6670428025		Екатеринбург	1	
239.1	TLL 62.1.02.14_54_5402494856_22.09.2025_01_239.1	Шт постоянного тока (ШТП) в составе: Шкаф ввода (ШТП-ШВ) ШТП-ШВ-XXXX (СТО 56947007-29.120.40.312-2021) - 1шт; Шкаф распределительный (ШТП-ШР) ШТП-ШР-XXXX (СТО 56947007-29.120.40.312-2021) - 2 шт	Шт постоянного тока (ШТП) в составе: Шкаф ввода (ШТП-ШВ) ШТП-ШВ-XXXX (СТО 56947007-29.120.40.312-2021) - 1шт; Шкаф распределительный (ШТП-ШР) ШТП-ШР-XXXX (СТО 56947007-29.120.40.312-2021) - 2 шт	К-т	К-т	5 910 000,00	4 925 000,00	4 925 000,00	09.2025			4 925 000,00								4 925 000,00	ООО ПК "Электроконцпт"	Российская Федерация	540201001	540201001	5402494856		Новосибирск	1
239.2	TLL 62.1.02.14_54_5402006530_23.09.2025_01_239.2	Шт постоянного тока (ШТП) в составе: Шкаф ввода (ШТП-ШВ) ШТП-ШВ-XXXX (СТО 56947007-29.120.40.312-2021) - 1шт; Шкаф распределительный (ШТП-ШР) ШТП-ШР-XXXX (СТО 56947007-29.120.40.312-2021) - 2 шт	Шт постоянного тока (ШТП) в составе: Шкаф ввода (ШТП-ШВ) ШТП-ШВ-XXXX (СТО 56947007-29.120.40.312-2021) - 1шт; Шкаф распределительный (ШТП-ШР) ШТП-ШР-XXXX (СТО 56947007-29.120.40.312-2021) - 2 шт	К-т	К-т	6 501 000,00	5 417 500,00	5 417 500,00	09.2025			5 417 500,00								5 417 500,00	ООО "СПЕЦЭНЕРГОСТРОЙ"	Российская Федерация	540201001	540201001	5402006530		Новосибирск	1
239.3	TLL 62.1.02.14_66_6670428025_22.09.2025_01_239.3	Шт постоянного тока (ШТП) в составе: Шкаф ввода (ШТП-ШВ) ШТП-ШВ-XXXX (СТО 56947007-29.120.40.312-2021) - 1шт; Шкаф распределительный (ШТП-ШР) ШТП-ШР-XXXX (СТО 56947007-29.120.40.312-2021) - 2 шт	Шт постоянного тока (ШТП) в составе: Шкаф ввода (ШТП-ШВ) ШТП-ШВ-XXXX (СТО 56947007-29.120.40.312-2021) - 1шт; Шкаф распределительный (ШТП-ШР) ШТП-ШР-XXXX (СТО 56947007-29.120.40.312-2021) - 2 шт	К-т	К-т	6 205 500,00	5 171 250,00	5 171 250,00	09.2025			5 171 250,00								5 171 250,00	ООО "РЕСУРСЭНЕРГОПРОМ"	Российская Федерация	667001001	667001001	6670428025		Екатеринбург	1
Раздел 22. Д208320-330735НПР-227.0-МП014. ПСР-02-09-01																												
Оборудование																												
240.1	TLL 62.1.02.14_77_7708247167_18.09.2025_01_240.1	Шкаф АНР (ШЭПА 12121-ИЕ2; 2-я архитектура ЦПС) Функции АНР, ЧАПБ	Шкаф АНР (ШЭПА 12121-ИЕ2; 2-я архитектура ЦПС) Функции АНР, ЧАПБ	шт	шт	9 360 000,00	7 800 000,00	7 800 000,00	09.2025			7 800 000,00								7 800 000,00	ООО "ТизЭСи Системы"	Российская Федерация	772010001	772010001	7708247167		Москва	1
240.2	TLL 62.1.02.14_77_9723226648_18.09.2025_01_240.2	Шкаф АНР (ШЭПА 12121-ИЕ2; 2-я архитектура ЦПС) Функции АНР, ЧАПБ	Шкаф АНР (ШЭПА 12121-ИЕ2; 2-я архитектура ЦПС) Функции АНР, ЧАПБ	шт	шт	9 998 261,56	7 998 576,30	7 998 576,30	09.2025			7 998 576,30								7 998 576,30	ООО "ТеплоИнвСтрой"	Российская Федерация	772301001	772301001	9723226648		Москва	2
240.3	TLL 62.1.02.14_77_7734401168_18.09.2025_01_240.3	Шкаф АНР (ШЭПА 12121-ИЕ2; 2-я архитектура ЦПС) Функции АНР, ЧАПБ	Шкаф АНР (ШЭПА 12121-ИЕ2; 2-я архитектура ЦПС) Функции АНР, ЧАПБ	шт	шт	9 867 424,32	8 222 853,60	8 222 853,60	09.2025			8 222 853,60								8 222 853,60	ООО "ТМКОМПАНИ"	Российская Федерация	775101001	775101001	9724401168		Москва	1
Раздел 23. Д208320-330735НПР-227.0-МП07.8. ПСР-02-10-01																												
Оборудование																												

241.1 TL 62.1.02.14_77_7708247167_18.09.2025_01_241.1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
		Шкаф гарнизированного электропитания СТП1 (СТП16.1), в составе 1 Шкаф (ШБВК) 800х2250х1000, 48U, Тип передний двери: Двухстворчатая, металлическая, Тип задней двери: Двухстворчатая, металлическая, Цвет: RAL7035 - 100мм - 1компл.; 2 Цоколь модульный, 100мм - 1компл.; 3 Система вентиляции шкафа с термодатчиком в комплекте - 1шт.; 4 Концевой выключатель - 1шт.; 5.Компактный светильник - 1шт.; 6.Шина заземления - 1шт.; 7.Автоматический выключатель - 1шт.; 8.Блок питания (220AC/DC)/48DC, 1 кВт; Modbus TOPAZ PW220/48V/960W-AC/DC-DGN - 1шт.; 9.Инвертор (48DC-DGN - 1шт.; 10.Инвертор (220AC/DC)/220AC, 6 кВт-48VDC/220VAC-DGN - 1шт.; 11.Автоматический выключатель 2П, 25А, АС, хар. С - 2шт.; 12.Блок-контакты автоматических выключателей, НЗ - 2шт.; 13.Контактор 32А, 3П, 230В 50Гц - 2шт.; 14.Мех. блокировка - 1шт.; 15.Реле напряжения 230V - 1шт.; 16.Реле АС, 2 перемычных контакта 8А, 40.52.7.090.0000 - 3шт.; 17.Лоток для комплектов 19 3U	Шкаф гарнизированного электропитания СТП1 (СТП16.1), в составе 1 Шкаф (ШБВК) 800х2250х1000, 48U, Тип передний двери: Двухстворчатая, металлическая, Тип задней двери: Двухстворчатая, металлическая, Цвет: RAL7035 - 100мм - 1компл.; 2 Цоколь модульный, 100мм - 1компл.; 3 Система вентиляции шкафа с термодатчиком в комплекте - 1шт.; 4 Концевой выключатель - 1шт.; 5.Компактный светильник - 1шт.; 6.Шина заземления - 1шт.; 7.Автоматический выключатель - 1шт.; 8.Блок питания (220AC/DC)/48DC, 1 кВт; Modbus TOPAZ PW220/48V/960W-AC/DC-DGN - 1шт.; 9.Инвертор (48DC-DGN - 1шт.; 10.Инвертор (220AC/DC)/220AC, 6 кВт-48VDC/220VAC-DGN - 1шт.; 11.Автоматический выключатель 2П, 25А, АС, хар. С - 2шт.; 12.Блок-контакты автоматических выключателей, НЗ - 2шт.; 13.Контактор 32А, 3П, 230В 50Гц - 2шт.; 14.Мех. блокировка - 1шт.; 15.Реле напряжения 230V - 1шт.; 16.Реле АС, 2 перемычных контакта 8А, 40.52.7.090.0000 - 3шт.; 17.Лоток для комплектов 19 3U	компл.	компл.	11 075 505,03	9 227 920,86	08.2025												9 227 920,86	9 000 000,00	77201001	7708247167		Москва	1
241.2 TL 62.1.02.14_77_7732326648_18.09.2025_01_241.2		Шкаф гарнизированного электропитания СТП1 (СТП16.1), в составе 1 Шкаф (ШБВК) 800х2250х1000, 48U, Тип передний двери: Двухстворчатая, металлическая, Тип задней двери: Двухстворчатая, металлическая, Цвет: RAL7035 - 100мм - 1компл.; 2 Цоколь модульный, 100мм - 1компл.; 3 Система вентиляции шкафа с термодатчиком в комплекте - 1шт.; 4 Концевой выключатель - 1шт.; 5.Компактный светильник - 1шт.; 6.Шина заземления - 1шт.; 7.Автоматический выключатель - 1шт.; 8.Блок питания (220AC/DC)/48DC, 1 кВт; Modbus TOPAZ PW220/48V/960W-AC/DC-DGN - 1шт.; 9.Инвертор (48DC-DGN - 1шт.; 10.Инвертор (220AC/DC)/220AC, 6 кВт-48VDC/220VAC-DGN - 1шт.; 11.Автоматический выключатель 2П, 25А, АС, хар. С - 2шт.; 12.Блок-контакты автоматических выключателей, НЗ - 2шт.; 13.Контактор 32А, 3П, 230В 50Гц - 2шт.; 14.Мех. блокировка - 1шт.; 15.Реле напряжения 230V - 1шт.; 16.Реле АС, 2 перемычных контакта 8А, 40.52.7.090.0000 - 3шт.; 17.Лоток для комплектов 19 3U	Шкаф гарнизированного электропитания СТП1 (СТП16.1), в составе 1 Шкаф (ШБВК) 800х2250х1000, 48U, Тип передний двери: Двухстворчатая, металлическая, Тип задней двери: Двухстворчатая, металлическая, Цвет: RAL7035 - 100мм - 1компл.; 2 Цоколь модульный, 100мм - 1компл.; 3 Система вентиляции шкафа с термодатчиком в комплекте - 1шт.; 4 Концевой выключатель - 1шт.; 5.Компактный светильник - 1шт.; 6.Шина заземления - 1шт.; 7.Автоматический выключатель - 1шт.; 8.Блок питания (220AC/DC)/48DC, 1 кВт; Modbus TOPAZ PW220/48V/960W-AC/DC-DGN - 1шт.; 9.Инвертор (48DC-DGN - 1шт.; 10.Инвертор (220AC/DC)/220AC, 6 кВт-48VDC/220VAC-DGN - 1шт.; 11.Автоматический выключатель 2П, 25А, АС, хар. С - 2шт.; 12.Блок-контакты автоматических выключателей, НЗ - 2шт.; 13.Контактор 32А, 3П, 230В 50Гц - 2шт.; 14.Мех. блокировка - 1шт.; 15.Реле напряжения 230V - 1шт.; 16.Реле АС, 2 перемычных контакта 8А, 40.52.7.090.0000 - 3шт.; 17.Лоток для комплектов 19 3U	компл.	компл.	11 075 505,03	9 227 920,86	08.2025												9 227 920,86	9 000 000,00	77201001	7732326648		Москва	2
241.3 TL 62.1.02.14_77_7734401168_18.09.2025_01_241.3		Шкаф гарнизированного электропитания СТП1 (СТП16.1), в составе 1 Шкаф (ШБВК) 800х2250х1000, 48U, Тип передний двери: Двухстворчатая, металлическая, Тип задней двери: Двухстворчатая, металлическая, Цвет: RAL7035 - 100мм - 1компл.; 2 Цоколь модульный, 100мм - 1компл.; 3 Система вентиляции шкафа с термодатчиком в комплекте - 1шт.; 4 Концевой выключатель - 1шт.; 5.Компактный светильник - 1шт.; 6.Шина заземления - 1шт.; 7.Автоматический выключатель - 1шт.; 8.Блок питания (220AC/DC)/48DC, 1 кВт; Modbus TOPAZ PW220/48V/960W-AC/DC-DGN - 1шт.; 9.Инвертор (48DC-DGN - 1шт.; 10.Инвертор (220AC/DC)/220AC, 6 кВт-48VDC/220VAC-DGN - 1шт.; 11.Автоматический выключатель 2П, 25А, АС, хар. С - 2шт.; 12.Блок-контакты автоматических выключателей, НЗ - 2шт.; 13.Контактор 32А, 3П, 230В 50Гц - 2шт.; 14.Мех. блокировка - 1шт.; 15.Реле напряжения 230V - 1шт.; 16.Реле АС, 2 перемычных контакта 8А, 40.52.7.090.0000 - 3шт.; 17.Лоток для комплектов 19 3U	Шкаф гарнизированного электропитания СТП1 (СТП16.1), в составе 1 Шкаф (ШБВК) 800х2250х1000, 48U, Тип передний двери: Двухстворчатая, металлическая, Тип задней двери: Двухстворчатая, металлическая, Цвет: RAL7035 - 100мм - 1компл.; 2 Цоколь модульный, 100мм - 1компл.; 3 Система вентиляции шкафа с термодатчиком в комплекте - 1шт.; 4 Концевой выключатель - 1шт.; 5.Компактный светильник - 1шт.; 6.Шина заземления - 1шт.; 7.Автоматический выключатель - 1шт.; 8.Блок питания (220AC/DC)/48DC, 1 кВт; Modbus TOPAZ PW220/48V/960W-AC/DC-DGN - 1шт.; 9.Инвертор (48DC-DGN - 1шт.; 10.Инвертор (220AC/DC)/220AC, 6 кВт-48VDC/220VAC-DGN - 1шт.; 11.Автоматический выключатель 2П, 25А, АС, хар. С - 2шт.; 12.Блок-контакты автоматических выключателей, НЗ - 2шт.; 13.Контактор 32А, 3П, 230В 50Гц - 2шт.; 14.Мех. блокировка - 1шт.; 15.Реле напряжения 230V - 1шт.; 16.Реле АС, 2 перемычных контакта 8А, 40.52.7.090.0000 - 3шт.; 17.Лоток для комплектов 19 3U	компл.	компл.	11 395 700,00	9 497 250,00	08.2025												9 497 250,00	9 000 000,00	775101001	7734401168		Москва	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
244.1	TLL_19.3.01.05_77_7743124672_22.08.2025_01_244.1	Вентиляционный клапан Ø110	Вентиляционный клапан Ø110	шт	шт	2 640.00	1 700.00	08.2025			1 700.00								1 700.00	ООО "Иси Групп"		500301001	7743124672		Москва	2
244.2	TLL_19.3.01.05_77_7723476034_22.08.2025_01_244.2	Вентиляционный клапан Ø110	Вентиляционный клапан Ø110	шт	шт	2 244.00	1 870.00	08.2025			1 870.00								1 870.00	ООО "ОСТ Групп"		500301001	7723476034		Москва	2
244.3	TLL_19.3.01.05_50_7725826988_22.08.2025_01_244.3	Вентиляционный клапан Ø110	Вентиляционный клапан Ø110	шт	шт	2 150.80	1 792.33	08.2025			1 792.33								1 792.33	ООО "СПЕЦОБЕСПЕЧЕНИЕ"		500301001	7725826988		Видное	2
245.1	TLL_23.8.04.04_77_7743124672_22.08.2025_01_245.1	Косая крестовина двухплоскостная 45° Ø110x110x110	Косая крестовина двухплоскостная 45° Ø110x110x110	шт	шт	570.00	475.00	08.2025			475.00								475.00	ООО "Иси Групп"		500301001	7743124672		Москва	2
245.2	TLL_23.8.04.04_77_7723476034_22.08.2025_01_245.2	Косая крестовина двухплоскостная 45° Ø110x110x110	Косая крестовина двухплоскостная 45° Ø110x110x110	шт	шт	627.00	522.50	08.2025			522.50								522.50	ООО "ОСТ Групп"		500301001	7723476034		Москва	2
245.3	TLL_23.8.04.04_50_7725826988_22.08.2025_01_245.3	Косая крестовина двухплоскостная 45° Ø110x110x110	Косая крестовина двухплоскостная 45° Ø110x110x110	шт	шт	600.96	500.80	08.2025			500.80								500.80	ООО "СПЕЦОБЕСПЕЧЕНИЕ"		500301001	7723476034		Видное	2

Оборудование																										
Раздел 26. Д208320-330739ПНР-227.0-ИПОБ.1 ПСР-03-01-05																										
Материалы																										
246.1	TLL_24.3.05.10_77_7743124672_22.08.2025_01_246.1	Переход РР 32x20	Переход РР 32x20	шт	шт	600.00	500.00	08.2025			500.00								500.00	ООО "Иси Групп"		500301001	7743124672		Москва	2
246.2	TLL_24.3.05.10_77_7723476034_22.08.2025_01_246.2	Переход РР 32x20	Переход РР 32x20	шт	шт	660.00	550.00	08.2025			550.00								550.00	ООО "ОСТ Групп"		500301001	7723476034		Москва	2
246.3	TLL_24.3.05.10_50_7725826988_22.08.2025_01_246.3	Переход РР 32x20	Переход РР 32x20	шт	шт	632.59	527.16	08.2025			527.16								527.16	ООО "СПЕЦОБЕСПЕЧЕНИЕ"		500301001	7725826988		Видное	2
247.1	TLL_18.1.04.00_77_7743124672_22.08.2025_01_247.1	Клапан обратный Ду 15 мм	Клапан обратный Ду 15 мм	шт	шт	480.00	400.00	08.2025			400.00								400.00	ООО "Иси Групп"		500301001	7743124672		Москва	2
247.2	TLL_18.1.04.00_77_7723476034_22.08.2025_01_247.2	Клапан обратный Ду 15 мм	Клапан обратный Ду 15 мм	шт	шт	528.00	440.00	08.2025			440.00								440.00	ООО "ОСТ Групп"		500301001	7723476034		Москва	2
247.3	TLL_18.1.04.00_50_7725826988_22.08.2025_01_247.3	Клапан обратный Ду 15 мм	Клапан обратный Ду 15 мм	шт	шт	506.06	421.72	08.2025			421.72								421.72	ООО "СПЕЦОБЕСПЕЧЕНИЕ"		500301001	7725826988		Видное	2
248.1	TLL_59.1.12.02_77_7743124672_22.08.2025_01_248.1	Скорлупа ППУ толщиной 40 мм для трубы Д32 мм	Скорлупа ППУ толщиной 40 мм для трубы Д32 мм	м	м	720.00	600.00	08.2025			600.00								600.00	ООО "Иси Групп"		500301001	7743124672		Москва	2
248.2	TLL_59.1.12.02_77_7723476034_22.08.2025_01_248.2	Скорлупа ППУ толщиной 40 мм для трубы Д32 мм	Скорлупа ППУ толщиной 40 мм для трубы Д32 мм	м	м	792.00	660.00	08.2025			660.00								660.00	ООО "ОСТ Групп"		500301001	7723476034		Москва	2
248.3	TLL_59.1.12.02_50_7725826988_22.08.2025_01_248.3	Скорлупа ППУ толщиной 40 мм для трубы Д32 мм	Скорлупа ППУ толщиной 40 мм для трубы Д32 мм	м	м	759.11	632.59	08.2025			632.59								632.59	ООО "СПЕЦОБЕСПЕЧЕНИЕ"		500301001	7723476034		Видное	2
249.1	TLL_18.1.10.10_77_7743124672_22.08.2025_01_249.1	Смеситель для умывальника, центральный наборный Сн-УмОЦБА	Смеситель для умывальника, центральный наборный Сн-УмОЦБА	шт	шт	2 400.00	2 000.00	08.2025			2 000.00								2 000.00	ООО "Иси Групп"		500301001	7743124672		Москва	2
249.2	TLL_18.1.10.10_77_7723476034_22.08.2025_01_249.2	Смеситель для умывальника, центральный наборный Сн-УмОЦБА	Смеситель для умывальника, центральный наборный Сн-УмОЦБА	шт	шт	2 640.00	2 200.00	08.2025			2 200.00								2 200.00	ООО "ОСТ Групп"		500301001	7723476034		Москва	2
249.3	TLL_18.1.10.10_50_7725826988_22.08.2025_01_249.3	Смеситель для умывальника, центральный наборный Сн-УмОЦБА	Смеситель для умывальника, центральный наборный Сн-УмОЦБА	шт	шт	2 530.34	2 105.62	08.2025			2 105.62								2 105.62	ООО "СПЕЦОБЕСПЕЧЕНИЕ"		500301001	7723476034		Видное	2

Оборудование																										
250.1	TLL_63.1.01.03_77_7743124672_22.08.2025_01_250.1	Водонагреватель накопительного типа емк. 30 л	Водонагреватель накопительного типа емк. 30 л	шт	шт	14 400.00	12 000.00	08.2025			12 000.00								12 000.00	ООО "Иси Групп"	Российская Федерация	500301001	7743124672		Москва	1
250.2	TLL_63.1.01.03_77_7723476034_22.08.2025_01_250.2	Водонагреватель накопительного типа емк. 30 л	Водонагреватель накопительного типа емк. 30 л	шт	шт	15 840.00	13 200.00	08.2025			13 200.00								13 200.00	ООО "ОСТ Групп"	Российская Федерация	500301001	7723476034		Москва	2
250.3	TLL_63.1.01.03_50_7725826988_22.08.2025_01_250.3	Водонагреватель накопительного типа емк. 30 л	Водонагреватель накопительного типа емк. 30 л	шт	шт	15 182.06	12 651.72	08.2025			12 651.72								12 651.72	ООО "СПЕЦОБЕСПЕЧЕНИЕ"	Российская Федерация	500301001	7725826988		Видное	2
Раздел 27. Д208320-330739ПНР-227.0-ИПОБ.1 ПСР-05-01-01																										
Материалы																										
251.1	TLL_20.5.04.11_77_9721024950_22.08.2025_01_251.1	Клема винтовая желто-зеленая, 2,5 мм2	Клема винтовая желто-зеленая, 2,5 мм2	шт	шт	58.40	48.50	08.2025			48.50								48.50	ООО "ЭлектроСтандарт"		500301001	9721024950		Москва	2
251.2	TLL_20.5.04.11_77_5074056215_22.08.2025_01_251.2	Клема винтовая желто-зеленая, 2,5 мм2	Клема винтовая желто-зеленая, 2,5 мм2	шт	шт	54.72	45.60	08.2025			45.60								45.60	ООО ПрэЭлекСнаб"		500301001	9721024950		Москва	2
251.3	TLL_20.5.04.11_77_7701677700_19.09.2025_01_251.3	Клема винтовая желто-зеленая, 2,5 мм2	Клема винтовая желто-зеленая, 2,5 мм2	шт	шт	54.00	45.00	08.2025			45.00								45.00	ООО "Фаворит-Электро"		500301001	7701677700		Москва	2
252.1	TLL_20.5.04.11_77_9721024950_22.08.2025_01_252.1	Клема винтовая серая на 4 присоединения 2,5 мм2, для установки на DIN-рейку	Клема винтовая серая на 4 присоединения 2,5 мм2, для установки на DIN-рейку	шт	шт	264.00	220.00	08.2025			220.00								220.00	ООО "ЭлектроСтандарт"		500301001	9721024950		Москва	2
252.2	TLL_20.5.04.11_77_5074056215_22.08.2025_01_252.2	Клема винтовая серая на 4 присоединения 2,5 мм2, для установки на DIN-рейку	Клема винтовая серая на 4 присоединения 2,5 мм2, для установки на DIN-рейку	шт	шт	246.00	205.00	08.2025			205.00								205.00	ООО ПрэЭлекСнаб"		500301001	9721024950		Москва	2
252.3	TLL_20.5.04.11_77_7701677700_19.09.2025_01_252.3	Клема винтовая серая на 4 присоединения 2,5 мм2, для установки на DIN-рейку	Клема винтовая серая на 4 присоединения 2,5 мм2, для установки на DIN-рейку	шт	шт	240.00	200.00	08.2025			200.00								200.00	ООО "Фаворит-Электро"		500301001	7701677700		Москва	2
253.1	TLL_20.5.04.11_77_9721024950_22.08.2025_01_253.1	Клема винтовая серая, 2,5 мм2	Клема винтовая серая, 2,5 мм2	шт	шт	52.80	44.00	08.2025			44.00								44.00	ООО "ЭлектроСтандарт"		500301001	9721024950		Москва	2
253.2	TLL_20.5.04.11_77_5074056215_22.08.2025_01_253.2	Клема винтовая серая, 2,5 мм2	Клема винтовая серая, 2,5 мм2	шт	шт	54.72	45.60	08.2025			45.60								45.60	ООО ПрэЭлекСнаб"		500301001	9721024950		Москва	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
253.3	TLL_20.5.04.11_77_7701677700_19.09.2025_01_253.3	Клемма винтовая серия, 2,5 мм2	Клемма винтовая серия, 2,5 мм2	шт	шт	48.00	40.00	09.2025			40.00									40.00	ООО "Фаворит-Электро"		772101001	7701677700	Москва	2
254.1	TLL_20.5.04.11_77_9721024950_22.09.2025_01_254.1	Клемма винтовая синяя на 4 присоединения 2,5 мм2, для установки на DIN-рейку	Клемма винтовая синяя на 4 присоединения 2,5 мм2, для установки на DIN-рейку	шт	шт	264.00	220.00	09.2025			220.00									220.00	ООО "Электроросгастава"		772101001	7701677700	Москва	2
254.2	TLL_20.5.04.11_77_5074056215_22.09.2025_01_254.2	Клемма винтовая синяя на 4 присоединения 2,5 мм2, для установки на DIN-рейку	Клемма винтовая синяя на 4 присоединения 2,5 мм2, для установки на DIN-рейку	шт	шт	246.00	205.00	09.2025			205.00									205.00	ООО ПроЭлекСнаб		772101001	772101001	Москва	2
254.3	TLL_20.5.04.11_77_7701677700_19.09.2025_01_254.3	Клемма винтовая синяя на 4 присоединения 2,5 мм2, для установки на DIN-рейку	Клемма винтовая синяя на 4 присоединения 2,5 мм2, для установки на DIN-рейку	шт	шт	240.00	200.00	09.2025			200.00									200.00	ООО "Фаворит-Электро"		772101001	5074056215	Москва	2
255.1	TLL_20.5.04.11_77_9721024950_22.09.2025_01_255.1	Клемма винтовая синяя, 2,5 мм2	Клемма винтовая синяя, 2,5 мм2	шт	шт	52.80	44.00	09.2025			44.00									44.00	ООО "Электроросгастава"		772101001	7701677700	Москва	2
255.2	TLL_20.5.04.11_77_5074056215_22.09.2025_01_255.2	Клемма винтовая синяя, 2,5 мм2	Клемма винтовая синяя, 2,5 мм2	шт	шт	54.72	45.60	09.2025			45.60									45.60	ООО ПроЭлекСнаб		772401001	9721024950	Москва	2
255.3	TLL_20.5.04.11_77_7701677700_19.09.2025_01_255.3	Клемма винтовая синяя, 2,5 мм2	Клемма винтовая синяя, 2,5 мм2	шт	шт	48.00	40.00	09.2025			40.00									40.00	ООО "Фаворит-Электро"		772101001	5074056215	Москва	2
256.1	TLL_102_77_9721024950_22.09.2025_01_256.1	Патч-корд кат 5е, 4х2х0,52, RJ-45 - RJ-45, 10м	Патч-корд кат 5е, 4х2х0,52, RJ-45 - RJ-45, 10м	шт	шт	2 640.00	2 200.00	09.2025			2 200.00									2 200.00	ООО "Электроросгастава"		772101001	7701677700	Москва	2
256.2	TLL_102_77_5074056215_22.09.2025_01_256.2	Патч-корд кат 5е, 4х2х0,52, RJ-45 - RJ-45, 10м	Патч-корд кат 5е, 4х2х0,52, RJ-45 - RJ-45, 10м	шт	шт	2 736.00	2 280.00	09.2025			2 280.00									2 280.00	ООО ПроЭлекСнаб		772401001	9721024950	Москва	2
256.3	TLL_102_77_7701677700_19.09.2025_01_256.3	Патч-корд кат 5е, 4х2х0,52, RJ-45 - RJ-45, 10м	Патч-корд кат 5е, 4х2х0,52, RJ-45 - RJ-45, 10м	шт	шт	2 400.00	2 000.00	09.2025			2 000.00									2 000.00	ООО "Фаворит-Электро"		772101001	5074056215	Москва	2
257.1	TLL_102_77_9721024950_22.09.2025_01_257.1	Патч-корд кат 5е, 4х2х0,52, RJ-45 - RJ-45, 15м	Патч-корд кат 5е, 4х2х0,52, RJ-45 - RJ-45, 15м	шт	шт	2 640.00	2 200.00	09.2025			2 200.00									2 200.00	ООО "Электроросгастава"		772101001	7701677700	Москва	2
257.2	TLL_102_77_5074056215_22.09.2025_01_257.2	Патч-корд кат 5е, 4х2х0,52, RJ-45 - RJ-45, 15м	Патч-корд кат 5е, 4х2х0,52, RJ-45 - RJ-45, 15м	шт	шт	2 736.00	2 280.00	09.2025			2 280.00									2 280.00	ООО ПроЭлекСнаб		772401001	9721024950	Москва	2
257.3	TLL_102_77_7701677700_19.09.2025_01_257.3	Патч-корд кат 5е, 4х2х0,52, RJ-45 - RJ-45, 15м	Патч-корд кат 5е, 4х2х0,52, RJ-45 - RJ-45, 15м	шт	шт	2 400.00	2 000.00	09.2025			2 000.00									2 000.00	ООО "Фаворит-Электро"		772101001	5074056215	Москва	2
258.1	TLL_102_77_9721024950_22.09.2025_01_258.1	Патч-корд кат 5е, 4х2х0,52, RJ-45 - RJ-45, 2м	Патч-корд кат 5е, 4х2х0,52, RJ-45 - RJ-45, 2м	шт	шт	660.00	550.00	09.2025			550.00									550.00	ООО "Электроросгастава"		772101001	7701677700	Москва	2
258.2	TLL_102_77_5074056215_22.09.2025_01_258.2	Патч-корд кат 5е, 4х2х0,52, RJ-45 - RJ-45, 2м	Патч-корд кат 5е, 4х2х0,52, RJ-45 - RJ-45, 2м	шт	шт	684.00	570.00	09.2025			570.00									570.00	ООО ПроЭлекСнаб		772401001	9721024950	Москва	2
258.3	TLL_102_77_7701677700_19.09.2025_01_258.3	Патч-корд кат 5е, 4х2х0,52, RJ-45 - RJ-45, 2м	Патч-корд кат 5е, 4х2х0,52, RJ-45 - RJ-45, 2м	шт	шт	600.00	500.00	09.2025			500.00									500.00	ООО "Фаворит-Электро"		772101001	5074056215	Москва	2
259.1	TLL_21.2.03.05_77_9721024950_22.09.2025_01_259.1	Провод медный многожильный, повышенной гибкости с ПВХ изоляцией, жел-желт. цвета ПУВнг(A)-LS 1х6	Провод медный многожильный, повышенной гибкости с ПВХ изоляцией, жел-желт. цвета ПУВнг(A)-LS 1х6	м	м	105.60	88.00	09.2025			88.00									88.00	ООО "Электроросгастава"		772101001	7701677700	Москва	2
259.2	TLL_21.2.03.05_77_5074056215_22.09.2025_01_259.2	Провод медный многожильный, повышенной гибкости с ПВХ изоляцией, жел-желт. цвета ПУВнг(A)-LS 1х6	Провод медный многожильный, повышенной гибкости с ПВХ изоляцией, жел-желт. цвета ПУВнг(A)-LS 1х6	м	м	104.74	87.28	09.2025			87.28									87.28	ООО ПроЭлекСнаб		772401001	9721024950	Москва	2
259.3	TLL_21.2.03.05_77_7701677700_19.09.2025_01_259.3	Провод медный многожильный, повышенной гибкости с ПВХ изоляцией, жел-желт. цвета ПУВнг(A)-LS 1х6	Провод медный многожильный, повышенной гибкости с ПВХ изоляцией, жел-желт. цвета ПУВнг(A)-LS 1х6	м	м	96.00	80.00	09.2025			80.00									80.00	ООО "Фаворит-Электро"		772101001	5074056215	Москва	2
260.1	TLL_21.1.04.01_77_7701677700_19.09.2025_01_260.1	Кабель витая пара 4х2х0,52 FTP Cat. 5е	Кабель витая пара 4х2х0,52 FTP Cat. 5е	м	м	96.00	80.00	09.2025			80.00									80.00	ООО "Фаворит-Электро"		772101001	7701677700	Москва	2
260.2	TLL_21.1.04.01_77_5074056215_22.09.2025_01_260.2	Кабель витая пара 4х2х0,52 FTP Cat. 5е	Кабель витая пара 4х2х0,52 FTP Cat. 5е	м	м	97.32	81.10	09.2025			81.10									81.10	ООО ПроЭлекСнаб		772401001	7701677700	Москва	2
260.3	TLL_21.1.04.01_77_9721024950_22.09.2025_01_260.3	Кабель витая пара 4х2х0,52 FTP Cat. 5е	Кабель витая пара 4х2х0,52 FTP Cat. 5е	м	м	105.60	88.00	09.2025			88.00									88.00	ООО "Электроросгастава"		772401001	9721024950	Москва	2
261.1	TLL_07.2.06.04_77_7701677700_19.09.2025_01_261.1	Коннектор RJ45 для витой пары разъем RJ-45 штекер TP-898C	Коннектор RJ45 для витой пары разъем RJ-45 штекер TP-898C	шт	шт	24.00	20.00	09.2025			20.00									20.00	ООО "Фаворит-Электро"		772101001	7701677700	Москва	2
261.2	TLL_07.2.06.04_77_5074056215_22.09.2025_01_261.2	Коннектор RJ45 для витой пары разъем RJ-45 штекер TP-898C	Коннектор RJ45 для витой пары разъем RJ-45 штекер TP-898C	шт	шт	26.88	22.40	09.2025			22.40									22.40	ООО ПроЭлекСнаб		772401001	9721024950	Москва	2
261.3	TLL_07.2.06.04_77_9721024950_22.09.2025_01_261.3	Коннектор RJ45 для витой пары разъем RJ-45 штекер TP-898C	Коннектор RJ45 для витой пары разъем RJ-45 штекер TP-898C	шт	шт	26.40	22.00	09.2025			22.00									22.00	ООО "Электроросгастава"		772101001	7721024950	Москва	2
262.1	TLL_102_50_5040070405_11.11.2025_02_262.1	Оптический патч-корд 2 0В, LCUPC-LCUPC, SM, 3 м	Патч-корд оптический LTC LCUPC-2 0В, 2м, LCUPC-LCUPC, SM, 3 м	шт.	шт.	1 531.07	1 275.89	11.2025			1 275.89									1 275.89	ООО "ЛУИС"		772201001	9721024950	Нижегородский муниципальный округ	2
262.2	TLL_102_77_5074056215_24.09.2025_02_262.2	Оптический патч-корд 2 0В, LCUPC-LCUPC, SM, 3 м	Оптический патч-корд 2 0В, LCUPC-LCUPC, SM, 3 м	шт.	шт.	1 320.00	1 100.00	09.2025			1 100.00									1 100.00	ООО ПроЭлекСнаб		772401001	5074056215	Москва	2

262.3	TLL_102_77_7701677700_20.08.2025_02_262.3	Оптический патч-корд 2 DB, LCUPC-LCUPC, SM, 3 м	3	Оптический патч-корд 2 DB, LCUPC-LCUPC, SM, 3 м	4	Оптический патч-корд 2 DB, LCUPC-LCUPC, SM, 3 м	7	1 380,00	8	1 150,00	9	08.2025	10		11	1 150,00	12	1 150,00	13		14		15		16		17		18		19		20	1 150,00	21	ООО "Фаворит-Электро"	22		23	772101001	7701677700	24		25		26	Москва	27	2
Оборудование																																																	
263.1	TLL_101_77_7708247167_18.09.2025_01_263.1	Документация SDH мультимплексора OME 6500 платой уровня STM-4	3	Документация SDH мультимплексора OME 6500 платой уровня STM-4	4	Документация SDH мультимплексора OME 6500 платой уровня STM-4	шт	шт	2 700 000,00	2 250 000,00	08.2025						2 250 000,00	2 250 000,00																2 250 000,00	ООО "ТнЭлСи Системы"	Российская Федерация	772101001	7708247167				Москва	1						
263.2	TLL_101_77_7734401168_18.09.2025_01_263.2	Документация SDH мультимплексора OME 6500 платой уровня STM-4	3	Документация SDH мультимплексора OME 6500 платой уровня STM-4	4	Документация SDH мультимплексора OME 6500 платой уровня STM-4	шт	шт	2 741 116,94	2 284 284,12	08.2025						2 284 284,12	2 284 284,12																	ООО "ТМКОМПАНИ"	Российская Федерация	7708247168	7734401168				Москва	2						
263.3	TLL_101_77_9723228648_18.09.2025_01_263.3	Документация SDH мультимплексора OME 6500 платой уровня STM-4	3	Документация SDH мультимплексора OME 6500 платой уровня STM-4	4	Документация SDH мультимплексора OME 6500 платой уровня STM-4	шт	шт	2 700 000,00	2 250 000,00	08.2025						2 250 000,00	2 250 000,00																	ООО "ТеплоИнкСтрой"	Российская Федерация	772301001	9723228648	7734401168	7734401168			Москва	2					
264.1	TLL_61.1.02.01_50_5040070405_11.11.2025_02_264.1	IP-телефон SNR-VP-56	3	IP-телефон SNR-VP-56	4	IP-телефон SNR-VP-56	шт.	шт.	10 489,44	8 741,20	11.2025						8 741,20	8 741,20																	ООО "ЛУИС"	Нижгородский муниципальный округ	772201010	5040070405	9723228648	9723228648			Нижгородский муниципальный округ	2					
264.2	TLL_61.1.02.01_77_5074056215_24.09.2025_02_264.2	IP-телефон SNR-VP-56	3	IP-телефон SNR-VP-56	4	IP-телефон SNR-VP-56	шт.	шт.	9 230,00	7 691,67	08.2025						7 691,67	7 691,67																	ООО ПрозЭлекСнаб	Москва	772401001	5074056215	5074056215	5074056215			Москва	2					
264.3	TLL_61.1.02.01_77_7701677700_20.08.2025_02_264.3	IP-телефон SNR-VP-56	3	IP-телефон SNR-VP-56	4	IP-телефон SNR-VP-56	шт.	шт.	9 249,60	7 708,00	08.2025						7 708,00	7 708,00																	ООО "Фаворит-Электро"	Москва	7701677700	7701677700	7701677700	7701677700			Москва	2					
265.1	TLL_61.1.03.02_50_5040070405_11.09.2025_02_265.1	Оптический аттенюатор LCUPC, SM, вносимое затухание 10 дБ SNR-ATT-MF-LC-10dB (Male-Female)	3	Оптический аттенюатор LCUPC, SM, вносимое затухание 10 дБ SNR-ATT-MF-LC-10dB (Male-Female)	4	Оптический аттенюатор LCUPC, SM, вносимое затухание 10 дБ SNR-ATT-MF-LC-10dB (Male-Female)	шт.	шт.	736,70	613,92	08.2025						613,92	613,92																	ООО "ЛУИС"	Российская Федерация	772101001	5040070405	7701677700	7701677700			Нижгородский муниципальный округ	2					
265.2	TLL_61.1.03.02_77_5074056215_24.09.2025_02_265.2	Оптический аттенюатор LCUPC, SM, вносимое затухание 10 дБ SNR-ATT-MF-LC-10dB (Male-Female)	3	Оптический аттенюатор LCUPC, SM, вносимое затухание 10 дБ SNR-ATT-MF-LC-10dB (Male-Female)	4	Оптический аттенюатор LCUPC, SM, вносимое затухание 10 дБ SNR-ATT-MF-LC-10dB (Male-Female)	шт.	шт.	842,00	701,67	08.2025						701,67	701,67																	ООО ПрозЭлекСнаб	Москва	772401001	5074056215	5074056215	5074056215			Москва	2					
265.3	TLL_61.1.03.02_77_7701677700_20.08.2025_02_265.3	Оптический аттенюатор LCUPC, SM, вносимое затухание 10 дБ SNR-ATT-MF-LC-10dB (Male-Female)	3	Оптический аттенюатор LCUPC, SM, вносимое затухание 10 дБ SNR-ATT-MF-LC-10dB (Male-Female)	4	Оптический аттенюатор LCUPC, SM, вносимое затухание 10 дБ SNR-ATT-MF-LC-10dB (Male-Female)	шт.	шт.	843,00	702,50	08.2025						702,50	702,50																	ООО "Фаворит-Электро"	Москва	772101001	7701677700	7701677700	7701677700			Москва	2					
266.1	TLL_101_77_7708247167_18.09.2025_01_266.1	Шкаф ЦСПК: 1.Шкаф телекоммуникационный в сборе 2000х600х600 двухстороннего обслуживания, датчиками откр. двери - 2шт. В составе шкафа: 1.1.Кабельный органайзер вертикальный, 150х200мм - 2шт.; 1.2.Кабельный органайзер горизонтальный, 150х200мм - 2шт.; 1.3.Полка стационарная приборная металлическая - 1шт.; 1.4.Поток для компонентов 19" 3U с DIN рейкой - 5шт.; 1.5.Фальш-панель 3U - 2шт.; 1.6.Шина заземления для компонентов 19" 3U - 2шт.; 1.7.Панель вентиляции с терморегулятором для установки в крышу шкафа, 220 В AC - 1шт.; 1.8.Компактный светильник, 220 В AC - 1шт.; 2.Панель распределения питания с DIN-рейкой, 3U, 22 места - 3шт.; 3.Автоматический выключатель на DIN-рейку, 2P, 16А, С, DC, 6 кА - 1шт.; 4.Автоматический выключатель на DIN-рейку, 2P, 10А, С, DC, 6 кА - 1шт.; 5.Автоматический выключатель на DIN-рейку, 1P, 10А, С, AC, 6 кА - 5шт.; 6.Автоматический выключатель на DIN-рейку, 1P, 16А, С, AC, 6 кА - 7шт.	3	Шкаф ЦСПК: 1.Шкаф телекоммуникационный в сборе 2000х600х600 двухстороннего обслуживания, датчиками откр. двери - 2шт. В составе шкафа: 1.1.Кабельный органайзер вертикальный, 150х200мм - 2шт.; 1.2.Кабельный органайзер горизонтальный, 150х200мм - 2шт.; 1.3.Полка стационарная приборная металлическая - 1шт.; 1.4.Поток для компонентов 19" 3U с DIN рейкой - 5шт.; 1.5.Фальш-панель 3U - 2шт.; 1.6.Шина заземления для компонентов 19" 3U - 2шт.; 1.7.Панель вентиляции с терморегулятором для установки в крышу шкафа, 220 В AC - 1шт.; 1.8.Компактный светильник, 220 В AC - 1шт.; 2.Панель распределения питания с DIN-рейкой, 3U, 22 места - 3шт.; 3.Автоматический выключатель на DIN-рейку, 2P, 16А, С, DC, 6 кА - 1шт.; 4.Автоматический выключатель на DIN-рейку, 2P, 10А, С, DC, 6 кА - 1шт.; 5.Автоматический выключатель на DIN-рейку, 1P, 10А, С, AC, 6 кА - 5шт.; 6.Автоматический выключатель на DIN-рейку, 1P, 16А, С, AC, 6 кА - 7шт.	4	Шкаф ЦСПК: 1.Шкаф телекоммуникационный в сборе 2000х600х600 двухстороннего обслуживания, датчиками откр. двери - 2шт. В составе шкафа: 1.1.Кабельный органайзер вертикальный, 150х200мм - 2шт.; 1.2.Кабельный органайзер горизонтальный, 150х200мм - 2шт.; 1.3.Полка стационарная приборная металлическая - 1шт.; 1.4.Поток для компонентов 19" 3U с DIN рейкой - 5шт.; 1.5.Фальш-панель 3U - 2шт.; 1.6.Шина заземления для компонентов 19" 3U - 2шт.; 1.7.Панель вентиляции с терморегулятором для установки в крышу шкафа, 220 В AC - 1шт.; 1.8.Компактный светильник, 220 В AC - 1шт.; 2.Панель распределения питания с DIN-рейкой, 3U, 22 места - 3шт.; 3.Автоматический выключатель на DIN-рейку, 2P, 16А, С, DC, 6 кА - 1шт.; 4.Автоматический выключатель на DIN-рейку, 2P, 10А, С, DC, 6 кА - 1шт.; 5.Автоматический выключатель на DIN-рейку, 1P, 10А, С, AC, 6 кА - 5шт.; 6.Автоматический выключатель на DIN-рейку, 1P, 16А, С, AC, 6 кА - 7шт.	7	52 190 606,16	43 482 171,80	08.2025								43 482 171,80	43 482 171,80																	ООО "ТнЭлСи Системы"	Российская Федерация	772101001	7708247167				Москва	1					
266.2	TLL_101_77_7734401168_18.09.2025_01_266.2	Шкаф ЦСПК: 1.Шкаф телекоммуникационный в сборе 2000х600х600 двухстороннего обслуживания, датчиками откр. двери - 2шт. В составе шкафа: 1.1.Кабельный органайзер вертикальный, 150х200мм - 2шт.; 1.2.Кабельный органайзер горизонтальный, 150х200мм - 2шт.; 1.3.Полка стационарная приборная металлическая - 1шт.; 1.4.Поток для компонентов 19" 3U с DIN рейкой - 5шт.; 1.5.Фальш-панель 3U - 2шт.; 1.6.Шина заземления для компонентов 19" 3U - 2шт.; 1.7.Панель вентиляции с терморегулятором для установки в крышу шкафа, 220 В AC - 1шт.; 1.8.Компактный светильник, 220 В AC - 1шт.; 2.Панель распределения питания с DIN-рейкой, 3U, 22 места - 3шт.; 3.Автоматический выключатель на DIN-рейку, 2P, 16А, С, DC, 6 кА - 1шт.; 4.Автоматический выключатель на DIN-рейку, 2P, 10А, С, DC, 6 кА - 1шт.; 5.Автоматический выключатель на DIN-рейку, 1P, 10А, С, AC, 6 кА - 5шт.; 6.Автоматический выключатель на DIN-рейку, 1P, 16А, С, AC, 6 кА - 7шт.	3	Шкаф ЦСПК: 1.Шкаф телекоммуникационный в сборе 2000х600х600 двухстороннего обслуживания, датчиками откр. двери - 2шт. В составе шкафа: 1.1.Кабельный органайзер вертикальный, 150х200мм - 2шт.; 1.2.Кабельный органайзер горизонтальный, 150х200мм - 2шт.; 1.3.Полка стационарная приборная металлическая - 1шт.; 1.4.Поток для компонентов 19" 3U с DIN рейкой - 5шт.; 1.5.Фальш-панель 3U - 2шт.; 1.6.Шина заземления для компонентов 19" 3U - 2шт.; 1.7.Панель вентиляции с терморегулятором для установки в крышу шкафа, 220 В AC - 1шт.; 1.8.Компактный светильник, 220 В AC - 1шт.; 2.Панель распределения питания с DIN-рейкой, 3U, 22 места - 3шт.; 3.Автоматический выключатель на DIN-рейку, 2P, 16А, С, DC, 6 кА - 1шт.; 4.Автоматический выключатель на DIN-рейку, 2P, 10А, С, DC, 6 кА - 1шт.; 5.Автоматический выключатель на DIN-рейку, 1P, 10А, С, AC, 6 кА - 5шт.; 6.Автоматический выключатель на DIN-рейку, 1P, 16А, С, AC, 6 кА - 7шт.	4	Шкаф ЦСПК: 1.Шкаф телекоммуникационный в сборе 2000х600х600 двухстороннего обслуживания, датчиками откр. двери - 2шт. В составе шкафа: 1.1.Кабельный органайзер вертикальный, 150х200мм - 2шт.; 1.2.Кабельный органайзер горизонтальный, 150х200мм - 2шт.; 1.3.Полка стационарная приборная металлическая - 1шт.; 1.4.Поток для компонентов 19" 3U с DIN рейкой - 5шт.; 1.5.Фальш-панель 3U - 2шт.; 1.6.Шина заземления для компонентов 19" 3U - 2шт.; 1.7.Панель вентиляции с терморегулятором для установки в крышу шкафа, 220 В AC - 1шт.; 1.8.Компактный светильник, 220 В AC - 1шт.; 2.Панель распределения питания с DIN-рейкой, 3U, 22 места - 3шт.; 3.Автоматический выключатель на DIN-рейку, 2P, 16А, С, DC, 6 кА - 1шт.; 4.Автоматический выключатель на DIN-рейку, 2P, 10А, С, DC, 6 кА - 1шт.; 5.Автоматический выключатель на DIN-рейку, 1P, 10А, С, AC, 6 кА - 5шт.; 6.Автоматический выключатель на DIN-рейку, 1P, 16А, С, AC, 6 кА - 7шт.	компл.	компл.	52 190 606,16	43 482 171,80	08.2025							43 482 171,80	43 482 171,80																	ООО "ТМКОМПАНИ"	Российская Федерация	775101001	7734401168				Москва	2					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
277.1	TLL 21.1.01.01_77_5007081181_22.09.2025_01_010A10-2.2_277.1	ВОК неустойчивый ТОМ-01-010A10-2.2	ВОК неустойчивый ТОМ-01-010A10-2.2	М	М	228.00	190.00	09.2025			190.00									190.00	ООО "Альянс Групп"	771901001	5007081181	Москва	2	
277.2	TLL 21.1.01.01_77_7721803617_23.09.2025_01_010A10-2.2_277.2	ВОК неустойчивый ТОМ-01-010A10-2.2	ВОК неустойчивый ТОМ-01-010A10-2.2	М	М	246.47	205.39	09.2025			205.39									205.39	ООО "РУСПОЖСТРОЙ"	771901001	7721803617	Москва	2	
277.3	TLL 21.1.01.01_50_5027183449_23.09.2025_01_010A10-2.2_277.3	ВОК неустойчивый ТОМ-01-010A10-2.2	ВОК неустойчивый ТОМ-01-010A10-2.2	М	М	243.05	202.54	09.2025			202.54									202.54	ООО "Системы Безопасности"	771901001	5027183449	Лобьядцы	2	
278.1	TLL 20.2.05.02_77_5007081181_22.09.2025_01_278.1	Держатель с зашейкой	Держатель с зашейкой	шт	шт	6.00	5.00	09.2025			5.00									5.00	ООО "Альянс Групп"	771901001	5007081181	Москва	2	
278.2	TLL 20.2.05.02_77_7721803617_23.09.2025_01_278.2	Держатель с зашейкой	Держатель с зашейкой	шт	шт	6.47	5.39	09.2025			5.39									5.39	ООО "РУСПОЖСТРОЙ"	772101001	5007081181	Москва	2	
278.3	TLL 20.2.05.02_50_5027183449_23.09.2025_01_278.3	Держатель с зашейкой	Держатель с зашейкой	шт	шт	6.37	5.31	09.2025			5.31									5.31	ООО "Системы Безопасности"	772101001	7721803617	Лобьядцы	2	
279.1	TLL 20.2.05.02_77_5007081181_22.09.2025_01_279.1	Держатель-клипса для монтажного пистолета, д.20мм, серий	Держатель-клипса для монтажного пистолета, д.20мм, серий	шт	шт	9.96	8.30	09.2025			8.30									8.30	ООО "Альянс Групп"	771901001	502701001	Москва	2	
279.2	TLL 20.2.05.02_77_7721803617_23.09.2025_01_279.2	Держатель-клипса для монтажного пистолета, д.20мм, серий	Держатель-клипса для монтажного пистолета, д.20мм, серий	шт	шт	10.68	8.90	09.2025			8.90									8.90	ООО "РУСПОЖСТРОЙ"	771901001	5007081181	Москва	2	
279.3	TLL 20.2.05.02_50_5027183449_23.09.2025_01_279.3	Держатель-клипса для монтажного пистолета, д.20мм, серий	Держатель-клипса для монтажного пистолета, д.20мм, серий	шт	шт	10.55	8.79	09.2025			8.79									8.79	ООО "Системы Безопасности"	772101001	7721803617	Лобьядцы	2	
280.1	TLL 20.2.12.03_77_5007081181_22.09.2025_01_280.1	Защитная пластмассовая труба, в исполнении не распространяющем горение, d=25	Защитная пластмассовая труба, в исполнении не распространяющем горение, d=25	М	М	690.12	575.10	09.2025			575.10									575.10	ООО "Альянс Групп"	771901001	5007081181	Москва	2	
280.2	TLL 20.2.12.03_77_7721803617_23.09.2025_01_280.2	Защитная пластмассовая труба, в исполнении не распространяющем горение, d=25	Защитная пластмассовая труба, в исполнении не распространяющем горение, d=25	М	М	750.16	625.13	09.2025			625.13									625.13	ООО "РУСПОЖСТРОЙ"	771901001	5007081181	Москва	2	
280.3	TLL 20.2.12.03_50_5027183449_23.09.2025_01_280.3	Защитная пластмассовая труба, в исполнении не распространяющем горение, d=25	Защитная пластмассовая труба, в исполнении не распространяющем горение, d=25	М	М	727.39	606.16	09.2025			606.16									606.16	ООО "Системы Безопасности"	772101001	7721803449	Лобьядцы	2	
281.1	TLL 21.1.08.01_77_5007081181_22.09.2025_01_281.1	Кабели симметричные для систем сигнализации и управления, с пониженным дымо- и газовыделением 4х2х0.5 КПСБЭВнг(А)-LS	Кабели симметричные для систем сигнализации и управления, с пониженным дымо- и газовыделением 4х2х0.5 КПСБЭВнг(А)-LS	М	М	351.00	292.50	09.2025			292.50									292.50	Российская Федерация	771901001	5007081181	Москва	2	
281.2	TLL 21.1.08.01_77_7721803617_23.09.2025_01_281.2	Кабели симметричные для систем сигнализации и управления, с пониженным дымо- и газовыделением 4х2х0.5	Кабели симметричные для систем сигнализации и управления, с пониженным дымо- и газовыделением 4х2х0.5	М	М	378.65	315.54	09.2025			315.54									315.54	Российская Федерация	772101001	7721803617	Москва	2	
281.3	TLL 21.1.08.01_50_5027183449_23.09.2025_01_281.3	Кабели симметричные для систем сигнализации и управления, с пониженным дымо- и газовыделением 4х2х0.5	Кабели симметричные для систем сигнализации и управления, с пониженным дымо- и газовыделением 4х2х0.5	М	М	370.91	309.09	09.2025			309.09									309.09	Российская Федерация	772101001	7721803617	Лобьядцы	2	
282.1	TLL 21.1.08.01_77_5007081181_22.09.2025_01_282.1	Кабели симметричные для структурированных кабельных систем (FTR) категории 5е, групповой прокладки, сечением 4х2х0.52 мм2 КВПЭФнг(А)-LS-5е	Кабели симметричные для структурированных кабельных систем (FTR) категории 5е, групповой прокладки, сечением 4х2х0.52 мм2 КВПЭФнг(А)-LS-5е	М	М	173.68	144.73	09.2025			144.73									144.73	Российская Федерация	771901001	5007081181	Москва	2	
282.2	TLL 21.1.08.01_77_7721803617_23.09.2025_01_282.2	Кабели симметричные для структурированных кабельных систем (FTR) категории 5е, групповой прокладки, сечением 4х2х0.52 мм2 КВПЭФнг(А)-LS-5е	Кабели симметричные для структурированных кабельных систем (FTR) категории 5е, групповой прокладки, сечением 4х2х0.52 мм2 КВПЭФнг(А)-LS-5е	М	М	186.35	155.29	09.2025			155.29									155.29	Российская Федерация	771901001	5007081181	Москва	2	
282.3	TLL 21.1.08.01_50_5027183449_23.09.2025_01_282.3	Кабели симметричные для структурированных кабельных систем (FTR) категории 5е, групповой прокладки, сечением 4х2х0.52 мм2 КВПЭФнг(А)-LS-5е	Кабели симметричные для структурированных кабельных систем (FTR) категории 5е, групповой прокладки, сечением 4х2х0.52 мм2 КВПЭФнг(А)-LS-5е	М	М	183.40	152.83	09.2025			152.83									152.83	Российская Федерация	772101001	7721803617	Лобьядцы	2	
283.1	TLL 21.1.06.04_77_5007081181_22.09.2025_01_283.1	Кабели симметричные, для промышленного интерфейса RS-485, оптоволоконные КСВнг(А)-FRLS 1х2х0.64	Кабели симметричные, для промышленного интерфейса RS-485, оптоволоконные КСВнг(А)-FRLS 1х2х0.64	М	М	183.30	152.75	09.2025			152.75									152.75	ООО "Альянс Групп"	771901001	502701001	Москва	2	
283.2	TLL 21.1.06.04_77_7721803617_23.09.2025_01_283.2	Кабели симметричные, для промышленного интерфейса RS-485, оптоволоконные КСВнг(А)-FRLS 1х2х0.64	Кабели симметричные, для промышленного интерфейса RS-485, оптоволоконные КСВнг(А)-FRLS 1х2х0.64	М	М	199.61	166.34	09.2025			166.34									166.34	ООО "РУСПОЖСТРОЙ"	771901001	5007081181	Москва	2	
283.3	TLL 21.1.06.04_50_5027183449_23.09.2025_01_283.3	Кабели симметричные, для промышленного интерфейса RS-485, оптоволоконные КСВнг(А)-FRLS 1х2х0.64	Кабели симметричные, для промышленного интерфейса RS-485, оптоволоконные КСВнг(А)-FRLS 1х2х0.64	М	М	194.11	161.76	09.2025			161.76									161.76	ООО "Системы Безопасности"	772101001	5027183449	Лобьядцы	2	
284.1	TLL 21.1.08.01_77_5007081181_22.09.2025_01_284.1	Кабели, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением сечением 3х2.5 мм2	Кабели, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением сечением 3х2.5 мм2	М	М	264.06	220.05	09.2025			220.05									220.05	ООО "Альянс Групп"	771901001	502701001	Москва	2	
284.2	TLL 21.1.08.01_77_7721803617_23.09.2025_01_284.2	Кабели, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением сечением 3х2.5 мм2	Кабели, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением сечением 3х2.5 мм2	М	М	286.76	238.97	09.2025			238.97									238.97	ООО "РУСПОЖСТРОЙ"	771901001	5007081181	Москва	2	
284.3	TLL 21.1.08.01_50_5027183449_23.09.2025_01_284.3	Кабели, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением сечением 3х2.5 мм2	Кабели, не распространяющие горение, с низким дымо- и газовыделением сечением 3х2.5 мм2	М	М	282.01	235.01	09.2025			235.01									235.01	ООО "Системы Безопасности"	772101001	7721803449	Лобьядцы	2	
285.1	TLL 21.1.04.01_77_5007081181_22.09.2025_01_285.1	Кабель «витая пара» для наружной прокладки	Кабель «витая пара» для наружной прокладки	М	М	203.56	169.63	09.2025			169.63									169.63	ООО "Альянс Групп"	771901001	502701001	Москва	2	
285.2	TLL 21.1.04.01_77_7721803617_23.09.2025_01_285.2	Кабель «витая пара» для наружной прокладки	Кабель «витая пара» для наружной прокладки	М	М	221.46	184.55	09.2025			184.55									184.55	ООО "РУСПОЖСТРОЙ"	771901001	5007081181	Москва	2	
285.3	TLL 21.1.04.01_50_5027183449_23.09.2025_01_285.3	Кабель «витая пара» для наружной прокладки	Кабель «витая пара» для наружной прокладки	М	М	215.56	179.63	09.2025			179.63									179.63	ООО "Системы Безопасности"	772101001	7721803617	Лобьядцы	2	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
286.1	TLL_21.1.08.01_77_5007081181_22.09.2025_01_286.1	Кабель для систем пожарной и охранной сигнализации, с пониженным дымо- и газовыделением 1х20х0,5	Кабель для систем пожарной и охранной сигнализации, с пониженным дымо- и газовыделением 1х20х0,5	м	м	159,97	133,31	09.2025			133,31									ООО "Альянс Групп"		771901001	5007081181		Москва	2
286.2	TLL_21.1.08.01_77_7721803617_23.09.2025_01_286.2	Кабель для систем пожарной и охранной сигнализации, с пониженным дымо- и газовыделением 1х20х0,5	Кабель для систем пожарной и охранной сигнализации, с пониженным дымо- и газовыделением 1х20х0,5	м	м	171,01	142,51	09.2025			142,51									ООО "РУСЛОЖСТРОЙ"		772101001	7721803617	Москва	2	
286.3	TLL_21.1.08.01_50_5027183449_23.09.2025_01_286.3	Кабель для систем пожарной и охранной сигнализации, с пониженным дымо- и газовыделением 1х20х0,5	Кабель для систем пожарной и охранной сигнализации, с пониженным дымо- и газовыделением 1х20х0,5	м	м	169,25	141,04	09.2025			141,04									ООО "Системы Безопасности"		772101001	7721803617	Люберцы	2	
287.1	TLL_21.1.08.01_77_5007081181_22.09.2025_01_287.1	Кабель симметричный для систем охраны и противопожарной защиты опесистой, групповой прокладкой, с пониженным дымо- и газовыделением, сечением 1х2х1 (24VDC)	Кабель симметричный для систем охраны и противопожарной защиты опесистой, групповой прокладкой, с пониженным дымо- и газовыделением, сечением 1х2х1 (24VDC)	м	м	127,50	106,25	09.2025			106,25									ООО "Альянс Групп"		771901001	5007081181	Москва	2	
287.2	TLL_21.1.08.01_77_7721803617_23.09.2025_01_287.2	Кабель симметричный для систем охраны и противопожарной защиты опесистой, групповой прокладкой, с пониженным дымо- и газовыделением, сечением 1х2х1 (24VDC)	Кабель симметричный для систем охраны и противопожарной защиты опесистой, групповой прокладкой, с пониженным дымо- и газовыделением, сечением 1х2х1 (24VDC)	м	м	136,68	113,90	09.2025			113,90									ООО "РУСЛОЖСТРОЙ"		772101001	7721803617	Москва	2	
287.3	TLL_21.1.08.01_50_5027183449_23.09.2025_01_287.3	Кабель симметричный для систем охраны и противопожарной защиты опесистой, групповой прокладкой, с пониженным дымо- и газовыделением, сечением 1х2х1 (24VDC)	Кабель симметричный для систем охраны и противопожарной защиты опесистой, групповой прокладкой, с пониженным дымо- и газовыделением, сечением 1х2х1 (24VDC)	м	м	135,02	112,52	09.2025			112,52									ООО "Системы Безопасности"		772101001	5027183449	Люберцы	2	
288.1	TLL_21.01.08.01_77_5007081181_22.09.2025_01_288.1	Кабель симметричный, для промышленного интерфейса RS-485, опесистой, групповой прокладкой, с пониженным дымо- и газовыделением, сечением 2х2х0,64	Кабель симметричный, для промышленного интерфейса RS-485, опесистой, групповой прокладкой, с пониженным дымо- и газовыделением, сечением 2х2х0,64	м	м	291,25	242,71	09.2025			242,71									ООО "Альянс Групп"		771901001	5007081181	Москва	2	
288.2	TLL_21.1.08.01_77_7721803617_23.09.2025_01_288.2	Кабель симметричный, для промышленного интерфейса RS-485, опесистой, групповой прокладкой, с пониженным дымо- и газовыделением, сечением 2х2х0,64	Кабель симметричный, для промышленного интерфейса RS-485, опесистой, групповой прокладкой, с пониженным дымо- и газовыделением, сечением 2х2х0,64	м	м	351,83	293,19	09.2025			293,19									ООО "РУСЛОЖСТРОЙ"		772101001	7721803617	Москва	2	
288.3	TLL_21.1.08.01_50_5027183449_23.09.2025_01_288.3	Кабель симметричный, для промышленного интерфейса RS-485, опесистой, групповой прокладкой, с пониженным дымо- и газовыделением, сечением 2х2х0,64	Кабель симметричный, для промышленного интерфейса RS-485, опесистой, групповой прокладкой, с пониженным дымо- и газовыделением, сечением 2х2х0,64	м	м	348,22	290,18	09.2025			290,18									ООО "Системы Безопасности"		502701001	7721803449	Люберцы	2	
289.1	TLL_20.2.05.04_77_5007081181_22.09.2025_01_289.1	Кабель-канал магистральный L=2000 мм, сечением 25х30	Кабель-канал магистральный L=2000 мм, сечением 25х30	м	м	515,44	429,53	09.2025			429,53									ООО "Альянс Групп"		771901001	5027183449	Москва	2	
289.2	TLL_20.2.05.04_77_7721803617_23.09.2025_01_289.2	Кабель-канал магистральный L=2000 мм, сечением 25х30	Кабель-канал магистральный L=2000 мм, сечением 25х30	м	м	550,99	459,16	09.2025			459,16									ООО "РУСЛОЖСТРОЙ"		772101001	5007081181	Москва	2	
289.3	TLL_20.2.05.04_50_5027183449_23.09.2025_01_289.3	Кабель-канал магистральный L=2000 мм, сечением 25х30	Кабель-канал магистральный L=2000 мм, сечением 25х30	м	м	545,33	454,44	09.2025			454,44									ООО "Системы Безопасности"		502701001	7721803449	Люберцы	2	
290.1	TLL_20.2.05.04_77_5007081181_22.09.2025_01_290.1	Кабельный канал для патччордов	Кабельный канал для патччордов	м	м	720,00	600,00	09.2025			600,00									ООО "Альянс Групп"		771901001	502701001	Москва	2	
290.2	TLL_20.2.05.04_77_7721803617_23.09.2025_01_290.2	Кабельный канал для патччордов	Кабельный канал для патччордов	м	м	771,84	643,20	09.2025			643,20									ООО "РУСЛОЖСТРОЙ"		772101001	5007081181	Москва	2	
290.3	TLL_20.2.05.04_50_5027183449_23.09.2025_01_290.3	Кабельный канал для патччордов	Кабельный канал для патччордов	м	м	763,92	636,60	09.2025			636,60									ООО "Системы Безопасности"		502701001	7721803617	Люберцы	2	
291.1	TLL_07.2.06.04_77_5007081181_22.09.2025_01_291.1	Коннекторы 8P8C FTP Cat.5e 3U (RJ-45)	Коннекторы 8P8C FTP Cat.5e 3U (RJ-45)	шт	шт	24,00	20,00	09.2025			20,00									ООО "Альянс Групп"		771901001	502701001	Москва	2	
291.2	TLL_07.2.06.04_77_7721803617_23.09.2025_01_291.2	Коннекторы 8P8C FTP Cat.5e 3U (RJ-45)	Коннекторы 8P8C FTP Cat.5e 3U (RJ-45)	шт	шт	26,04	21,70	09.2025			21,70									ООО "РУСЛОЖСТРОЙ"		772101001	5007081181	Москва	2	
291.3	TLL_07.2.06.04_50_5027183449_23.09.2025_01_291.3	Коннекторы 8P8C FTP Cat.5e 3U (RJ-45)	Коннекторы 8P8C FTP Cat.5e 3U (RJ-45)	шт	шт	25,46	21,22	09.2025			21,22									ООО "Системы Безопасности"		502701001	7721803449	Люберцы	2	
292.1	TLL_20.2.05.04_77_5007081181_22.09.2025_01_292.1	Короб с крышкой 25х30	Короб с крышкой 25х30	м	м	214,45	178,71	09.2025			178,71									ООО "Альянс Групп"		771901001	5027081181	Москва	2	
292.2	TLL_20.2.05.04_77_7721803617_23.09.2025_01_292.2	Короб с крышкой 25х30	Короб с крышкой 25х30	м	м	230,04	191,70	09.2025			191,70									ООО "РУСЛОЖСТРОЙ"		772101001	5007081181	Москва	2	
292.3	TLL_20.2.05.04_50_5027183449_23.09.2025_01_292.3	Короб с крышкой 25х30	Короб с крышкой 25х30	м	м	227,75	189,79	09.2025			189,79									ООО "Системы Безопасности"		772101001	7721803617	Люберцы	2	
293.1	TLL_20.2.05.04_77_5007081181_22.09.2025_01_293.1	Короб с крышкой 120х60	Короб с крышкой 120х60	м	м	1 436,47	1 197,06	09.2025			1 197,06									ООО "Альянс Групп"		771901001	502701001	Москва	2	
293.2	TLL_20.2.05.04_77_7721803617_23.09.2025_01_293.2	Короб с крышкой 120х60	Короб с крышкой 120х60	м	м	1 557,14	1 297,62	09.2025			1 297,62									ООО "РУСЛОЖСТРОЙ"		772101001	5007081181	Москва	2	
293.3	TLL_20.2.05.04_50_5027183449_23.09.2025_01_293.3	Короб с крышкой 120х60	Короб с крышкой 120х60	м	м	1 526,98	1 272,48	09.2025			1 272,48									ООО "Системы Безопасности"		502701001	7721803617	Люберцы	2	
294.1	TLL_20.5.02.03_77_5007081181_22.09.2025_01_294.1	Коробка коммутационная	Коробка коммутационная	шт	шт	64,50	53,75	09.2025			53,75									ООО "Альянс Групп"		771901001	502701001	Москва	2	
294.2	TLL_20.5.02.03_77_7721803617_23.09.2025_01_294.2	Коробка коммутационная	Коробка коммутационная	шт	шт	69,79	58,16	09.2025			58,16									ООО "РУСЛОЖСТРОЙ"		772101001	5007081181	Москва	2	
294.3	TLL_20.5.02.03_50_5027183449_23.09.2025_01_294.3	Коробка коммутационная	Коробка коммутационная	шт	шт	68,17	56,81	09.2025			56,81									ООО "Системы Безопасности"		502701001	7721803617	Люберцы	2	

295.1	TLL_20.5.02.03_77_5007081181_22.08.2025_01_295.1	3	Монтажная коробка Для камер внутри зданий	4	Монтажная коробка Для камер внутри зданий	5	шт	6	шт	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
			Монтажная коробка Для камер внутри зданий		Монтажная коробка Для камер внутри зданий	шт				4 312.50	3 593.75	08.2025			3 593.75									3 593.75	ООО "Альянс Групп"		5007081181		Москва	
295.2	TLL_20.5.02.03_77_7721803617_23.09.2025_01_295.2		Монтажная коробка Для камер внутри зданий		Монтажная коробка Для камер внутри зданий	шт				4 618.69	3 848.91	08.2025			3 848.91									3 848.91	ООО "РУСПОЖСТРОЙ"		5007081181	5007081181	Москва	2
295.3	TLL_20.5.02.03_50_5027183449_23.09.2025_01_295.3		Монтажная коробка Для камер внутри зданий		Монтажная коробка Для камер внутри зданий	шт				4 566.94	3 805.78	08.2025			3 805.78									3 805.78	ООО "Системы Безопасности"		7721803617	7721803617	Люберцы	2
296.1	TLL_20.5.02.03_77_5007081181_22.08.2025_01_296.1		Монтажная коробка Для камер на Т-1, Т-2		Монтажная коробка Для камер на Т-1, Т-2	шт				24 495.00	20 412.50	08.2025			20 412.50									20 412.50	ООО "Альянс Групп"		502701001	502701001	Москва	2
296.2	TLL_20.5.02.03_77_7721803617_23.09.2025_01_296.2		Монтажная коробка Для камер на Т-1, Т-2		Монтажная коробка Для камер на Т-1, Т-2	шт				26 136.17	21 780.14	08.2025			21 780.14									21 780.14	ООО "РУСПОЖСТРОЙ"		5007081181	5007081181	Москва	2
296.3	TLL_20.5.02.03_50_5027183449_23.09.2025_01_296.3		Монтажная коробка Для камер на Т-1, Т-2		Монтажная коробка Для камер на Т-1, Т-2	шт				25 915.72	21 596.43	08.2025			21 596.43									21 596.43	ООО "Системы Безопасности"		7721803617	7721803617	Люберцы	2
297.1	TLL_21.1.01.01_77_5007081181_22.08.2025_01_297.1		Оптический диалектрический однокодовый оптический кабель ДПО-НГ(А)-НГ-12\1\х8\1\х4\2,7\н		Оптический диалектрический однокодовый оптический кабель ДПО-НГ(А)-НГ-12\1\х8\1\х4\2,7\н	м	м			178.32	148.60	08.2025			148.60									148.60	ООО "Альянс Групп"		502701001	502701001	Москва	2
297.2	TLL_21.1.01.01_77_7721803617_23.09.2025_01_297.2		Оптический диалектрический однокодовый оптический кабель ДПО-НГ(А)-НГ-12\1\х8\1\х4\2,7\н		Оптический диалектрический однокодовый оптический кабель ДПО-НГ(А)-НГ-12\1\х8\1\х4\2,7\н	м	м			191.87	159.89	08.2025			159.89									159.89	ООО "РУСПОЖСТРОЙ"		7721803617	7721803617	Москва	2
297.3	TLL_21.1.01.01_50_5027183449_23.09.2025_01_297.3		Оптический диалектрический однокодовый оптический кабель ДПО-НГ(А)-НГ-12\1\х8\1\х4\2,7\н		Оптический диалектрический однокодовый оптический кабель ДПО-НГ(А)-НГ-12\1\х8\1\х4\2,7\н	м	м			189.91	158.26	08.2025			158.26									158.26	ООО "Системы Безопасности"		502701001	502701001	Люберцы	2
298.1	TLL_21.1.06.04_77_5007081181_22.08.2025_01_298.1		Оптический кабель симметричный для промышленного интерфейса RS-485, с пониженным дымо- и газовыделением, сечением 2x2x0.64		Оптический кабель симметричный для промышленного интерфейса RS-485, с пониженным дымо- и газовыделением, сечением 2x2x0.64	м	м			262.50	243.75	08.2025			243.75									243.75	ООО "Альянс Групп"		502701001	502701001	Москва	2
298.2	TLL_21.1.06.04_77_7721803617_23.09.2025_01_298.2		Оптический кабель симметричный для промышленного интерфейса RS-485, с пониженным дымо- и газовыделением, сечением 2x2x0.64		Оптический кабель симметричный для промышленного интерфейса RS-485, с пониженным дымо- и газовыделением, сечением 2x2x0.64	м	м			316.49	263.74	08.2025			263.74									263.74	ООО "РУСПОЖСТРОЙ"		7721803617	7721803617	Москва	2
298.3	TLL_21.1.06.04_50_5027183449_23.09.2025_01_298.3		Оптический кабель симметричный для промышленного интерфейса RS-485, с пониженным дымо- и газовыделением, сечением 2x2x0.64		Оптический кабель симметричный для промышленного интерфейса RS-485, с пониженным дымо- и газовыделением, сечением 2x2x0.64	м	м			311.22	259.35	08.2025			259.35									259.35	ООО "Системы Безопасности"		502701001	502701001	Люберцы	2
299.1	TLL_21.1.06.04_77_5007081181_22.08.2025_01_299.1		Оптический кабель симметричный для систем охраны и противопожарной защиты, с пониженным дымо- и газовыделением, сечением 1x2x1.5		Оптический кабель симметричный для систем охраны и противопожарной защиты, с пониженным дымо- и газовыделением, сечением 1x2x1.5	м	м			262.50	218.75	08.2025			218.75									218.75	ООО "Альянс Групп"		771901001	5007081181	Москва	2
299.2	TLL_21.1.06.04_77_7721803617_23.09.2025_01_299.2		Оптический кабель симметричный для систем охраны и противопожарной защиты, с пониженным дымо- и газовыделением, сечением 1x2x1.5		Оптический кабель симметричный для систем охраны и противопожарной защиты, с пониженным дымо- и газовыделением, сечением 1x2x1.5	м	м			281.40	234.50	08.2025			234.50									234.50	ООО "РУСПОЖСТРОЙ"		7721803617	7721803617	Москва	2
299.3	TLL_21.1.06.04_50_5027183449_23.09.2025_01_299.3		Оптический кабель симметричный для систем охраны и противопожарной защиты, с пониженным дымо- и газовыделением, сечением 1x2x1.5		Оптический кабель симметричный для систем охраны и противопожарной защиты, с пониженным дымо- и газовыделением, сечением 1x2x1.5	м	м			277.99	231.66	08.2025			231.66									231.66	ООО "Системы Безопасности"		502701001	502701001	Люберцы	2
300.1	TLL_21.1.06.04_77_5007081181_22.08.2025_01_300.1		Оптический кабель симметричный для систем охраны и противопожарной защиты, с пониженным дымо- и газовыделением, сечением 1x2x1		Оптический кабель симметричный для систем охраны и противопожарной защиты, с пониженным дымо- и газовыделением, сечением 1x2x1	м	м			249.00	207.50	08.2025			207.50									207.50	ООО "Альянс Групп"		771901001	5007081181	Москва	2
300.2	TLL_21.1.06.04_77_7721803617_23.09.2025_01_300.2		Оптический кабель симметричный для систем охраны и противопожарной защиты, с пониженным дымо- и газовыделением, сечением 1x2x1		Оптический кабель симметричный для систем охраны и противопожарной защиты, с пониженным дымо- и газовыделением, сечением 1x2x1	м	м			267.92	223.27	08.2025			223.27									223.27	ООО "РУСПОЖСТРОЙ"		7721803617	7721803617	Москва	2
300.3	TLL_21.1.06.04_50_5027183449_23.09.2025_01_300.3		Оптический кабель симметричный для систем охраны и противопожарной защиты, с пониженным дымо- и газовыделением, сечением 1x2x1		Оптический кабель симметричный для систем охраны и противопожарной защиты, с пониженным дымо- и газовыделением, сечением 1x2x1	м	м			264.44	220.37	08.2025			220.37									220.37	ООО "Системы Безопасности"		502701001	502701001	Люберцы	2
301.1	TLL_21.1.06.04_77_5007081181_22.08.2025_01_301.1		Оптический кабель симметричный для систем охраны и противопожарной защиты, с пониженным дымо- и газовыделением, сечением 2x2x1.5		Оптический кабель симметричный для систем охраны и противопожарной защиты, с пониженным дымо- и газовыделением, сечением 2x2x1.5	м	м			142.50	118.75	08.2025			118.75									118.75	ООО "Альянс Групп"		5007081181	5007081181	Москва	2
301.2	TLL_21.1.06.04_77_7721803617_23.09.2025_01_301.2		Оптический кабель симметричный для систем охраны и противопожарной защиты, с пониженным дымо- и газовыделением, сечением 2x2x1.5		Оптический кабель симметричный для систем охраны и противопожарной защиты, с пониженным дымо- и газовыделением, сечением 2x2x1.5	м	м			152.76	127.30	08.2025			127.30									127.30	ООО "РУСПОЖСТРОЙ"		7721803617	7721803617	Москва	2
301.3	TLL_21.1.06.04_50_5027183449_23.09.2025_01_301.3		Оптический кабель симметричный для систем охраны и противопожарной защиты, с пониженным дымо- и газовыделением, сечением 2x2x1.5		Оптический кабель симметричный для систем охраны и противопожарной защиты, с пониженным дымо- и газовыделением, сечением 2x2x1.5	м	м			151.76	126.47	08.2025			126.47									126.47	ООО "Системы Безопасности"		502701001	502701001	Люберцы	2
302.1	TLL_21.1.01.01_77_5007081181_22.08.2025_01_302.1		Оптический кабель IN/OUT, OS2, 9/125, 8 волокон, LSZH, черный, не распространяющий горение		Оптический кабель IN/OUT, OS2, 9/125, 8 волокон, LSZH, черный, не распространяющий горение	м	м			480.00	400.00	08.2025			400.00									400.00	ООО "Альянс Групп"		771901001	5007081181	Москва	2
302.2	TLL_21.1.01.01_77_7721803617_23.09.2025_01_302.2		Оптический кабель IN/OUT, OS2, 9/125, 8 волокон, LSZH, черный, не распространяющий горение		Оптический кабель IN/OUT, OS2, 9/125, 8 волокон, LSZH, черный, не распространяющий горение	м	м			517.92	431.60	08.2025			431.60									431.60	ООО "РУСПОЖСТРОЙ"		7721803617	7721803617	Москва	2
302.3	TLL_21.1.01.01_50_5027183449_23.09.2025_01_302.3		Оптический кабель IN/OUT, OS2, 9/125, 8 волокон, LSZH, черный, не распространяющий горение		Оптический кабель IN/OUT, OS2, 9/125, 8 волокон, LSZH, черный, не распространяющий горение	м	м			511.68	426.40	08.2025			426.40									426.40	ООО "Системы Безопасности"		502701001	502701001	Люберцы	2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
303.1	TLL_102_77_5007081181_22.09.2025_01_303.1	Патч-корд RJ-45 5 м	Патч-корд RJ-45 5 м	шт	шт	324.55	270.46	09.2025			270.46									270.46	ООО "Альянс Групп"	771901001	5007081181		Москва	2
303.2	TLL_102_77_7721803617_23.09.2025_01_303.2		Патч-корд RJ-45 5 м	шт	шт			09.2025			292.64									292.64	ООО "РУСПОЖСТРОЙ"	772101001	7721803617		Москва	2
303.3	TLL_102_50_5027183449_23.09.2025_01_303.3		Патч-корд RJ-45 5 м	шт	шт	345.32	287.77	09.2025			287.77									287.77	ООО "Системы Безопасности"	772101001	5027183449		Лоберцы	2
304.1	TLL_102_77_5007081181_22.09.2025_01_304.1	Патч-корд волоконно-оптический одномодовый, 3 м	Патч-корд волоконно-оптический одномодовый, 3 м	шт	шт	184.85	154.04	09.2025			154.04									154.04	ООО "Альянс Групп"	771901001	5007081181		Москва	2
304.2	TLL_102_77_7721803617_23.09.2025_01_304.2	Патч-корд волоконно-оптический одномодовый, 3 м	Патч-корд волоконно-оптический одномодовый, 3 м	шт	шт	198.53	165.44	09.2025			165.44									165.44	ООО "РУСПОЖСТРОЙ"	772101001	5007081181		Москва	2
304.3	TLL_102_50_5027183449_23.09.2025_01_304.3	Патч-корд волоконно-оптический одномодовый, 3 м	Патч-корд волоконно-оптический одномодовый, 3 м	шт	шт	197.41	164.51	09.2025			164.51									164.51	ООО "Системы Безопасности"	772101001	7721803617		Лоберцы	2
305.1	TLL_102_77_5007081181_22.09.2025_01_305.1	Патч-корд, одномодовый, 10м	Патч-корд, одномодовый, 10м	шт	шт	960.00	800.00	09.2025			800.00									800.00	ООО "Альянс Групп"	502701001	5027183449		Москва	2
305.2	TLL_102_77_7721803617_23.09.2025_01_305.2		Патч-корд, одномодовый, 10м	шт	шт	1 040.64	887.20	09.2025			887.20									887.20	ООО "РУСПОЖСТРОЙ"	771901001	5007081181		Москва	2
305.3	TLL_102_50_5027183449_23.09.2025_01_305.3	Патч-корд, одномодовый, 10м	Патч-корд, одномодовый, 10м	шт	шт	1 018.56	848.80	09.2025			848.80									848.80	ООО "Системы Безопасности"	772101001	7721803617		Лоберцы	2
306.1	TLL_102_77_5007081181_22.09.2025_01_306.1	Патч-корд, одномодовый, 1м	Патч-корд, одномодовый, 1м	шт	шт	232.74	193.95	09.2025			193.95									193.95	ООО "Альянс Групп"	771901001	5007081181		Москва	2
306.2	TLL_102_77_7721803617_23.09.2025_01_306.2	Патч-корд, одномодовый, 1м	Патч-корд, одномодовый, 1м	шт	шт	251.59	209.66	09.2025			209.66									209.66	ООО "РУСПОЖСТРОЙ"	772101001	5007081181		Москва	2
306.3	TLL_102_50_5027183449_23.09.2025_01_306.3	Патч-корд, одномодовый, 1м	Патч-корд, одномодовый, 1м	шт	шт	247.40	206.17	09.2025			206.17									206.17	ООО "Системы Безопасности"	772101001	7721803617		Лоберцы	2
307.1	TLL_102_77_5007081181_22.09.2025_01_307.1	Патч-корд, одномодовый, 5м	Патч-корд, одномодовый, 5м	шт	шт	810.76	675.63	09.2025			675.63									675.63	ООО "Альянс Групп"	771901001	5007081181		Москва	2
307.2	TLL_102_77_7721803617_23.09.2025_01_307.2	Патч-корд, одномодовый, 5м	Патч-корд, одномодовый, 5м	шт	шт	878.04	731.70	09.2025			731.70									731.70	ООО "РУСПОЖСТРОЙ"	772101001	5007081181		Москва	2
307.3	TLL_102_50_5027183449_23.09.2025_01_307.3	Патч-корд, одномодовый, 5м	Патч-корд, одномодовый, 5м	шт	шт	861.01	717.51	09.2025			717.51									717.51	ООО "Системы Безопасности"	772101001	7721803617		Лоберцы	2
308.1	TLL_22.2.02.20_77_5007081181_22.09.2025_01_308.1	Хомут ленточный 1 м с замком (0.7x20 нерж 409)	Хомут ленточный 1 м с замком (0.7x20 нерж 409)	шт	шт	413.62	344.68	09.2025			344.68									344.68	ООО "Альянс Групп"	771901001	5007081181		Москва	2
308.2	TLL_22.2.02.20_77_7721803617_23.09.2025_01_308.2	Хомут ленточный 1 м с замком (0.7x20 нерж 409)	Хомут ленточный 1 м с замком (0.7x20 нерж 409)	шт	шт	443.81	369.84	09.2025			369.84									369.84	ООО "РУСПОЖСТРОЙ"	772101001	5007081181		Москва	2
308.3	TLL_22.2.02.20_50_5027183449_23.09.2025_01_308.3	Хомут ленточный 1 м с замком (0.7x20 нерж 409)	Хомут ленточный 1 м с замком (0.7x20 нерж 409)	шт	шт	438.84	365.70	09.2025			365.70									365.70	ООО "Системы Безопасности"	772101001	7721803617		Лоберцы	2
309.1	TLL_102_77_5007081181_22.09.2025_01_309.1	Идентификационные карты доступа	Идентификационные карты доступа	шт	шт	27.00	22.50	09.2025			22.50									22.50	ООО "Альянс Групп"	771901001	5007081181		Москва	2
309.2	TLL_102_77_7721803617_23.09.2025_01_309.2	Идентификационные карты доступа	Идентификационные карты доступа	шт	шт	29.35	24.46	09.2025			24.46									24.46	ООО "РУСПОЖСТРОЙ"	772101001	5007081181		Москва	2
309.3	TLL_102_50_5027183449_23.09.2025_01_309.3	Идентификационные карты доступа	Идентификационные карты доступа	шт	шт	28.79	23.99	09.2025			23.99									23.99	ООО "Системы Безопасности"	772101001	7721803617		Лоберцы	2
310.1	TLL_20.2.09.09_77_5007081181_22.09.2025_01_310.1	Муфта оптическая SBO	Муфта оптическая SBO	шт	шт	1 319.63	1 099.69	09.2025			1 099.69									1 099.69	ООО "Альянс Групп"	771901001	5007081181		Москва	2
310.2	TLL_20.2.09.09_77_7721803617_23.09.2025_01_310.2	Муфта оптическая SBO	Муфта оптическая SBO	шт	шт	1 414.64	1 178.87	09.2025			1 178.87									1 178.87	ООО "РУСПОЖСТРОЙ"	772101001	5007081181		Москва	2
310.3	TLL_20.2.09.09_50_5027183449_23.09.2025_01_310.3	Муфта оптическая SBO	Муфта оптическая SBO	шт	шт	1 404.08	1 170.07	09.2025			1 170.07									1 170.07	ООО "Системы Безопасности"	772101001	7721803617		Лоберцы	2
Оборудование																										
311.1	TLL_62.4.01.01_77_5007081181_22.09.2025_01_311.1	Аккумуляторная батарея 12 В емкостью 15 А*ч	Аккумуляторная батарея 12 В емкостью 15 А*ч	шт	шт	6 951.00	5 792.50	09.2025			5 792.50									5 792.50	ООО "Альянс Групп"	771901001	5007081181		Москва	2
311.2	TLL_62.4.01.01_77_7721803617_23.09.2025_01_311.2	Аккумуляторная батарея 12 В емкостью 15 А*ч	Аккумуляторная батарея 12 В емкостью 15 А*ч	шт	шт	7 451.47	6 209.56	09.2025			6 209.56									6 209.56	ООО "РУСПОЖСТРОЙ"	772101001	5007081181		Москва	2
311.3	TLL_62.4.01.01_50_5027183449_23.09.2025_01_311.3	Аккумуляторная батарея 12 В емкостью 15 А*ч	Аккумуляторная батарея 12 В емкостью 15 А*ч	шт	шт	7 402.81	6 169.01	09.2025			6 169.01									6 169.01	ООО "Системы Безопасности"	502701001	5027183449		Лоберцы	2
312.1	TLL_62.4.01.01_77_5007081181_22.09.2025_01_312.1	Аккумуляторная батарея 12 В емкостью 7 А*ч	Аккумуляторная батарея 12 В емкостью 7 А*ч	шт	шт	3 000.00	2 500.00	09.2025			2 500.00									2 500.00	ООО "Альянс Групп"	771901001	5007081181		Москва	2
312.2	TLL_62.4.01.01_77_7721803617_23.09.2025_01_312.2	Аккумуляторная батарея 12 В емкостью 7 А*ч	Аккумуляторная батарея 12 В емкостью 7 А*ч	шт	шт	3 246.00	2 705.00	09.2025			2 705.00									2 705.00	ООО "РУСПОЖСТРОЙ"	772101001	5007081181		Москва	2
312.3	TLL_62.4.01.01_50_5027183449_23.09.2025_01_312.3	Аккумуляторная батарея 12 В емкостью 7 А*ч	Аккумуляторная батарея 12 В емкостью 7 А*ч	шт	шт	3 204.00	2 670.00	09.2025			2 670.00									2 670.00	ООО "Системы Безопасности"	772101001	7721803617		Лоберцы	2
313.1	TLL_62.4.01.01_77_5007081181_22.09.2025_01_313.1	Аккумуляторная батарея 12В 26Ач	Аккумуляторная батарея 12В 26Ач	шт	шт	23 132.04	19 276.70	09.2025			19 276.70									19 276.70	ООО "Альянс Групп"	771901001	5007081181		Москва	2
313.2	TLL_62.4.01.01_77_7721803617_23.09.2025_01_313.2	Аккумуляторная батарея 12В 26Ач	Аккумуляторная батарея 12В 26Ач	шт	шт	24 866.94	20 722.45	09.2025			20 722.45									20 722.45	ООО "РУСПОЖСТРОЙ"	772101001	5007081181		Москва	2

313.3	TLL 62.4.01.01_50_5027183449_23.09.2025_01_313.3	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
	Аккумуляторная батарея 12В 40Ач	Аккумуляторная батарея 12В 40Ач	Аккумуляторная батарея 12В 40Ач	шт	шт	24 658,75	20 546,96	09.2025			20 546,96								20 546,96	ООО "Системы Безопасности"	Российская Федерация	50270101	5027183449		Люберцы	2
314.1	TLL 62.4.01.01_71_5007081181_22.09.2025_01_314.1		Аккумуляторная батарея 12В 40Ач	шт	шт	29 031,76	24 193,13	09.2025			24 193,13								24 193,13	ООО "Альянс Групп"	Российская Федерация	5007081181	5007081181		Москва	2
314.2	TLL 62.4.01.01_71_7721803617_23.09.2025_01_314.2		Аккумуляторная батарея 12В 40Ач	шт	шт	31 093,01	25 910,84	09.2025			25 910,84								25 910,84	ООО "РУСПОЖСТРОЙ"	Российская Федерация	77210101	5007081181	Москва	Москва	2
314.3	TLL 62.4.01.01_50_5027183449_23.09.2025_01_314.3		Аккумуляторная батарея 12В 40Ач	шт	шт	30 657,53	25 547,94	09.2025			25 547,94								25 547,94	ООО "Системы Безопасности"	Российская Федерация	50270101	5027183449	Люберцы	Люберцы	2
315.1	TLL 61.2.01.03_71_5007081181_22.09.2025_01_315.1		Активные ИК-извещатели малой дальности	компл.	компл.	26 772,04	22 310,03	09.2025			22 310,03								22 310,03	ООО "Альянс Групп"	Российская Федерация	771901001	5007081181	Москва	Москва	2
315.2	TLL 61.2.01.03_71_7721803617_23.09.2025_01_315.2		Активные ИК-извещатели малой дальности	компл.	компл.	28 994,11	24 161,76	09.2025			24 161,76								24 161,76	ООО "РУСПОЖСТРОЙ"	Российская Федерация	772101001	5007081181	Москва	Москва	2
315.3	TLL 61.2.01.03_50_5027183449_23.09.2025_01_315.3		Активные ИК-извещатели малой дальности	компл.	компл.	28 405,13	23 670,94	09.2025			23 670,94								23 670,94	ООО "Системы Безопасности"	Российская Федерация	772101001	7721803617	Люберцы	Люберцы	2
316.1	TLL 89.1.61.02_71_5007081181_22.09.2025_01_316.1		Блок вызова	шт	шт	6 550,50	5 458,75	09.2025			5 458,75								5 458,75	ООО "Альянс Групп"	Российская Федерация	771901001	5007081181	Москва	Москва	2
316.2	TLL 89.1.61.02_71_7721803617_23.09.2025_01_316.2		Блок вызова	шт	шт	7 041,79	5 868,16	09.2025			5 868,16								5 868,16	ООО "РУСПОЖСТРОЙ"	Российская Федерация	772101001	5007081181	Москва	Москва	2
316.3	TLL 89.1.61.02_50_5027183449_23.09.2025_01_316.3		Блок вызова	шт	шт	6 989,39	5 824,49	09.2025			5 824,49								5 824,49	ООО "Системы Безопасности"	Российская Федерация	772101001	5007081181	Люберцы	Люберцы	2
317.1	TLL 89.1.61.02_71_5007081181_22.09.2025_01_317.1		Блок индикации с клавиатурой	шт	шт	12 316,30	10 263,58	09.2025			10 263,58								10 263,58	ООО "Альянс Групп"	Российская Федерация	771901001	5007081181	Москва	Москва	2
317.2	TLL 89.1.61.02_71_7721803617_23.09.2025_01_317.2		Блок индикации с клавиатурой	шт	шт	13 252,33	11 043,61	09.2025			11 043,61								11 043,61	ООО "РУСПОЖСТРОЙ"	Российская Федерация	772101001	5007081181	Москва	Москва	2
317.3	TLL 89.1.61.02_50_5027183449_23.09.2025_01_317.3		Блок индикации с клавиатурой	шт	шт	12 992,46	10 827,05	09.2025			10 827,05								10 827,05	ООО "Системы Безопасности"	Российская Федерация	772101001	5007081181	Люберцы	Люберцы	2
318.1	TLL 89.1.61.02_71_5007081181_22.09.2025_01_318.1		Блок контрольно-пусковой (Управление шестью исполнительными устройствами, контроль исправности цепей исправности цепей подключения исполнительных устройств, RS-485, 24 VDC)	шт	шт	7 329,66	6 106,05	09.2025			6 106,05								6 106,05	ООО "Альянс Групп"	Российская Федерация	771901001	5007081181	Москва	Москва	2
318.2	TLL 89.1.61.02_71_7721803617_23.09.2025_01_318.2		Блок контрольно-пусковой (Управление шестью исполнительными устройствами, контроль исправности цепей подключения исполнительных устройств, RS-485, 24 VDC)	шт	шт	7 857,40	6 547,83	09.2025			6 547,83								6 547,83	ООО "РУСПОЖСТРОЙ"	Российская Федерация	772101001	7721803617	Москва	Москва	2
318.3	TLL 89.1.61.02_50_5027183449_23.09.2025_01_318.3		Блок контрольно-пусковой (Управление шестью исполнительными устройствами, контроль исправности цепей подключения исполнительных устройств, RS-485, 24 VDC)	шт	шт	7 747,45	6 456,21	09.2025			6 456,21								6 456,21	ООО "Системы Безопасности"	Российская Федерация	502701001	5027183449	Люберцы	Люберцы	2
319.1	TLL 89.1.61.02_71_5007081181_22.09.2025_01_319.1		Блок радиоканальный объектовый	шт	шт	15 566,40	12 972,00	09.2025			12 972,00								12 972,00	ООО "Альянс Групп"	Российская Федерация	771901001	5007081181	Москва	Москва	2
319.2	TLL 89.1.61.02_71_7721803617_23.09.2025_01_319.2		Блок радиоканальный объектовый	шт	шт	16 920,67	14 100,56	09.2025			14 100,56								14 100,56	ООО "РУСПОЖСТРОЙ"	Российская Федерация	772101001	5007081181	Москва	Москва	2
319.3	TLL 89.1.61.02_50_5027183449_23.09.2025_01_319.3		Блок радиоканальный объектовый	шт	шт	16 391,42	13 659,52	09.2025			13 659,52								13 659,52	ООО "Системы Безопасности"	Российская Федерация	772101001	5007081181	Люберцы	Люберцы	2
320.1	TLL 89.1.61.02_71_5007081181_22.09.2025_01_320.1		Блок управления	шт	шт	10 504,50	8 753,75	09.2025			8 753,75								8 753,75	ООО "Альянс Групп"	Российская Федерация	502701001	5007081181	Москва	Москва	2
320.2	TLL 89.1.61.02_71_7721803617_23.09.2025_01_320.2		Блок управления	шт	шт	11 313,35	9 427,79	09.2025			9 427,79								9 427,79	ООО "РУСПОЖСТРОЙ"	Российская Федерация	772101001	5007081181	Москва	Москва	2
320.3	TLL 89.1.61.02_50_5027183449_23.09.2025_01_320.3		Блок управления	шт	шт	11 218,81	9 349,01	09.2025			9 349,01								9 349,01	ООО "Системы Безопасности"	Российская Федерация	772101001	5007081181	Люберцы	Люберцы	2
321.1	TLL 89.1.61.03_71_5007081181_22.09.2025_01_321.1		Видеокамера высокого разрешения с моторизованным объективом и ИК-подсветкой 4МПикс	шт	шт	44 505,00	37 087,50	09.2025			37 087,50								37 087,50	ООО "Альянс Групп"	Российская Федерация	771901001	5007081181	Москва	Москва	2
321.2	TLL 89.1.61.03_71_7721803617_23.09.2025_01_321.2		Видеокамера высокого разрешения с моторизованным объективом и ИК-подсветкой 4МПикс	шт	шт	47 798,38	39 831,98	09.2025			39 831,98								39 831,98	ООО "РУСПОЖСТРОЙ"	Российская Федерация	772101001	5007081181	Москва	Москва	2
321.3	TLL 89.1.61.03_50_5027183449_23.09.2025_01_321.3		Видеокамера высокого разрешения с моторизованным объективом и ИК-подсветкой 4МПикс	шт	шт	46 997,28	39 164,40	09.2025			39 164,40								39 164,40	ООО "Системы Безопасности"	Российская Федерация	502701001	5027183449	Люберцы	Люберцы	2
322.1	TLL 61.2.01.06_71_5007081181_22.09.2025_01_322.1		Извещатель охранный магнитоконтактный	шт	шт	1 006,50	838,75	09.2025			838,75								838,75	ООО "Альянс Групп"	Российская Федерация	771901001	5007081181	Москва	Москва	2
322.2	TLL 61.2.01.06_71_7721803617_23.09.2025_01_322.2		Извещатель охранный магнитоконтактный	шт	шт	1 077,96	898,30	09.2025			898,30								898,30	ООО "РУСПОЖСТРОЙ"	Российская Федерация	772101001	5007081181	Москва	Москва	2
322.3	TLL 61.2.01.06_50_5027183449_23.09.2025_01_322.3		Извещатель охранный магнитоконтактный	шт	шт	1 073,94	894,95	09.2025			894,95								894,95	ООО "Системы Безопасности"	Российская Федерация	772101001	5007081181	Люберцы	Люберцы	2
323.1	TLL 61.2.01.07_71_5007081181_22.09.2025_01_323.1		Извещатель охранный объемный оптико-электронный	шт	шт	1 519,50	1 266,25	09.2025			1 266,25								1 266,25	ООО "Альянс Групп"	Российская Федерация	771901001	5007081181	Москва	Москва	2
323.2	TLL 61.2.01.07_71_7721803617_23.09.2025_01_323.2		Извещатель охранный объемный оптико-электронный	шт	шт	1 630,43	1 358,69	09.2025			1 358,69								1 358,69	ООО "РУСПОЖСТРОЙ"	Российская Федерация	772101001	5007081181	Москва	Москва	2

323.3	TLL 61.2.01.07_50_5027183449_23.09.2025_01_323.3	3	Ивещатель охраняемый объемный оптико-электронный	4	Ивещатель охраняемый объемный оптико-электронный	8	1 349.82	09.2025	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
						шт	1 619.78				1 349.82								1 349.82	ООО "Системы Безопасности"	Российская Федерация	5027071001	5027183449		Люберцы	2
324.1	TLL 61.2.01.07_77_5007081181_22.09.2025_01_324.1		Ивещатель поверхностный оптико-электронный		шт		1 455.00	09.2025			1 121.50									ООО "Альянс Групп"	Российская Федерация	771901001	5007081181		Москва	2
324.2	TLL 61.2.01.07_77_7721803617_23.09.2025_01_324.2		Ивещатель поверхностный оптико-электронный		шт		1 559.76	09.2025			1 299.80								1 299.80	ООО "РУСПОЖСТРОЙ"	Российская Федерация	772101001	7721803617		Москва	2
324.3	TLL 61.2.01.07_50_5027183449_23.09.2025_01_324.3		Ивещатель поверхностный оптико-электронный		шт		1 553.94	09.2025			1 294.95								1 294.95	ООО "Системы Безопасности"	Российская Федерация	5027071001	5027183449		Люберцы	2
325.1	TLL 61.2.01.07_77_5007081181_22.09.2025_01_325.1		Ивещатель пожарный дымовой оптико-электронный адресно-аналоговый без встроенного изолятора короткого замыкания		шт		2 025.00	09.2025			1 887.50								1 887.50	ООО "Альянс Групп"	Российская Федерация	771901001	5007081181		Москва	2
325.2	TLL 61.2.01.07_77_7721803617_23.09.2025_01_325.2		Ивещатель пожарный дымовой оптико-электронный адресно-аналоговый без встроенного изолятора короткого замыкания		шт		2 190.00	09.2025			1 825.00								1 825.00	ООО "РУСПОЖСТРОЙ"	Российская Федерация	772101001	7721803617		Москва	2
325.3	TLL 61.2.01.07_50_5027183449_23.09.2025_01_325.3		Ивещатель пожарный дымовой оптико-электронный адресно-аналоговый без встроенного изолятора короткого замыкания		шт		2 138.40	09.2025			1 782.00								1 782.00	ООО "Системы Безопасности"	Российская Федерация	5027071001	5027183449		Люберцы	2
326.1	TLL 61.2.02.03_77_5007081181_22.09.2025_01_326.1		Ивещатель пожарный ручной адресный со встроенным изолятором короткого замыкания		шт		1 425.00	09.2025			1 187.50								1 187.50	ООО "Альянс Групп"	Российская Федерация	771901001	5027071001		Москва	2
326.2	TLL 61.2.02.03_77_7721803617_23.09.2025_01_326.2		Ивещатель пожарный ручной адресный со встроенным изолятором короткого замыкания		шт		1 527.60	09.2025			1 273.00								1 273.00	ООО "РУСПОЖСТРОЙ"	Российская Федерация	772101001	5007081181		Москва	2
326.3	TLL 61.2.02.03_50_5027183449_23.09.2025_01_326.3		Ивещатель пожарный ручной адресный со встроенным изолятором короткого замыкания		шт		1 511.93	09.2025			1 259.94								1 259.94	ООО "Системы Безопасности"	Российская Федерация	772101001	7721803617		Люберцы	2
327.1	TLL 89.1.62.01_77_5007081181_22.09.2025_01_327.1		Информационная панель управления		шт		180 000.00	09.2025			150 000.00								150 000.00	ООО "Альянс Групп"	Российская Федерация	771901001	5027071001		Москва	2
327.2	TLL 89.1.62.01_77_7721803617_23.09.2025_01_327.2		Информационная панель управления		шт		194 040.00	09.2025			161 700.00								161 700.00	ООО "РУСПОЖСТРОЙ"	Российская Федерация	7721803617	5007081181		Москва	2
327.3	TLL 89.1.62.01_50_5027183449_23.09.2025_01_327.3		Информационная панель управления		шт		191 700.00	09.2025			159 750.00								159 750.00	ООО "Системы Безопасности"	Российская Федерация	5027071001	5027183449		Люберцы	2
328.1	TLL 61.2.04.03_77_5007081181_22.09.2025_01_328.1		Кнопка «Выход»		шт		720.00	09.2025			600.00								600.00	ООО "Альянс Групп"	Российская Федерация	771901001	5007081181		Москва	2
328.2	TLL 61.2.04.03_77_7721803617_23.09.2025_01_328.2		Кнопка «Выход»		шт		773.28	09.2025			644.40								644.40	ООО "РУСПОЖСТРОЙ"	Российская Федерация	772101001	5007081181		Москва	2
328.3	TLL 61.2.04.03_50_5027183449_23.09.2025_01_328.3		Кнопка «Выход»		шт		767.52	09.2025			639.60								639.60	ООО "Системы Безопасности"	Российская Федерация	5027071001	5027183449		Люберцы	2
329.1	TLL 101_77_5007081181_22.09.2025_01_329.1		Комплекс рабочего места АРМ-СОТ СТВ 2 монитора 32" IPS, коммерческое исполнение, воспроизведение видео и аудио от 230 IP-камер в мультитермине из архива и «живое видео» с разрешением 0.3 Мпикс H.264 25 кадр/сек, работает под управлением программного обеспечения «Интеллект Х» на базе операционной системы Astra Linux, встроенный АКБ, автономное время работы 30 минут, выносной АКБ, автономное время работы 30 минут, 2x1000Mb LAN Ethernet; мышь, клавиатура, пульт управления поворотными камерами, компьютерный стол, компьютерный стул		шт		40 500.00	09.2025			33 750.00								33 750.00	ООО "Альянс Групп"	Российская Федерация	771901001	5007081181		Москва	2
329.2	TLL 101_77_7721803617_23.09.2025_01_329.2		Комплекс рабочего места АРМ-СОТ СТВ 2 монитора 32" IPS, коммерческое исполнение, воспроизведение видео и аудио от 230 IP-камер в мультитермине из архива и «живое видео» с разрешением 0.3 Мпикс H.264 25 кадр/сек, работает под управлением программного обеспечения «Интеллект Х» на базе операционной системы Astra Linux, встроенный АКБ, автономное время работы 30 минут, выносной АКБ, автономное время работы 30 минут, 2x1000Mb LAN Ethernet; мышь, клавиатура, пульт управления поворотными камерами, компьютерный стол, компьютерный стул		шт		43 092.00	09.2025			35 910.00								35 910.00	ООО "РУСПОЖСТРОЙ"	Российская Федерация	772101001	7721803617		Москва	2

1	329.3	TLL_101_50_5027183449_23.09.2025_01_330.3	Комплекс рабочего места АРМ-СОИ С17В 2 монитора 32" IPS, коммерческое исполнение, гарантированное воспроизведение видео и аудио от 230 IP-камер в мультиэкранном разрешении 0.3 Мпикс H.264 25 кадр/сек, работает под управлением предустановленного прикладного пакета программного обеспечения «Интеллект Х» на базе предустановленной операционной системы Asiga Linux, встроенный АКБ, автономное время работы 30 минут, выносной АКБ, автономное время работы 30 минут, 2х1000Mb LAN Ethernet, мышь, клавиатура, пульт управления поворотными камерами, компьютерный стол, компьютерный стул	шт	шт	4	Комплекс рабочего места АРМ-СОИ С17В 2 монитора 32" IPS, коммерческое исполнение, гарантированное воспроизведение видео и аудио от 230 IP-камер в мультиэкранном разрешении 0.3 Мпикс H.264 25 кадр/сек, работает под управлением предустановленного прикладного пакета программного обеспечения «Интеллект Х» на базе предустановленной операционной системы Asiga Linux, встроенный АКБ, автономное время работы 30 минут, выносной АКБ, автономное время работы 30 минут, 2х1000Mb LAN Ethernet, мышь, клавиатура, пульт управления поворотными камерами, компьютерный стол, компьютерный стул	шт	367 500.00	306 250.00	09.2025									35 673.75	20	21	Российская Федерация	502701001_01	5027183449		24	25	26	2				
330.1	TLL_101_77_5007081181_22.09.2025_01_330.1	Комплект автоматизированного рабочего места оператора АРМ ССОИ Комплекс рабочего места, 2 монитора 32" IPS, коммерческое исполнение, работает под управлением предустановленного прикладного пакета программного обеспечения «Тополь» на базепредустановленной операционной системы Asiga Linux, встроенный АКБ, выносной АКБ; 2х1000Mb LAN Ethernet; мышь, клавиатура, пульт управления поворотными камерами, компьютерный стол, компьютерный стул.	шт	шт		Комплект автоматизированного рабочего места оператора АРМ ССОИ Комплекс рабочего места, 2 монитора 32" IPS, коммерческое исполнение, работает под управлением предустановленного прикладного пакета программного обеспечения «Тополь» на базепредустановленной операционной системы Asiga Linux, встроенный АКБ, выносной АКБ; 2х1000Mb LAN Ethernet; мышь, клавиатура, пульт управления поворотными камерами, компьютерный стол, компьютерный стул.	шт			306 250.00										306 250.00	35 673.75	20	21	Российская Федерация	771901001_01	5007081181					2			
330.2	TLL_101_77_7721803617_23.09.2025_01_330.2	Комплект автоматизированного рабочего места оператора АРМ ССОИ Комплекс рабочего места, 2 монитора 32" IPS, коммерческое исполнение, работает под управлением предустановленного прикладного пакета программного обеспечения «Тополь» на базепредустановленной операционной системы Asiga Linux, встроенный АКБ, выносной АКБ, 2х1000Mb LAN Ethernet, мышь, клавиатура, пульт управления поворотными камерами, компьютерный стол, компьютерный стул.	шт	шт		Комплект автоматизированного рабочего места оператора АРМ ССОИ Комплекс рабочего места, 2 монитора 32" IPS, коммерческое исполнение, работает под управлением предустановленного прикладного пакета программного обеспечения «Тополь» на базепредустановленной операционной системы Asiga Linux, встроенный АКБ, выносной АКБ, 2х1000Mb LAN Ethernet, мышь, клавиатура, пульт управления поворотными камерами, компьютерный стол, компьютерный стул.	шт			329 525.00										329 525.00			20	21	Российская Федерация	7721803617	5007081181					2		
330.3	TLL_101_50_5027183449_23.09.2025_01_330.3	Комплект автоматизированного рабочего места оператора АРМ ССОИ Комплекс рабочего места, 2 монитора 32" IPS, коммерческое исполнение, работает под управлением предустановленного прикладного пакета программного обеспечения «Тополь» на базепредустановленной операционной системы Asiga Linux, встроенный АКБ, выносной АКБ, 2х1000Mb LAN Ethernet, мышь, клавиатура, пульт управления поворотными камерами, компьютерный стол, компьютерный стул.	шт	шт		Комплект автоматизированного рабочего места оператора АРМ ССОИ Комплекс рабочего места, 2 монитора 32" IPS, коммерческое исполнение, работает под управлением предустановленного прикладного пакета программного обеспечения «Тополь» на базепредустановленной операционной системы Asiga Linux, встроенный АКБ, выносной АКБ, 2х1000Mb LAN Ethernet, мышь, клавиатура, пульт управления поворотными камерами, компьютерный стол, компьютерный стул.	шт			325 850.00										325 850.00				20	21	Российская Федерация	502701001_01	5027183449					2	
331.1	TLL_89.1.61.02_77_5007081181_22.09.2025_01_331.1	Контроллер адресной двухпроводной подсистемы	шт	шт		Контроллер адресной двухпроводной подсистемы	шт	6 141.07	5 117.56	09.2025										5 117.56			20	21	Российская Федерация	771901001_01	5007081181					2		
331.2	TLL_89.1.61.02_77_7721803617_23.09.2025_01_331.2	Контроллер адресной двухпроводной подсистемы	шт	шт		Контроллер адресной двухпроводной подсистемы	шт	6 595.51	5 496.26	09.2025										5 496.26				20	21	Российская Федерация	7721803617	5007081181					2	
331.3	TLL_89.1.61.02_50_5027183449_23.09.2025_01_331.3	Контроллер адресной двухпроводной подсистемы	шт	шт		Контроллер адресной двухпроводной подсистемы	шт	6 497.26	5 414.38	09.2025										5 414.38				20	21	Российская Федерация	502701001_01	5027183449					2	
332.1	TLL_89.1.61.02_77_5007081181_22.09.2025_01_332.1	Кронштейн для для активного ИК-излучателя	компл.	компл.		Кронштейн для для активного ИК-излучателя	компл.	3 361.04	2 817.53	09.2025										2 817.53			20	21	Российская Федерация	771901001_01	5007081181					2		
332.2	TLL_89.1.61.02_77_7721803617_23.09.2025_01_332.2	Кронштейн для для активного ИК-излучателя	компл.	компл.		Кронштейн для для активного ИК-излучателя	компл.	3 624.47	3 020.39	09.2025										3 020.39				20	21	Российская Федерация	7721803617	5007081181					2	
332.3	TLL_89.1.61.02_50_5027183449_23.09.2025_01_332.3	Кронштейн для для активного ИК-излучателя	компл.	компл.		Кронштейн для для активного ИК-излучателя	компл.	3 594.04	2 995.03	09.2025										2 995.03				20	21	Российская Федерация	502701001_01	5027183449					2	
333.1	TLL_89.1.61.02_77_5007081181_22.09.2025_01_333.1	Модуль подключения нагрузки	шт	шт		Модуль подключения нагрузки	шт	146.65	122.21	09.2025										122.21				20	21	Российская Федерация	502701001_01	5007081181					2	
333.2	TLL_89.1.61.02_77_7721803617_23.09.2025_01_333.2	Модуль подключения нагрузки	шт	шт		Модуль подключения нагрузки	шт	156.78	130.65	09.2025										130.65					20	21	Российская Федерация	7721803617	5007081181					2
333.3	TLL_89.1.61.02_50_5027183449_23.09.2025_01_333.3	Модуль подключения нагрузки	шт	шт		Модуль подключения нагрузки	шт	154.72	129.93	09.2025										129.93					20	21	Российская Федерация	502701001_01	5027183449					2
334.1	TLL_61.3.03.01_77_5007081181_22.09.2025_01_334.1	Монитор видеодомофона	шт	шт		Монитор видеодомофона	шт	6 501.00	5 417.50	09.2025										5 417.50					20	21	Российская Федерация	502701001_01	5007081181					2

334.2	TLL.61.3.03.01_77_7721803617_23.09.2025_01_334.2	Монитор видеореофорна	3		5	шт	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
		Монитор видеореофорна			шт	шт		7 014,58	5 845,48	08.2025			5 845,48								5 845,48	ООО "РУСПОЖСТРОЙ"	Российская Федерация	772101001	7721803617		Москва	2
334.3	TLL.61.3.03.01_50_5027183449_23.09.2025_01_334.3	Монитор видеореофорна			шт	шт		6 949,57	5 791,31	08.2025			5 791,31								5 791,31	ООО "Системы Безопасности"	Российская Федерация	5027183449	7721803617		Люберцы	2
335.1	TLL.61.2.01.03_77_5007081181_22.09.2025_01_335.1	Нагревательный элемент для активного ИК-излучателя		компл	компл	компл.		16 263,98	13 569,98	08.2025			13 569,98								13 569,98	ООО "Альянс Групп"	Российская Федерация	771901001	5007081181		Москва	2
335.2	TLL.61.2.01.03_77_7721803617_23.09.2025_01_335.2	Нагревательный элемент для активного ИК-излучателя		компл.	компл.	компл.		17 521,55	14 601,29	08.2025			14 601,29								14 601,29	ООО "РУСПОЖСТРОЙ"	Российская Федерация	772101001	5007081181		Москва	2
335.3	TLL.61.2.01.03_50_5027183449_23.09.2025_01_335.3	Нагревательный элемент для активного ИК-излучателя		компл.	компл.	компл.		17 293,57	14 411,31	08.2025			14 411,31								14 411,31	ООО "Системы Безопасности"	Российская Федерация	772101001	7721803617		Люберцы	2
336.1	TLL.61.2.04.05_77_5007081181_22.09.2025_01_336.1	Оповещатель охранно-пожарный звуковой		шт	шт	шт		570,00	475,00	08.2025			475,00								475,00	ООО "Альянс Групп"	Российская Федерация	771901001	502701001		Москва	2
336.2	TLL.61.2.04.05_77_7721803617_23.09.2025_01_336.2	Оповещатель охранно-пожарный звуковой		шт	шт	шт		690,22	575,18	08.2025			575,18								575,18	ООО "РУСПОЖСТРОЙ"	Российская Федерация	772101001	7721803617		Москва	2
336.3	TLL.61.2.04.05_50_5027183449_23.09.2025_01_336.3	Оповещатель охранно-пожарный звуковой		шт	шт	шт		690,22	575,18	08.2025			575,18								575,18	ООО "Системы Безопасности"	Российская Федерация	772101001	7721803617		Люберцы	2
337.1	TLL.61.2.04.07_77_5007081181_22.09.2025_01_337.1	Оповещатель охранно-пожарный звуковой (табло «Выход»)		шт	шт	шт		630,00	525,00	08.2025			525,00								525,00	ООО "Альянс Групп"	Российская Федерация	771901001	502701001		Москва	2
337.2	TLL.61.2.04.07_77_7721803617_23.09.2025_01_337.2	Оповещатель охранно-пожарный звуковой (табло «Выход»)		шт	шт	шт		720,65	600,54	08.2025			600,54								600,54	ООО "РУСПОЖСТРОЙ"	Российская Федерация	772101001	5007081181		Москва	2
337.3	TLL.61.2.04.07_50_5027183449_23.09.2025_01_337.3	Оповещатель охранно-пожарный звуковой (табло «Выход»)		шт	шт	шт		715,28	596,07	08.2025			596,07								596,07	ООО "Системы Безопасности"	Российская Федерация	502701001	772101001		Люберцы	2
338.1	TLL.89.1.61.01_77_5007081181_22.09.2025_01_338.1	Оптический преобразователь		шт	шт	шт		16 895,34	14 079,45	08.2025			14 079,45								14 079,45	ООО "Альянс Групп"	Российская Федерация	771901001	502701001		Москва	2
338.2	TLL.89.1.61.01_77_7721803617_23.09.2025_01_338.2	Оптический преобразователь		шт	шт	шт		18 111,80	15 093,17	08.2025			15 093,17								15 093,17	ООО "РУСПОЖСТРОЙ"	Российская Федерация	772101001	5007081181		Москва	2
338.3	TLL.89.1.61.01_50_5027183449_23.09.2025_01_338.3	Оптический преобразователь		шт	шт	шт		17 693,53	14 994,61	08.2025			14 994,61								14 994,61	ООО "Системы Безопасности"	Российская Федерация	502701001	772101001		Люберцы	2
339.1	TLL.89.1.61.02_77_5007081181_22.09.2025_01_339.1	Приемник радиоканальный		шт	шт	шт		26 799,25	22 332,71	08.2025			22 332,71								22 332,71	ООО "Альянс Групп"	Российская Федерация	771901001	502701001		Москва	2
339.2	TLL.89.1.61.02_77_7721803617_23.09.2025_01_339.2	Приемник радиоканальный		шт	шт	шт		28 782,40	23 985,33	08.2025			23 985,33								23 985,33	ООО "РУСПОЖСТРОЙ"	Российская Федерация	772101001	5007081181		Москва	2
339.3	TLL.89.1.61.02_50_5027183449_23.09.2025_01_339.3	Приемник радиоканальный		шт	шт	шт		28 246,42	23 536,68	08.2025			23 536,68								23 536,68	ООО "Системы Безопасности"	Российская Федерация	502701001	772101001		Люберцы	2
340.1	TLL.89.1.61.02_77_5007081181_22.09.2025_01_340.1	Пульт контроля и управления пожарный		шт	шт	шт		18 263,82	15 219,85	08.2025			15 219,85								15 219,85	ООО "Альянс Групп"	Российская Федерация	771901001	5007081181		Москва	2
340.2	TLL.89.1.61.02_77_7721803617_23.09.2025_01_340.2	Пульт контроля и управления пожарный		шт	шт	шт		19 670,14	16 391,78	08.2025			16 391,78								16 391,78	ООО "РУСПОЖСТРОЙ"	Российская Федерация	772101001	5007081181		Москва	2
340.3	TLL.89.1.61.02_50_5027183449_23.09.2025_01_340.3	Пульт контроля и управления пожарный		шт	шт	шт		19 268,33	16 056,94	08.2025			16 056,94								16 056,94	ООО "Системы Безопасности"	Российская Федерация	772101001	7721803617		Люберцы	2
341.1	TLL.101_77_5007081181_22.09.2025_01_341.1	Стойка КИСБ-24-0 Исполнение в 19" конструктиве. Прием, регистрация и анализ информационных потоков с двух информационных потоков с Центрального блока обработки сигналов оптоволоконный (ШЕОС), лазерный излучатель с длиной волны - 1550 нм, поляризатор интерферометра, совмещенный с СОСП сервер ССОИ с возможностью управления внешним устройством (СКУД, устройства системы оповещения, устройства охранного освещения, устройства системы охранной сигнализации, устройства периметральной сигнализации, другие системы автоматизации и любым другим оборудованием через выходы типа "сухой контакт", рележные силовые выходы и по протоколам Modbus RTU, Modbus TCP) на базе промышленного ПО ССОИ «Тополь»; дисковый массив, глубина архива для всех		шт	шт	шт		4 725 000,00	3 937 500,00	08.2025			3 937 500,00								3 937 500,00	ООО "Альянс Групп"	Российская Федерация	771901001	5007081181		Москва	2

347.2	TLL_101_77_7721803617_23.09.2025_01_347.2	Устройство проозащиты	Устройство проозащиты	шт	шт	19 623,98	16 353,32	09.2025			16 353,32								16 353,32	ООО "РУСПОЖСТРОЙ"	Российская Федерация	772101001	7721803617		Москва	2	
347.3	TLL_101_50_5027183449_23.09.2025_01_347.3	Устройство проозащиты	Устройство проозащиты	шт	шт	19 298,42	16 082,02	09.2025			16 082,02								16 082,02	ООО "Системы Безопасности"	Российская Федерация	772101001	83449 03617		Люберцы	2	
348.1	TLL_89.1.61.01_77_5007081181_22.09.2025_01_348.1	Устройство защиты линии интерфейса	Устройство защиты линии интерфейса	шт	шт	2 417,26	2 014,38	09.2025			2 014,38								2 014,38	ООО "Альянс Групп"	Российская Федерация	771901001	5007081181		Москва	2	
348.2	TLL_89.1.61.01_77_7721803617_23.09.2025_01_348.2	Устройство защиты линии интерфейса	Устройство защиты линии интерфейса	шт	шт	2 610,64	2 175,53	09.2025			2 175,53								2 175,53	ООО "РУСПОЖСТРОЙ"	Российская Федерация	771901001	5007081181		Москва	2	
348.3	TLL_89.1.61.01_50_5027183449_23.09.2025_01_348.3	Устройство защиты линии интерфейса	Устройство защиты линии интерфейса	шт	шт	2 542,94	2 119,12	09.2025			2 119,12								2 119,12	ООО "Системы Безопасности"	Российская Федерация	772101001	7721803617		Люберцы	2	
349.1	TLL_89.1.62.01_77_5007081181_22.09.2025_01_349.1	Устройство коммутационное (repe)	Устройство коммутационное (repe)	шт	шт	1 785,17	1 487,64	09.2025			1 487,64								1 487,64	ООО "Альянс Групп"	Российская Федерация	771901001	5007081181		Москва	2	
349.2	TLL_89.1.62.01_77_7721803617_23.09.2025_01_349.2	Устройство коммутационное (repe)	Устройство коммутационное (repe)	шт	шт	1 919,05	1 599,21	09.2025			1 599,21								1 599,21	ООО "РУСПОЖСТРОЙ"	Российская Федерация	772101001	7721803617		Москва	2	
349.3	TLL_89.1.62.01_50_5027183449_23.09.2025_01_349.3	Устройство коммутационное (repe)	Устройство коммутационное (repe)	шт	шт	1 890,49	1 575,41	09.2025			1 575,41								1 575,41	ООО "Системы Безопасности"	Российская Федерация	772101001	7721803617		Люберцы	2	
350.1	TLL_101_77_5007081181_22.09.2025_01_350.1	Центральная стойка хранения, видеонаблюдения и записи видео K-COT-32.041. Исполнение в 19" конструктиве. Регистрация и анализ информационных потоков от 32 камер видеонаблюдения. В составе: сетевой видеорегиистратор, базовая операционная система Astra Linux (или аналог), включенная в Единый реестр российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных РФ (https://reestr.digital.gov.ru/), запись видео и аудио 32 IP-камер разрешением 4 Мпикс Н.264 25 кадр/сек, емкость архива 41 ТБ; профессиональный сервер видеонаблюдения, операционная система Astra Linux (или аналог); специализированное ПО СОТ «Интеллект X (или аналог), включенное в Единый реестр российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных РФ (https://reestr.digital.gov.ru/); программа интеграция ПО СОТ	Центральная стойка хранения, видеонаблюдения и записи видео K-COT-32.041. Исполнение в 19" конструктиве. Регистрация и анализ информационных потоков от 32 камер видеонаблюдения. В составе: сетевой видеорегиистратор, базовая операционная система Astra Linux (или аналог), включенная в Единый реестр российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных РФ (https://reestr.digital.gov.ru/), запись видео и аудио 32 IP-камер разрешением 4 Мпикс Н.264 25 кадр/сек, емкость архива 41 ТБ; профессиональный сервер видеонаблюдения, операционная система Astra Linux (или аналог); специализированное ПО СОТ «Интеллект X (или аналог), включенное в Единый реестр российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных РФ (https://reestr.digital.gov.ru/); программа интеграция ПО СОТ	шт	шт	7 875 000,00	6 562 500,00	09.2025			6 562 500,00									6 562 500,00	ООО "Альянс Групп"	Российская Федерация	771901001	5007081181		Москва	2
350.2	TLL_101_77_7721803617_23.09.2025_01_350.2	Центральная стойка хранения, видеонаблюдения и записи видео K-COT-32.041. Исполнение в 19" конструктиве. Регистрация и анализ информационных потоков от 32 камер видеонаблюдения. В составе: сетевой видеорегиистратор, базовая операционная система Astra Linux (или аналог), включенная в Единый реестр российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных РФ (https://reestr.digital.gov.ru/), запись видео и аудио 32 IP-камер разрешением 4 Мпикс Н.264 25 кадр/сек, емкость архива 41 ТБ; профессиональный сервер видеонаблюдения, операционная система Astra Linux (или аналог); специализированное ПО СОТ «Интеллект X (или аналог), включенное в Единый реестр российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных РФ (https://reestr.digital.gov.ru/); программа интеграция ПО СОТ	Центральная стойка хранения, видеонаблюдения и записи видео K-COT-32.041. Исполнение в 19" конструктиве. Регистрация и анализ информационных потоков от 32 камер видеонаблюдения. В составе: сетевой видеорегиистратор, базовая операционная система Astra Linux (или аналог), включенная в Единый реестр российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных РФ (https://reestr.digital.gov.ru/), запись видео и аудио 32 IP-камер разрешением 4 Мпикс Н.264 25 кадр/сек, емкость архива 41 ТБ; профессиональный сервер видеонаблюдения, операционная система Astra Linux (или аналог); специализированное ПО СОТ «Интеллект X (или аналог), включенное в Единый реестр российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных РФ (https://reestr.digital.gov.ru/); программа интеграция ПО СОТ	шт	шт	8 442 000,00	7 035 000,00	09.2025			7 035 000,00									7 035 000,00	ООО "РУСПОЖСТРОЙ"	Российская Федерация	772101001	7721803617		Москва	2

1	350.3	ТЛ_101_50_5027183449_23.09.2025_01_350.3	2	Центральная стойка хранения, видеонаблюдения и записи видео К-СОТ-32.041. Исполнение в 19" конструктиве. Регистрация и анализа информационных потоков от 32 камер видеонаблюдения. В составе: сетевой видеорежиссёр, базовая операционная система Astra Linux (или аналог), включенная в Единый реестр российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных РФ (https://reestr.digital.gov.ru/); запись видео и аудио 32 IP-камер разрешением 4 Мпикс H.264 25 кадр/сек, емкость архива 41 Тб; профессиональный сервер видеонаблюдения, операционная система Astra Linux (или аналог); специализированное ПО СОТ «Интеллект X (или аналог)», включенное в Единый реестр российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных РФ (https://reestr.digital.gov.ru/); программная интеграция ПО СОТ «Интеллект X (или аналог) со специализированным ПО ССОИ «Тополь», контроль несанкционированного доступа и	3	Центральная стойка хранения, видеонаблюдения и записи видео К-СОТ-32.041. Исполнение в 19" конструктиве. Регистрация и анализа информационных потоков от 32 камер видеонаблюдения. В составе: сетевой видеорежиссёр, базовая операционная система Astra Linux (или аналог), включенная в Единый реестр российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных РФ (https://reestr.digital.gov.ru/); запись видео и аудио 32 IP-камер разрешением 4 Мпикс H.264 25 кадр/сек, емкость архива 41 Тб; профессиональный сервер видеонаблюдения, операционная система Astra Linux (или аналог); специализированное ПО СОТ «Интеллект X (или аналог)», включенное в Единый реестр российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных РФ (https://reestr.digital.gov.ru/); программная интеграция ПО СОТ «Интеллект X (или аналог) со специализированным ПО ССОИ «Тополь», контроль несанкционированного доступа и	4	Центральная стойка хранения, видеонаблюдения и записи видео К-СОТ-32.041. Исполнение в 19" конструктиве. Регистрация и анализа информационных потоков от 32 камер видеонаблюдения. В составе: сетевой видеорежиссёр, базовая операционная система Astra Linux (или аналог), включенная в Единый реестр российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных РФ (https://reestr.digital.gov.ru/); запись видео и аудио 32 IP-камер разрешением 4 Мпикс H.264 25 кадр/сек, емкость архива 41 Тб; профессиональный сервер видеонаблюдения, операционная система Astra Linux (или аналог); специализированное ПО СОТ «Интеллект X (или аналог)», включенное в Единый реестр российских программ для электронных вычислительных машин и баз данных РФ (https://reestr.digital.gov.ru/); программная интеграция ПО СОТ «Интеллект X (или аналог) со специализированным ПО ССОИ «Тополь», контроль несанкционированного доступа и	5	шт	шт	6	шт	7	8 402 625,00	8	7 002 187,50	9	09.2025	10		11		12	7 002 187,50	13		14		15		16		17		18		19		20	7 002 187,50	21	ООО "Системы Безопасности"	22	Российская Федерация	5027183449	5027183449	24		25		26	Люберцы	27	2
351.1	ТЛ_89.1.61.02_77_5007081181_23.09.2025_01_351.1	2	Шкаф коммутаторов внутренних К-ШК-КСБ. Шкаф внутреннего исполнения, IP 20, линейный контроллер (блок обработки сигналов) с аудио усилителем для организации централизованного управления системами охранного телевидения, сигнализации и оповещения зданий и сооружений, возможность подключения адресных датчиков, датчиков, шлейфов сигнализации, до 7 IP-устройств; возможность подключения не менее 2 оптоволоконных кабелей с числом волокон не менее 8 в каждом; управляемый коммутатор с 4 10G SFP портами, 4 гигабитными SFP-портами в каждом; возможность подключения 7 камер разрешением 4 Мпикс H.264 25 кадр/сек с использованием 10/100/100BaseT X; промышленные Gigabit Ethernet PoE-инжекторы для подачи питания и передачи данных на сетевое PoE-устройство (камеру), бюджет PoE — 30 Вт; возможность подключения IP-устройств по технологии Power over Ethernet (PoE+) через PoE-инжекторы (30 Вт на порт); возможность	3	Шкаф коммутаторов внутренних К-ШК-КСБ. Шкаф внутреннего исполнения, IP 20, линейный контроллер (блок обработки сигналов) с аудио усилителем для организации централизованного управления системами охранного телевидения, сигнализации и оповещения зданий и сооружений, возможность подключения адресных датчиков, датчиков, шлейфов сигнализации, до 7 IP-устройств; возможность подключения не менее 2 оптоволоконных кабелей с числом волокон не менее 8 в каждом; управляемый коммутатор с 4 10G SFP портами, 4 гигабитными SFP-портами в каждом; возможность подключения 7 камер разрешением 4 Мпикс H.264 25 кадр/сек с использованием 10/100/100BaseT X; промышленные Gigabit Ethernet PoE-инжекторы для подачи питания и передачи данных на сетевое PoE-устройство (камеру), бюджет PoE — 30 Вт; возможность подключения IP-устройств по технологии Power over Ethernet (PoE+) через PoE-инжекторы (30 Вт на порт); возможность	4	Шкаф коммутаторов внутренних К-ШК-КСБ. Шкаф внутреннего исполнения, IP 20, линейный контроллер (блок обработки сигналов) с аудио усилителем для организации централизованного управления системами охранного телевидения, сигнализации и оповещения зданий и сооружений, возможность подключения адресных датчиков, датчиков, шлейфов сигнализации, до 7 IP-устройств; возможность подключения не менее 2 оптоволоконных кабелей с числом волокон не менее 8 в каждом; управляемый коммутатор с 4 10G SFP портами, 4 гигабитными SFP-портами в каждом; возможность подключения 7 камер разрешением 4 Мпикс H.264 25 кадр/сек с использованием 10/100/100BaseT X; промышленные Gigabit Ethernet PoE-инжекторы для подачи питания и передачи данных на сетевое PoE-устройство (камеру), бюджет PoE — 30 Вт; возможность подключения IP-устройств по технологии Power over Ethernet (PoE+) через PoE-инжекторы (30 Вт на порт); возможность	5	шт	шт	6	шт	7	255 000,00	8	212 500,00	9	09.2025	10		11		12	212 500,00	13		14		15		16		17		18		19		20	212 500,00	21	ООО "Альмас Групп"	22	Российская Федерация	5007081181	5007081181	24		25		26	Москва	27	2	
351.2	ТЛ_89.1.61.02_77_7721803617_23.09.2025_01_351.2	2	Шкаф коммутаторов внутренних К-ШК-КСБ. Шкаф внутреннего исполнения, IP 20, линейный контроллер (блок обработки сигналов) с аудио усилителем для организации централизованного управления системами охранного телевидения, сигнализации и оповещения зданий и сооружений, возможность подключения адресных датчиков, датчиков, шлейфов сигнализации, до 7 IP-устройств; возможность подключения не менее 2 оптоволоконных кабелей с числом волокон не менее 8 в каждом; управляемый коммутатор с 4 10G SFP портами, 4 гигабитными SFP-портами в каждом; возможность подключения 7 камер разрешением 4 Мпикс H.264 25 кадр/сек с использованием 10/100/100BaseT X; промышленные Gigabit Ethernet PoE-инжекторы для подачи питания и передачи данных на сетевое PoE-устройство (камеру), бюджет PoE — 30 Вт; возможность подключения IP-устройств по технологии Power over Ethernet (PoE+) через PoE-инжекторы (30 Вт на порт); возможность	3	Шкаф коммутаторов внутренних К-ШК-КСБ. Шкаф внутреннего исполнения, IP 20, линейный контроллер (блок обработки сигналов) с аудио усилителем для организации централизованного управления системами охранного телевидения, сигнализации и оповещения зданий и сооружений, возможность подключения адресных датчиков, датчиков, шлейфов сигнализации, до 7 IP-устройств; возможность подключения не менее 2 оптоволоконных кабелей с числом волокон не менее 8 в каждом; управляемый коммутатор с 4 10G SFP портами, 4 гигабитными SFP-портами в каждом; возможность подключения 7 камер разрешением 4 Мпикс H.264 25 кадр/сек с использованием 10/100/100BaseT X; промышленные Gigabit Ethernet PoE-инжекторы для подачи питания и передачи данных на сетевое PoE-устройство (камеру), бюджет PoE — 30 Вт; возможность подключения IP-устройств по технологии Power over Ethernet (PoE+) через PoE-инжекторы (30 Вт на порт); возможность	4	Шкаф коммутаторов внутренних К-ШК-КСБ. Шкаф внутреннего исполнения, IP 20, линейный контроллер (блок обработки сигналов) с аудио усилителем для организации централизованного управления системами охранного телевидения, сигнализации и оповещения зданий и сооружений, возможность подключения адресных датчиков, датчиков, шлейфов сигнализации, до 7 IP-устройств; возможность подключения не менее 2 оптоволоконных кабелей с числом волокон не менее 8 в каждом; управляемый коммутатор с 4 10G SFP портами, 4 гигабитными SFP-портами в каждом; возможность подключения 7 камер разрешением 4 Мпикс H.264 25 кадр/сек с использованием 10/100/100BaseT X; промышленные Gigabit Ethernet PoE-инжекторы для подачи питания и передачи данных на сетевое PoE-устройство (камеру), бюджет PoE — 30 Вт; возможность подключения IP-устройств по технологии Power over Ethernet (PoE+) через PoE-инжекторы (30 Вт на порт); возможность	5	шт	шт	6	шт	7		8		9	09.2025	10		11		12		13		14		15		16		17		18		19		20		21	ООО "РУСКОМСТРОЙ"	22	Российская Федерация	7721803617	7721803617	24		25		26	Москва	27	2	

352.13	ТЛ 89.1.61.02_21_2130217833_23.09.2025_01_361.3	2	3	Шарф коммутаторов внутренних К-ШК-КСБ. Шарф внутреннего исполнения, IP 20, линейный контроллер (блок обработки сигналов) с аудио усилителем для организации централизованного управления системами охранного телевидения, сигнализации и средствами оповещения зданий и сооружений, возможность подключения адресных датчиков, адресных оповещателей, до 7 IP-устройств видеонаблюдения, до 2 оптоволоконных кабелей с чистом волокон не менее 8 в каждом; неуправляемый коммутатор с 4 10G SFP портами, 4 гигабитными SFP-портами в каждом; возможность подключения 7 камер разрешением 4 Мпикс H.264 25 кадров/сек с использованием детектора движения к портам 10/100/100Base-TX; промышленные Gigabit Ethernet PoE-инжекторы для подачи питания и передачи данных на сетевое PoE-устройство (камеру). Бюджет PoE — 30 Вт; электропитания IP-устройств по технологии Power over Ethernet (PoE+) через PoE-инжекторы (30 Вт на порт); возможность	4	Шарф коммутаторов внутренних К-ШК-КСБ. Шарф внутреннего исполнения, IP 20, линейный контроллер (блок обработки сигналов) с аудио усилителем для организации централизованного управления системами охранного телевидения, сигнализации и средствами оповещения зданий и сооружений, возможность подключения адресных датчиков, адресных оповещателей, до 7 IP-устройств видеонаблюдения, до 2 оптоволоконных кабелей с чистом волокон не менее 8 в каждом; неуправляемый коммутатор с 4 10G SFP портами, 4 гигабитными SFP-портами в каждом; возможность подключения 7 камер разрешением 4 Мпикс H.264 25 кадров/сек с использованием детектора движения к портам 10/100/100Base-TX; промышленные Gigabit Ethernet PoE-инжекторы для подачи питания и передачи данных на сетевое PoE-устройство (камеру). Бюджет PoE — 30 Вт; электропитания IP-устройств по технологии Power over Ethernet (PoE+) через PoE-инжекторы (30 Вт на порт); возможность	5	шт	шт	6	шт	7	990 000,00	825 000,00	8	09.2025	9	09.2025	10	11	12	825 000,00	13	14	15	16	17	18	19	20	21	ООО "ЭЛЕКТРУМ-Ч"	22	Российская Федерация	23	213001001	24	2130217833	25		26	Челябск	27	2
352.1	ТЛ 89.1.61.02_77_5007081181_23.09.2025_01_362.1	2	3	Шарф коммутаторов внутренних К-ШК-КСБ. Шарф во исполнении, IP 65, линейный контроллер (блок обработки сигналов) с аудио усилителем для организации централизованного управления системами периметрального охранного телевидения, средствами охранного освещения, средствами оповещения, адресных датчиков, шлейфов сигнализации, до 7 IP-устройств; возможность подключения не менее 2 оптоволоконных кабелей с чистом волокон не менее 8 в каждом; неуправляемый коммутатор с 4 10G SFP портами, 4 гигабитными SFP-портами; возможность подключения 7 камер разрешением 4 Мпикс H.264 с использованием детектора движения к портам 10/100/100Base-TX; промышленные Gigabit Ethernet PoE инжекторы для подачи питания и передачи данных на сетевое PoE-устройство (камеру). Бюджет PoE — 30 Вт;	4	Шарф коммутаторов внутренних К-ШК-КСБ. Шарф во исполнении, IP 65, линейный контроллер (блок обработки сигналов) с аудио усилителем для организации централизованного управления системами периметрального охранного освещения, средствами оповещения, адресных датчиков, шлейфов сигнализации, до 7 IP-устройств; возможность подключения не менее 2 оптоволоконных кабелей с чистом волокон не менее 8 в каждом; неуправляемый коммутатор с 4 10G SFP портами, 4 гигабитными SFP-портами; возможность подключения 7 камер разрешением 4 Мпикс H.264 с использованием детектора движения к портам 10/100/100Base-TX; промышленные Gigabit Ethernet PoE инжекторы для подачи питания и передачи данных на сетевое PoE-устройство (камеру). Бюджет PoE — 30 Вт;	5	шт	шт	6	шт	7	990 000,00	825 000,00	8	09.2025	9	09.2025	10	11	12	825 000,00	13	14	15	16	17	18	19	20	21	ООО "Альянс Групп"	22	Российская Федерация	23	771901001	24	5007081181	25		26	Москва	27	2
352.2	ТЛ 89.1.61.02_77_7721803617_23.09.2025_01_362.2	2	3	Периметральный К-ШК-КСБ. Шарф во исполнении, IP 65, линейный контроллер (блок обработки сигналов) с аудио усилителем для организации централизованного управления охранного телевидения, средствами охранного освещения, средствами оповещения, адресных датчиков, шлейфов сигнализации, до 7 IP-устройств; возможность подключения не менее 2 оптоволоконных кабелей с чистом волокон не менее 8 в каждом; неуправляемый коммутатор с 4 10G SFP портами, 4 гигабитными SFP-портами; возможность подключения 7 камер разрешением 4 Мпикс H.264 с использованием детектора движения к портам 10/100/100Base-TX; промышленные Gigabit Ethernet PoE инжекторы для подачи питания и передачи данных на сетевое PoE-устройство (камеру). Бюджет PoE — 30 Вт; электропитания IP-устройств по технологии Power	4	Периметральный К-ШК-КСБ. Шарф во исполнении, IP 65, линейный контроллер (блок обработки сигналов) с аудио усилителем для организации централизованного управления охранного освещения, средствами оповещения, адресных датчиков, шлейфов сигнализации, до 7 IP-устройств; возможность подключения не менее 2 оптоволоконных кабелей с чистом волокон не менее 8 в каждом; неуправляемый коммутатор с 4 10G SFP портами, 4 гигабитными SFP-портами; возможность подключения 7 камер разрешением 4 Мпикс H.264 с использованием детектора движения к портам 10/100/100Base-TX; промышленные Gigabit Ethernet PoE инжекторы для подачи питания и передачи данных на сетевое PoE-устройство (камеру). Бюджет PoE — 30 Вт; электропитания IP-устройств по технологии Power	5	шт	шт	6	шт	7	990 000,00	825 000,00	8	09.2025	9	09.2025	10	11	12	825 000,00	13	14	15	16	17	18	19	20	21	ООО "РУСЛОКСТРОЙ"	22	Российская Федерация	23	7721803617	24	7721803617	25		26	Москва	27	2

[illegible]

362.2	TLL 62.1.02.14_71_7721803617_23.09.2025_01_362.2	ШПС1 в составе: Шкаф с резервированным источником питания для монтажа средств пожарной автоматики (корпус, блок коммутации, резервированный источник питания 24В), 700х600х225, настенное исполнение	ШПС1 в составе: Шкаф с резервированным источником питания для монтажа средств пожарной автоматики (корпус, блок коммутации, резервированный источник питания 24В), 700х600х225, настенное исполнение	компл.	компл.	7	50 147,05	41 789,21	08.2025	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
363.3	TLL 63.1.02.14_50_5027183449_23.09.2025_01_363.3	ШПС2 в составе: Шкаф с резервированным источником питания для монтажа средств пожарной автоматики (корпус, блок коммутации, резервированный источник питания 24В), 700х600х225, настенное исполнение	ШПС2 в составе: Шкаф с резервированным источником питания для монтажа средств пожарной автоматики (корпус, блок коммутации, резервированный источник питания 24В), 700х600х225, настенное исполнение	компл.	компл.	48 579,96	40 483,30	40 483,30	08.2025				40 483,30								40 483,30	ООО "Системы Безопасности"	Российская Федерация	5027183449	7721803617			2
360.1	TLL 60.1.02.14_71_5007081181_22.09.2025_01_360.1	ШПС1 в составе: Шкаф с резервированным источником питания для монтажа средств пожарной автоматики (корпус, блок коммутации, резервированный источник питания 24В), 700х600х225, настенное исполнение	ШПС1 в составе: Шкаф с резервированным источником питания для монтажа средств пожарной автоматики (корпус, блок коммутации, резервированный источник питания 24В), 700х600х225, настенное исполнение	компл.	компл.	46 091,04	38 409,20	38 409,20	08.2025				38 409,20								38 409,20	ООО "Альянс Групп"	Российская Федерация	5007081181	771901001		Москва	2
362.2	TLL 62.1.02.14_71_7721803617_23.09.2025_01_362.2	ШПС2 в составе: Шкаф с резервированным источником питания для монтажа средств пожарной автоматики (корпус, блок коммутации, резервированный источник питания 24В), 700х600х225, настенное исполнение	ШПС2 в составе: Шкаф с резервированным источником питания для монтажа средств пожарной автоматики (корпус, блок коммутации, резервированный источник питания 24В), 700х600х225, настенное исполнение	компл.	компл.	49 886,00	41 405,00	41 405,00	08.2025				41 405,00								41 405,00	ООО "РУСПОЖСТРОЙ"	Российская Федерация	7721803617	772101001		Москва	2
363.3	TLL 63.1.02.14_50_5027183449_23.09.2025_01_363.3	ШПС2 в составе: Шкаф с резервированным источником питания для монтажа средств пожарной автоматики (корпус, блок коммутации, резервированный источник питания 24В), 700х600х225, настенное исполнение	ШПС2 в составе: Шкаф с резервированным источником питания для монтажа средств пожарной автоматики (корпус, блок коммутации, резервированный источник питания 24В), 700х600х225, настенное исполнение	компл.	компл.	48 994,78	40 826,98	40 826,98	08.2025				40 826,98								40 826,98	ООО "Системы Безопасности"	Российская Федерация	5027183449	772101001		Лобня	2
361.1	TLL 61.3.03.01_71_5007081181_22.09.2025_01_361.1	Элемент чувствительный волоконно-оптический в сборе, датчиком положения двери	Элемент чувствительный волоконно-оптический в сборе, датчиком положения двери	шт	шт	4 108,24	3 423,53	3 423,53	08.2025				3 423,53								3 423,53	ООО "Альянс Групп"	Российская Федерация	5007081181	771901001		Москва	2
361.2	TLL 61.3.03.01_71_7721803617_23.09.2025_01_361.2	Элемент чувствительный волоконно-оптический в сборе, датчиком положения двери	Элемент чувствительный волоконно-оптический в сборе, датчиком положения двери	шт	шт	4 397,58	3 656,32	3 656,32	08.2025				3 656,32								3 656,32	ООО "РУСПОЖСТРОЙ"	Российская Федерация	7721803617	772101001		Москва	2
361.3	TLL 61.3.03.01_50_5027183449_23.09.2025_01_361.3	Элемент чувствительный волоконно-оптический в сборе, датчиком положения двери	Элемент чувствительный волоконно-оптический в сборе, датчиком положения двери	шт	шт	4 358,83	3 632,36	3 632,36	08.2025				3 632,36								3 632,36	ООО "Системы Безопасности"	Российская Федерация	772183449	772101001		Лобня	2
362.1	TLL 62.1.01.07_50_5040070405_11.09.2025_01_362.1	Изащител пожарный дымовой оптико-электронный адресно аналоговый со встроенным изолятором короткого замыкания	Изащител пожарный дымовой оптико-электронный адресно аналоговый со встроенным изолятором короткого замыкания	шт	шт	93 000,00	77 500,00	77 500,00	08.2025				77 500,00								77 500,00	ООО "Альянс Групп"	Российская Федерация	5027183449	771901001		Москва	2
362.2	TLL 62.1.01.07_71_7721803617_23.09.2025_01_362.2	Элемент чувствительный волоконно-оптический в сборе, до 120 м, Тополь ВО-КВ	Элемент чувствительный волоконно-оптический в сборе, до 120 м, Тополь ВО-КВ	шт	шт	98 324,00	82 770,00	82 770,00	08.2025				82 770,00								82 770,00	ООО "РУСПОЖСТРОЙ"	Российская Федерация	5007081181	772101001		Москва	2
362.3	TLL 62.1.01.07_50_5027183449_23.09.2025_01_362.3	Элемент чувствительный волоконно-оптический в сборе, до 120 м, Тополь ВО-КВ	Элемент чувствительный волоконно-оптический в сборе, до 120 м, Тополь ВО-КВ	шт	шт	98 045,00	82 537,50	82 537,50	08.2025				82 537,50								82 537,50	ООО "Системы Безопасности"	Российская Федерация	772183449	772101001		Лобня	2
363.1	TLL 63.1.01.07_50_5040070405_11.09.2025_01_363.1	Изащител пожарный дымовой оптико-электронный адресно аналоговый со встроенным изолятором короткого замыкания	Изащител пожарный дымовой оптико-электронный адресно аналоговый со встроенным изолятором короткого замыкания	шт	шт	2 179,32	1 816,10	1 816,10	08.2025				1 816,10								1 816,10	ООО "ЛУИС"	Нижегородский муниципальный округ	5040070405	772201001		Нижегородский муниципальный округ	2
363.2	TLL 63.1.01.07_71_5074056215_24.09.2025_01_363.2	Изащител пожарный дымовой оптико-электронный адресно аналоговый со встроенным изолятором короткого замыкания	Изащител пожарный дымовой оптико-электронный адресно аналоговый со встроенным изолятором короткого замыкания	шт	шт	2 420,00	2 016,67	2 016,67	08.2025				2 016,67								2 016,67	ООО "ПрозЭлексНав"	Москва	5040070405	772401001		Москва	2
363.3	TLL 63.1.01.07_71_7701677700_20.08.2025_01_363.3	Изащител пожарный дымовой оптико-электронный адресно аналоговый со встроенным изолятором короткого замыкания	Изащител пожарный дымовой оптико-электронный адресно аналоговый со встроенным изолятором короткого замыкания	шт	шт	2 460,00	2 050,00	2 050,00	08.2025				2 050,00								2 050,00	ООО "Фаворит-Электро"	Москва	7701677700	772101001		Москва	2
364.1	TLL 64.1.02.04.03_50_5040070405_11.09.2025_01_364.1	Кнопка «Аварийный выход»	Кнопка «Аварийный выход»	шт	шт	1 196,00	996,67	996,67	08.2025				996,67								996,67	ООО "ЛУИС"	Нижегородский муниципальный округ	5040070405	772201001		Нижегородский муниципальный округ	2
364.2	TLL 64.1.02.03_71_5074056215_24.09.2025_01_364.2	Кнопка «Аварийный выход»	Кнопка «Аварийный выход»	шт	шт	2 200,00	1 833,33	1 833,33	08.2025				1 833,33								1 833,33	ООО "ПрозЭлексНав"	Москва	5040070405	772401001		Москва	2
364.3	TLL 64.1.02.03_71_7701677700_20.08.2025_01_364.3	Кнопка «Аварийный выход»	Кнопка «Аварийный выход»	шт	шт	2 189,00	1 824,17	1 824,17	08.2025				1 824,17								1 824,17	ООО "Фаворит-Электро"	Москва	7701677700	772101001		Москва	2

Раздел 30. Д208320-3307391ПР-227.0-ИП07.4.ПСР-05-04-01, ЛСР-05-04-02																									Российская Федерация		Москва	2
Материалы																									Российская Федерация		Москва	2
365.1	TLL 21.1.03.02_71_7701677700_19.09.2025_01_365.1	Кабель РК-75-7-323Ф-Снг(C)-HF	Кабель РК-75-7-323Ф-Снг(C)-HF	м	м	300,00	250,00	250,00	08.2025				250,00								250,00	ООО "Фаворит-Электро"	Российская Федерация	7701677700	772101001		Москва	2
365.2	TLL 21.1.03.02_71_5074056215_22.09.2025_01_365.2	Кабель РК-75-7-323Ф-Снг(C)-HF	Кабель РК-75-7-323Ф-Снг(C)-HF	м	м	329,40	274,50	274,50	08.2025				274,50								274,50	ООО "ПрозЭлексНав"	Российская Федерация	5074056215	772401001		Москва	2
365.3	TLL 21.1.03.02_71_9721024950_22.09.2025_01_365.3	Кабель РК-75-7-323Ф-Снг(C)-HF	Кабель РК-75-7-323Ф-Снг(C)-HF	м	м	330,00	275,00	275,00	08.2025				275,00								275,00	ООО "Электроставиа"	Российская Федерация	9721024950	772101001		Москва	2
Оборудование																									Российская Федерация		Екатеринбург	1
366.1	TLL 86.1.62.05_66_6662094019_22.09.2025_01_366.1	ВЧ заградитель на номинальный рабочий ток 1250А, индуктивность реактора 0,5 мГн; ВЗ-1250-0,5 У1	ВЧ заградитель на номинальный рабочий ток 1250А, индуктивность реактора 0,5 мГн; ВЗ-1250-0,5 У1	шт	шт	1 080 000,00	900 000,00	900 000,00	08.2025				900 000,00								900 000,00	ЗАО "НПП "ЭИС"	Российская Федерация	6662094019	662201001		Екатеринбург	1
366.2	TLL 86.1.62.05_66_6672254857_22.09.2025_01_366.2	ВЧ заградитель на номинальный рабочий ток 1250А, индуктивность реактора 0,5 мГн; ВЗ-1250-0,5 У1	ВЧ заградитель на номинальный рабочий ток 1250А, индуктивность реактора 0,5 мГн; ВЗ-1250-0,5 У1	шт	шт	1 128 600,00	940 500,00	940 500,00	08.2025				940 500,00								940 500,00	ООО "Стройпрофиль"	Российская Федерация	6672254857	662201001		Екатеринбург	2
366.3	TLL 86.1.62.05_71_7719766728_22.09.2025_01_366.3	ВЧ заградитель на номинальный рабочий ток 1250А, индуктивность реактора 0,5 мГн; ВЗ-1250-0,5 У1	ВЧ заградитель на номинальный рабочий ток 1250А, индуктивность реактора 0,5 мГн; ВЗ-1250-0,5 У1	шт	шт	1 155 600,00	963 000,00	963 000,00	08.2025				963 000,00								963 000,00	ООО "Усть-Каменгосрой конденсатор"	Российская Федерация	7719766728	771901001		Москва	2
367.1	TLL 86.1.62.05_66_6662094019_22.09.2025_01_367.1	Конденсатор связи СМПВ-110/3-6,4 У1	Конденсатор связи СМПВ-110/3-6,4 У1	шт	шт	480 000,00	400 000,00	400 000,00	08.2025				400 000,00								400 000,00	ЗАО "НПП "ЭИС"	Российская Федерация	6662094019	662201001		Екатеринбург	1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
367.2	TLL 89.1.62.05_66_6672254857_22.09.2025_01_367.2	Конденсатор связи СМТВ-110/3-6.4 Y1	Конденсатор связи СМТВ-110/3-6.4 Y1	шт	шт	501 600.00	418 000.00	09.2025			418 000.00								418 000.00	ООО "Стройпрофиль"	Российская Федерация	667101001			Екатеринбург	2
367.3	TLL 89.1.62.05_77_7719766728_22.09.2025_01_367.3	Конденсатор связи СМТВ-110/3-6.4 Y1	Конденсатор связи СМТВ-110/3-6.4 Y1	шт	шт	513 600.00	428 000.00	09.2025			428 000.00								428 000.00	ООО "Усть-Каменогорский конденсатор"	Российская Федерация	6671901001	6672254857		Москва	2
368.1	TLL 89.1.62.03_66_6662094019_22.09.2025_01_368.1	Разъединитель однополюсный 10 кВ РВО-10 кВ	Разъединитель однополюсный 10 кВ РВО-10 кВ	шт	шт	30 000.00	25 000.00	09.2025			25 000.00								25 000.00	ЗАО "НПП "ЭИС"	Российская Федерация	667201001	6662094019		Екатеринбург	1
368.2	TLL 89.1.62.03_66_6672254857_22.09.2025_01_368.2	Разъединитель однополюсный 10 кВ РВО-10 кВ	Разъединитель однополюсный 10 кВ РВО-10 кВ	шт	шт	31 350.00	26 125.00	09.2025			26 125.00								26 125.00	ООО "Стройпрофиль"	Российская Федерация	667101001	6662094019		Екатеринбург	2
368.3	TLL 89.1.62.03_77_7719766728_22.09.2025_01_368.3	Разъединитель однополюсный 10 кВ РВО-10 кВ	Разъединитель однополюсный 10 кВ РВО-10 кВ	шт	шт	32 100.00	26 750.00	09.2025			26 750.00								26 750.00	ООО "Усть-Каменогорский конденсатор"	Российская Федерация	6671901001	6672254857		Москва	2
369.1	TLL 89.1.62.05_66_6662094019_22.09.2025_01_369.1	Фильтр присоединения	Фильтр присоединения	шт	шт	102 000.00	85 000.00	09.2025			85 000.00								85 000.00	ЗАО "НПП "ЭИС"	Российская Федерация	667201001	6662094019		Екатеринбург	1
369.2	TLL 89.1.62.05_66_6672254857_22.09.2025_01_369.2	Фильтр присоединения	Фильтр присоединения	шт	шт	106 590.00	88 825.00	09.2025			88 825.00								88 825.00	ООО "Стройпрофиль"	Российская Федерация	667101001	6662094019		Екатеринбург	2
369.3	TLL 89.1.62.05_77_7719766728_22.09.2025_01_369.3	Фильтр присоединения	Фильтр присоединения	шт	шт	109 140.00	90 950.00	09.2025			90 950.00								90 950.00	ООО "Усть-Каменогорский конденсатор"	Российская Федерация	6671901001	7719766728		Москва	2

Материалы																			
Раздел 31. Д208320-330739ПНР-227 0-ИПО7.6 ПСР-05-01-02																			
370.1	TLL_102_77_7701677700_19.09.2025_01_370.1	Комплект оптических патч-кордов LC/UPC-FC/UPC, SM, 12 м	Комплект оптических патч-кордов LC/UPC-FC/UPC, SM, 12 м	1 680.00	1 400.00	09.2025								1 400.00	Российская Федерация	ООО "Фаворит-Электро"	1 400.00	Москва	2
370.2	TLL_102_77_5074056215_22.09.2025_01_370.2	Комплект оптических патч-кордов LC/UPC-FC/UPC, SM, 12 м	Комплект оптических патч-кордов LC/UPC-FC/UPC, SM, 12 м	1 848.00	1 540.00	09.2025								1 540.00	Российская Федерация	ООО ПроЭлекСнаб	1 540.00	Москва	2
370.3	TLL_102_77_9721024950_22.09.2025_01_370.3	Комплект оптических патч-кордов LC/UPC-FC/UPC, SM, 12 м	Комплект оптических патч-кордов LC/UPC-FC/UPC, SM, 12 м	1 848.00	1 540.00	09.2025								1 540.00	Российская Федерация	ООО "Электропоставка"	1 540.00	Москва	2
371.1	TLL_102_77_7701677700_19.09.2025_01_371.1	Комплект оптических патч-кордов LC/UPC-FC/UPC, SM, 15 м	Комплект оптических патч-кордов LC/UPC-FC/UPC, SM, 15 м	1 800.00	1 500.00	09.2025								1 500.00	Российская Федерация	ООО "Фаворит-Электро"	1 500.00	Москва	2
371.2	TLL_102_77_5074056215_22.09.2025_01_371.2	Комплект оптических патч-кордов LC/UPC-FC/UPC, SM, 15 м	Комплект оптических патч-кордов LC/UPC-FC/UPC, SM, 15 м	1 976.40	1 647.00	09.2025								1 647.00	Российская Федерация	ООО ПроЭлекСнаб	1 647.00	Москва	2
371.3	TLL_102_77_9721024950_22.09.2025_01_371.3	Комплект оптических патч-кордов LC/UPC-FC/UPC, SM, 15 м	Комплект оптических патч-кордов LC/UPC-FC/UPC, SM, 15 м	1 980.00	1 650.00	09.2025								1 650.00	Российская Федерация	ООО "Электропоставка"	1 650.00	Москва	2
372.1	TLL_102_50_5040070405_11.09.2025_01_372.1	Оптический патч-корд LC/UPC-FC/UPC, SM, duplex, 2 м	FC/09-FC/01-LCU-C2L-2M.1TK Оптический (патч-корд), SM, 9/125 (OS2), FC/UPC-LC/UPC, (Duplex), 2м (1TK)	1 279.77	1 066.48	09.2025								1 066.48	Российская Федерация	ООО "ЛУИС"	1 066.48	Нижегородский муниципальный округ	2
372.2	TLL_102_77_5074056215_24.09.2025_01_372.2	Оптический патч-корд LC/UPC-FC/UPC, SM, duplex, 2 м	Оптический патч-корд LC/UPC-FC/UPC, SM, duplex, 2 м	1 585.00	1 320.83	09.2025								1 320.83	Российская Федерация	ООО ПроЭлекСнаб	1 320.83	Москва	2
372.3	TLL_102_77_7701677700_20.08.2025_01_372.3	Оптический патч-корд LC/UPC-FC/UPC, SM, duplex, 2 м	Оптический патч-корд LC/UPC-FC/UPC, SM, duplex, 2 м	1 586.00	1 321.67	09.2025								1 321.67	Российская Федерация	ООО "Фаворит-Электро"	1 321.67	Москва	2
373.1	TLL_102_50_5040070405_11.09.2025_01_373.1	Оптический патч-корд LC/UPC-FC/UPC, SM, duplex, 6 м	Патч-корд оптический переходной (MM), 50/125 (OM2), LC/UPC-FC/UPC, (Duplex), LSZH, 1м 50-3267 (REXANT)	653.56	544.63	09.2025								544.63	Российская Федерация	ООО "ЛУИС"	544.63	Нижегородский муниципальный округ	2
373.2	TLL_102_77_5074056215_24.09.2025_01_373.2	Оптический патч-корд LC/UPC-FC/UPC, SM, duplex, 6 м	Оптический патч-корд LC/UPC-FC/UPC, SM, duplex, 6 м	812.00	676.67	09.2025								676.67	Российская Федерация	ООО ПроЭлекСнаб	676.67	Москва	2
373.3	TLL_102_77_7701677700_20.08.2025_01_373.3	Оптический патч-корд LC/UPC-FC/UPC, SM, duplex, 6 м	Оптический патч-корд LC/UPC-FC/UPC, SM, duplex, 6 м	820.00	683.33	09.2025								683.33	Российская Федерация	ООО "Фаворит-Электро"	683.33	Москва	2

Оборудование																									
Рядел 32. Д208320-330739П/ИР-227 0-ИП07.7 ЛСР-05-06-01, ЛСР-05-06-02																									
Материалы																									
374.1	ТЛ_102_77_3662084551_19.09.2025_01_374.1	Барабан шлейфовый БШ-1-3	шт	шт	36 000.00	30 000.00	09.2025													Российская Федерация	774301001	3662084551	1	Москва	2
	374.2	ТЛ_102_77_5074056215_24.09.2025_01_374.2	Барабан шлейфовый БШ-1-3	шт	шт	38 036.00	31 696.67	09.2025												Российская Федерация	774301001	5074056215	215	Москва	2
	374.3	ТЛ_102_77_7701677700_25.09.2025_01_374.3	Барабан шлейфовый БШ-1-3	шт	шт	37 116.00	30 930.00	09.2025												Российская Федерация	772101010	7701677700	700	Москва	2
	375.1	ТЛ_21.1.01.01_77_3662084551_19.09.2025_01_375.1	Кабель ДПП-П-48У (4х12)-7 кВ	м	м	216.00	180.00	09.2025												Российская Федерация	774301001	3662084551	1	Москва	2
	375.2	ТЛ_21.1.01.01_77_7701677700_25.09.2025_01_375.2	Кабель ДПП-П-48У (4х12)-7 кВ	м	м	222.59	185.49	09.2025												Российская Федерация	772101010	7701677700	700	Москва	2
	375.3	ТЛ_21.1.01.01_77_5074056215_24.09.2025_01_375.3	Кабель ДПП-П-48У (4х12)-7 кВ	м	м	228.00	190.00	09.2025												Российская Федерация	774301001	5074056215	215	Москва	2
	376.1	ТЛ_59.1.25.03_77_3662084551_19.09.2025_01_376.1	Комплект для ввода грозотрасса в муфту	шт	шт	14 496.00	12 080.00	09.2025												Российская Федерация	774301001	3662084551	1	Москва	2
	376.2	ТЛ_59.1.25.03_77_7701677700_25.09.2025_01_376.2	Комплект для ввода грозотрасса в муфту	шт	шт	14 917.83	12 431.53	09.2025												Российская Федерация	772101001	7701677700	1	Москва	2

1	376.3	TLL_59.1.25.03_77_5074056215_24.09.2025_01_376.3	Комплект для ввода прозотросса в муфту	3	Комплект для ввода прозотросса в муфту	4	Комплект для ввода прозотросса в муфту	5	шт	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	ООО ПроЭлектСнаб"	22	772401001	5074056215	24	25	26	Москва	2
377.1	TLL_59.1.25.03_77_3662084451_19.09.2025_01_377.1	Комплект для ввода ОК с модульной конструкцией в муфту	Комплект для ввода ОК с модульной конструкцией в муфту	шт	10 650.00	8 900.00	09.2025									8 900.00									АО "Воронежэнергопроект"	Российская Федерация	772401001	3662084451	5074056215		Москва	2		
377.2	TLL_59.1.25.03_77_7701617700_25.09.2025_01_377.2	Комплект для ввода ОК с модульной конструкцией в муфту	Комплект для ввода ОК с модульной конструкцией в муфту	шт	шт	11 011.08	9 175.90	09.2025								9 175.90									ООО "Фаворит-Электро"	Российская Федерация	772401001	3662084451	7701617700		Москва	2		
377.3	TLL_59.1.25.03_77_5074056215_24.09.2025_01_377.3	Комплект для ввода ОК с модульной конструкцией в муфту	Комплект для ввода ОК с модульной конструкцией в муфту	шт	шт	11 820.00	9 850.00	09.2025								9 850.00									ООО ПроЭлектСнаб"	Российская Федерация	772101001	3662084451	5074056215		Москва	2		
378.1	TLL_01.7.19.02_77_3662084451_19.09.2025_01_378.1	Механический уплотнитель для трубы ЗПТнг	Механический уплотнитель для трубы ЗПТнг	шт	шт	1 800.00	1 500.00	09.2025								1 500.00									АО "Воронежэнергопроект"	Российская Федерация	772401001	3662084451	5074056215		Москва	2		
378.2	TLL_01.7.19.02_77_7701617700_25.09.2025_01_378.2	Механический уплотнитель для трубы ЗПТнг	Механический уплотнитель для трубы ЗПТнг	шт	шт	1 851.48	1 542.90	09.2025								1 542.90									ООО "Фаворит-Электро"	Российская Федерация	772101001	3662084451	7701617700		Москва	2		
378.3	TLL_01.7.19.02_77_5074056215_24.09.2025_01_378.3	Механический уплотнитель для трубы ЗПТнг	Механический уплотнитель для трубы ЗПТнг	шт	шт	1 920.00	1 600.00	09.2025								1 600.00									ООО ПроЭлектСнаб"	Российская Федерация	772401001	3662084451	5074056215		Москва	2		
379.1	TLL_20.2.09.09_77_7701617700_24.09.2025_01_379.1	Муфта соединительная МОПГ-М2/64-4КС 1645-К	Муфта соединительная МОПГ-М2/64-4КС 1645-К	шт	шт	43 061.76	35 884.80	09.2025								35 884.80									ООО "Фаворит-Электро"	Российская Федерация	772101001	3662084451	5074056215		Москва	2		
379.2	TLL_20.2.09.09_77_5029214075_17.09.2025_01_379.2	Муфта соединительная МОПГ-М2/64-4КС 1645-К	Муфта соединительная МОПГ-М2/64-4КС 1645-К	шт	шт	36 714.00	30 595.00	09.2025								30 595.00									ООО НПО "Хорда"	Российская Федерация	771601001	3662084451	5029214075		Москва	2		
379.3	TLL_20.2.09.09_77_3662084451_18.09.2025_01_379.3	Муфта соединительная МОПГ-М2/64-4КС 1645-К	Муфта соединительная МОПГ-М2/64-4КС 1645-К	шт	шт	34 800.00	29 000.00	09.2025								29 000.00									АО "Воронежэнергопроект"	Российская Федерация	772401001	3662084451	5029214075		Москва	2		
380.1	TLL_102_77_3662084451_19.09.2025_01_380.1	Струбина шлейфовая ЗУ-ШС-8/18	Струбина шлейфовая ЗУ-ШС-8/18	шт	шт	482.40	402.00	09.2025								402.00									АО "Воронежэнергопроект"	Российская Федерация	772401001	3662084451	5029214075		Москва	2		
380.2	TLL_102_77_7701617700_25.09.2025_01_380.2	Струбина шлейфовая ЗУ-ШС-8/18	Струбина шлейфовая ЗУ-ШС-8/18	шт	шт	486.97	414.14	09.2025								414.14									ООО "Фаворит-Электро"	Российская Федерация	772101001	3662084451	7701617700		Москва	2		
380.3	TLL_102_77_5074056215_24.09.2025_01_380.3	Струбина шлейфовая ЗУ-ШС-8/18	Струбина шлейфовая ЗУ-ШС-8/18	шт	шт	498.00	415.00	09.2025								415.00									ООО ПроЭлектСнаб"	Российская Федерация	772101001	3662084451	5074056215		Москва	2		
381.1	TLL_24.3.03.01_77_3662084451_19.09.2025_01_381.1	Термоусадочная трубка 40/13 мм	Термоусадочная трубка 40/13 мм	шт	шт	1 320.00	1 100.00	09.2025								1 100.00									АО "Воронежэнергопроект"	Российская Федерация	772401001	3662084451	5074056215		Москва	2		
381.2	TLL_24.3.03.01_77_7701617700_25.09.2025_01_381.2	Термоусадочная трубка 40/13 мм	Термоусадочная трубка 40/13 мм	шт	шт	1 358.81	1 132.34	09.2025								1 132.34									ООО "Фаворит-Электро"	Российская Федерация	772101001	3662084451	7701617700		Москва	2		
381.3	TLL_24.3.03.01_77_5074056215_24.09.2025_01_381.3	Термоусадочная трубка 40/13 мм	Термоусадочная трубка 40/13 мм	шт	шт	1 400.00	1 166.67	09.2025								1 166.67									ООО ПроЭлектСнаб"	Российская Федерация	772101001	3662084451	5074056215		Москва	2		
382.1	TLL_20.2.12.03_77_3662084451_19.09.2025_01_382.1	Труба защитная пластмассовая не распространяющаяся горение ЗПТнг 323.0	Труба защитная пластмассовая не распространяющаяся горение ЗПТнг 323.0	м	м	1 020.00	850.00	09.2025								850.00									АО "Воронежэнергопроект"	Российская Федерация	772401001	3662084451	5074056215		Москва	2		
382.2	TLL_20.2.12.03_77_7701617700_25.09.2025_01_382.2	Труба защитная пластмассовая не распространяющаяся горение ЗПТнг 323.0	Труба защитная пластмассовая не распространяющаяся горение ЗПТнг 323.0	м	м	1 050.91	875.76	09.2025								875.76									ООО "Фаворит-Электро"	Российская Федерация	772101001	3662084451	7701617700		Москва	2		
382.3	TLL_20.2.12.03_77_5074056215_24.09.2025_01_382.3	Труба защитная пластмассовая не распространяющаяся горение ЗПТнг 323.0	Труба защитная пластмассовая не распространяющаяся горение ЗПТнг 323.0	м	м	1 042.00	868.33	09.2025								868.33									ООО ПроЭлектСнаб"	Российская Федерация	772101001	3662084451	5074056215		Москва	2		
383.1	TLL_20.1.02.21_77_3662084451_19.09.2025_01_383.1	Узел крепления УК-П-01	Узел крепления УК-П-01	шт	шт	242.40	202.00	09.2025								202.00									АО "Воронежэнергопроект"	Российская Федерация	772401001	3662084451	5074056215		Москва	2		
383.2	TLL_20.1.02.21_77_7701617700_25.09.2025_01_383.2	Узел крепления УК-П-01	Узел крепления УК-П-01	шт	шт	250.18	206.48	09.2025								206.48									ООО "Фаворит-Электро"	Российская Федерация	772101001	3662084451	7701617700		Москва	2		
383.3	TLL_20.1.02.21_77_5074056215_24.09.2025_01_383.3	Узел крепления УК-П-01	Узел крепления УК-П-01	шт	шт	258.00	215.00	09.2025								215.00									ООО ПроЭлектСнаб"	Российская Федерация	772101001	3662084451	5074056215		Москва	2		
384.1	TLL_22.2.02.20_77_3662084451_19.09.2025_01_384.1	Хомут из нержавеющей стали 8х500	Хомут из нержавеющей стали 8х500	шт	шт	240.00	200.00	09.2025								200.00									АО "Воронежэнергопроект"	Российская Федерация	772401001	3662084451	5074056215		Москва	2		
384.2	TLL_22.2.02.20_77_7701617700_25.09.2025_01_384.2	Хомут из нержавеющей стали 8х500	Хомут из нержавеющей стали 8х500	шт	шт	247.68	206.40	09.2025								206.40									ООО "Фаворит-Электро"	Российская Федерация	772101001	3662084451	7701617700		Москва	2		
384.3	TLL_22.2.02.20_77_5074056215_24.09.2025_01_384.3	Хомут из нержавеющей стали 8х500	Хомут из нержавеющей стали 8х500	шт	шт	252.00	210.00	09.2025								210.00									ООО ПроЭлектСнаб"	Российская Федерация	772101001	3662084451	5074056215		Москва	2		
Оборудование																																		
385.1	TLL_89.1.62.05_77_5074056215_22.09.2025_01_385.1	Аппарат для сварки оптических волокон	Аппарат для сварки оптических волокон	к-т	к-т	122 400.00	102 000.00	09.2025								102 000.00									ООО ПроЭлектСнаб"	Российская Федерация	772401001	3662084451	5074056215		Москва	2		
385.2	TLL_89.1.62.05_21_2130217833_24.09.2025_01_385.2	Аппарат для сварки оптических волокон	Аппарат для сварки оптических волокон	к-т	к-т	111 909.00	93 257.50	09.2025								93 257.50									ООО "ЭЛЕКТРУМ-Ч"	Российская Федерация	772401001	3662084451	5074056215		Чеховскы	2		
385.3	TLL_89.1.62.05_77_7701617700_25.09.2025_01_385.3	Аппарат для сварки оптических волокон	Аппарат для сварки оптических волокон	к-т	к-т	118 000.00	98 333.33	09.2025								98 333.33									ООО "Фаворит-Электро"	Российская Федерация	772101001	3662084451	7701617700		Москва	2		
386.1	TLL_101_21_2130217833_24.09.2025_01_386.1	Источник и измеритель оптической мощности	Источник и измеритель оптической мощности	к-т	к-т	16 319.00	13 599.17	09.2025								13 599.17									ООО "ЭЛЕКТРУМ-Ч"	Российская Федерация	772101001	3662084451	7701617700		Чеховскы	1		
386.2	TLL_101_77_5074056215_22.09.2025_01_386.2	Источник и измеритель оптической мощности	Источник и измеритель оптической мощности	к-т	к-т	18 240.00	15 200.00	09.2025								15 200.00									ООО ПроЭлектСнаб"	Российская Федерация	772401001	3662084451	5074056215		Москва	2		

1	397.3	TLL_25.3.14.01_77_5029214075_17.09.2025_01_397.3	Завно промежуточное регулирование ПРВ-12-1	4	Завно промежуточное регулирование ПРВ-12-1	шт	шт	5	шт	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	
											1 696.44	1 413.70	09.2025				1 413.70										771601001	5029214075		Москва	2	
398.1	TLL_20.5.04.04_77_3662084551_18.09.2025_01_398.1	Заким натяжной спиральный ЗНС-Т-13,0-13,4 П120 с коушем К-120	Заким натяжной спиральный ЗНС-Т-13,0-13,4 П120 с коушем К-120	шт	шт	15 960.00	13 300.00	09.2025								13 300.00									13 300.00	АО "Воронежэнергопроект"	774301001	3662084551	5029214075	Москва	2	
398.2	TLL_20.5.04.04_77_7701617700_24.09.2025_01_398.2	Заким натяжной спиральный ЗНС-Т-13,0-13,4 П120 с коушем К-120	Заким натяжной спиральный ЗНС-Т-13,0-13,4 П120 с коушем К-120	шт	шт	16 103.64	13 419.70	09.2025								13 419.70									13 419.70	ООО "Фаворит-Электро"	774301001	3662084551	7701617700	Москва	2	
398.3	TLL_20.5.04.04_77_5029214075_17.09.2025_01_398.3	Заким натяжной спиральный ЗНС-Т-13,0-13,4 П120 с коушем К-120	Заким натяжной спиральный ЗНС-Т-13,0-13,4 П120 с коушем К-120	шт	шт	16 837.80	14 031.50	09.2025								14 031.50									14 031.50	ООО НПО "Хорда"	771601001	772101001	7701617700	Москва	2	
399.1	TLL_20.5.04.04_77_3662084551_18.09.2025_01_399.1	Заким натяжной спиральный ЗНС-Т-13,0-13,4 П1700 с коушем К-70	Заким натяжной спиральный ЗНС-Т-13,0-13,4 П1700 с коушем К-70	шт	шт	15 960.00	13 300.00	09.2025								13 300.00									13 300.00	АО "Воронежэнергопроект"	774301001	3662084551	5029214075	Москва	2	
399.2	TLL_20.5.04.04_77_7701617700_24.09.2025_01_399.2	Заким натяжной спиральный ЗНС-Т-13,0-13,4 П1700 с коушем К-70	Заким натяжной спиральный ЗНС-Т-13,0-13,4 П1700 с коушем К-70	шт	шт	16 103.64	13 419.70	09.2025								13 419.70									13 419.70	ООО "Фаворит-Электро"	774301001	3662084551	7701617700	Москва	2	
399.3	TLL_20.5.04.04_77_5029214075_17.09.2025_01_399.3	Заким натяжной спиральный ЗНС-Т-13,0-13,4 П1700 с коушем К-70	Заким натяжной спиральный ЗНС-Т-13,0-13,4 П1700 с коушем К-70	шт	шт	16 837.80	14 031.50	09.2025								14 031.50									14 031.50	ООО НПО "Хорда"	771601001	772101001	7701617700	Москва	2	
400.1	TLL_59.1.22.02_77_3662084551_18.09.2025_01_400.1	Завно промежуточное регулирование ПРВ-7-1	Завно промежуточное регулирование ПРВ-7-1	шт	шт	1 200.00	1 000.00	09.2025								1 000.00									1 000.00	АО "Воронежэнергопроект"	774301001	3662084551	5029214075	Москва	2	
400.2	TLL_59.1.22.02_77_7701617700_24.09.2025_01_400.2	Завно промежуточное регулирование ПРВ-7-1	Завно промежуточное регулирование ПРВ-7-1	шт	шт	1 216.20	1 013.50	09.2025								1 013.50											774301001	3662084551	7701617700	Москва	2	
400.3	TLL_59.1.22.02_77_5029214075_17.09.2025_01_400.3	Завно промежуточное регулирование ПРВ-7-1	Завно промежуточное регулирование ПРВ-7-1	шт	шт	1 266.00	1 055.00	09.2025								1 055.00									1 055.00	ООО НПО "Хорда"	771601001	772101001	7701617700	Москва	2	
401.1	TLL_20.2.09.09_77_7701617700_24.09.2025_01_401.1	Муфта соединительная МОПГ-М2/64-4КС 1645-К	Муфта соединительная МОПГ-М2/64-4КС 1645-К	шт	шт	43 061.76	35 884.80	09.2025								35 884.80									35 884.80	ООО "Фаворит-Электро"	771601001	772101001	5029214075	Российская Федерация	Москва	2
401.2	TLL_20.2.09.09_77_5029214075_17.09.2025_01_401.2	Муфта соединительная МОПГ-М2/64-4КС 1645-К	Муфта соединительная МОПГ-М2/64-4КС 1645-К	шт	шт	36 714.00	30 595.00	09.2025								30 595.00									30 595.00	ООО НПО "Хорда"	771601001	772101001	7701617700	Российская Федерация	Москва	2
401.3	TLL_20.2.09.09_77_3662084551_18.09.2025_01_401.3	Муфта соединительная МОПГ-М2/64-4КС 1645-К	Муфта соединительная МОПГ-М2/64-4КС 1645-К	шт	шт	34 800.00	29 000.00	09.2025								29 000.00									29 000.00	АО "Воронежэнергопроект"	774301001	3662084551	5029214075	Российская Федерация	Москва	2
402.1	TLL_59.1.25.03_77_3662084551_18.09.2025_01_402.1	Заким поддерживающий спиральный ЗПС-Млт-13,0-13,4 П115 с лодочной ЛТ	Заким поддерживающий спиральный ЗПС-Млт-13,0-13,4 П115 с лодочной ЛТ	шт	шт	6 600.00	5 500.00	09.2025								5 500.00									5 500.00	АО "Воронежэнергопроект"	774301001	3662084551	5029214075	Москва	2	
402.2	TLL_59.1.25.03_77_7701617700_24.09.2025_01_402.2	Заким поддерживающий спиральный ЗПС-Млт-13,0-13,4 П115 с лодочной ЛТ	Заким поддерживающий спиральный ЗПС-Млт-13,0-13,4 П115 с лодочной ЛТ	шт	шт	6 659.40	5 549.50	09.2025								5 549.50									5 549.50	ООО "Фаворит-Электро"	771601001	772101001	3662084551	Москва	2	
402.3	TLL_59.1.25.03_77_5029214075_17.09.2025_01_402.3	Заким поддерживающий спиральный ЗПС-Млт-13,0-13,4 П115 с лодочной ЛТ	Заким поддерживающий спиральный ЗПС-Млт-13,0-13,4 П115 с лодочной ЛТ	шт	шт	6 963.00	5 802.50	09.2025								5 802.50									5 802.50	ООО НПО "Хорда"	771601001	772101001	5029214075	Москва	2	
403.1	TLL_20.2.09.09_77_3662084551_18.09.2025_01_403.1	Муфта соединительная МОПГ-М1/128-4 КУ 3260-К	Муфта соединительная МОПГ-М1/128-4 КУ 3260-К	шт	шт	46 800.00	39 000.00	09.2025								39 000.00									39 000.00	АО "Воронежэнергопроект"	774301001	3662084551	5029214075	Москва	2	
403.2	TLL_20.2.09.09_77_7701617700_24.09.2025_01_403.2	Муфта соединительная МОПГ-М1/128-4 КУ 3260-К	Муфта соединительная МОПГ-М1/128-4 КУ 3260-К	шт	шт	47 235.24	39 362.70	09.2025								39 362.70									39 362.70	ООО "Фаворит-Электро"	774301001	3662084551	7701617700	Москва	2	
403.3	TLL_20.2.09.09_77_5029214075_17.09.2025_01_403.3	Муфта соединительная МОПГ-М1/128-4 КУ 3260-К	Муфта соединительная МОПГ-М1/128-4 КУ 3260-К	шт	шт	48 374.00	41 145.00	09.2025								41 145.00									41 145.00	ООО НПО "Хорда"	771601001	772101001	7701617700	Москва	2	
404.1	TLL_59.1.25.03_77_3662084551_18.09.2025_01_404.1	Комплект для ввода ОКГТ в муфту КВГ 9-14/5-8	Комплект для ввода ОКГТ в муфту КВГ 9-14/5-8	шт	шт	10 800.00	9 000.00	09.2025								9 000.00									9 000.00	АО "Воронежэнергопроект"	774301001	3662084551	5029214075	Москва	2	
404.2	TLL_59.1.25.03_77_7701617700_24.09.2025_01_404.2	Комплект для ввода ОКГТ в муфту КВГ 9-14/5-8	Комплект для ввода ОКГТ в муфту КВГ 9-14/5-8	шт	шт	10 897.20	9 081.00	09.2025								9 081.00									9 081.00	ООО "Фаворит-Электро"	774301001	3662084551	7701617700	Москва	2	
404.3	TLL_59.1.25.03_77_5029214075_17.09.2025_01_404.3	Комплект для ввода ОКГТ в муфту КВГ 9-14/5-8	Комплект для ввода ОКГТ в муфту КВГ 9-14/5-8	шт	шт	11 394.00	9 495.00	09.2025								9 495.00									9 495.00	ООО НПО "Хорда"	771601001	772101001	7701617700	Москва	2	
405.1	TLL_59.1.25.03_77_3662084551_18.09.2025_01_405.1	Комплект для ввода подпазмного ВСК в муфту КВСм 6-22	Комплект для ввода подпазмного ВСК в муфту КВСм 6-22	шт	шт	9 000.00	7 500.00	09.2025								7 500.00									7 500.00	АО "Воронежэнергопроект"	774301001	3662084551	5029214075	Москва	2	
405.2	TLL_59.1.25.03_77_7701617700_24.09.2025_01_405.2	Комплект для ввода подпазмного ВСК в муфту КВСм 6-22	Комплект для ввода подпазмного ВСК в муфту КВСм 6-22	шт	шт	9 081.00	7 567.50	09.2025								7 567.50									7 567.50	ООО "Фаворит-Электро"	774301001	3662084551	7701617700	Москва	2	
405.3	TLL_59.1.25.03_77_5029214075_17.09.2025_01_405.3	Комплект для ввода подпазмного ВСК в муфту КВСм 6-22	Комплект для ввода подпазмного ВСК в муфту КВСм 6-22	шт	шт	9 495.00	7 912.50	09.2025								7 912.50									7 912.50	ООО НПО "Хорда"	771601001	772101001	7701617700	Москва	2	
406.1	TLL_59.1.25.03_77_3662084551_18.09.2025_01_406.1	Узел подвески УПШ-03-1	Узел подвески УПШ-03-1	шт	шт	480.00	400.00	09.2025								400.00									400.00	АО "Воронежэнергопроект"	774301001	3662084551	5029214075	Москва	2	
406.2	TLL_59.1.25.03_77_7701617700_24.09.2025_01_406.2	Узел подвески УПШ-03-1	Узел подвески УПШ-03-1	шт	шт	484.80	404.00	09.2025								404.00									404.00	ООО "Фаворит-Электро"	774301001	3662084551	7701617700	Москва	2	
406.3	TLL_59.1.25.03_77_5029214075_17.09.2025_01_406.3	Узел подвески УПШ-03-1	Узел подвески УПШ-03-1	шт	шт	506.40	422.00	09.2025								422.00									422.00	ООО НПО "Хорда"	771601001	772101001	5029214075	Москва	2	

1	407.1	TLL_59.1.25.03_77_3662084551_18.09.2025_01_407.1	2	3	Узел подвески УПШ-03-2	4	Узел подвески УПШ-03-2	шт	шт	6	шт	7	360.00	8	300.00	09.2025	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	300.00	АО "Воронежэнергопроект"	774301001	3662084551	075	Москва	2			
2	407.2	TLL_59.1.25.03_77_7701677700_24.09.2025_01_407.2			Узел подвески УПШ-03-2		Узел подвески УПШ-03-2	шт		шт		363.52	302.93		302.93	09.2025													302.93	ООО "Фаворит-Электро"	77210101	7701677700	075	Москва	2			
3	407.3	TLL_59.1.25.03_77_5029214075_17.09.2025_01_407.3			Узел подвески УПШ-03-2		Узел подвески УПШ-03-2	шт		шт		379.80	316.50		316.50	09.2025													316.50	ООО НПО "Хорда"	77160101	5029214075	075	Москва	2			
4	408.1	TLL_59.1.25.03_77_3662084551_18.09.2025_01_408.1			Комплект кассет для муфты КУ-3280		Комплект кассет для муфты КУ-3280	шт	шт	шт		720.00	600.00		600.00	09.2025													600.00	АО "Воронежэнергопроект"	774301001	3662084551	5029214075	Москва	2			
5	408.2	TLL_59.1.25.03_77_7701677700_24.09.2025_01_408.2			Комплект кассет для муфты КУ-3280		Комплект кассет для муфты КУ-3280	шт	шт	шт		727.06	605.88		605.88	09.2025														605.88	ООО "Фаворит-Электро"	774301001	3662084551	7701677700	Москва	2		
6	408.3	TLL_59.1.25.03_77_5029214075_17.09.2025_01_408.3			Комплект кассет для муфты КУ-3280		Комплект кассет для муфты КУ-3280	шт	шт	шт		759.60	633.00		633.00	09.2025														633.00	ООО НПО "Хорда"	772101001	7701677700	7701677700	Москва	2		
7	409.1	TLL_20.2.08.09_77_3662084551_18.09.2025_01_409.1			Средна бугель СУ-20		Средна бугель СУ-20	шт	шт	шт		24.00	20.00		20.00	09.2025														20.00	АО "Воронежэнергопроект"	774301001	3662084551	5029214075	Москва	2		
8	409.2	TLL_20.2.08.09_77_7701677700_24.09.2025_01_409.2			Средна бугель СУ-20		Средна бугель СУ-20	шт	шт	шт		24.50	20.42		20.42	09.2025															20.42	ООО "Фаворит-Электро"	772101001	3662084551	7701677700	Москва	2	
9	409.3	TLL_20.2.08.09_77_5029214075_17.09.2025_01_409.3			Средна бугель СУ-20		Средна бугель СУ-20	шт	шт	шт		25.32	21.10		21.10	09.2025															21.10	ООО НПО "Хорда"	772101001	14075	Москва	2		
10	410.1	TLL_20.2.08.09_77_3662084551_18.09.2025_01_410.1			Адаптер под бандажную ленту		Адаптер под бандажную ленту	шт	шт	шт		1 560.00	1 300.00		1 300.00	09.2025														1 300.00	АО "Воронежэнергопроект"	774301001	3662084551	771601001	Москва	2		
11	410.2	TLL_20.2.08.09_77_7701677700_24.09.2025_01_410.2			Адаптер под бандажную ленту		Адаптер под бандажную ленту	шт	шт	шт		1 583.40	1 319.50		1 319.50	09.2025														1 319.50	ООО "Фаворит-Электро"	77210101	7701677700	77210101	Москва	2		
12	410.3	TLL_20.2.08.09_77_5029214075_17.09.2025_01_410.3			Адаптер под бандажную ленту		Адаптер под бандажную ленту	шт	шт	шт		1 645.80	1 371.50		1 371.50	09.2025														1 371.50	ООО НПО "Хорда"	77210101	5029214075	771601001	Москва	2		
Раздел 35. Д208320-330793ПНР-227.0-МП03-13 ПСР-06-01-01																																						
Материалы																																						
		411.1	TLL_14.2.01.06_77_7715687948_22.09.2025_01_411.1		Горючее цинкование		Горючее цинкование	T	T	T		84 000.00	70 000.00		70 000.00	09.2025																	Москва	2				
		411.2	TLL_14.2.01.06_50_5012100930_24.09.2025_01_411.2		Горючее цинкование		Горючее цинкование	T	T	T		83 760.00	69 800.00		69 800.00	09.2025																	г. Балашиха	2				
		411.3	TLL_14.2.01.06_61_6167202171_24.09.2025_01_411.3		Горючее цинкование		Горючее цинкование	T	T	T		87 840.00	73 200.00		73 200.00	09.2025																	г. Ростов-на-Дону	2				
Раздел 36. Д208320-330793ПНР-227.0-МП05.2 ПСР-06-01-02																																						
Оборудование																																						
		412.1	TLL_101_77_7715687948_22.09.2025_01_412.1		Резервуар горизонтальный стальной двустенный подзаемный РГС 35 м3		Резервуар горизонтальный стальной двустенный подзаемный РГС 35 м3	компл.	компл.	компл.		1 914 000.00	1 595 000.00		1 595 000.00	09.2025																	Российская Федерация	77501001	7460043493	7715687948	Москва	1
		412.2	TLL_101_50_5012100930_24.09.2025_01_412.2		Резервуар горизонтальный стальной двустенный подзаемный РГС 35 м3		Резервуар горизонтальный стальной двустенный подзаемный РГС 35 м3	компл.	компл.	компл.		2 165 000.00	1 804 166.67		1 804 166.67	09.2025																	г. Балашиха	1				
		412.3	TLL_101_74_7460043493_19.09.2025_01_412.3		Резервуар горизонтальный стальной двустенный подзаемный РГС 35 м3		Резервуар горизонтальный стальной двустенный подзаемный РГС 35 м3	компл.	компл.	компл.		2 255 760.00	1 879 800.00		1 879 800.00	09.2025																	г. Челябинск	1				
Раздел 37. Д208320-330793ПНР-227.0-МП03-13 ПСР-06-02-01																																						
Материалы																																						
		413.1	TLL_14.2.01.06_77_7715687948_22.09.2025_01_413.1		Горючее цинкование		Горючее цинкование	T	T	T		84 000.00	70 000.00		70 000.00	09.2025																	Москва	2				
		413.2	TLL_14.2.01.06_50_5012100930_24.09.2025_01_413.2		Горючее цинкование		Горючее цинкование	T	T	T		83 760.00	69 800.00		69 800.00	09.2025																	г. Балашиха	2				
		413.3	TLL_14.2.01.06_61_6167202171_24.09.2025_01_413.3		Горючее цинкование		Горючее цинкование	T	T	T		87 840.00	73 200.00		73 200.00	09.2025																	г. Ростов-на-Дону	2				
Раздел 38. Д208320-330793ПНР-227.0-МП05.2 ПСР-06-02-02																																						
Оборудование																																						
		414.1	TLL_101_76_7606127336_19.07.2025_01_414.1		Установка очистки ливневого стока ЛОС 3 лс		Установка очистки ливневого стока ЛОС 3 лс	компл.	компл.	компл.		852 480.00	710 400.00		710 400.00	07.2025																	Ярославль	1				
		414.2	TLL_101_77_7729494390_25.09.2025_01_414.2		Установка очистки ливневого стока ЛОС 3 лс		Установка очистки ливневого стока ЛОС 3 лс	компл.	компл.	компл.		932 235.84	769 383.20		769 383.20	09.2025																	Москва	2				
		414.3	TLL_101_74_7460043493_16.09.2025_01_414.3		Установка очистки ливневого стока ЛОС 3 лс		Установка очистки ливневого стока ЛОС 3 лс	компл.	компл.	компл.		979 800.00	816 500.00		816 500.00	09.2025																	г. Челябинск	2				
Раздел 39. Д208320-330793ПНР-227.0-МП03-13 ПСР-06-03-01																																						
Материалы																																						
		415.1	TLL_14.2.01.06_77_7715687948_22.09.2025_01_415.1		Горючее цинкование		Горючее цинкование	T	T	T		84 000.00	70 000.00		70 000.00	09.2025																	Москва	2				
		415.2	TLL_14.2.01.06_50_5012100930_24.09.2025_01_415.2		Горючее цинкование		Горючее цинкование	T	T	T		83 760.00	69 800.00		69 800.00	09.2025																	г. Балашиха	2				
		415.3	TLL_14.2.01.06_61_6167202171_24.09.2025_01_415.3		Горючее цинкование		Горючее цинкование	T	T	T		87 840.00	73 200.00		73 200.00	09.2025																	г. Ростов-на-Дону	2				
Раздел 40. Д208320-330793ПНР-227.0-МП05.2 ПСР-06-03-02																																						
Оборудование																																						
		416.1	TLL_101_76_7606127336_22.09.2025_01_416.1		Резервуар с насосной группой МАДИКС НРН 2800/10500/060-2/10-7		Резервуар с насосной группой МАДИКС НРН 2800/10500/060-2/10-7	компл.	компл.	компл.		3 600 000.00	3 000 000.00		3 000 000.00	09.2025																	Российская Федерация	7760601001	7606127336	Ярославль	1	
		416.2	TLL_101_77_7729494390_25.09.2025_01_416.2		Резервуар с насосной группой МАДИКС НРН 2800/10500/060-2/10-7		Резервуар с насосной группой МАДИКС НРН 2800/10500/060-2/10-7	компл.	компл.	компл.		3 888 800.00	3 249 000.00		3 249 000.00	09.2025																	Москва	2				

1	416.3	TLL_101_74_7460043493_17.09.2025_01_416.3	Резервуар с насосной группой (футлер)	3	компл.	6	компл.	7	3 650 000.00	8	3 041 666.67	9	08.2025	10		11		12	3 041 666.67	13		14		15		16		17		18		19		20	3 041 666.67	21	ООО "УПК"	22	Российская Федерация	23	746001001	24	7460043493	25		26	г. Челябинск	27	2
Редоп. 41, Д208320-330739ПМР-227.0-ИЛОС.1 ПСР-06-04-01																																																	
Материалы																																																	
417.1 TLL_161.04.07_71_7743124672_22.08.2025_01_417.1			Клапан обратный нст. 316 муфтовый Ду 15 мм, Р=1,6 МПа	шт	шт			2 880.00	2 400.00	08.2025								2 400.00																2 400.00	ООО "ИсО Групп"				7743124672		Москва	2							
417.2 TLL_161.04.07_71_7723476034_22.09.2025_01_417.2			Клапан обратный нст. 316 муфтовый Ду 15 мм, Р=1,6 МПа	шт	шт			3 168.00	2 640.00	08.2025								2 640.00															2 640.00	ООО "ОСТ Групп"				7743124672		Москва	2								
417.3 TLL_161.04.07_50_7725826968_22.09.2025_01_417.3			Клапан обратный нст. 316 муфтовый Ду 15 мм, Р=1,6 МПа	шт	шт			3 036.41	2 530.34	08.2025								2 530.34															2 530.34	ООО "СПЕЦОБЕСПЕЧЕНИЕ"				772301001		Видное	2								
418.1 TLL_24.3.05.07_71_7743124672_22.08.2025_01_418.1			Муфта комбинированная наружная резьба РРРС 20-1/2	шт	шт			360.00	300.00	08.2025								300.00															300.00	ООО "ИсО Групп"				77401001		Москва	2								
418.2 TLL_24.3.05.07_71_7723476034_22.09.2025_01_418.2			Муфта комбинированная наружная резьба РРРС 20-1/2	шт	шт			386.00	330.00	08.2025								330.00															330.00	ООО "ОСТ Групп"				7743124672		Москва	2								
418.3 TLL_24.3.05.07_50_7725826968_22.09.2025_01_418.3			Муфта комбинированная наружная резьба РРРС 20-1/2	шт	шт			379.55	316.29	08.2025								316.29															316.29	ООО "СПЕЦОБЕСПЕЧЕНИЕ"				772301001		Видное	2								
419.1 TLL_23.1.03.03_71_7743124672_22.08.2025_01_419.1			Опора для трубопровода Д15 Н=270 мм, стойка	шт	шт			302.40	252.00	08.2025								252.00																252.00	ООО "ИсО Групп"				77401001		Москва	2							
419.2 TLL_23.1.03.03_71_7723476034_22.09.2025_01_419.2			Опора для трубопровода Д15 Н=270 мм, стойка	шт	шт			332.64	277.20	08.2025								277.20															277.20	ООО "ОСТ Групп"				772301001		Москва	2								
419.3 TLL_23.1.03.03_50_7725826968_22.09.2025_01_419.3			Опора для трубопровода Д15 Н=270 мм, стойка	шт	шт			318.83	265.69	08.2025								265.69																265.69	ООО "СПЕЦОБЕСПЕЧЕНИЕ"				772301001		Видное	2							
420.1 TLL_23.1.03.03_71_7743124672_22.08.2025_01_420.1			Опора для трубопровода Д32 Н=270 мм, стойка	шт	шт			604.80	504.00	08.2025								504.00																504.00	ООО "ИсО Групп"				77401001		Москва	2							
420.2 TLL_23.1.03.03_71_7723476034_22.09.2025_01_420.2			Опора для трубопровода Д32 Н=270 мм, стойка	шт	шт			665.28	554.40	08.2025								554.40																554.40	ООО "ОСТ Групп"				7743124672		Москва	2							
420.3 TLL_23.1.03.03_50_7725826968_22.09.2025_01_420.3			Опора для трубопровода Д32 Н=270 мм, стойка	шт	шт			637.64	531.37	08.2025								531.37																531.37	ООО "СПЕЦОБЕСПЕЧЕНИЕ"				772301001		Видное	2							
421.1 TLL_23.1.02.03_71_7743124672_22.08.2025_01_421.1			Опорно-направляющее кольцо для трубы Д2540	шт	шт			648.00	540.00	08.2025								540.00																540.00	ООО "ИсО Групп"				77401001		Москва	2							
421.2 TLL_23.1.02.03_71_7723476034_22.09.2025_01_421.2			Опорно-направляющее кольцо для трубы Д2540	шт	шт			712.80	594.00	08.2025								594.00																594.00	ООО "ОСТ Групп"				7743124672		Москва	2							
421.3 TLL_23.1.02.03_50_7725826968_22.09.2025_01_421.3			Опорно-направляющее кольцо для трубы Д2540	шт	шт			683.20	569.33	08.2025								569.33																569.33	ООО "СПЕЦОБЕСПЕЧЕНИЕ"				772301001		Видное	2							
422.1 TLL_05.1.08.07_50_7705888814_19.09.2025_01_422.1			Плита опорная ОП-1К	шт	шт			6 046.00	5 040.00	08.2025								5 040.00																5 040.00	ООО "МО Комплект"				500301001		Лобня	2							
422.2 TLL_05.1.08.07_71_7713457226_22.09.2025_01_422.2			Плита опорная ОП-1К	шт	шт			6 350.40	5 292.00	08.2025								5 292.00																5 292.00	ООО "Стратегический Партнер"				7705888814		Москва	2							
422.3 TLL_05.1.08.07_50_7725826968_23.09.2025_01_422.3			Плита опорная ОП-1К	шт	шт			6 667.20	5 556.00	08.2025								5 556.00																5 556.00	ООО "СПЕЦОБЕСПЕЧЕНИЕ"				772301001		Видное	2							
423.1 TLL_24.3.03.13_71_7743124672_22.08.2025_01_423.1			Труба П3 100 SDR 17-160x8.5	м	м			1 728.00	1 440.00	08.2025								1 440.00																1 440.00	ООО "ИсО Групп"				7743124672		Москва	2							
423.2 TLL_24.3.03.13_71_7723476034_22.09.2025_01_423.2			Труба П3 100 SDR 17-160x8.5	м	м			1 900.80	1 584.00	08.2025								1 584.00																1 584.00	ООО "ОСТ Групп"				7743124672		Москва	2							
423.3 TLL_24.3.03.13_50_7725826968_22.09.2025_01_423.3			Труба П3 100 SDR 17-160x8.5	м	м			1 621.85	1 516.21	08.2025								1 516.21																1 516.21	ООО "СПЕЦОБЕСПЕЧЕНИЕ"				772301001		Видное	2							
424.1 TLL_24.3.03.13_71_7743124672_22.08.2025_01_424.1			Труба П3 100 SDR 17-315x18.8 (футлер)	м	м			4 320.00	3 600.00	08.2025								3 600.00																3 600.00	ООО "ИсО Групп"				77401001		Москва	2							
424.2 TLL_24.3.03.13_71_7723476034_22.09.2025_01_424.2			Труба П3 100 SDR 17-315x18.8 (футлер)	м	м			4 752.00	3 960.00	08.2025								3 960.00																3 960.00	ООО "ОСТ Групп"				772301001		Москва	2							
424.3 TLL_24.3.03.13_50_7725826968_22.09.2025_01_424.3			Труба П3 100 SDR 17-315x18.8 (футлер)	м	м			4 554.62	3 795.52	08.2025								3 795.52																3 795.52	ООО "СПЕЦОБЕСПЕЧЕНИЕ"				772301001		Видное	2							
425.1 TLL_24.3.03.13_71_7743124672_22.08.2025_01_425.1			Труба П3 100 SDR 17-400x23.7 (футлер)	м	м			5 760.00	4 800.00	08.2025								4 800.00																4 800.00	ООО "ИсО Групп"				77401001		Москва	2							
425.2 TLL_24.3.03.13_71_7723476034_22.09.2025_01_425.2			Труба П3 100 SDR 17-400x23.7 (футлер)	м	м			6 336.00	5 280.00	08.2025								5 280.00																5 280.00	ООО "ОСТ Групп"				7743124672		Москва	2							
425.3 TLL_24.3.03.13_50_7725826968_22.09.2025_01_425.3			Труба П3 100 SDR 17-400x23.7 (футлер)	м	м			6 072.83	5 060.69	08.2025								5 060.69																5 060.69	ООО "СПЕЦОБЕСПЕЧЕНИЕ"				772301001		Видное	2							

426.1	TLL 24.3.03.13_71_7743124672_22.08.2025_01_426.1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
			Труба П3 100 SDR 17-75x4.5	м	м		360.00	360.00	08.2025			300.00									300.00	ООО "ИсО Групп"		7743124672_22.08.2025_01_426.1		Москва	2
426.2	TLL 24.3.03.13_71_7723476034_22.08.2025_01_426.2		Труба П3 100 SDR 17-75x4.5	м	м		366.00	330.00	09.2025			330.00									330.00	ООО "ОСТ Групп"		7723476034_22.08.2025_01_426.2		Москва	2
426.3	TLL 24.3.03.13_50_7725826968_22.08.2025_01_426.3		Труба П3 100 SDR 17-75x4.5	м	м		379.55	316.29	09.2025			316.29									316.29	ООО "СТЕЛЛОБЕСПЕЧЕНИЕ"		7725826968_22.08.2025_01_426.3		Видное	2
427.1	TLL 23.5.02.02_71_7743124672_22.08.2025_01_427.1		Труба стальная 21.3x2.0 электроооварная с наружным покрытием ВУС	м	м		6 048.00	5 040.00	08.2025			5 040.00									5 040.00	ООО "ИсО Групп"		7743124672_22.08.2025_01_427.1		Москва	2
427.2	TLL 23.5.02.02_71_7723476034_22.08.2025_01_427.2		Труба стальная 21.3x2.0 электроооварная с наружным покрытием ВУС	м	м		6 652.80	5 544.00	09.2025			5 544.00									5 544.00	ООО "ОСТ Групп"		7723476034_22.08.2025_01_427.2		Москва	2
427.3	TLL 23.5.02.02_50_7725826968_22.08.2025_01_427.3		Труба стальная 21.3x2.0 электроооварная с наружным покрытием ВУС	м	м		6 376.46	5 313.72	09.2025			5 313.72									5 313.72	ООО "СТЕЛЛОБЕСПЕЧЕНИЕ"		7725826968_22.08.2025_01_427.3		Видное	2
428.1	TLL 07.2.06.04_71_7743124672_22.08.2025_01_428.1		Упор вертикальный d=100мм 90° размером 30x30x20	компл.	компл.		1 080.00	900.00	08.2025			900.00									900.00	ООО "ИсО Групп"		7743124672_22.08.2025_01_428.1		Москва	2
428.2	TLL 07.2.06.04_71_7723476034_22.08.2025_01_428.2		Упор вертикальный d=100мм 90° размером 30x30x20	компл.	компл.		1 188.00	990.00	09.2025			990.00									990.00	ООО "ОСТ Групп"		7723476034_22.08.2025_01_428.2		Москва	2
428.3	TLL 07.2.06.04_50_7725826968_22.08.2025_01_428.3		Упор вертикальный d=100мм 90° размером 30x30x20	компл.	компл.		1 139.66	948.88	09.2025			948.88									948.88	ООО "СТЕЛЛОБЕСПЕЧЕНИЕ"		7725826968_22.08.2025_01_428.3		Видное	2
429.1	TLL 07.2.06.04_71_7743124672_22.08.2025_01_429.1		Упор горизонтальный d=100мм 60° размером 20x68x27 a=47°	компл.	компл.		1 368.00	1 140.00	08.2025			1 140.00									1 140.00	ООО "ИсО Групп"		7743124672_22.08.2025_01_429.1		Москва	2
429.2	TLL 07.2.06.04_71_7723476034_22.08.2025_01_429.2		Упор горизонтальный d=100мм 60° размером 20x68x27 a=47°	компл.	компл.		1 504.80	1 254.00	09.2025			1 254.00									1 254.00	ООО "ОСТ Групп"		7723476034_22.08.2025_01_429.2		Москва	2
429.3	TLL 07.2.06.04_50_7725826968_22.08.2025_01_429.3		Упор горизонтальный d=100мм 60° размером 20x68x27 a=47°	компл.	компл.		1 442.29	1 201.91	09.2025			1 201.91									1 201.91	ООО "СТЕЛЛОБЕСПЕЧЕНИЕ"		7725826968_22.08.2025_01_429.3		Видное	2
430.1	TLL 07.2.06.04_71_7743124672_22.08.2025_01_430.1		Упор горизонтальный d=100мм 90° размером 20x107x26 a=81°	компл.	компл.		1 512.00	1 260.00	08.2025			1 260.00									1 260.00	ООО "ИсО Групп"		7743124672_22.08.2025_01_430.1		Москва	2
430.2	TLL 07.2.06.04_71_7723476034_22.08.2025_01_430.2		Упор горизонтальный d=100мм 90° размером 20x107x26 a=81°	компл.	компл.		1 663.20	1 386.00	09.2025			1 386.00									1 386.00	ООО "ОСТ Групп"		7723476034_22.08.2025_01_430.2		Москва	2
430.3	TLL 07.2.06.04_50_7725826968_22.08.2025_01_430.3		Упор горизонтальный d=100мм 90° размером 20x107x26 a=81°	компл.	компл.		1 594.12	1 328.43	09.2025			1 328.43									1 328.43	ООО "СТЕЛЛОБЕСПЕЧЕНИЕ"		7725826968_22.08.2025_01_430.3		Видное	2
431.1	TLL 18.1.10.01_71_7743124672_22.08.2025_01_431.1		Вентиль для дождевого ввода, ВЧШ муфта ISO с обеих сторон для труб из РЕ Ду=15мм, Ру=1.0 МПа Hawle №2300	шт	шт		21 600.00	18 000.00	08.2025			18 000.00									18 000.00	ООО "ИсО Групп"		7743124672_22.08.2025_01_431.1		Москва	2
431.2	TLL 18.1.10.01_71_7723476034_22.08.2025_01_431.2		Вентиль для дождевого ввода, РОМ муфта ISO с обеих сторон для труб из РЕ Ду=15мм, Ру=1.0 МПа Hawle №2300	шт	шт		23 760.00	19 800.00	09.2025			19 800.00									19 800.00	ООО "ОСТ Групп"		7723476034_22.08.2025_01_431.2		Москва	2
431.3	TLL 18.1.10.01_50_7725826968_22.08.2025_01_431.3		Вентиль для дождевого ввода, РОМ муфта ISO с обеих сторон для труб из РЕ Ду=15мм, Ру=1.0 МПа Hawle №2300	шт	шт		22 773.10	18 977.58	09.2025			18 977.58									18 977.58	ООО "СТЕЛЛОБЕСПЕЧЕНИЕ"		7725826968_22.08.2025_01_431.3		Видное	2
432.1	TLL 18.1.10.01_71_7743124672_22.08.2025_01_432.1		Вентиль для дождевого ввода, ВЧШ муфта ISO с обеих сторон для труб из РЕ Ду=20мм, Ру=1.0 МПа Hawle №2600	шт	шт		21 600.00	18 000.00	08.2025			18 000.00									18 000.00	ООО "ИсО Групп"		7743124672_22.08.2025_01_432.1		Москва	2
432.2	TLL 18.1.10.01_71_7723476034_22.08.2025_01_432.2		Вентиль для дождевого ввода, ВЧШ муфта ISO с обеих сторон для труб из РЕ Ду=20мм, Ру=1.0 МПа Hawle №2600	шт	шт		23 760.00	19 800.00	09.2025			19 800.00									19 800.00	ООО "ОСТ Групп"		7723476034_22.08.2025_01_432.2		Москва	2
432.3	TLL 18.1.10.01_50_7725826968_22.08.2025_01_432.3		Вентиль для дождевого ввода, ВЧШ муфта ISO с обеих сторон для труб из РЕ Ду=20мм, Ру=1.0 МПа Hawle №2600	шт	шт		22 773.10	18 977.58	09.2025			18 977.58									18 977.58	ООО "СТЕЛЛОБЕСПЕЧЕНИЕ"		7725826968_22.08.2025_01_432.3		Видное	2
433.1	TLL 18.1.10.01_71_7743124672_22.08.2025_01_433.1		Вентиль запорный фланцевый Ду=32мм, Ру=1.0 МПа, L=180мм DN.ru VSO112IM-F-S 1 1/2"	шт	шт		10 800.00	9 000.00	08.2025			9 000.00									9 000.00	ООО "ИсО Групп"		7743124672_22.08.2025_01_433.1		Москва	2
433.2	TLL 18.1.10.01_71_7723476034_22.08.2025_01_433.2		Вентиль запорный фланцевый Ду=32мм, Ру=1.0 МПа, L=180мм DN.ru VSO112IM-F-S 1 1/2"	шт	шт		11 880.00	9 900.00	09.2025			9 900.00									9 900.00	ООО "ОСТ Групп"		7723476034_22.08.2025_01_433.2		Москва	2
433.3	TLL 18.1.10.01_50_7725826968_22.08.2025_01_433.3		Вентиль запорный фланцевый Ду=32мм, Ру=1.0 МПа, L=180мм DN.ru VSO112IM-F-S 1 1/2"	шт	шт		11 366.55	9 488.79	09.2025			9 488.79									9 488.79	ООО "СТЕЛЛОБЕСПЕЧЕНИЕ"		7725826968_22.08.2025_01_433.3		Видное	2
434.1	TLL 18.1.10.01_71_7743124672_22.08.2025_01_434.1		Вентиль корпус ВЧШГ с приварными РЕ патрубками Ду=32мм, Ру=1.0 МПа Hawle №4050	шт	шт		28 800.00	24 000.00	08.2025			24 000.00									24 000.00	ООО "ИсО Групп"		7743124672_22.08.2025_01_434.1		Москва	2
434.2	TLL 18.1.10.01_71_7723476034_22.08.2025_01_434.2		Вентиль корпус ВЧШГ с приварными РЕ патрубками Ду=32мм, Ру=1.0 МПа Hawle №4050	шт	шт		31 680.00	26 400.00	09.2025			26 400.00									26 400.00	ООО "ОСТ Групп"		7723476034_22.08.2025_01_434.2		Москва	2
434.3	TLL 18.1.10.01_50_7725826968_22.08.2025_01_434.3		Вентиль корпус ВЧШГ с приварными РЕ патрубками Ду=32мм, Ру=1.0 МПа Hawle №4050	шт	шт		30 364.13	25 303.44	09.2025			25 303.44									25 303.44	ООО "СТЕЛЛОБЕСПЕЧЕНИЕ"		7725826968_22.08.2025_01_434.3		Видное	2

1	435.1	TLL 23.8.03.07_71_7743124672_22.08.2025_01_435.1	Вставка демонтажная фланцевая PN10 DN150	шт	шт	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
			Вставка демонтажная фланцевая PN10 DN150			21 600.00	18 000.00	08.2025			18 000.00								18 000.00	ООО "Исот Групп"					Москва	2
	435.2	TLL 23.8.03.07_71_7723476034_22.09.2025_01_435.2	Вставка демонтажная фланцевая PN10 DN150	шт	шт	23 760.00	19 800.00	08.2025			19 800.00								19 800.00	ООО "ОСТ Групп"			7743124672	7723476034	Москва	2
	435.3	TLL 23.8.03.07_50_7725826968_22.09.2025_01_435.3	Вставка демонтажная фланцевая PN10 DN150	шт	шт	22 773.10	18 977.58	09.2025			18 977.58								18 977.58	ООО "СПЕЦОБЕСПЕЧЕНИЕ"			772301001	772301001	Видное	2
	436.1	TLL 18.1.02.01_71_7743124672_22.08.2025_01_436.1	Задвижка фланцевая Ду=65мм, Ру=1.0 МПа, L=170мм 30x39p	шт	шт	12 000.00	10 000.00	08.2025			10 000.00								10 000.00	ООО "Исот Групп"			771401001	500301001	Москва	2
	436.2	TLL 18.1.02.01_71_7723476034_22.09.2025_01_436.2	Задвижка фланцевая Ду=65мм, Ру=1.0 МПа, L=170мм 30x39p	шт	шт	13 200.00	11 000.00	09.2025			11 000.00								11 000.00	ООО "ОСТ Групп"			7743124672	7723476034	Москва	2
	436.3	TLL 18.1.02.01_50_7725826968_22.09.2025_01_436.3	Задвижка фланцевая Ду=65мм, Ру=1.0 МПа, L=170мм 30x39p	шт	шт	12 651.72	10 543.10	09.2025			10 543.10								10 543.10	ООО "СПЕЦОБЕСПЕЧЕНИЕ"			772301001	772301001	Видное	2
	437.1	TLL 18.1.04.02_71_7743124672_22.08.2025_01_437.1	Клапан обратный поворотный чугунный фланцевый Ду 65 мм, Ру=1.6 МПа ZETKAMA 302A065C01	шт	шт	25 920.00	21 600.00	08.2025			21 600.00								21 600.00	ООО "Исот Групп"			771401001	500301001	Москва	2
	437.2	TLL 18.1.04.02_71_7723476034_22.09.2025_01_437.2	Клапан обратный поворотный чугунный фланцевый Ду 65 мм, Ру=1.6 МПа ZETKAMA 302A065C01	шт	шт	28 512.00	23 760.00	09.2025			23 760.00								23 760.00	ООО "ОСТ Групп"			7743124672	7723476034	Москва	2
	437.3	TLL 18.1.04.02_50_7725826968_22.09.2025_01_437.3	Клапан обратный поворотный чугунный фланцевый Ду 65 мм, Ру=1.6 МПа ZETKAMA 302A065C01	шт	шт	27 327.72	22 773.10	09.2025			22 773.10								22 773.10	ООО "СПЕЦОБЕСПЕЧЕНИЕ"			772301001	772301001	Видное	2
	438.1	TLL 21.1.05.04_71_7743124672_22.08.2025_01_438.1	Комплект саморегулирующего греющего кабеля со шкафом управления	компл.	компл.	14 400.00	12 000.00	08.2025			12 000.00								12 000.00	ООО "Исот Групп"			771401001	500301001	Москва	2
	438.2	TLL 21.1.05.04_71_7723476034_22.09.2025_01_438.2	Комплект саморегулирующего греющего кабеля со шкафом управления	компл.	компл.	15 840.00	13 200.00	09.2025			13 200.00								13 200.00	ООО "ОСТ Групп"			772301001	772301001	Москва	2
	438.3	TLL 21.1.05.04_50_7725826968_22.09.2025_01_438.3	Комплект саморегулирующего греющего кабеля со шкафом управления	компл.	компл.	15 182.06	12 651.72	09.2025			12 651.72								12 651.72	ООО "СПЕЦОБЕСПЕЧЕНИЕ"			772301001	772301001	Видное	2
	439.1	TLL 24.3.05.07_71_7743124672_22.08.2025_01_439.1	Муфта защитная для прохода трубы Д110 через стену колодца	шт	шт	1 152.00	960.00	08.2025			960.00								960.00	ООО "Исот Групп"			771401001	500301001	Москва	2
	439.2	TLL 24.3.05.07_71_7723476034_22.09.2025_01_439.2	Муфта защитная для прохода трубы Д110 через стену колодца	шт	шт	1 267.20	1 066.00	09.2025			1 066.00								1 066.00	ООО "ОСТ Групп"			7743124672	7723476034	Москва	2
	439.3	TLL 24.3.05.07_50_7725826968_22.09.2025_01_439.3	Муфта защитная для прохода трубы Д110 через стену колодца	шт	шт	1 214.57	1 012.14	09.2025			1 012.14								1 012.14	ООО "СПЕЦОБЕСПЕЧЕНИЕ"			772301001	772301001	Видное	2
	440.1	TLL 24.3.05.07_71_7743124672_22.08.2025_01_440.1	Муфта защитная для прохода трубы Д160 через стену колодца	шт	шт	1 440.00	1 200.00	08.2025			1 200.00								1 200.00	ООО "Исот Групп"			771401001	500301001	Москва	2
	440.2	TLL 24.3.05.07_71_7723476034_22.09.2025_01_440.2	Муфта защитная для прохода трубы Д160 через стену колодца	шт	шт	1 584.00	1 320.00	09.2025			1 320.00								1 320.00	ООО "ОСТ Групп"			7743124672	7723476034	Москва	2
	440.3	TLL 24.3.05.07_50_7725826968_22.09.2025_01_440.3	Муфта защитная для прохода трубы Д160 через стену колодца	шт	шт	1 518.20	1 265.17	09.2025			1 265.17								1 265.17	ООО "СПЕЦОБЕСПЕЧЕНИЕ"			772301001	772301001	Видное	2
	441.1	TLL 24.3.05.07_71_7743124672_22.08.2025_01_441.1	Муфта с закладными нагревателями и встроенными фискаторами ПЭ100 SDR11 для трубы Д20 мм (Ду 15 мм)	шт	шт	1 440.00	1 200.00	08.2025			1 200.00								1 200.00	ООО "Исот Групп"			771401001	500301001	Москва	2
	441.2	TLL 24.3.05.07_71_7723476034_22.09.2025_01_441.2	Муфта с закладными нагревателями и встроенными фискаторами ПЭ100 SDR11 для трубы Д20 мм (Ду 15 мм)	шт	шт	1 584.00	1 320.00	09.2025			1 320.00								1 320.00	ООО "ОСТ Групп"			7743124672	7723476034	Москва	2
	441.3	TLL 24.3.05.07_50_7725826968_22.09.2025_01_441.3	Муфта с закладными нагревателями и встроенными фискаторами ПЭ100 SDR11 для трубы Д20 мм (Ду 15 мм)	шт	шт	1 518.20	1 265.17	09.2025			1 265.17								1 265.17	ООО "СПЕЦОБЕСПЕЧЕНИЕ"			772301001	772301001	Видное	2
	442.1	TLL 24.3.05.07_71_7743124672_22.08.2025_01_442.1	Муфта с закладными нагревателями и встроенными фискаторами ПЭ100 SDR11 для трубы Д25 мм (Ду 20 мм)	шт	шт	1 440.00	1 200.00	08.2025			1 200.00								1 200.00	ООО "Исот Групп"			771401001	500301001	Москва	2
	442.2	TLL 24.3.05.07_71_7723476034_22.09.2025_01_442.2	Муфта с закладными нагревателями и встроенными фискаторами ПЭ100 SDR11 для трубы Д25 мм (Ду 20 мм)	шт	шт	1 584.00	1 320.00	09.2025			1 320.00								1 320.00	ООО "ОСТ Групп"			7743124672	7723476034	Москва	2
	442.3	TLL 24.3.05.07_50_7725826968_22.09.2025_01_442.3	Муфта с закладными нагревателями и встроенными фискаторами ПЭ100 SDR11 для трубы Д25 мм (Ду 20 мм)	шт	шт	1 518.20	1 265.17	09.2025			1 265.17								1 265.17	ООО "СПЕЦОБЕСПЕЧЕНИЕ"			772301001	772301001	Видное	2
	443.1	TLL 24.3.05.07_71_7743124672_22.08.2025_01_443.1	Муфта с закладными нагревателями и встроенными фискаторами ПЭ100 SDR11 для трубы Д32 мм (Ду 25 мм)	шт	шт	1 872.00	1 560.00	08.2025			1 560.00								1 560.00	ООО "Исот Групп"			771401001	500301001	Москва	2
	443.2	TLL 24.3.05.07_71_7723476034_22.09.2025_01_443.2	Муфта с закладными нагревателями и встроенными фискаторами ПЭ100 SDR11 для трубы Д32 мм (Ду 25 мм)	шт	шт	2 059.20	1 716.00	09.2025			1 716.00								1 716.00	ООО "ОСТ Групп"			7743124672	7723476034	Москва	2
	443.3	TLL 24.3.05.07_50_7725826968_22.09.2025_01_443.3	Муфта с закладными нагревателями и встроенными фискаторами ПЭ100 SDR11 для трубы Д32 мм (Ду 25 мм)	шт	шт	1 973.66	1 644.72	09.2025			1 644.72								1 644.72	ООО "СПЕЦОБЕСПЕЧЕНИЕ"			772301001	772301001	Видное	2

453.1	TLL 24.3.05.09_77_7743124672_22.08.2025_01_463.1	Патрубок фланец раструб комплексационный Дубеим, L=110мм	Патрубок фланец раструб комплексационный Дубеим, L=110мм	шт	шт	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
453.2	TLL 24.3.05.09_77_7723476034_22.09.2025_01_463.2	Патрубок фланец раструб комплексационный Дубеим, L=110мм	Патрубок фланец раструб комплексационный Дубеим, L=110мм	шт	шт	12 672.00	10 560.00	08.2025			10 560.00								10 560.00	ООО "ОСТ Групп"		7743124672_22.09.2025_01	7743124672_22.09.2025_01		Москва	2
453.3	TLL 24.3.05.09_77_7723476034_22.09.2025_01_463.3	Патрубок фланец раструб комплексационный Дубеим, L=110мм	Патрубок фланец раструб комплексационный Дубеим, L=110мм	шт	шт	12 145.66	10 121.38	09.2025			10 121.38								10 121.38	ООО "СПЕЦОБЕСПЕЧЕНИЕ"		772301001	772301001		Видное	2
454.1	TLL 18.2.04.09_77_7743124672_22.08.2025_01_454.1	Переход редукционный с закладными нагревателями и встроенными фиксаторами ПЗ100 SDR11 32x20	Переход редукционный с закладными нагревателями и встроенными фиксаторами ПЗ100 SDR11 32x20	шт	шт	792.00	660.00	08.2025			660.00								660.00	ООО "Иск Групп"		771401001	771401001		Москва	2
454.2	TLL 18.2.04.09_77_7723476034_22.09.2025_01_454.2	Переход редукционный с закладными нагревателями и встроенными фиксаторами ПЗ100 SDR11 32x20	Переход редукционный с закладными нагревателями и встроенными фиксаторами ПЗ100 SDR11 32x20	шт	шт	871.20	726.00	09.2025			726.00								726.00	ООО "ОСТ Групп"		772301001	772301001		Москва	2
454.3	TLL 18.2.04.09_77_7723476034_22.09.2025_01_454.3	Переход редукционный с закладными нагревателями и встроенными фиксаторами ПЗ100 SDR11 32x20	Переход редукционный с закладными нагревателями и встроенными фиксаторами ПЗ100 SDR11 32x20	шт	шт	835.01	695.84	09.2025			695.84								695.84	ООО "СПЕЦОБЕСПЕЧЕНИЕ"		772301001	772301001		Видное	2
455.1	TLL 18.2.04.09_77_7743124672_22.08.2025_01_455.1	Переход редукционный с закладными нагревателями и встроенными фиксаторами ПЗ100 SDR11 32x25	Переход редукционный с закладными нагревателями и встроенными фиксаторами ПЗ100 SDR11 32x25	шт	шт	864.00	720.00	08.2025			720.00								720.00	ООО "Иск Групп"		771401001	771401001		Москва	2
455.2	TLL 18.2.04.09_77_7723476034_22.09.2025_01_455.2	Переход редукционный с закладными нагревателями и встроенными фиксаторами ПЗ100 SDR11 32x25	Переход редукционный с закладными нагревателями и встроенными фиксаторами ПЗ100 SDR11 32x25	шт	шт	850.40	792.00	09.2025			792.00								792.00	ООО "ОСТ Групп"		772301001	772301001		Москва	2
456.3	TLL 18.2.04.09_77_7723476034_22.09.2025_01_456.3	Переход редукционный с закладными нагревателями и встроенными фиксаторами ПЗ100 SDR11 32x25	Переход редукционный с закладными нагревателями и встроенными фиксаторами ПЗ100 SDR11 32x25	шт	шт	910.92	759.10	09.2025			759.10								759.10	ООО "СПЕЦОБЕСПЕЧЕНИЕ"		772301001	772301001		Видное	2
456.1	TLL 18.2.04.09_77_7743124672_22.08.2025_01_456.1	Переход редукционный с закладными нагревателями и встроенными фиксаторами ПЗ100 SDR11 40x32	Переход редукционный с закладными нагревателями и встроенными фиксаторами ПЗ100 SDR11 40x32	шт	шт	1 008.00	840.00	08.2025			840.00								840.00	ООО "Иск Групп"		771401001	771401001		Москва	2
456.2	TLL 18.2.04.09_77_7723476034_22.09.2025_01_456.2	Переход редукционный с закладными нагревателями и встроенными фиксаторами ПЗ100 SDR11 40x32	Переход редукционный с закладными нагревателями и встроенными фиксаторами ПЗ100 SDR11 40x32	шт	шт	1 108.80	924.00	09.2025			924.00								924.00	ООО "ОСТ Групп"		772301001	772301001		Москва	2
456.3	TLL 18.2.04.09_77_7723476034_22.09.2025_01_456.3	Переход редукционный с закладными нагревателями и встроенными фиксаторами ПЗ100 SDR11 40x32	Переход редукционный с закладными нагревателями и встроенными фиксаторами ПЗ100 SDR11 40x32	шт	шт	1 062.74	885.62	09.2025			885.62								885.62	ООО "СПЕЦОБЕСПЕЧЕНИЕ"		772301001	772301001		Видное	2
457.1	TLL 18.2.04.09_77_7743124672_22.08.2025_01_457.1	Переход чулунный фланцевый Хо 150x65	Переход чулунный фланцевый Хо 150x65	шт	шт	5 760.00	4 800.00	08.2025			4 800.00								4 800.00	ООО "Иск Групп"		771401001	771401001		Москва	2
457.2	TLL 18.2.04.09_77_7723476034_22.09.2025_01_457.2	Переход чулунный фланцевый Хо 150x65	Переход чулунный фланцевый Хо 150x65	шт	шт	6 336.00	5 280.00	09.2025			5 280.00								5 280.00	ООО "ОСТ Групп"		772301001	772301001		Москва	2
457.3	TLL 18.2.04.09_77_7723476034_22.09.2025_01_457.3	Переход чулунный фланцевый Хо 150x65	Переход чулунный фланцевый Хо 150x65	шт	шт	6 072.83	5 060.69	09.2025			5 060.69								5 060.69	ООО "СПЕЦОБЕСПЕЧЕНИЕ"		772301001	772301001		Видное	2
458.1	TLL 24.3.05.15_77_7743124672_22.08.2025_01_458.1	Тройник ПЗ 100 с закладными нагревателями Д40x40	Тройник ПЗ 100 с закладными нагревателями Д40x40	шт	шт	4 320.00	3 600.00	08.2025			3 600.00								3 600.00	ООО "Иск Групп"		771401001	771401001		Москва	2
458.2	TLL 24.3.05.15_77_7723476034_22.09.2025_01_458.2	Тройник ПЗ 100 с закладными нагревателями Д40x40	Тройник ПЗ 100 с закладными нагревателями Д40x40	шт	шт	4 752.00	3 960.00	09.2025			3 960.00								3 960.00	ООО "ОСТ Групп"		772301001	772301001		Москва	2
458.3	TLL 24.3.05.15_77_7723476034_22.09.2025_01_458.3	Тройник ПЗ 100 с закладными нагревателями Д40x40	Тройник ПЗ 100 с закладными нагревателями Д40x40	шт	шт	4 554.62	3 795.52	09.2025			3 795.52								3 795.52	ООО "СПЕЦОБЕСПЕЧЕНИЕ"		772301001	772301001		Видное	2
459.1	TLL 23.8.05.12_77_7743124672_22.08.2025_01_459.1	Тройник чулунный фланцевый ТФ150x65	Тройник чулунный фланцевый ТФ150x65	шт	шт	16 560.00	13 800.00	08.2025			13 800.00								13 800.00	ООО "Иск Групп"		771401001	771401001		Москва	2
459.2	TLL 23.8.05.12_77_7723476034_22.09.2025_01_459.2	Тройник чулунный фланцевый ТФ150x65	Тройник чулунный фланцевый ТФ150x65	шт	шт	18 216.00	15 180.00	09.2025			15 180.00								15 180.00	ООО "ОСТ Групп"		772301001	772301001		Москва	2
459.3	TLL 23.8.05.12_77_7723476034_22.09.2025_01_459.3	Тройник чулунный фланцевый ТФ150x65	Тройник чулунный фланцевый ТФ150x65	шт	шт	17 459.38	14 549.48	09.2025			14 549.48								14 549.48	ООО "СПЕЦОБЕСПЕЧЕНИЕ"		500301001	500301001		Видное	2
460.1	TLL 24.3.03.13_77_7743124672_22.08.2025_01_460.1	Труба ПЗ 80 SDR 13.6-25x2.0	Труба ПЗ 80 SDR 13.6-25x2.0	м	м	93.60	76.00	08.2025			76.00								76.00	ООО "Иск Групп"		771401001	771401001		Москва	2
460.2	TLL 24.3.03.13_77_7723476034_22.09.2025_01_460.2	Труба ПЗ 80 SDR 13.6-25x2.0	Труба ПЗ 80 SDR 13.6-25x2.0	м	м	102.96	85.80	09.2025			85.80								85.80	ООО "ОСТ Групп"		772301001	772301001		Москва	2
460.3	TLL 24.3.03.13_77_7723476034_22.09.2025_01_460.3	Труба ПЗ 80 SDR 13.6-25x2.0	Труба ПЗ 80 SDR 13.6-25x2.0	м	м	98.69	82.24	09.2025			82.24								82.24	ООО "СПЕЦОБЕСПЕЧЕНИЕ"		500301001	500301001		Видное	2
461.1	TLL 24.3.03.13_77_7743124672_22.08.2025_01_461.1	Труба ПЗ 80 SDR 13.6-40x3.0	Труба ПЗ 80 SDR 13.6-40x3.0	м	м	129.60	106.00	08.2025			106.00								106.00	ООО "Иск Групп"		771401001	771401001		Москва	2
461.2	TLL 24.3.03.13_77_7723476034_22.09.2025_01_461.2	Труба ПЗ 80 SDR 13.6-40x3.0	Труба ПЗ 80 SDR 13.6-40x3.0	м	м	142.56	118.80	09.2025			118.80								118.80	ООО "ОСТ Групп"		772301001	772301001		Москва	2
461.3	TLL 24.3.03.13_77_7723476034_22.09.2025_01_461.3	Труба ПЗ 80 SDR 13.6-40x3.0	Труба ПЗ 80 SDR 13.6-40x3.0	м	м	136.64	113.87	09.2025			113.87								113.87	ООО "СПЕЦОБЕСПЕЧЕНИЕ"		500301001	500301001		Видное	2
462.1	TLL 18.2.05.07_77_7743124672_22.08.2025_01_462.1	Фильтр воды муфтовый Ду 15 мм ФММ-15	Фильтр воды муфтовый Ду 15 мм ФММ-15	шт	шт	2 160.00	1 800.00	08.2025			1 800.00								1 800.00	ООО "Иск Групп"		771401001	771401001		Москва	2

462.2	TLL_16.2.08.05_77_7723476034_22.09.2025_01_462.2	2	3	Фильтр воды муфтовый Ду 15 мм ФММ-15	4	Фильтр воды муфтовый Ду 15 мм ФММ-15	5	шт	6	шт	7	2 376,00	1 980,00	8	08.2025	9	08.2025	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	500301001	772301001	7723476034	24	25	26	27
462.3	TLL_16.2.08.05_50_7725826988_22.09.2025_01_462.3			Фильтр воды муфтовый Ду 15 мм ФММ-15		Фильтр воды муфтовый Ду 15 мм ФММ-15	шт	шт			2 277,31	1 897,76	1 897,76	1 897,76	08.2025	08.2025					1 897,76							1 897,76	ООО "СПЕЦОБЕСПЕЧЕНИЕ"	772301001	7723476034	7723476034	7723476034			Москва	2
463.1	TLL_16.2.08.05_77_7743124672_22.08.2025_01_463.1			Фильтр воды ФМФ-65		Фильтр воды ФМФ-65	шт	шт			2 160,00	1 800,00	1 800,00	1 800,00	08.2025	08.2025					1 800,00							1 800,00	ООО "ИсО Групп"	771401001	7743124672	7725826988	7743124672	Москва	2		
463.2	TLL_16.2.08.05_77_7723476034_22.09.2025_01_463.2			Фильтр воды ФМФ-65		Фильтр воды ФМФ-65	шт	шт			2 376,00	1 980,00	1 980,00	1 980,00	08.2025	08.2025					1 980,00							1 980,00	ООО "ОСТ Групп"	771401001	7743124672	7723476034	7723476034	Москва	2		
463.3	TLL_16.2.08.05_50_7725826988_22.09.2025_01_463.3			Фильтр воды ФМФ-65		Фильтр воды ФМФ-65	шт	шт			2 277,31	1 897,76	1 897,76	1 897,76	08.2025	08.2025					1 897,76							1 897,76	ООО "СПЕЦОБЕСПЕЧЕНИЕ"	772301001	7723476034	7725826988	7723476034	Выпное	2		
464.1	TLL_16.1.10.01_77_7743124672_22.08.2025_01_464.1			Штураал для вентилля Намве Намве №7800		Штураал для вентилля Намве Намве №7800	шт	шт			28 800,00	24 000,00	24 000,00	24 000,00	08.2025	08.2025					24 000,00							24 000,00	ООО "ИсО Групп"	771401001	7743124672	500301001	7743124672	Москва	2		
464.2	TLL_16.1.10.01_77_7723476034_22.09.2025_01_464.2			Штураал для вентилля Намве Намве №7800		Штураал для вентилля Намве Намве №7800	шт	шт			31 680,00	26 400,00	26 400,00	26 400,00	08.2025	08.2025					26 400,00							26 400,00	ООО "ОСТ Групп"	772301001	7723476034	7725826988	7723476034	Москва	2		
464.3	TLL_16.1.10.01_50_7725826988_22.09.2025_01_464.3			Штураал для вентилля Намве Намве №7800		Штураал для вентилля Намве Намве №7800	шт	шт			30 364,13	25 303,44	25 303,44	25 303,44	08.2025	08.2025					25 303,44							25 303,44	ООО "СПЕЦОБЕСПЕЧЕНИЕ"	772301001	7723476034	7725826988	7723476034	Выпное	2		
Оборудование																																					
465.1	TLL_89.1.65.01_77_7743124672_22.08.2025_01_465.1			Расходомер фланцевый с ультразвуковым преобразователем расхода Ду=15 мм, IP68, модель 2 УРЖЖМ-2-015015		Расходомер фланцевый с ультразвуковым преобразователем расхода Ду=15 мм, IP68, модель 2 УРЖЖМ-2-015015	шт	шт			31 680,00	26 400,00	26 400,00	26 400,00	08.2025	08.2025					26 400,00									ООО "ИсО Групп"	771401001	7743124672	500301001	7743124672	Москва	2	
465.2	TLL_89.1.65.01_77_7723476034_22.09.2025_01_465.2			Расходомер фланцевый с ультразвуковым преобразователем расхода Ду=15 мм, IP68, модель 2 УРЖЖМ-2-015015		Расходомер фланцевый с ультразвуковым преобразователем расхода Ду=15 мм, IP68, модель 2 УРЖЖМ-2-015015	шт	шт			34 848,00	29 040,00	29 040,00	29 040,00	08.2025	08.2025					29 040,00							29 040,00	ООО "ОСТ Групп"	772301001	7723476034	7725826988	7743124672	Москва	2		
465.3	TLL_89.1.65.01_50_7725826988_22.09.2025_01_465.3			Расходомер фланцевый с ультразвуковым преобразователем расхода Ду=15 мм, IP68, модель 2 УРЖЖМ-2-015015		Расходомер фланцевый с ультразвуковым преобразователем расхода Ду=15 мм, IP68, модель 2 УРЖЖМ-2-015015	шт	шт			33 400,54	27 833,78	27 833,78	27 833,78	08.2025	08.2025					27 833,78							27 833,78	ООО "СПЕЦОБЕСПЕЧЕНИЕ"	772301001	7723476034	7725826988	7723476034	Выпное	2		
466.1	TLL_89.1.65.01_77_7743124672_22.08.2025_01_466.1			Расходомер фланцевый с ультразвуковым преобразователем расхода Ду=65 мм, IP68, модель 2 УРЖЖМ-2-065065		Расходомер фланцевый с ультразвуковым преобразователем расхода Ду=65 мм, IP68, модель 2 УРЖЖМ-2-065065	шт	шт			31 680,00	26 400,00	26 400,00	26 400,00	08.2025	08.2025					26 400,00							26 400,00	ООО "ИсО Групп"	771401001	7743124672	500301001	7743124672	Москва	2		
466.2	TLL_89.1.65.01_77_7723476034_22.09.2025_01_466.2			Расходомер фланцевый с ультразвуковым преобразователем расхода Ду=65 мм, IP68, модель 2 УРЖЖМ-2-065065		Расходомер фланцевый с ультразвуковым преобразователем расхода Ду=65 мм, IP68, модель 2 УРЖЖМ-2-065065	шт	шт			34 848,00	29 040,00	29 040,00	29 040,00	08.2025	08.2025					29 040,00							29 040,00	ООО "ОСТ Групп"	772301001	7723476034	7725826988	7743124672	Москва	2		
466.3	TLL_89.1.65.01_50_7725826988_22.09.2025_01_466.3			Расходомер фланцевый с ультразвуковым преобразователем расхода Ду=65 мм, IP68, модель 2 УРЖЖМ-2-065065		Расходомер фланцевый с ультразвуковым преобразователем расхода Ду=65 мм, IP68, модель 2 УРЖЖМ-2-065065	шт	шт			33 400,54	27 833,78	27 833,78	27 833,78	08.2025	08.2025					27 833,78							27 833,78	ООО "СПЕЦОБЕСПЕЧЕНИЕ"	772301001	7723476034	7725826988	7723476034	Выпное	2		
Расчет 42. Д208320-530789ПНР-227.0-МЛО5.2 ЛСР-08-04-02																																					
Материалы																																					
467.1	TLL_24.3.05.01_77_7743124672_22.08.2025_01_467.1			Втулка под стальной фланец Ф 160		Втулка под стальной фланец Ф 160	шт	шт			2 592,00	2 160,00	2 160,00	2 160,00	08.2025	08.2025					2 160,00							43,20	ООО "ИсО Групп"	771401001	7743124672	500301001	7743124672	Москва	2		
467.2	TLL_24.3.05.01_50_7725826988_22.09.2025_01_467.2			Втулка под стальной фланец Ф 160		Втулка под стальной фланец Ф 160	шт	шт			2 732,77	2 277,31	2 277,31	2 277,31	08.2025	08.2025					2 277,31							46,55	ООО "СПЕЦОБЕСПЕЧЕНИЕ"	772301001	7723476034	7725826988	7743124672	Выпное	2		
467.3	TLL_24.3.05.01_77_7723476034_22.09.2025_01_467.3			Втулка под стальной фланец Ф 160		Втулка под стальной фланец Ф 160	шт	шт			2 851,20	2 376,00	2 376,00	2 376,00	08.2025	08.2025					2 376,00							2 423,52	ООО "ОСТ Групп"	772301001	7723476034	7725826988	7743124672	Москва	2		
468.1	TLL_16.1.03.02_77_7743124672_22.08.2025_01_468.1			Запор дисковый поворотный Ду150 Ру16 мефланцевый		Запор дисковый поворотный Ду150 Ру16 мефланцевый	шт	шт			4 320,00	3 600,00	3 600,00	3 600,00	08.2025	08.2025					3 600,00							72,00	ООО "ИсО Групп"	771401001	7743124672	772301001	7743124672	Москва	2		
468.2	TLL_16.1.03.02_50_7725826988_22.09.2025_01_468.2			Запор дисковый поворотный Ду150 Ру16 мефланцевый		Запор дисковый поворотный Ду150 Ру16 мефланцевый	шт	шт			4 554,62	3 795,52	3 795,52	3 795,52	08.2025	08.2025					3 795,52							75,91	ООО "СПЕЦОБЕСПЕЧЕНИЕ"	772301001	7723476034	7725826988	7743124672	Выпное	2		
468.3	TLL_16.1.03.02_77_7723476034_22.09.2025_01_468.3			Запор дисковый поворотный Ду150 Ру16 мефланцевый		Запор дисковый поворотный Ду150 Ру16 мефланцевый	шт	шт			4 752,00	3 960,00	3 960,00	3 960,00	08.2025	08.2025					3 960,00							79,20	ООО "ОСТ Групп"	772301001	7723476034	7725826988	7743124672	Москва	2		
468.4	TLL_16.1.03.02_21_2130217833_24.09.2025_01_468.4			Запор Щитовой типа ЗН 400х400		Запор Щитовой типа ЗН 400х400	шт	шт			45 000,00	37 500,00	37 500,00	37 500,00	08.2025	08.2025					37 500,00							37 500,00	ООО "ЭЛЕКТРУМ-Ч"	213001001	2130217833	772301001	7723476034	Чебоксары	2		
468.5	TLL_16.1.03.02_77_5074056215_25.09.2025_01_468.5			Запор Щитовой типа ЗН 400х400		Запор Щитовой типа ЗН 400х400	шт	шт			62 000,00	51 666,67	51 666,67	51 666,67	08.2025	08.2025					51 666,67							51 666,67	ООО ПроЭлектСнаб	213001001	2130217833	772301001	7723476034	Москва	2		
468.6	TLL_16.1.03.02_77_7701677700_25.09.2025_01_468.6			Запор Щитовой типа ЗН 400х400		Запор Щитовой типа ЗН 400х400	шт	шт			55 420,00	46 183,33	46 183,33	46 183,33	08.2025	08.2025					46 183,33							46 183,33	ООО "Фаворит-Электро"	772301001	7723476034	5074056215	7723476034	Москва	2		
470.1	TLL_24.3.05.07_77_7743124672_22.08.2025_01_470.1			Муфта полимерная гофрированная Корсис SN8 9250 мм		Муфта полимерная гофрированная Корсис SN8 9250 мм	шт	шт			2 160,00	1 800,00	1 800,00	1 800,00	08.2025	08.2025					1 800,00							36,00	ООО "ИсО Групп"	771401001	7743124672	772301001	7743124672	Москва	2		
470.2	TLL_24.3.05.07_50_7725826988_22.09.2025_01_470.2			Муфта полимерная гофрированная Корсис SN8 9250 мм		Муфта полимерная гофрированная Корсис SN8 9250 мм	шт	шт			2 277,31	1 897,76	1 897,76	1 897,76	08.2025	08.2025					1 897,76							37,86	ООО "СПЕЦОБЕСПЕЧЕНИЕ"	772301001	7723476034	7725826988	7743124672	Выпное	2		
470.3	TLL_24.3.05.07_77_7723476034_22.09.2025_01_470.3			Муфта полимерная гофрированная Корсис SN8 9250 мм		Муфта полимерная гофрированная Корсис SN8 9250 мм	шт	шт			2 376,00	1 980,00	1 980,00	1 980,00	08.2025	08.2025					1 980,00							39,60	ООО "ОСТ Групп"	772301001	7723476034	7725826988	7743124672	Москва	2		
471.1	TLL_05.1.02.07_77_7743124672_22.08.2025_01_471.1			Упор бетонный горизонтальный d=150мм 30° ССК210-68-0310 (Мосинпроект)		Упор бетонный горизонтальный d=150мм 30° ССК210-68-0310 (Мосинпроект)	шт	шт			3 600,00	3 000,00	3 000,00	3 000,00	08.2025	08.2025					3 000,00							60,00	ООО "ИсО Групп"	771401001	772301001	7723476034	7723476034	Москва	2		

1	471.2	TLL_05.1.02.07_50_7725826968_22.09.2025_01_471.2	2	3	Упор бетонный горизонтальный d=150мм 30° СК2110-88-0.010 (Мосинпроект)	4	Упор бетонный горизонтальный d=150мм 30° СК2110-88-0.010 (Мосинпроект)	5	шт	шт	3 795.52	3 162.93	09.2025																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													
---	-------	--	---	---	--	---	--	---	----	----	----------	----------	---------	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
480.1	TLL_05.1.08.01_58_5834115946_23.09.2025_01_480.1	Капота сплошного заполнения	Капота сплошного заполнения	шт	шт	54 000,00	45 000,00	09.2025			45 000,00			2%	900,00				45 900,00	ООО "ПДА"		58340101	58340101		Пенза	2
480.2	TLL_05.1.08.01_58_5836616881_22.09.2025_01_480.2	Капота сплошного заполнения	Капота сплошного заполнения	шт	шт	43 000,00	35 833,33	09.2025			35 833,33			2%	716,67				36 550,00	АО "ЦесИС"		58340101	5836616881		Пенза	2
480.3	TLL_05.1.08.01_77_7726688301_23.09.2025_01_480.3	Капота сплошного заполнения	Капота сплошного заполнения	шт	шт	52 000,00	43 333,33	09.2025			43 333,33			2%	866,67				44 200,00	ООО "ПД "РУБЕЖ"		77090101	77090101		Москва	2
481.1	TLL_05.1.07.13_58_5834115946_23.09.2025_01_481.1	Панель ж/б "Фрегат" ДАБР-301412.001-03	Панель ж/б "Фрегат" ДАБР-301412.001-03	шт	шт	128 000,00	106 666,67	09.2025			106 666,67			2%	2 133,33				108 800,00	ООО "ПДА"		77090101	7726688301		Пенза	2
481.2	TLL_05.1.07.13_58_5836616881_22.09.2025_01_481.2	Панель ж/б "Фрегат" ДАБР-301412.001-03	Панель ж/б "Фрегат" ДАБР-301412.001-03	шт	шт	113 613,86	94 678,22	09.2025			94 678,22			2%	1 893,56				96 571,78	АО "ЦесИС"		583401001	5836616881		Пенза	2
481.3	TLL_05.1.07.13_77_7726688301_23.09.2025_01_481.3	Панель ж/б "Фрегат" ДАБР-301412.001-03	Панель ж/б "Фрегат" ДАБР-301412.001-03	шт	шт	118 000,00	98 333,33	09.2025			98 333,33			2%	1 986,67				100 300,00	ООО "ПД "РУБЕЖ"		770901001	7726688301		Москва	2
482.1	TLL_05.3.03.06_58_5834115946_23.09.2025_01_482.1	У-наконечник для крепления СББ	У-наконечник для крепления СББ	шт	шт	1 800,00	1 500,00	09.2025			1 500,00			2%	30,00				1 530,00	ООО "ПДА"		583401001	583401001		Пенза	2
482.2	TLL_05.3.03.06_56_5836616881_22.09.2025_01_482.2	У-наконечник для крепления СББ	У-наконечник для крепления СББ	шт	шт	1 500,00	1 250,00	09.2025			1 250,00			2%	25,00				1 275,00	АО "ЦесИС"		583401001	5836616881		Пенза	2
482.3	TLL_05.3.03.06_77_7726688301_23.09.2025_01_482.3	У-наконечник для крепления СББ	У-наконечник для крепления СББ	шт	шт	1 800,00	1 500,00	09.2025			1 500,00			2%	30,00				1 530,00	ООО "ПД "РУБЕЖ"		770901001	7726688301		Москва	2
483.1	TLL_05.1.05.15_58_5834115946_23.09.2025_01_483.1	Стан для ж/б панелей Р3.633.20.000	Стан для ж/б панелей Р3.633.20.000	шт	шт	21 800,00	18 166,67	09.2025			18 166,67			2%	363,33				18 530,00	ООО "ПДА"		58340101	7726688301		Пенза	2
483.2	TLL_05.1.05.15_58_5836616881_22.09.2025_01_483.2	Стан для ж/б панелей Р3.633.20.000	Стан для ж/б панелей Р3.633.20.000	шт	шт	17 970,30	14 975,25	09.2025			14 975,25			2%	299,51				15 274,76	АО "ЦесИС"		583401001	5836616881		Пенза	2
483.3	TLL_05.1.05.15_77_7726688301_23.09.2025_01_483.3	Стан для ж/б панелей Р3.633.20.000	Стан для ж/б панелей Р3.633.20.000	шт	шт	20 000,00	16 666,67	09.2025			16 666,67			2%	333,33				17 000,00	ООО "ПД "РУБЕЖ"		77090101	7726688301		Москва	2

Раздел 47. Д208320-330739ПМР-227_0-МПОЗ-14,16 ЛСР-07-01-04																															
Материалы																															
484.1	TLL_06.1.06.01_77_9727011749_24.09.2025_01_484.1			Ворота распашные MEDIUM		Ворота распашные MEDIUM	шт	шт		105 600.00	88 000.00	09.2025			88 000.00			2%	1 760.00					89 760.00	ООО "ППК"	772701001	772701001			г. Москва	2
484.2	TLL_06.1.06.01_61_6167202171_24.09.2025_01_484.2			Ворота распашные MEDIUM		Ворота распашные MEDIUM	шт	шт		101 820.00	84 850.00	09.2025			84 850.00			2%	1 697.00					86 547.00	ООО «КС-Техно»	9727011749	9727011749			г. Ростов-на-Дону	2
484.3	TLL_06.1.06.01_40_4007013327_16.09.2025_01_484.3			Ворота распашные MEDIUM		Ворота распашные MEDIUM	шт	шт		96 937.92	80 761.60	09.2025			80 761.60			2%	1 615.63					82 397.23	ООО "Гранд Лайн-Центр"	400701001	400701001			Жуков	2
485.1	TLL_06.1.06.01_77_9727011749_24.09.2025_01_485.1			Ворота распашные MEDIUM		Ворота распашные MEDIUM	шт	шт		79 800.00	66 500.00	09.2025			66 500.00			2%	1 330.00					67 630.00	ООО "ППК"	772701001	772701001			г. Москва	2
485.2	TLL_06.1.06.01_61_6167202171_24.09.2025_01_485.2			Ворота распашные MEDIUM		Ворота распашные MEDIUM	шт	шт		77 400.00	64 500.00	09.2025			64 500.00			2%	1 290.00					65 790.00	ООО «КС-Техно»	9727011749	9727011749			г. Ростов-на-Дону	2
485.3	TLL_06.1.06.01_40_4007013327_16.09.2025_01_485.3			Ворота распашные MEDIUM		Ворота распашные MEDIUM	шт	шт		73 641.60	61 365.00	09.2025			61 365.00			2%	1 227.36					62 595.36	ООО "Гранд Лайн-Центр"	400701001	400701001			Жуков	2
486.1	TLL_06.1.06.01_77_9727011749_24.09.2025_01_486.1			Заглушка GL 62x65 GRAND LINE		Заглушка GL 62x65 GRAND LINE	шт	шт		123.60	103.00	09.2025			103.00			2%	2.06					105.06	ООО "ППК"	772701001	772701001			г. Москва	2
486.2	TLL_06.1.06.01_61_6167202171_24.09.2025_01_486.2			Заглушка GL 62x65 GRAND LINE		Заглушка GL 62x65 GRAND LINE	шт	шт		120.00	100.00	09.2025			100.00			2%	2.00					102.00	ООО «КС-Техно»	9727011749	9727011749			г. Ростов-на-Дону	2
486.3	TLL_06.1.06.01_40_4007013327_16.09.2025_01_486.3			Заглушка GL 62x65 GRAND LINE		Заглушка GL 62x65 GRAND LINE	шт	шт		113.76	94.80	09.2025			94.80			2%	1.90					96.70	ООО "Гранд Лайн-Центр"	400701001	400701001			Жуков	2
487.1	TLL_07.2.06.03_77_9727011749_24.09.2025_01_487.1			Ка. профиль 100x4 из		Ка. профиль 100x4 из	п.м	п.м		3 156.00	2 630.00	09.2025			2 630.00			2%	52.60					2 682.60	ООО "ППК"	400701001	400701001			г. Москва	2
487.2	TLL_07.2.06.03_61_6167202171_24.09.2025_01_487.2			Ка. профиль 100x4 из		Ка. профиль 100x4 из	п.м	п.м		3 060.00	2 550.00	09.2025			2 550.00			2%	51.00					2 601.00	ООО «КС-Техно»	9727011749	9727011749			г. Ростов-на-Дону	2
487.3	TLL_07.2.06.03_40_4007013327_16.09.2025_01_487.3			Ка. профиль 100x4 из		Ка. профиль 100x4 из	п.м	п.м		2 880.00	2 400.00	09.2025			2 400.00			2%	48.00					2 448.00	ООО "Гранд Лайн-Центр"	400701001	400701001			Жуков	2
488.1	TLL_08.1.06.03_77_9727011749_24.09.2025_01_488.1			Панель MEDIUM 1.53x2.5m		Панель MEDIUM 1.53x2.5m	шт	шт		3 576.00	2 980.00	09.2025			2 980.00			2%	59.60					3 039.60	ООО "ППК"	772701001	772701001			г. Москва	2
488.2	TLL_08.1.06.03_61_6167202171_24.09.2025_01_488.2			Панель MEDIUM 1.53x2.5m		Панель MEDIUM 1.53x2.5m	шт	шт		3 480.00	2 900.00	09.2025			2 900.00			2%	58.00					2 958.00	ООО «КС-Техно»	9727011749	9727011749			г. Ростов-на-Дону	2
488.3	TLL_08.1.06.03_40_4007013327_16.09.2025_01_488.3			Панель MEDIUM 1.53x2.5m		Панель MEDIUM 1.53x2.5m	шт	шт		3 228.48	2 690.40	09.2025			2 690.40			2%	53.81					2 744.21	ООО "Гранд Лайн-Центр"	400701001	400701001			Жуков	2
489.1	TLL_01.7.15.10_77_9727011749_24.09.2025_01_489.1			Сосба MEDIUM в комплекте с		Сосба MEDIUM в комплекте с	компл.	компл.		123.60	103.00	09.2025			103.00			2%	2.06					105.06	ООО "ППК"	772701001	772701001			г. Москва	2
489.2	TLL_01.7.15.10_61_6167202171_24.09.2025_01_489.2			Сосба MEDIUM в комплекте с		Сосба MEDIUM в комплекте с	компл.	компл.		120.00	100.00	09.2025			100.00			2%	2.00					102.00	ООО «КС-Техно»	9727011749	9727011749			г. Ростов-на-Дону	2

1	489.3	TLL_01.7.15.10_40_4007013327_16.09.2025_01_489.3	2	3	Сюба MEDIUM в комплекте с болтом М6, гайкой, шайбой GRAND LINE	4	Сюба MEDIUM в комплекте с болтом М6, гайкой, шайбой GRAND LINE	5	компл.	6	компл.	7	115.20	96.00	8	09.2025	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
		489.1	TLL_08.1.06.01_77_9727011749_24.09.2025_01_490.1		Стоп6 62x55 без фланца L=2000 GRAND LINE		Стоп6 62x55 без фланца L=2000 GRAND LINE	шт	шт			1 693.20	1 411.00	1 411.00	09.2025				1 411.00			2%	28.22					1 439.22	ООО "ПНК"		772701001	400701001	г. Москва	2	
		489.2	TLL_08.1.06.01_61_6167202171_24.09.2025_01_490.2		Стоп6 62x55 без фланца L=2000 GRAND LINE		Стоп6 62x55 без фланца L=2000 GRAND LINE	шт	шт			1 644.00	1 370.00	1 370.00	09.2025				1 370.00			2%	27.40					1 397.40	ООО «КС-Техно»		9727011749	6167202171	г. Ростов-на-Дону	2	
	489.3	TLL_08.1.06.01_40_4007013327_16.09.2025_01_490.3		Стоп6 62x55 без фланца L=2000 GRAND LINE		Стоп6 62x55 без фланца L=2000 GRAND LINE	шт	шт			1 563.84	1 303.20	1 303.20	09.2025				1 303.20				2%	26.06					1 329.26	ООО "Гранд Лайн-Центр"		400701001	6167202171	Жуков	2	
Раздел 48. Д208320-330739ПМР-227.0-ИП04-13 ЛСР-07-01-05																																			
Материалы																																			
	491.1	TLL_21.1.06.09_77_7701677700_19.09.2025_01_491.1		Кабель силовой гибкий с медными жилами марки КГВВнг(А)-LS 3x2.5 мм 2		Кабель силовой гибкий с медными жилами марки КГВВнг(А)-LS 3x2.5 мм 2	м	м			133.92	111.60	111.60	2.23	09.2025				111.60			2%	2.23					113.83	ООО "Фаворит-Электро"		7701677700	772101001	Москва	2	
	491.2	TLL_21.1.06.09_77_5074056215_22.09.2025_01_491.2		Кабель силовой гибкий с медными жилами марки КГВВнг(А)-LS 3x2.5 мм 2		Кабель силовой гибкий с медными жилами марки КГВВнг(А)-LS 3x2.5 мм 2	м	м			159.82	132.35	132.35	2.65	09.2025				132.35			2%	2.65					135.00	ООО ПроЭлеКСнаб		7701677700	772401001	Москва	2	
	491.3	TLL_21.1.06.09_77_9721024950_22.09.2025_01_491.3		Кабель силовой гибкий с медными жилами марки КГВВнг(А)-LS 3x2.5 мм 2		Кабель силовой гибкий с медными жилами марки КГВВнг(А)-LS 3x2.5 мм 2	м	м			147.31	122.76	122.76	2.46	09.2025				122.76			2%	2.46					125.22	ООО "Электротроставиа"		772101001	772401001	Москва	2	
	492.1	TLL_21.1.06.09_77_7701677700_19.09.2025_01_492.1		Кабель силовой с медными жилами, с изоляцией и оболочкой из ПВХ композиций, не распространяющий горение, с пониженным дымогазовыделением, экранированный, марки ВВГЭнг(А)-LS-1, сечением 3x10 мм2		Кабель силовой с медными жилами, с изоляцией и оболочкой из ПВХ композиций, не распространяющий горение, с пониженным дымогазовыделением, экранированный, марки ВВГЭнг(А)-LS-1, сечением 3x10 мм2	м	м			561.60	468.00	468.00	9.36	09.2025				468.00			2%	9.36					477.36	ООО "Фаворит-Электро"		7701677700	772101001	Москва	2	
	492.2	TLL_21.1.06.09_77_5074056215_22.09.2025_01_492.2		Кабель силовой с медными жилами, с изоляцией и оболочкой из ПВХ композиций, не распространяющий горение, с пониженным дымогазовыделением, экранированный, марки ВВГЭнг(А)-LS-1, сечением 3x10 мм2		Кабель силовой с медными жилами, с изоляцией и оболочкой из ПВХ композиций, не распространяющий горение, с пониженным дымогазовыделением, экранированный, марки ВВГЭнг(А)-LS-1, сечением 3x10 мм2	м	м			666.06	555.05	555.05	11.10	09.2025				555.05			2%	11.10					566.15	ООО ПроЭлеКСнаб		9724056215	772401001	Москва	2	
	492.3	TLL_21.1.06.09_77_9721024950_22.09.2025_01_492.3		Кабель силовой с медными жилами, с изоляцией и оболочкой из ПВХ композиций, не распространяющий горение, с пониженным дымогазовыделением, экранированный, марки ВВГЭнг(А)-LS-1, сечением 3x10 мм2		Кабель силовой с медными жилами, с изоляцией и оболочкой из ПВХ композиций, не распространяющий горение, с пониженным дымогазовыделением, экранированный, марки ВВГЭнг(А)-LS-1, сечением 3x10 мм2	м	м			617.76	514.80	514.80	10.30	09.2025				514.80			2%	10.30					525.10	ООО "Электротроставиа"		9721024950	772101001	Москва	2	
	493.1	TLL_21.1.06.09_77_7701677700_19.09.2025_01_493.1		Кабель силовой с медными жилами, с изоляцией и оболочкой из ПВХ композиций, не распространяющий горение, с пониженным дымогазовыделением, экранированный, марки ВВГЭнг(А)-LS-1, сечением 3x2.5 мм2		Кабель силовой с медными жилами, с изоляцией и оболочкой из ПВХ композиций, не распространяющий горение, с пониженным дымогазовыделением, экранированный, марки ВВГЭнг(А)-LS-1, сечением 3x2.5 мм2	м	м			129.60	108.00	108.00	2.16	09.2025				108.00			2%	2.16					110.16	ООО "Фаворит-Электро"		7701677700	772101001	Москва	2	
	493.2	TLL_21.1.06.09_77_5074056215_22.09.2025_01_493.2		Кабель силовой с медными жилами, с изоляцией и оболочкой из ПВХ композиций, не распространяющий горение, с пониженным дымогазовыделением, экранированный, марки ВВГЭнг(А)-LS-1, сечением 3x2.5 мм2		Кабель силовой с медными жилами, с изоляцией и оболочкой из ПВХ композиций, не распространяющий горение, с пониженным дымогазовыделением, экранированный, марки ВВГЭнг(А)-LS-1, сечением 3x2.5 мм2	м	м			141.68	118.07	118.07	2.36	09.2025				118.07			2%	2.36					120.43	ООО ПроЭлеКСнаб		9724056215	772401001	Москва	2	
	493.3	TLL_21.1.06.09_77_9721024950_22.09.2025_01_493.3		Кабель силовой с медными жилами, с изоляцией и оболочкой из ПВХ композиций, не распространяющий горение, с пониженным дымогазовыделением, экранированный, марки ВВГЭнг(А)-LS-1, сечением 3x2.5 мм2		Кабель силовой с медными жилами, с изоляцией и оболочкой из ПВХ композиций, не распространяющий горение, с пониженным дымогазовыделением, экранированный, марки ВВГЭнг(А)-LS-1, сечением 3x2.5 мм2	м	м			142.56	118.80	118.80	2.38	09.2025				118.80			2%	2.38					121.18	ООО "Электротроставиа"		9721024950	772101001	Москва	2	
	494.1	TLL_21.1.06.09_77_7701677700_19.09.2025_01_494.1		Кабель силовой с медными жилами, с изоляцией и оболочкой из ПВХ композиций, не распространяющий горение, с пониженным дымогазовыделением, экранированный, марки ВВГЭнг(А)-LS-1, сечением 5x10 мм2		Кабель силовой с медными жилами, с изоляцией и оболочкой из ПВХ композиций, не распространяющий горение, с пониженным дымогазовыделением, экранированный, марки ВВГЭнг(А)-LS-1, сечением 5x10 мм2	м	м			784.80	654.00	654.00	13.08	09.2025				654.00			2%	13.08					667.08	ООО "Фаворит-Электро"		7701677700	772101001	Москва	2	
	494.2	TLL_21.1.06.09_77_5074056215_22.09.2025_01_494.2		Кабель силовой с медными жилами, с изоляцией и оболочкой из ПВХ композиций, не распространяющий горение, с пониженным дымогазовыделением, экранированный, марки ВВГЭнг(А)-LS-1, сечением 5x10 мм2		Кабель силовой с медными жилами, с изоляцией и оболочкой из ПВХ композиций, не распространяющий горение, с пониженным дымогазовыделением, экранированный, марки ВВГЭнг(А)-LS-1, сечением 5x10 мм2	м	м			878.48	732.07	732.07	14.64	09.2025				732.07			2%	14.64					746.71	ООО ПроЭлеКСнаб		9724056215	772401001	Москва	2	
	494.3	TLL_21.1.06.09_77_9721024950_22.09.2025_01_494.3		Кабель силовой с медными жилами, с изоляцией и оболочкой из ПВХ композиций, не распространяющий горение, с пониженным дымогазовыделением, экранированный, марки ВВГЭнг(А)-LS-1, сечением 5x10 мм2		Кабель силовой с медными жилами, с изоляцией и оболочкой из ПВХ композиций, не распространяющий горение, с пониженным дымогазовыделением, экранированный, марки ВВГЭнг(А)-LS-1, сечением 5x10 мм2	м	м			863.28	719.40	719.40	14.39	09.2025				719.40			2%	14.39					733.79	ООО "Электротроставиа"		9721024950	772101001	Москва	2	
	495.1	TLL_20.1.01.01_77_7701677700_19.09.2025_01_495.1		Кабельный зажим для заземления экранирующей оболочки диаметром 14 мм ZCC14		Кабельный зажим для заземления экранирующей оболочки диаметром 14 мм ZCC14	шт	шт			1 281.60	1 068.00	1 068.00	21.36	09.2025				1 068.00			2%	21.36					1 089.36	ООО "Фаворит-Электро"		7701677700	772101001	Москва	2	
	495.2	TLL_20.1.01.01_77_5074056215_22.09.2025_01_495.2		Кабельный зажим для заземления экранирующей оболочки диаметром 14 мм ZCC14		Кабельный зажим для заземления экранирующей оболочки диаметром 14 мм ZCC14	шт	шт			1 519.98	1 266.65	1 266.65	25.33	09.2025				1 266.65			2%	25.33					1 291.98	ООО ПроЭлеКСнаб		9724056215	772401001	Москва	2	

495.3	TLL 20.1.01.01_77_9721024950_22.09.2025_01_495.3	2	3	Кабельный зажим для заземления экрана кабеля диаметром 14 мм ZCC14	4	Кабельный зажим для заземления экрана кабеля диаметром 14 мм ZCC14	5	шт	6	шт	7	1 409,76	8	1 174,80	9	08.2025	10		11		12	1 174,80	13		14	2%	15		16	23,50	17		18		19		20	1 198,30	21	ООО "Электроставиа"	22		23	772101001	9721024950	24		25		26	Москва	27	2
496.1	TLL 20.5.02.08_77_7701677700_19.09.2025_01_496.1			Коробка распределительная IP 65 на четыре ввода, для кабелей КТ ВВГЭнг(А)LS 3x2,5 - 1 ввод		Коробка распределительная IP 65 на четыре ввода, для кабелей КТ ВВГЭнг(А)LS 3x2,5 - 1 ввод	шт	шт		шт	646,00	540,00			08.2025						540,00				2%				10,80							550,80	ООО "Фаворит-Электро"			772101001	772101001	7701677700		Москва	2								
496.2	TLL 20.5.02.08_77_5074056215_22.09.2025_01_496.2			Коробка распределительная IP 65 на четыре ввода, для кабелей КТ ВВГЭнг(А)LS 3x2,5 - 1 ввод		Коробка распределительная IP 65 на четыре ввода, для кабелей КТ ВВГЭнг(А)LS 3x2,5 - 1 ввод	шт	шт		шт	769,53	640,44			08.2025						640,44				2%				12,81						653,25	ООО "ПроЭлекСнаб"			772101001	772101001	5074056215		Москва	2									
496.3	TLL 20.5.02.08_77_9721024950_22.09.2025_01_496.3			Коробка распределительная IP 65 на четыре ввода, для кабелей КТ ВВГЭнг(А)LS 3x2,5 - 1 ввод		Коробка распределительная IP 65 на четыре ввода, для кабелей КТ ВВГЭнг(А)LS 3x2,5 - 1 ввод	шт	шт		шт	712,80	594,00			08.2025						594,00				2%				11,88						605,88	ООО "Электроставиа"			772101001	772101001	9074056215		Москва	2									
497.1	TLL 08.1.02.13_77_7701677700_19.09.2025_01_497.1			Металлорукав гибкий герметичный МРПИ 25		Металлорукав гибкий герметичный МРПИ 25	м	м		м	171,60	143,00			08.2025						143,00				2%				2,86						145,86	ООО "Фаворит-Электро"			772101001	772101001	7701677700		Москва	2									
497.2	TLL 08.1.02.13_77_5074056215_22.09.2025_01_497.2			Металлорукав гибкий герметичный МРПИ 25		Металлорукав гибкий герметичный МРПИ 25	м	м		м	203,47	169,56			08.2025						169,56				2%				3,39						172,95	ООО "ПроЭлекСнаб"			7701677700	772101001	5074056215		Москва	2									
497.3	TLL 08.1.02.13_77_9721024950_22.09.2025_01_497.3			Металлорукав гибкий герметичный МРПИ 25		Металлорукав гибкий герметичный МРПИ 25	м	м		м	188,76	157,30			08.2025						157,30				2%				3,15						160,45	ООО "Электроставиа"			772101001	772101001	5074056215		Москва	2									
498.1	TLL 20.3.04.04_77_7701677700_19.09.2025_01_498.1			Пржектор со светодиодными лампами L-ledo II 220 Ватт/лг/30 УХЛ1 IP66 мощностью 178 Вт		Пржектор со светодиодными лампами L-ledo II 220 Ватт/лг/30 УХЛ1 IP66 мощностью 178 Вт	шт	шт		шт	96 000,00	80 000,00			08.2025						80 000,00				2%				1 600,00						81 600,00	ООО "Фаворит-Электро"			772101001	772101001	7701677700		Москва	2									
498.2	TLL 20.3.04.04_77_5074056215_22.09.2025_01_498.2			Пржектор со светодиодными лампами L-ledo II 220 Ватт/лг/30 УХЛ1 IP66 мощностью 178 Вт		Пржектор со светодиодными лампами L-ledo II 220 Ватт/лг/30 УХЛ1 IP66 мощностью 178 Вт	шт	шт		шт	113 856,00	94 880,00			08.2025						94 880,00				2%				1 897,60						96 777,60	ООО "ПроЭлекСнаб"			7701677700	772101001	5074056215		Москва	2									
498.3	TLL 20.3.04.04_77_9721024950_22.09.2025_01_498.3			Пржектор со светодиодными лампами L-ledo II 220 Ватт/лг/30 УХЛ1 IP66 мощностью 178 Вт		Пржектор со светодиодными лампами L-ledo II 220 Ватт/лг/30 УХЛ1 IP66 мощностью 178 Вт	шт	шт		шт	105 600,00	88 000,00			08.2025						88 000,00				2%				1 760,00						89 760,00	ООО "Электроставиа"			772101001	772101001	9721024950		Москва	2									
Оборудование																																																					
499.1	TLL 89.1.62.01_77_7701677700_19.09.2025_01_499.1			Никсвольтовый распределительный шкаф переменного тока В (500х400х100) в составе-корпус пластиковый, навесного исполнения, внутренний установкаи, на 54 модуля с прозрачной дверцей, IP 41 - 1шт;- трехполосный выключатель нагрузки ОриДпНВМ3РЛ-ЗР-32-УХЛ3 In=32 А - 1шт;- автоматический выключатель однополосный ОриДпНВМ63-1В10-УХЛ3 In=10 А, кривая отключения В - 6шт;- шины L1, L2, L3, N, PE; -шина для заземления экранов кабелей;- подвод кабелей снизу.		Никсвольтовый распределительный шкаф переменного тока В (500х400х100) в составе-корпус пластиковый, навесного исполнения, внутренний установкаи, на 54 модуля с прозрачной дверцей, IP 41 - 1шт;- трехполосный выключатель нагрузки ОриДпНВМ3РЛ-ЗР-32-УХЛ3 In=32 А - 1шт;- автоматический выключатель однополосный ОриДпНВМ63-1В10-УХЛ3 In=10 А, кривая отключения В - 6шт;- шины L1, L2, L3, N, PE; -шина для заземления экранов кабелей;- подвод кабелей снизу.	компл.	компл.		компл.	288 000,00	240 000,00			08.2025						240 000,00				1,2%				2 880,00						242 880,00	ООО "Фаворит-Электро"	Российская Федерация	772101001	7701677700			Москва	2										
499.2	TLL 89.1.62.01_77_5074056215_22.09.2025_01_499.2			Никсвольтовый распределительный шкаф переменного тока 380/220 В (500х400х100) в составе-корпус пластиковый, навесного исполнения, внутренний установкаи, на 54 модуля с прозрачной дверцей, IP 41 - 1шт;- трехполосный выключатель нагрузки ОриДпНВМ3РЛ-ЗР-32-УХЛ3 In=32 А - 1шт;- автоматический выключатель однополосный ОриДпНВМ63-1В10-УХЛ3 In=10 А, кривая отключения В - 6шт;- шины L1, L2, L3, N, PE; -шина для заземления экранов кабелей;- подвод кабелей снизу.		Никсвольтовый распределительный шкаф переменного тока 380/220 В (500х400х100) в составе-корпус пластиковый, навесного исполнения, внутренний установкаи, на 54 модуля с прозрачной дверцей, IP 41 - 1шт;- трехполосный выключатель нагрузки ОриДпНВМ3РЛ-ЗР-32-УХЛ3 In=32 А - 1шт;- автоматический выключатель однополосный ОриДпНВМ63-1В10-УХЛ3 In=10 А, кривая отключения В - 6шт;- шины L1, L2, L3, N, PE; -шина для заземления экранов кабелей;- подвод кабелей снизу.	компл.	компл.		компл.	341 568,00	284 640,00			08.2025						284 640,00				1,2%				3 415,68						288 055,68	ООО "ПроЭлекСнаб"	Российская Федерация	772101001	5074056215			Москва	2										
499.3	TLL 89.1.62.01_77_9721024950_22.09.2025_01_499.3			Никсвольтовый распределительный шкаф переменного тока 380/220 В (500х400х100) в составе-корпус пластиковый, навесного исполнения, внутренний установкаи, на 54 модуля с прозрачной дверцей, IP 41 - 1шт;- трехполосный выключатель нагрузки ОриДпНВМ3РЛ-ЗР-32-УХЛ3 In=32 А - 1шт;- автоматический выключатель однополосный ОриДпНВМ63-1В10-УХЛ3 In=10 А, кривая отключения В - 6шт;- шины L1, L2, L3, N, PE; -шина для заземления экранов кабелей;- подвод кабелей снизу.		Никсвольтовый распределительный шкаф переменного тока 380/220 В (500х400х100) в составе-корпус пластиковый, навесного исполнения, внутренний установкаи, на 54 модуля с прозрачной дверцей, IP 41 - 1шт;- трехполосный выключатель нагрузки ОриДпНВМ3РЛ-ЗР-32-УХЛ3 In=32 А - 1шт;- автоматический выключатель однополосный ОриДпНВМ63-1В10-УХЛ3 In=10 А, кривая отключения В - 6шт;- шины L1, L2, L3, N, PE; -шина для заземления экранов кабелей;- подвод кабелей снизу.	компл.	компл.		компл.	316 800,00	264 000,00			08.2025						264 000,00				1,2%				3 168,00						267 168,00	ООО "Электроставиа"	Российская Федерация	772101001	9721024950			Москва	2										
500.1	TLL 62.1.01.09_77_7701677700_19.09.2025_01_500.1			Выключатель нагрузки однополосный ОриДпНВМ63РЛ-IP-32-УХЛ3 ном=32 А		Выключатель нагрузки однополосный ОриДпНВМ63РЛ-IP-32-УХЛ3 ном=32 А	м	м		м	2 400,00	2 000,00			08.2025						2 000,00				1,2%				24,00					2 024,00	ООО "Фаворит-Электро"	Российская Федерация	772101001	7701677700			Москва	2											
500.2	TLL 62.1.01.09_77_5074056215_22.09.2025_01_500.2			Выключатель нагрузки однополосный ОриДпНВМ63РЛ-IP-32-УХЛ3 ном=32 А		Выключатель нагрузки однополосный ОриДпНВМ63РЛ-IP-32-УХЛ3 ном=32 А	м	м		м	2 846,40	2 372,00			08.2025						2 372,00				1,2%				28,46					2 400,46	ООО "ПроЭлекСнаб"	Российская Федерация	772101001	5074056215			Москва	2											
500.3	TLL 62.1.01.09_77_9721024950_22.09.2025_01_500.3			Выключатель нагрузки однополосный ОриДпНВМ63РЛ-IP-32-УХЛ3 ном=32 А		Выключатель нагрузки однополосный ОриДпНВМ63РЛ-IP-32-УХЛ3 ном=32 А	м	м		м	2 640,00	2 200,00			08.2025						2 200,00				1,2%				26,40					2 226,40	ООО "Электроставиа"	Российская Федерация	772101001	9721024950			Москва	2											
Раздел 49. Д208320-3307939ПМР-227.0-ИПО4-15 ПСР-07-07-06																																																					
Материалы																																																					
501.1	TLL 01.7.15.02_77_7701677700_19.09.2025_01_501.1			Болт шестигранный М12х30		Болт шестигранный М12х30	шт	шт		шт	21,36	17,80			08.2025						17,80				2%				0,36					18,16	ООО "Фаворит-Электро"	Российская Федерация	772101001	7701677700			Москва	2											

1	512.2	TLL 21.1.06.09_77_5074056215_22.09.2025_01_512.2	3	Кабель гибкий с медными жилами, с изоляцией и оболочкой из ПВХ композиций, не распространяющий горение, с пониженным дымо- и газовыделением, КТБВнг(A)-LS, сечением 3х1,5мм 2	4	Кабель гибкий с медными жилами, с изоляцией и оболочкой из ПВХ композиций, не распространяющий горение, с пониженным дымо- и газовыделением, КТБВнг(A)-LS, сечением 3х1,5мм 2	5	м	м	7	145,17	8	120,98	9	09.2025	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	Москва
512.3	TLL 21.1.06.09_77_9721024950_22.09.2025_01_512.3		Кабель гибкий с медными жилами, с изоляцией и оболочкой из ПВХ композиций, не распространяющий горение, с пониженным дымо- и газовыделением, КТБВнг(A)-LS, сечением 3х1,5мм 2	м	м	134,64	112,20	09.2025					112,20		2%	2,24											114,44	000 "Электропоставка"	772101001	9721024950	5074056215		Москва
513.1	TLL 21.1.06.09_77_7701677700_19.09.2025_01_513.1		Кабель гибкий с медными жилами, с изоляцией и оболочкой из ПВХ композиций, не распространяющий горение, с пониженным дымо- и газовыделением, КТБВнг(A)-LS, сечением 4х1,5мм 2	м	м	136,80	114,00	09.2025					114,00		2%	2,28											116,28	000 "Фаворит-Электро"	772101001	7701677700		Москва	
513.2	TLL 21.1.06.09_77_5074056215_22.09.2025_01_513.2		Кабель гибкий с медными жилами, с изоляцией и оболочкой из ПВХ композиций, не распространяющий горение, с пониженным дымо- и газовыделением, КТБВнг(A)-LS, сечением 4х1,5мм 2	м	м	162,25	135,21	09.2025					135,21		2%	2,70											137,91	000 ПроЭлексНавБ	772401001	5074056215		Москва	
513.3	TLL 21.1.06.09_77_9721024950_22.09.2025_01_513.3		Кабель гибкий с медными жилами, с изоляцией и оболочкой из ПВХ композиций, не распространяющий горение, с пониженным дымо- и газовыделением, КТБВнг(A)-LS, сечением 4х1,5мм 2	м	м	150,48	125,40	09.2025					125,40		2%	2,51											127,91	000 "Электропоставка"	772101001	9721024950		Москва	
514.1	TLL 20.1.02.04_77_7701677700_19.09.2025_01_514.1		Клемма трехконтактная компактная WAGO 221-413	шт	шт	72,00	60,00	09.2025					60,00		2%	1,20											61,20	000 "Фаворит-Электро"	772101001	7701677700		Москва	
514.2	TLL 20.1.02.04_77_5074056215_22.09.2025_01_514.2		Клемма трехконтактная компактная WAGO 221-413	шт	шт	85,39	71,16	09.2025					71,16		2%	1,42											72,58	000 ПроЭлексНавБ	772401001	5074056215		Москва	
514.3	TLL 20.1.02.04_77_9721024950_22.09.2025_01_514.3		Клемма трехконтактная компактная WAGO 221-413	шт	шт	79,20	66,00	09.2025					66,00		2%	1,32											67,32	000 "Электропоставка"	772101001	9721024950		Москва	
515.1	TLL 20.5.02.08_77_7701677700_19.09.2025_01_515.1		Коробка распределительная 100х100х70 мм IP 65	шт	шт	576,00	480,00	09.2025					480,00		2%	9,60											489,60	000 "Фаворит-Электро"	772101001	7701677700		Москва	
515.2	TLL 20.5.02.08_77_5074056215_22.09.2025_01_515.2		Коробка распределительная 100х100х70 мм IP 65	шт	шт	768,53	640,44	09.2025					640,44		2%	12,81											653,25	000 ПроЭлексНавБ	7701677700	7701677700		Москва	
515.3	TLL 20.5.02.08_77_9721024950_22.09.2025_01_515.3		Коробка распределительная 100х100х70 мм IP 65	шт	шт	633,60	528,00	09.2025					528,00		2%	10,56											538,56	000 "Электропоставка"	772401001	5074056215		Москва	
516.1	TLL 07.2.02.02_77_7701677700_19.09.2025_01_516.1		Кронштейн "Заря-КУ", в составе: опора КУ высотой 2800 мм - 1шт; адаптер 200 - 2шт; U-образный хомут-50 - 2шт; гайка М8 - 4шт; шайба 8 - 4шт; шайба гроверная 8 - 4шт	шт	шт	2 016,00	1 680,00	09.2025					1 680,00		2%	33,60											1 713,60	000 "Фаворит-Электро"	772101001	9721024950		Москва	
516.2	TLL 07.2.02.02_77_5074056215_22.09.2025_01_516.2		Кронштейн "Заря-КУ", в составе: опора КУ высотой 2800 мм - 1шт; адаптер 200 - 2шт; U-образный хомут-50 - 2шт; гайка М8 - 4шт; шайба 8 - 4шт; шайба гроверная 8 - 4шт	шт	шт	2 380,98	1 982,48	09.2025					1 982,48		2%	39,85											2 032,33	000 ПроЭлексНавБ	772401001	5074056215		Москва	
516.3	TLL 07.2.02.02_77_9721024950_22.09.2025_01_516.3		Кронштейн "Заря-КУ", в составе: опора КУ высотой 2800 мм - 1шт; адаптер 200 - 2шт; U-образный хомут-50 - 2шт; гайка М8 - 4шт; шайба 8 - 4шт; шайба гроверная 8 - 4шт	шт	шт	2 217,60	1 848,00	09.2025					1 848,00		2%	36,96											1 894,96	000 "Электропоставка"	772101001	9721024950		Москва	
517.1	TLL 20.2.03.06_77_7701677700_19.09.2025_01_517.1		Крышка угла горизонтального 90° 100 мм, оцинкованная	шт	шт	3 168,00	2 640,00	09.2025					2 640,00		2%	52,80											2 692,80	000 "Фаворит-Электро"	772101001	7701677700		Москва	
517.2	TLL 20.2.03.06_77_5074056215_22.09.2025_01_517.2		Крышка угла горизонтального 90° 100 мм, оцинкованная	шт	шт	3 757,25	3 131,04	09.2025					3 131,04		2%	62,62											3 193,66	000 ПроЭлексНавБ	772401001	5074056215		Москва	
517.3	TLL 20.2.03.06_77_9721024950_22.09.2025_01_517.3		Крышка угла горизонтального 90° 100 мм, оцинкованная	шт	шт	3 484,80	2 904,00	09.2025					2 904,00		2%	58,08											2 982,08	000 "Электропоставка"	772401001	5074056215		Москва	
518.1	TLL 24.3.05.00_77_7701677700_19.09.2025_01_518.1		Муфта труба-коробка 23 мм полиамид	шт	шт	864,00	720,00	09.2025					720,00		2%	14,40											734,40	000 "Фаворит-Электро"	772101001	7701677700		Москва	
518.2	TLL 24.3.05.00_77_5074056215_22.09.2025_01_518.2		Муфта труба-коробка 23 мм полиамид	шт	шт	1 024,70	853,92	09.2025					853,92		2%	17,08											871,00	000 ПроЭлексНавБ	772101001	7701677700		Москва	
518.3	TLL 24.3.05.00_77_9721024950_22.09.2025_01_518.3		Муфта труба-коробка 23 мм полиамид	шт	шт	950,40	792,00	09.2025					792,00		2%	15,84											807,84	000 "Электропоставка"	772101001	9721024950		Москва	
519.1	TLL 20.2.07.14_77_7701677700_19.09.2025_01_519.1		Перегородка для лотка с бортом 50 мм	шт	шт	1 440,00	1 200,00	09.2025					1 200,00		2%	24,00											1 224,00	000 "Фаворит-Электро"	772101001	7701677700		Москва	
519.2	TLL 20.2.07.14_77_5074056215_22.09.2025_01_519.2		Перегородка для лотка с бортом 50 мм	шт	шт	1 707,84	1 423,20	09.2025					1 423,20		2%	28,46											1 451,66	000 ПроЭлексНавБ	772401001	5074056215		Москва	
519.3	TLL 20.2.07.14_77_9721024950_22.09.2025_01_519.3		Перегородка для лотка с бортом 50 мм	шт	шт	1 584,00	1 320,00	09.2025					1 320,00		2%	26,40											1 346,40	000 "Электропоставка"	772101001	9721024950		Москва	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27
520.1	TLL_20.3.03.07_77_7701677700_19.09.2025_01_520.1	Светодиодный уличный светильник "Заря-С-Л" 42 Вт, 5000 К, двухрежимный	Светодиодный уличный светильник "Заря-С-Л" 42 Вт, 5000 К, двухрежимный	шт	шт	36 000,00	30 000,00	09.2025			30 000,00			2%	600,00				30 000,00	ООО "Фаворит-Электро"		772101001	7701677700		Москва	2
520.2	TLL_20.3.03.07_77_5074056215_22.09.2025_01_520.2	Светодиодный уличный светильник "Заря-С-Л" 42 Вт, 5000 К, двухрежимный	Светодиодный уличный светильник "Заря-С-Л" 42 Вт, 5000 К, двухрежимный	шт	шт	42 696,00	35 580,00	09.2025			35 580,00			2%	711,60				36 291,60	ООО ПроЭлекСнаб		772401001	5074056215		Москва	2
520.3	TLL_20.3.03.07_77_9721024950_22.09.2025_01_520.3	Светодиодный уличный светильник "Заря-С-Л" 42 Вт, 5000 К, двухрежимный	Светодиодный уличный светильник "Заря-С-Л" 42 Вт, 5000 К, двухрежимный	шт	шт	39 600,00	33 000,00	09.2025			33 000,00			2%	660,00				33 660,00	ООО "Электропоставка"		772101001	9721024950		Москва	2
521.1	TLL_20.2.03.26_77_7701677700_19.09.2025_01_521.1	Соединительная планка для борта 50 мм, оцинкованная	Соединительная планка для борта 50 мм, оцинкованная	шт	шт	144,00	120,00	09.2025			120,00			2%	2,40				122,40	ООО "Фаворит-Электро"		772101001	7701677700		Москва	2
521.2	TLL_20.2.03.26_77_5074056215_22.09.2025_01_521.2	Соединительная планка для борта 50 мм, оцинкованная	Соединительная планка для борта 50 мм, оцинкованная	шт	шт	170,78	142,32	09.2025			142,32			2%	2,85				145,17	ООО ПроЭлекСнаб		7701677700	5074056215		Москва	2
521.3	TLL_20.2.03.26_77_9721024950_22.09.2025_01_521.3	Соединительная планка для борта 50 мм, оцинкованная	Соединительная планка для борта 50 мм, оцинкованная	шт	шт	158,40	132,00	09.2025			132,00			2%	2,64				134,64	ООО "Электропоставка"		772401001	9721024950		Москва	2
522.1	TLL_20.2.03.25_77_7701677700_19.09.2025_01_522.1	Угол горизонтальный 90° 100x50 мм, оцинкованный	Угол горизонтальный 90° 100x50 мм, оцинкованный	шт	шт	3 868,00	3 240,00	09.2025			3 240,00			2%	64,80				3 304,80	ООО "Фаворит-Электро"		772101001	7701677700		Москва	2
522.2	TLL_20.2.03.25_77_5074056215_22.09.2025_01_522.2	Угол горизонтальный 90° 100x50 мм, оцинкованный	Угол горизонтальный 90° 100x50 мм, оцинкованный	шт	шт	4 611,17	3 842,64	09.2025			3 842,64			2%	76,85				3 919,49	ООО ПроЭлекСнаб		772401001	5074056215		Москва	2
522.3	TLL_20.2.03.25_77_9721024950_22.09.2025_01_522.3	Угол горизонтальный 90° 100x50 мм, оцинкованный	Угол горизонтальный 90° 100x50 мм, оцинкованный	шт	шт	4 276,80	3 564,00	09.2025			3 564,00			2%	71,28				3 635,28	ООО "Электропоставка"		772101001	9721024950		Москва	2
523.1	TLL_20.1.02.21_77_7701677700_19.09.2025_01_523.1	Узел крепления "Заря-УК-8"	Узел крепления "Заря-УК-8"	шт	шт	6 480,00	5 400,00	09.2025			5 400,00			2%	108,00				5 508,00	ООО "Фаворит-Электро"		772101001	7701677700		Москва	2
523.2	TLL_20.1.02.21_77_5074056215_22.09.2025_01_523.2	Узел крепления "Заря-УК-8"	Узел крепления "Заря-УК-8"	шт	шт	7 685,28	6 404,40	09.2025			6 404,40			2%	128,09				6 532,49	ООО ПроЭлекСнаб		772401001	5074056215		Москва	2
523.3	TLL_20.1.02.21_77_9721024950_22.09.2025_01_523.3	Узел крепления "Заря-УК-8"	Узел крепления "Заря-УК-8"	шт	шт	7 128,00	5 940,00	09.2025			5 940,00			2%	118,80				6 058,80	ООО "Электропоставка"		772101001	9721024950		Москва	2
Оборудование																										
524.1	TLL_89.1.62.01_77_7701677700_19.09.2025_01_524.1	Никелькопальный распределительный шкаф переменного тока, навесного исполнения 380/220 В (800x600x200) в составе-корпус стальной климатического исполнения У1 IP54, окраска RAL7032, полимер-попорошковая; 1шт;-треклопосный выключатель нагрузки OriDinBM63PL-3P-32-УХЛ3 In=32 А - 1шт;-автоматический выключатель OriDinBM63-1B10-УХЛ3 In=10 А, кривая отсечения В - 6шт;-сплоное реле 40А, 4Н0 - 1шт;-переключатели на 2 направления без положения "0" - 1шт; кнопка "Пуск" зеленая с подсветкой - 1шт; - кнопка "Стоп" красная с подсветкой 1шт;- шины L1, L2, L3, N, PE; -подвод кабелей снизу.	Никелькопальный распределительный шкаф переменного тока, навесного исполнения 380/220 В (800x600x200) в составе-корпус стальной климатического исполнения У1 IP54, окраска RAL7032, полимер-попорошковая; 1шт;-треклопосный выключатель нагрузки OriDinBM63PL-3P-32-УХЛ3 In=32 А - 1шт;-автоматический выключатель OriDinBM63-1B10-УХЛ3 In=10 А, кривая отсечения В - 6шт;-сплоное реле 40А, 4Н0 - 1шт;-переключатели на 2 направления без положения "0" - 1шт; кнопка "Пуск" зеленая с подсветкой - 1шт; - кнопка "Стоп" красная с подсветкой 1шт;- шины L1, L2, L3, N, PE; -подвод кабелей снизу.	компл.	компл.	324 000,00	270 000,00	09.2025			270 000,00			1,2%	3 240,00				273 240,00	ООО "Фаворит-Электро"	Российская Федерация	772101001	7701677700		Москва	2
524.2	TLL_89.1.62.01_77_5074056215_22.09.2025_01_524.2	Никелькопальный распределительный шкаф переменного тока, навесного исполнения 380/220 В (800x600x200) в составе-корпус стальной климатического исполнения У1 IP54, окраска RAL7032, полимер-попорошковая; 1шт;-треклопосный выключатель нагрузки OriDinBM63PL-3P-32-УХЛ3 In=32 А - 1шт;-автоматический выключатель OriDinBM63-1B10-УХЛ3 In=10 А, кривая отсечения В - 6шт;-сплоное реле 40А, 4Н0 - 1шт;-переключатели на 2 направления без положения "0" - 1шт; кнопка "Пуск" зеленая с подсветкой - 1шт; - кнопка "Стоп" красная с подсветкой 1шт;- шины L1, L2, L3, N, PE; -подвод кабелей снизу.	Никелькопальный распределительный шкаф переменного тока, навесного исполнения 380/220 В (800x600x200) в составе-корпус стальной климатического исполнения У1 IP54, окраска RAL7032, полимер-попорошковая; 1шт;-треклопосный выключатель нагрузки OriDinBM63PL-3P-32-УХЛ3 In=32 А - 1шт;-автоматический выключатель OriDinBM63-1B10-УХЛ3 In=10 А, кривая отсечения В - 6шт;-сплоное реле 40А, 4Н0 - 1шт;-переключатели на 2 направления без положения "0" - 1шт; кнопка "Пуск" зеленая с подсветкой - 1шт; - кнопка "Стоп" красная с подсветкой 1шт;- шины L1, L2, L3, N, PE; -подвод кабелей снизу.	компл.	компл.	384 264,00	320 220,00	09.2025			320 220,00			1,2%	3 842,64				324 062,64	ООО ПроЭлекСнаб	Российская Федерация	772401001	5074056215		Москва	2
524.3	TLL_89.1.62.01_77_9721024950_22.09.2025_01_524.3	Никелькопальный распределительный шкаф переменного тока, навесного исполнения 380/220 В (800x600x200) в составе-корпус стальной климатического исполнения У1 IP54, окраска RAL7032, полимер-попорошковая; 1шт;-треклопосный выключатель нагрузки OriDinBM63PL-3P-32-УХЛ3 In=32 А - 1шт;-автоматический выключатель OriDinBM63-1B10-УХЛ3 In=10 А, кривая отсечения В - 6шт;-сплоное реле 40А, 4Н0 - 1шт;-переключатели на 2 направления без положения "0" - 1шт; кнопка "Пуск" зеленая с подсветкой - 1шт; - кнопка "Стоп" красная с подсветкой 1шт;- шины L1, L2, L3, N, PE; -подвод кабелей снизу.	Никелькопальный распределительный шкаф переменного тока, навесного исполнения 380/220 В (800x600x200) в составе-корпус стальной климатического исполнения У1 IP54, окраска RAL7032, полимер-попорошковая; 1шт;-треклопосный выключатель нагрузки OriDinBM63PL-3P-32-УХЛ3 In=32 А - 1шт;-автоматический выключатель OriDinBM63-1B10-УХЛ3 In=10 А, кривая отсечения В - 6шт;-сплоное реле 40А, 4Н0 - 1шт;-переключатели на 2 направления без положения "0" - 1шт; кнопка "Пуск" зеленая с подсветкой - 1шт; - кнопка "Стоп" красная с подсветкой 1шт;- шины L1, L2, L3, N, PE; -подвод кабелей снизу.	компл.	компл.	395 400,00	297 000,00	09.2025			297 000,00			1,2%	3 954,00				300 954,00	ООО "Электропоставка"	Российская Федерация	772101001	9721024950		Москва	2

"УТВЕРЖДЕНО"

Директор для исполнения: С.С. Зиновьев

С.С. Зиновьев



Сводная таблица стоимости работ, услуг
на проектно-изыскательские работы

Наименование закупки: выполнение ПИР, авторский надзор по титулу: Проектные работы по строительству ПС-110 кВ "Ермолино" с установкой двух трансформаторов напряжением 110/10 кВ мощностью 25 МВА каждый и заходов от ВЛ -110 кВ Икша - Белый Раст № 3 на ПС-110 кВ Ермолино с образованием ВЛ-110 кВ Икша – Ермолино и ВЛ-110 кВ Белый Раст №3 – Ермолино, в т.ч. ПИР, МО, Дмитровский р-н, д. Спас – Каменка для нужд СЭС - филиала ПАО «Россети Московский регион»

Участник закупки:

Общество с ограниченной ответственностью «СвязьЭнергоСтрой» - Лидер коллективного участника, 127473, г. Москва, ВН.ТЕР.Г. МУНИЦИПАЛЬНЫЙ ОКРУГ ТВЕРСКОЙ, пер. 1-й Волконский, д. 15, помещ. 1/ 3,

Общество с ограниченной ответственностью «Техно инжиниринг» - Член коллективного участника, 143405, Московская область, г.о. Красногорск, г.

Красногорск, ш. Ильинское, дом 1А, помещение 3.2, офис I

№ п/п	Перечень выполняемых работ	№ сметы	Стоимость работ, тыс. руб без НДС		
			Изыскания	Проектирование	Всего
1	2	3	4	5	6
1	Проектные работы по объекту	8		36 858,000	36 858,000
2	Автоматизированные системы управления технологическими процессами (АСУТП)	9		27 796,000	27 796,000
3	Инженерно-экологические изыскания	3	1 152,924		1 152,924
4	Инженерно-геодезические изыскания	1	3 221,713		3 221,713
5	Инженерно-геологические работы	2	7 598,852		7 598,852
6	Инженерно-гидрометеорологические работы	4	218,37		218,370
7	Обследование существующих строительных конструкций ВЛ 110-35 кВ	7		4 121,550	4 121,550
8	Дендроплан и перечетная ведомость	5	799,97		799,970
9	Подеревная съемка	6	497,73		497,730
10	Итого в ценах на 1 кв. 2025 г.		13 489,56	68 775,55	82 265,11
11	Итого в ценах на 1 кв. 2001 г. (справочно)		2 107,74	10 763,00	12 870,74
12	Затраты на проведение государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий, включая проверку достоверности определения сметной стоимости	11			3 620,549
13	Итого по объекту				85 885,659
14	НДС 20%		-	-	17 177,132
15	Итого по объекту с НДС		-	-	103 062,791



Генеральный директор
Рыбалко К.С.

(фамилия, имя, отчество подписавшего, должность)*

Проверил: М.Ф. Дубякина с.и./
[Signature]

Смета № 1 на полевые работы по инженерно-геодезическим изысканиям				
«Строительство ПС 110 кВ Ермолино с установкой двух трансформаторов напряжением 110/10 кВ мощностью 25 МВА каждый и заходов от ВЛ 110 кВ Икша -Белый Раст № 3 на ПС 110 кВ Ермолино с образованием ВЛ 110 кВ Икша 1 - Ермолино и ВЛ 110 кВ Белый Раст - Ермолино»				
(наименование объекта капитального строительства)				
Наименование проектной организации - подрядч ООО "СвязьЭнергоСтрой"				
Наименование организации заказчика: ПАО "Россети Московский регион"				

Составлен в уровне цен по состоянию на 1 квартал 2025 года

№ п.п.	Наименование работ или затрат	Обоснование	Расчет стоимости	Сметная стоимость в уровне цен, сложившемся на день составления сметной документации, рублей
I. Полевые работы				
1	Создание пунктов плановой опорной геодезической сети без закладки центров методом спутниковых геодезических определений 2-го разряда в условиях выполнения полевых работ категории 3	НЗ Таблица 7, пункт 9 ПЗп = 47 051,00 руб. V = 19,00 пункт К(1)= 1,00 примечание 2 к таблице 7 НЗ К(2)= 1 -	47051 x 19 x 1 x 1 x 1,13	1 010 184,97
2	Создание нивелирных пунктов высотной опорной геодезической сети без закладки реперов(марок) методом геометрического нивелирования 4 класса в условиях выполнения полевых работ категории 1	Таблица 11, пункт 7 ПЗп = 17 433,00 руб. V = 19,00 пункт И _{пер} = 1,13 Индекс изменения сметной стоимости 1 квартал 2025 года	17433 x 19 x 1,13	374 286,51
3	Закладка центров(реперов) пунктов опорной геодезической сети с применением буровых установок глубиной от 2 до 3 метров категория грунтов 1	НЗ Таблица 12, пункт 2 ПЗп = 23 171,00 руб. V = 2,00 пункт К(1)= 1,00 примечание 1 к таблице 12 НЗ К(2) = 1 - И _{пер} = 1,13 Индекс изменения сметной стоимости 1 квартал 2025 года	23171 x 2 x 1 x 1 x 1,13	52 366,46
4	Топографическая съемка тахеометрическим методом и сочетанием тахеометрического метода с методом спутниковых геодезических определений с высотой сечения рельефа через 0,5м на незастроенной территории в масштабе 1:500 в условиях вылолнения полевых работ категории 2.	НЗ Таблица 18, пункт 2 ПЗп = 17 685,00 руб. V = 8,51 га К(4) = 1 примечание 1,2 к таблице 18 НЗ К(5) = 1 пункт 58 НЗ И _{пер} = 1,13 Индекс изменения сметной стоимости 1 квартал 2025 года	17685 x 8,51 x 1 x 1 x 1,13	170 064,27
5	Топографическая съемка тахеометрическим методом и сочетанием тахеометрического метода с методом спутниковых геодезических определений с высотой сечения рельефа через 0,5м на застроенной территории в масштабе 1:500 в условиях вылолнения полевых работ категории 3	НЗ Таблица 18, пункт 12 ПЗп = 54 785,00 руб. V = 2,01 га К(2) = 1 - К(4) = 1 примечание 1,2 к таблице 18 НЗ К(5) = 1 пункт 58 НЗ И _{пер} = 1,13 Индекс изменения сметной стоимости 1 квартал 2025 года	54785 x 2,01 x 1 x 1 x 1 x 1,13	124 433,17
6	Съемка выходов подземных инженерных коммуникаций на поверхность земли при усредненном количестве выходов подземных инже-нерных коммуникаций на 1 га снимаемого участка до 4 включительно	НЗ Таблица 45, пункт 1 ПЗп = 4 757,00 руб. V = 10,52 га К(2)= 1 - И _{пер} = 1,13 Индекс изменения сметной стоимости 1 квартал 2025 года	4757 x 10,52 x 1 x 1,13	56 549,31
7	Поиск и съемка выходов подземных инженерных	НЗ		

	коммуникаций при помощи трубокабелеискателя при количестве точек подземных инженерных коммуникаций на 1 га снимаемого участка до 6 включительно.	Таблица 46, пункт 1 <div> <div>ПЗп = 16 030,00 руб.</div> <div>V = 10,52 га</div> </div> <div> <div>И_{пер} = 1,13</div> <div>Индекс изменения сметной стоимости 1 квартал 2025 года</div> </div>	16030 x 10,52 x 1,13	190 558,23
8	Привязка инженерно-геологических выработок, геофизических и гидрогеологических точек наблюдения при расстоянии между точками до 50 метров включительно в условиях выполнения полевых работ 1 категории	НЗ Таблица 55, пункт 1 <div> <div>ПЗп = 2 967,00 руб.</div> <div>V = 69,00 точка</div> </div> <div> <div>K(2)= 1 -</div> <div>K(8)= 1 примечание 1 к таблице 55 НЗ</div> </div> <div> <div>И_{пер} = 1,13</div> <div>Индекс изменения сметной стоимости 1 квартал 2025 года</div> </div>	2967 x 69 x 1 x 1 x 1,13	231 336,99
9	Дополнительные затраты на внешний транспорт (ДЗвнеш)	НЗ Таблица 3 пункт 1 <div> <div>C_{Ппз}х₁= 1000000 руб. в уровне цен на 01.01.2024</div> <div>C_{Ппз}х₂= 3000000 руб. в уровне цен на 01.01.2024</div> <div>C_{Ппз}х= 1 955 557,44 руб. в уровне цен на 01.01.2024</div> <div>П_{ДЗвнеш}х₁ 8,00 %</div> <div>П_{ДЗвнеш}х₂ 6,70 %</div> <div>ПДЗвнеш = 7,3789 %</div> </div> <div> <div>И_{пер} = 1,13</div> <div>Индекс изменения сметной стоимости 1 квартал 2025 года</div> </div>	1955557,44 x 7,3789%x1,13	163 057,45
10	Дополнительные затраты на организацию полевых работ (ДЗорг)	НЗ Таблица 4 пункт 1 <div> <div>C_{Ппз}х₁= 1000000 руб. в уровне цен на 01.01.2024</div> <div>C_{Ппз}х₂= 3000000 руб. в уровне цен на 01.01.2024</div> <div>C_{Ппз}х= 1 955 557,44 руб. в уровне цен на 01.01.2024</div> <div>П_{ДЗорг}х₁ 7,70 %</div> <div>П_{ДЗорг}х₂ 2,20 %</div> <div>П_{ДЗорг}х 5,0722 %</div> </div> <div> <div>И_{пер} = 1,13</div> <div>Индекс изменения сметной стоимости 1 квартал 2025 года</div> </div> <div> <div>K= примечание 3 к таблице 4 НЗ</div> </div>	1955557,44 x 5,0722%x1,13 x	112 084,46
11	Итого по разделу I:			2 484 921,82
	II. Камеральные работы			
12	Камеральная обработка результатов измерений, выполненных при создании пунктов плановой опорной геодезической сети 4-го класса, 1-го и 2-го разрядов	НЗ Таблица 16 пункт 1 <div> <div>ПЗк = 1 714,00 руб.</div> <div>V = 19 пункт</div> </div> <div> <div>И_{пер} = 1,13</div> <div>Индекс изменения сметной стоимости 1 квартал 2025 года</div> </div>	1714x 19 x 1,13	36 799,58
13	Камеральная обработка результатов измерений, выполненных при создании нивелирных пунктов высотной опорной геодезической сети 3 и 4 классов	НЗ Таблица 16 пункт 3 <div> <div>ПЗк = 1 844,00 руб.</div> <div>V = 19 пункт</div> </div> <div> <div>И_{пер} = 1,13</div> <div>Индекс изменения сметной стоимости 1 квартал 2025 года</div> </div>	1844x 19 x 1,13	39 590,68
14	Создание инженерно-топографических планов в масштабе 1:500 на незастроенной территории для условий выполнения полевых работ категории 2 при площади участка до 10 га	НЗ Таблица 47 пункт 5 <div> <div>ПЗк1 = 1 392,00 руб.</div> <div>ПЗК2 = 2 331,00 руб.</div> <div>V = 8,51 га</div> </div> <div> <div>K(7) = 1 Пункт 118 НЗ</div> <div>И_{пер} = 1,13 Индекс изменения сметной стоимости 1 квартал 2025 года</div> </div>	(1392 + 2331x 8,51)x 1 x 1,13	23 988,56
15	Создание инженерно-топографических планов в масштабе 1:500 на застроенной территории для условий выполнения полевых работ катего-рии III при площади участка до 10 га	НЗ Таблица 47 пункт 13-28 <div> <div>ПЗк1 = 3 544,00 руб.</div> <div>ПЗК2 = 6 023,00 руб.</div> <div>V = 2,01 га</div> </div> <div> <div>K(7) = 1 Пункт 118 НЗ</div> <div>И_{пер} = 1,13 Индекс изменения сметной стоимости 1 квартал 2025 года</div> </div>	(3544 + 6023x 2,01)x 1 x 1,13	17 684,76
16	Нанесение подземных инженерных коммуникаций с их техническими характеристиками на инженерно-топографический	НЗ Таблица 51 пункт 7		

	на инженерно-топографический план в масштабе 1:500 при количестве поземных инженерных коммуникаций по назначению на участке, подлежащем топографической съемке свыше 3, гектаров до 10 включительно	ПЗк1 = 643,00 руб. ПЗК2 = 1 018,00 руб. V = 10,52 га И _{пер} = 1,13 Индекс изменения сметной стоимости 1 квартал 2025 года	(643 + 1018x 10,52)x 1,13	12 828,17
17	Составление технического отчета по результатам выполнения работ по ИГДИ при общей стоимости полевых и камеральных работ, определенной по показателям затрат, приведенным в НЗ	НЗ Таблица 81 Сигди х ₁ = 1000000 руб. в уровне цен на 01.01.2024 Сигди х ₂ = 5000000 руб. в уровне цен на 01.01.2024 Сигди х= 2 071 390,85 руб. в уровне цен на 01.01.2024 ПЗх ₁ 76000 руб. ПЗх ₂ 204000 руб. ПЗх 110284,5072 руб. V = 1 отчет И _{пер} = 1,13 Индекс изменения сметной стоимости 1 квартал 2025 года	110284,5072 x 1 x 1,13	124 621,49
18	Согласование нанесения на инженерно-топографический план поземных инженерных коммуникаций и их технических характеристик с известными собственниками (эксплуатирующими организациями)	НЗ Таблица 82 пункт 1 ПЗк = 21 451,00 руб. V = собственник(эксплуатирующая 17 организация) И _{пер} = 1,13 Индекс изменения сметной стоимости 1 квартал 2025 года	21451 x 17 x 1,13	412 073,71
20	Итого по разделу II:			667 586,95
	III. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ РАБОТЫ			
21	Составление программы работ	НЗ Таблица 80 Сигди х ₁ = 1000000 руб. в уровне цен на 01.01.2024 Сигди х ₂ = 5000000 руб. в уровне цен на 01.01.2024 Сигди х= 2071390,85 руб. в уровне цен на 01.01.2024 ПЗх ₁ 36839 руб. ПЗх ₂ 127949 руб. ПЗх 61242,6051 руб. V = 1 программа И _{пер} = 1,13 Индекс изменения сметной стоимости 1 квартал 2025 года	61242,6051 x 1 x 1,13	69 204,14
22	Итого по разделу III:			69 204,14
23	Итого по смете			3 221 712,91
24	НДС(20%)			644 342,58
25	Итого с учетом НДС			3 866 055,49

Составитель сметы


[подпись (инициалы, фамилия)]

Е.А.Петров

Смета № 2
на полевые работы по инженерно-геологическим изысканиям

«Строительство ПС 110 кВ Ермолино с установкой двух трансформаторов напряжением 110/10 кВ мощностью 25 МВА каждый и заходов от ВЛ 110 кВ Икша -Белый Раст № 3 на ПС 110 кВ Ермолино с образованием ВЛ 110 кВ Икша 1 - Ермолино и ВЛ 110 кВ Белый Раст - Ермолино»

(наименование объекта капитального строительства)

Наименование проектной организации -
подрядчика:
Наименование организации заказчика:

ООО "СвязьЭнергоСтрой"
ПАО "Россети Московский регион"

Нормативные затраты на работы по инженерно-геодезическим изысканиям, установленные приказом Минстроя от 12.05.2024 № 821/пр (далее - НЗ)

Составлен в уровне цен по состоянию на 1 квартал 2025 года

№ п.п.	Наименование работ или затрат	Обоснование	Расчет стоимости	Сметная стоимость в уровне цен, сложившемся на день составления сметной документации, рублей
I. Полевые работы				
1	Рекогносцировочное обследование в условиях производства полевых работ 1 категории при площади участка от 5 до 20 га включительно	Нормативные затраты на работы по инженерно-геодезическим изысканиям, установленные приказом Минстроя от 12.05.2024 № 821/пр (далее - НЗ) Таблица 12 пункт 2 ПЗ1п = 13 126,00 руб. 3 103,00 руб. V = 10,52 гектар K1= 1,0 - И _{пер} = 1,13 Индекс изменения сметной стоимости 1 квартал 2025 года	(13126+3103x 10,52) x 1x1,13	51 719,60
3	Проходка инженерно-геологических скважин колонковым способом бурения диаметром до 160мм включительно при глубине скважины до 15 метров включительно в грунтах категории 2	НЗ Таблица 14 пункт 2 ПЗп = 3 237,00 руб. V = 400,00 погонный метр K1= 1 - K2= 1 таблица 2 пункт 1,9 K4= 1 примечание1 И _{пер} = 1,13 Индекс изменения сметной стоимости 1 квартал 2025 года	3237 x 400 x 1 x 1 x 1 x 1,13	1 463 124,00
4	Крепление инженерно-геологических скважин обсадными трубами	НЗ Таблица 25 пункт 1 ПЗп = 1 536,00 руб. V = 200,00 погонный метр K1 = 1 - И _{пер} = 1,13 Индекс изменения сметной стоимости 1 квартал 2025 года	1536 x 200 x 1 x 1,13	347 136,00
5	Проведение гидрогеологических исследований первого от поверхности земли подземного водоносного горизонта в инженерно-геологических скважинах	НЗ Таблица 26 пункт 1 ПЗп = 983,00 руб. V = 48,00 одно исследование в одной скважине K1 = 1 - И _{пер} = 1,13 Индекс изменения сметной стоимости 1 квартал 2025 года	983 x 48 x 1 x 1,13	53 317,92
6	Полевые испытания грунтов методом статического дондирования непрерывным вдавливанием на глубину, метров от 10 до 15 включительно	НЗ Таблица 43 пункт 3 ПЗп = 3 138,00 руб. V = 16,00 погонный метр K1 = 1 - K2 = 1 таблица 2 пункт 6,14 K9 = 1,2 прим.2 к табл.43 K10 = 1 прим.3 к табл.43 K11 = 1 прим.4 к табл.43 K12 = 1,06 прим.5 к табл.43/боковое И _{пер} = 1,13 Индекс изменения сметной стоимости 1 квартал 2025 года	3138x 16 x 1 x 1 x 1,2 x 1 x 1 x 1,06 x 1,13	72 166,97
7	Дополнительные затраты на	НЗ		

	неизбежные перерывы (ДЗрежим)	Пункт 26,27 <div> <div>СПпз = 1 758 818,13 руб. в уровне цен на 01.01.2024</div> <div>ПДЗрежим = 25 %</div> <div>Ипер = 1,13 Индекс изменения сметной стоимости 1 квартал 2025 года</div> </div>	1758818,13 x25%x1,13	496 866,12
8	Дополнительные затраты на проезд (ДЗпроезд1)	НЗ Таблица 4 пункт 2 <div> <div>СПпзХ1= 300000 руб. в уровне цен на 01.01.2024</div> <div>СПпзХ2= 300000 руб. в уровне цен на 01.01.2024</div> <div>СПпзХ= 524 340,49 руб. в уровне цен на 01.01.2024</div> <div>ПДЗпроездХ1 30,30 %</div> <div>ПДЗпроездХ2 30,30 %</div> <div>ПДЗпроезд = 30,30 %</div> </div> <div>Ипер = 1,13 Индекс изменения сметной стоимости 1 квартал 2025 года</div>	524340,49 x 30,3%x1,13	179 528,94
10	Дополнительные затраты на проезд (ДЗпроезд3) для ежедневного проезда используются транспортные средства (за исключением транспортных средств автомобильного транспорта) в составе работ отсутствуют работы по проведению полевых испытаний грунтов методом статического зондирования	НЗ Таблица 6 пункт 1 <div> <div>СПпзХ1= 300000 руб. в уровне цен на 01.01.2024</div> <div>СПпзХ2= 1000000 руб. в уровне цен на 01.01.2024</div> <div>СПпзХ= 524 340,49 руб. в уровне цен на 01.01.2024</div> <div>ПДЗпроездХ1 14,60 %</div> <div>ПДЗпроездХ2 4,80 %</div> <div>ПДЗпроезд = 11,4592 %</div> </div> <div>Ипер = 1,13 Индекс изменения сметной стоимости 1 квартал 2025 года</div>	524340,49 x 11,4592%x1,13	67 896,30
11	Дополнительные затраты на проезд (ДЗпроезд4) для ежедневного проезда используются транспортные средства (за исключением транспортных средств автомобильного транспорта) в составе работ присутствуют работы по проведению полевых испытаний грунтов методом статического зондирования	НЗ Таблица 7 пункт 1 <div> <div>СПпзХ1= 500000 руб. в уровне цен на 01.01.2024</div> <div>СПпзХ2= 2000000 руб. в уровне цен на 01.01.2024</div> <div>СПпзХ= 524 340,49 руб. в уровне цен на 01.01.2024</div> <div>ПДЗпроездХ1 32,60 %</div> <div>ПДЗпроездХ2 9,40 %</div> <div>ПДЗпроезд = 32,2235 %</div> </div> <div>Ипер = 1,13 Индекс изменения сметной стоимости 1 квартал 2025 года</div>	524340,49 x 32,2235%x1,13	190 925,77
12	Дополнительные затраты на организацию полевых работ (ДЗорг)	НЗ Пункт 37 <div> <div>СПпзХ1= 300000 руб. в уровне цен на 01.01.2024</div> <div>СПпзХ2= 300000 руб. в уровне цен на 01.01.2024</div> <div>СПпзХ= 524 340,49 руб. в уровне цен на 01.01.2024</div> <div>ПДЗоргХ1 49,30 %</div> <div>ПДЗоргХ2 49,30 %</div> <div>ПДЗоргХ 49,30 %</div> </div> <div>Ипер = 1,13 Индекс изменения сметной стоимости 1 квартал 2025 года</div> <div>К= 1 примечание 3 к таблице 4 НЗ</div>	524340,49 x 49,3%x1,13x1	292 104,84
	Минимальная стоимость транспортных услуг, полученных по результатам конъюнктурного анализа текущей стоимости таких услуг	Коммерческое предложение минимальной стоимости транспортных услуг по аренде транспортного средства на гусеничном ходу без учета НДС 20 %		
	Итого по разделу I:			3 424 102,98
	II. Лабораторные работы			
13	Приемка, регистрация, консервация образца грунта с отбором части для хранения в архиве	НЗ Таблица 56 пункт 1 <div> <div>ПЗл= 459,00 руб.</div> <div>V = 123,00 один образец</div> </div> <div>Ипер = 1,13 Индекс изменения сметной стоимости 1 квартал 2025 года</div>	459x 123x 1,13	63 796,41
14	Отбор проб из образца грунта для определения физических свойств	НЗ Таблица 56 пункт 2 <div> <div>ПЗл= 335,00 руб.</div> <div>V = 246,00 один образец</div> </div>	335x 246x 1,13	93 123,30

		И _{пер} = 1,13	Индекс изменения сметной стоимости 1 квартал 2025 года		
15	Описание образца грунта при проведении лабораторных определений физических свойств	НЗ Таблица 56 пункт 3 ПЗл= 141,00 руб. V = 123,00 один образец И _{пер} = 1,13	Индекс изменения сметной стоимости 1 квартал 2025 года	141х 123х 1,13	19 597,59
	Лабораторные определения физических свойств песчаных, крупнообломочных, глинистых, органических, органо-минеральных, скальных и полускальных грунтов				
16	Определение влажности грунта методом высушивания до постоянной массы	НЗ Таблица 57 пункт 1 ПЗл= 229,00 руб. V = 210,00 одно определение И _{пер} = 1,13	Индекс изменения сметной стоимости 1 квартал 2025 года	229х 210х 1,13	54 341,70
17	Определение гироскопической влажности грунта методом высушивания до постоянной массы	НЗ Таблица 57 пункт 2 ПЗл= 247,00 руб. V = 210,00 одно определение И _{пер} = 1,13	Индекс изменения сметной стоимости 1 квартал 2025 года	247х 210х 1,13	58 613,10
18	Определение плотности частиц грунта пикнометрическим методом	НЗ Таблица 57 пункт 4 ПЗл= 600,00 руб. V = 210,00 одно определение И _{пер} = 1,13	Индекс изменения сметной стоимости 1 квартал 2025 года	600х 210х 1,13	142 380,00
19	Определение гранулометрического (зернового) состава грунта ситовым методом с промывкой водой с разделением грунта по фракциям размерами: свыше 0,5 миллиметра, от 0,25 до 0,5 миллиметра, от 0,1 до 0,25 миллиметра и до 0,1 миллиметра	НЗ Таблица 57 пункт 10 ПЗл= 917,00 руб. V = 18,00 одно определение И _{пер} = 1,13	Индекс изменения сметной стоимости 1 квартал 2025 года	917х 18х 1,13	18 651,78
	Лабораторные определения физических свойств глинистых грунтов				
20	Определение плотности глинистого грунта методом режущего кольца	НЗ Таблица 57 пункт 17 ПЗл= 529,00 руб. V = 105,00 одно определение И _{пер} = 1,13	Индекс изменения сметной стоимости 1 квартал 2025 года	529х 105х 1,13	62 765,85
21	Определение верхнего предела пластичности глинистого грунта — влажности грунта на границе текучести и нижнего предела пластичности глинистого грунта – влажности грунта на границе раскатывания при проведении испытания с использованием образца грунта природной влажности	НЗ Таблица 57 пункт 18 ПЗл= 1 676,00 руб. V = 116,00 одно определение И _{пер} = 1,13	Индекс изменения сметной стоимости 1 квартал 2025 года	1676х 116х 1,13	219 690,08
суглинки					
22	Консолидированно-дренированным испытанием (КД) с числом платичности до 12% и показателем текучести до 0,5 включительно	НЗ Таблица 60 пункт 6,8,10,12 ПЗл= 21 017,00 руб. V = 48,00 одно определение И _{пер} = 1,13	Индекс изменения сметной стоимости 1 квартал 2025 года	21017х 48х 1,13	1 139 962,08
Определение характеристик деформируемости методом трехосного сжатия					
23	Консолидированно-дренированным испытанием (КД) суглинка с числом пластичности до 12 (двенадцати) процентов и показателем текучести до 0,5 включительно	НЗ Таблица 60 пункт 24-27 ПЗл= 7 006,00 руб.		7006х 30х 1,13	237 503,40

	до 0,5 включительно	<div> <div>V = 30,00</div> <div>одно определение</div> <div>И_{пер} = 1,13</div> <div>Индекс изменения сметной стоимости 1 квартал 2025 года</div> </div>		
24	Консолидированно-дренированным испытанием (КД) глины с показателем текучести до 0,25	<div>НЗ</div> <div>Таблица 60 пункт 28-30</div> <div> <div>ПЗл= 6 470,00 руб.</div> <div>V = 6,00</div> <div>И_{пер} = 1,13</div> <div>одно определение</div> <div>Индекс изменения сметной стоимости 1 квартал 2025 года</div> </div>	6470х 6х 1,13	43 866,60
25	Консолидированно-дренированным испытанием (КД) органоминерального и органического грунта	<div>НЗ</div> <div>Таблица 60 пункт 31</div> <div> <div>ПЗл= 8 139,00 руб.</div> <div>V = 6,00</div> <div>И_{пер} = 1,13</div> <div>одно определение</div> <div>Индекс изменения сметной стоимости 1 квартал 2025 года</div> </div>	8139х 6х 1,13	55 182,42
26	Определение физических свойств, химического состава и агрессивности подземных вод	<div>НЗ</div> <div>Таблица 63 пункт 1</div> <div> <div>ПЗл= 11 731,00 руб.</div> <div>V = 3,00</div> <div>И_{пер} = 1,13</div> <div>одно определение</div> <div>Индекс изменения сметной стоимости 1 квартал 2025 года</div> </div>	11731х 3х 1,13	39 768,09
27	Определение физических свойств, химического состава и агрессивности водной вытяжки из грунтов	<div>НЗ</div> <div>Таблица 63 пункт 3</div> <div> <div>ПЗл= 9 786,00 руб.</div> <div>V = 21,00</div> <div>И_{пер} = 1,13</div> <div>одно определение</div> <div>Индекс изменения сметной стоимости 1 квартал 2025 года</div> </div>	9786х 21х 1,13	232 221,78
28	Итого по разделу II:			2 481 464,18
	III. Камеральные работы			
29	Камеральная обработка результатов полевых работ по проходке следующих инженерно-геологических выработок: инженерно-геологических скважин в условиях категории 2 сложности инженерно-геологических условий	<div>НЗ</div> <div>Таблица 33 пункт 2</div> <div> <div>ПЗк= 342,00 руб.</div> <div>V = 400,00</div> <div>И_{пер} = 1,13</div> <div>погонный метр</div> <div>Индекс изменения сметной стоимости 1 квартал 2025 года</div> </div>	342х 400х 1,13	154 584,00
30	Камеральная обработка результатов полевых испытаний грунтов методом статического зондирования непрерывным вдавливанием зонда	<div>НЗ</div> <div>Таблица 45 пункт 1</div> <div> <div>ПЗк = 173,00 руб.</div> <div>V = 16,00</div> <div>К13= 1,00</div> <div>К 14= 1,2</div> <div>И_{пер} = 1,13</div> <div>погонный метр</div> <div>прим.1 к табл.45</div> <div>прим.2 к табл.45</div> <div>Индекс изменения сметной стоимости 1 квартал 2025 года</div> </div>	173х 16х 1х 1,2 х 1,13	3 753,41
31	Камеральная обработка результатов лабораторных определений физических свойств грунтов: песчаных	<div>НЗ</div> <div>Таблица 62 пункт 1</div> <div> <div>ПЗк = 320,00 руб.</div> <div>V = 18</div> <div>И_{пер} = 1,13</div> <div>один образец</div> <div>Индекс изменения сметной стоимости 1 квартал 2025 года</div> </div>	320х 18 х 1,13	6 508,80
32	Камеральная обработка результатов лабораторных определений физических свойств грунтов: глинистых	<div>НЗ</div> <div>Таблица 62 пункт 2</div> <div> <div>ПЗк = 381,00 руб.</div> <div>V = 420</div> <div>И_{пер} = 1,13</div> <div>один образец</div> <div>Индекс изменения сметной стоимости 1 квартал 2025 года</div> </div>	381х 420 х 1,13	180 822,60
33	Камеральная обработка результатов лабораторных исследований механических свойств грунтов (методом компрессионного сжатия, методом одноплоскостного среза, методом трехосного	<div>НЗ</div> <div>Таблица 62 пункт 6</div> <div> <div>ПЗк = 730,00 руб.</div> <div>V = 84</div> </div>	730х 84 х 1,13	69 291,60

	сжатия): глинистых	$I_{\text{пер}} = 1,13$ Индекс изменения сметной стоимости 1 квартал 2025 года		
34	Камеральная обработка результатов лабораторных исследований механических свойств грунтов (методом компрессионного сжатия, методом одноплоскостного среза, методом трехосного сжатия): органических (торфа)	НЗ Таблица 62 пункт 8 $PЗ_k = 533,00$ руб. $V = 6$ один образец $I_{\text{пер}} = 1,13$ Индекс изменения сметной стоимости 1 квартал 2025 года	533x 6 x 1,13	3 613,74
35	Камеральная обработка результатов лабораторных исследований физических свойств, химического состава и агрессивности подземных вод	НЗ Таблица 64 пункт 1 $PЗ_k = 385,00$ руб. $V = 3$ один образец $I_{\text{пер}} = 1,13$ Индекс изменения сметной стоимости 1 квартал 2025 года	385x 3 x 1,13	1 305,15
36	Камеральная обработка результатов лабораторных исследований физических свойств, химического состава и агрессивности водной вытяжки из грунтов и удельного электрического сопротивления и средней плотности катодного тока грунта	НЗ Таблица 64 пункт 2 $PЗ_k = 352,00$ руб. $V = 21$ один образец $I_{\text{пер}} = 1,13$ Индекс изменения сметной стоимости 1 квартал 2025 года	352x 21 x 1,13	8 352,96
37	Составление технического отчета по результатам выполнения работ по ИГИ при общей стоимости камеральных работ в уровне цен по состоянию на 1 января 2024 г. (без учета дополнительных затрат), определенной по показателям затрат, приведенным в НЗ, в условиях инженерно-геологических условий 2 категория до 20 тыс.р. вкл.	НЗ Таблица 65 $С_k x_1 = 20000$ руб. в уровне цен на 01.01.2024 $С_k x_2 = 50000$ руб. в уровне цен на 01.01.2024 $С_k x = 378\,966,60$ руб. в уровне цен на 01.01.2024 $PЗ_{x_1} = 134685$ руб. $PЗ_{x_2} = 203793$ руб. $PЗ_x = 961600,4598$ руб. $V = 1$ отчет $K21 = 1$ примечание 3 к таблице 65 $I_{\text{пер}} = 1,13$ Индекс изменения сметной стоимости 1 квартал 2025 года	961600,4598 x 1 x 1,13 x 1	1 086 608,52
38	Итого по разделу III:			1 514 840,78
	IV. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ И СПЕЦИАЛЬНЫЕ РАБОТЫ			
39	Составление программы инженерно-геологических изысканий для II категории сложности инженерно-геологических условий при площади земельного участка (участка для строительства) от 5 до 10 (десяти) гектаров и максимальной глубине исследования, метров до 15	НЗ Таблица 66 пункт 16 $PЗ_{\text{доп}} = 157\,915,00$ руб. $V = 1$ программа $I_{\text{пер}} = 1,13$ Индекс изменения сметной стоимости 1 квартал 2025 года $K22 = 1$ прим.2 к табл 66	157915 x 1 x 1,13 x 1	178 443,95
40	Итого по разделу IV:			178 443,95
41	Итого по смете			7 598 851,89
42	НДС(20%)			1 519 770,38
43	Итого с учетом НДС			9 118 622,27

Составитель сметы


[подпись (инициалы, фамилия)]

Е.А.Петров

Смета 3
на проектные (изыскательские) работы

Вид проектных или изыскательских работ:	Инженерно-экологические изыскания
Наименование объекта:	«Строительство ПС 110 кВ Ермолино с установкой двух трансформаторов напряжением 110/10 кВ мощностью 25 МВА каждый и заходов от ВЛ 110 кВ Икша -Белый Раст № 3 на ПС 110 кВ Ермолино с образованием ВЛ 110 кВ Икша 1 - Ермолино и ВЛ 110 кВ Белый Раст - Ермолино»

Стадия проектирования:


Наименование проектной организации - подрядчика: ООО "СвязьЭнергоСтрой"
Наименование организации заказчика: ПАО "Россети Московский регион"
СБЦ1999г. Справочник базовых цен на инженерно-геологические и инженерно-экологические изыскания для строительства (цены приведены к базисному уровню на 01.01.1991 года)

№№ п.п.	Виды выполняемых работ	Ссылка на СБЦ, 1999г	Ед. измерения	Объем работ	Цена, руб.	Коэффициенты		Стоимость (руб.)
						значение	№ табл. пункта	
1	2	3	4	5	6	7		8
1. ПОЛЕВЫЕ РАБОТЫ*								
1	Радиационное обследование участка св 1,0 га	т.92 п.3	0,1 га	68,2	49,20	1		3355,440
2	Измерение потока радона на участке	т.91 п.1	22 точек	0,5	535,00	1,1	гл.24 п.2	294,250
3	Рекогносцировочное инженерно-экологическое (маршрутное) обследование территории при II категории сложности и при удовлетворительной проходимости местности	т.9 п.2 прим.1	1 км	0,50	27,00	1,1	табл. 9 прим.1	14,850
4	Рекогносцировочное почвенное обследование при II категории сложности и при удовлетворительной проходимости местности	т.9 п.4	1 км	0,50	4,33	1	табл. 9	2,165
5	Проходка шурфов (почвенных разрезов) II категория сложности	т.26, п.2	м³	1,00	11,6		т.26, п.2	11,600
6	Отбор проб (объединенные пробы из 5 точечных) на глубину 0,0-0,2 м на загрязненность по химическим показателям	т.60 п.7 прим.1	проба	15	6,90	0,9	табл. 60 прим. 1	93,150
7	Отбор проб почво-грунтов для бактериологического анализа (объединенная из 2х точечных)	т.60 п.10	проба	6	37,70			0,226
8	Отбор проб почво-грунтов для гельминтологического анализа (объединенная из 10 точечных)	т.60 п.10 прим.4	проба	20	37,70	0,9	табл. 60 прим. 4	678,600
9	Отбор проб почво-грунтов на химическое загрязнение из 3-х скважин (с глубин 0,2-8,0м, 0,2-1,0 м, 0,2-1,0 м)	т. 57 п.1	монолит	10	22,90			229,000
10	Отбор проб почво-грунтов на радиоактивное загрязнение	т.60 п.7 прим 2	проба	13	6,90	1,2	табл. 60 прим. 2	0,108
11	Отбор проб подземных вод на химанализ с глубины более 0.5 м	т.60 п.2	проба	1	7,60			7,600
12	Отбор проб воды с поверхности на химанализ	т.60 п.1	проба	0	4,60			0,000
13	Отбор проб донных отложений анализа на загрязненность по химическим показателям	т.60 п.5	проба	0	6,10			0,000
14	Отбор проб донных отложений на радиоактивное загрязнение	т.60 п.5	проба	0	6,10	1,2	табл. 60 прим. 2	0,000
	Итого по пп.1-14							4686,989
15	Без выплаты работникам командировочных или полевого довольствия	п.14 "Общих указаний"		4686,989	0,85			3983,941
16	Внутренний транспорт (расстояние от базы до участка изысканий 15-20 км - 16,25% от стоимости полевых работ пп.1-15)	т.4 п.4		3983,941	0,1625			647,390
17	Организация и ликвидация (6% от стоимости полевых работ, включая расходы на транспорт, пп.1-15)	общ. ук. п.13		4631,331	0,06			277,88
	Всего полевые работы:							4909,211
2. ЛАБОРАТОРНЫЕ РАБОТЫ*								
2.1. Лабораторные исследования проб почв, грунтов и донных отложений								
17	Пробоподготовка для физико-химических	т.70 п.85	проба	13	52,30			679,900
18	Определение гигроскопической влажности	т.70 п.12	проба	13	2,50			32,500
19	Приготовление соляной вытяжки для определения водородного показателя	т.70 п.84	проба	13	8,50			110,500
20	Определения pH	т. 70 п.14	проба	13	2,00			26,000
21	Определение солей тяжелых металлов атомной	т. 70 п. 57	проба	13	39,00			507,000
22	то же мышьяка (с использованием РГП)	т. 70 п. 59	проба	13	23,00			299,000
23	то же ртути	т. 70 п. 59	проба	13	23,00			299,000
24	Определение нефтепродуктов хроматографическим методом	т. 70 п. 63	проба	13	19,70			256,100
25	Определение 3,4-бенз(а)-пирена	т. 70 п. 66	проба	13	95,80			1245,400
26	Определение радионуклидов	т.70 п.69	проба	13	147,40			1916,200
27	Определение фенолов	т.70 п.67	проба	1	59,00			59,000

28	Определение серы	т.70 п. 3	проба	1	14,40			14,400
29	Определение полихлорированных бифенилов	т.70 п.65	проба	1	86,00			86,000
30	Определение хлорорганических пестицидов, суммарно 4,4-ДДТ, 4,4-ДДЭ, альфа-ГХ ЦГ, гамма-ГХ ЦГ, бэта-Г ХЦГ	т.70 п. 64	проба	1	86,00			86,000
33	Определение хлоридов	т.70 п.7	проба	0	5,30			0,000
34	Определение азота аммонийного	т.70 п.16	проба	3	5,40			16,200
35	Азот нитратный	т.70 п.17	проба	3	5,40			16,200
36	Калий подвижный	т.70 п.28	проба	3	10,70			32,100
38	Приготовление водной вытяжки	т.70 п.83	проба	3	3,80			11,400
39	Остаток плотный в водной вытяжке солемером	т.70 п.70	проба	3	5,70			17,100
40	Фосфор подвижный	т.70 п.79	проба	3	8,00			24,000
41	Приготовление солянокислой вытяжки	т.70 п.84	проба	3	8,50			25,500
42	Гранулометрический состав	т.62 п. 21	проба	3	19,60			58,800
43	Гумус по Тюрину	т.70, п.22	проба	3	7,60			22,800
2.2. Лабораторные исследования проб подземной воды								
44	Определение содержания сульфатов	т.72 п.55	проба	1	7,40			7,400
45	Определение содержания нитратов	т.72 п.41	проба	1	3,10			3,100
46	Определение фосфатов	т.72 п.69	проба	1	8,30			8,300
47	Определение взвешенных веществ	т.72 п.90	проба	1	4,60			4,600
48	Определение АПАВ	т.72 п.85	проба	1	14,70			14,700
49	Определение запаха при 20 °С	т.72 п. 81	проба	1	1,30			1,300
50	Определение цветности	т.72 п. 84	проба	1	0,80			0,800
51	Определение прозрачности	т.72 п. 83	проба	1	0,90			0,900
52	Определение рН	т.72 п.24	проба	1	2,90			2,900
53	Определение БПК-5	т.72 п.78	проба	1	10,30			10,300
54	Определение ХПК	т.72 п.79	проба	1	8,80			8,800
55	Определение железа общего	т.72 п.8	проба	1	4,10			4,100
56	Определение марганца	т.79 п.30	проба	1	4,50			4,500
57	Определение фенолов	т.72 п.66	проба	1	11,30			11,300
58	Определение хлоридов	т.72 п.73	проба	1	3,10			3,100
59	Определение сухого остатка	т.72 п.56	проба	1	7,10			7,100
60	Определение окисляемости перманганатной	т.72 п.43	проба	1	5,60			5,600
61	Жесткость общая	т.72 п.12	проба	1	4,50			4,500
62	Определение содержания нефтепродуктов	т.72 п.38	проба	1	14,00			14,000
63	Определение тяжелых металлов (Hg, As, Cd, Ni, Cu, Zn, Pb)	т.72 п.15, п.33, п.35, п.40, п.48,	проба	1	71,00			71,000
2.3. Лабораторные исследования проб поверхностной воды								
64	Определение содержания сульфатов	т.72 п.55	проба	0	7,40			0,000
65	Определение содержания нитратов	т.72 п.41	проба	0	3,10			0,000
66	Определение фосфатов	т.72 п.69	проба	0	8,30			0,000
67	Определение взвешенных веществ	т.72 п.90	проба	0	4,60			0,000
68	Определение АПАВ	т.72 п.85	проба	0	14,70			0,000
69	Определение запаха при 20 °С	т.72 п. 81	проба	0	1,30			0,000
70	Определение цветности	т.72 п. 84	проба	0	0,80			0,000
71	Определение прозрачности	т.72 п. 83	проба	0	0,90			0,000
72	Определение рН	т.72 п.24	проба	0	2,90			0,000
73	Определение БПК-5	т.72 п.78	проба	0	10,30			0,000
74	Определение ХПК	т.72 п.79	проба	0	8,80			0,000
75	Определение железа общего	т.72 п.8	проба	0	4,10			0,000
76	Определение марганца	т.79 п.30	проба	0	4,50			0,000
77	Определение фенолов	т.72 п.66	проба	0	11,30			0,000
78	Определение хлоридов	т.72 п.73	проба	0	3,10			0,000
79	Определение содержания нефтепродуктов	т.72 п.38	проба	0	14,00			0,000
80	Определение тяжелых металлов (Hg, As, Cd, Ni, Cu, Zn, Pb)	т.72 п.15, п.33, п.35, п.40, п.48, п.49, п.75	проба	0	71,00			0,000
	Всего лабораторные работы:							6440,200
3. КАМЕРАЛЬНЫЕ РАБОТЫ*								
81	Радиационное обследование участка свыше 1,0 га	т.92 п.3	0,1 га	68,2	14,80	1		1009,360
	Измерение потока радона на участке	т.91 п.1	22 точек	0,5	161,00	1		80,500
82	Рекогносцировочное инженерно-экологическое (маршрутное) обследование территории при II категории сложности и при удовлетворительной проходимости местности	т.9 п.2 прим.1	1 км	0,50	18,50	1,1	табл. 9 прим.1	10,175
83	Рекогносцировочное почвенное обследование при II категории сложности и при удовлетворительной проходимости местности	т.9 п.5	1 км	0,50	1,69	1,0	табл. 9	0,845
84	Составление программы производства работ, средняя глубина исследования от 5 м до 10 м	Гл.20, табл.81, §2	программа	1	500,00	1,25	прим. 1 к табл.	625,000
85	Обработка лабораторных работ (20% от стоимости лабораторных работ пп.17-80)	т.86 п.6	%	6440,200	0,20			1288,040

86	Составление отчета для II категории сложности (21% от стоимости камеральных работ пп.81-85)	т.87 п.2	1 отчет	2933,420	0,21			616,018
	Всего камеральные работы:							3629,938
	Всего по разделам: 1, 2, 3							14979,349
							1	14979,349
	Итого по смете в ур.цен 1 кв. 2025г. Письмо Минстроя России от 01.02.2025 N 5170-ИФ/09						72,78	1090197,020
4. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ**								
4.1. Биологические исследования почв								
87	ОКБ (общие (обобщенные) колиформные бактерии), БГКП	2, Раздел 5, п. 2.5.14.3	исследование	2	975,00			1950,000
88	Энтерококки	2., Раздел 5, п. 2.5.14.1	исследование	2	975,00			1950,000
89	Патогенные энтеробактерии	2., Раздел 5, п. 2.5.14.2	исследование	2	1500,00			3000,000
90	Паразитологическое исследование наличие яиц гельминтов, цисты патогенных кишечных простейших	2., Раздел 7 п. 2.7.1.13	исследование	2	2762,00			5524,000
91	Энтомологическое исследование наличие личинок куколок синатропных мух	2., Раздел 7 п. 2.7.3.4	исследование	1	858,00			858,000
	Всего по биологическому исследованию:							13282,000
94	Получение материалов в специально уполномоченных государственных органах в области охраны окружающей среды и их территориальных подразделений (в соответствии с требованиями п. 5.10.3 СП 502.1325800.2021, приложение Б, п 8.1.11 СП 47.13330.2016)***							
	фоновые концентрации в атмосферном воздухе, климатические характеристики	по объекту агналогу	справка	1	49445,00			49445,000
	Общая стоимость по смете с учетом индекса изменения сметной стоимости:							1 152 924,02
*) Сборник базовых цен 1999 г.								
**) Прейскурант на работы и услуги, которые вправе выполнять и оказывать ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Московской области" по договорам с гражданами, индивидуальными предпринимателями и юридическими лицами, в том числе являющиеся необходимыми и обязательными для предоставления государственных услуг, утверждённый приказом ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Московской области" от 28.03.2022 г. № 71								

Составитель сметы


[подпись (инициалы, фамилия)]

Е.А.Петров

С М Е Т А № 4
на проектные (изыскательские) работы

Вид проектных или изыскательских работ:	Инженерно-гидрометеорологические изыскания
Наименование объекта:	«Строительство ПС 110 кВ Ермолино с установкой двух трансформаторов напряжением 110/10 кВ мощностью 25 МВА каждый и заходов от ВЛ 110 кВ Икша -Белый Раст № 3 на ПС 110 кВ Ермолино с образованием ВЛ 110 кВ Икша 1 - Ермолино и ВЛ 110 кВ Белый Раст - Ермолино»
Стадия проектирования:	Проектная документация
Наименование проектной организации - подрядчика:	ООО "СвязьЭнергоСтрой"
Наименование организации заказчика:	ПАО "Россети Московский регион"

№ пп	Наименование работ	Ссылка на нормативы	Ед. изм.	Объем работ	Цена, руб.	Коэф.	Стоим., руб.
Применен "СБЦ на инженерно-гидрографические изыскания для строительства, М-2000 "Цены приведены к базовому уровню на 01.01.1991 г.							
I	ПОЛЕВЫЕ РАБОТЫ						
	I категория сложности						
1	Рекогносцировочное обследование	табл.43 §1	1 км	10	24	1	240,00р.
2	Фотоработы	табл. 48 §15	1 снимок	5	7	1	35,00р.
Итого полевые работы							275,00р.
II	ПРОЧИЕ РАБОТЫ						
3	Расходы по внешнему транспорту	Таблица 5§4 (30,8%)			275	0,308	84,70р.
4	Расходы по внутреннему транспорту	Таблица 4 §4 (8,25%)			275	0,0825	22,69р.
5	Организация и ликвидация работ	п.13 "Общих указаний" Примечание 1.(6%) k=2			275	0,12	33,00р.
Итого по прочим работам:							140,39р.
III	КАМЕРАЛЬНЫЕ РАБОТЫ						
6	Рекогносцировочное обследование	табл.43 §1	1 км	1	8	1	8,00р.
7	Составление таблицы гидрологической изученности бассейна	табл. 51 §1	1 таблица	1	105	1	105,00р.
8	Составление схемы гидрометеорологической изученности бассейна реки при числе пунктов наблюдений свыше 50 до 100	табл. 51 §3	1 схема	1	193	1	193,00р.
9	Подбор метеорологических станций или постов	табл.67 §1	1 годостанция	1	90	1	90,00р.
10	Составление климатической характеристики района изысканий	табл. 69 §1	1 записка	1	446	1	446,00р.
Итого камеральные работы по пп 1 - 18							842,00р.
11	Составление отчета (к-1.4 нарушенный бытовый режим)	табл. 62 §3	1 отчет	842,0	80%	1,4	943,04р.
12	Составление программы работ	табл.42 §3	1 программа	1	800	1	800,00р.
Итого камеральные работы							2 585,04р.
Итого по смете в базовых ценах							3 000,43р.
Всего по смете с учетом повышающего коэффициента в ур.цен 1 кв. 2025г. Письмо Минстроя России от 01.02.2025 N 5170-ИФ/09						72,78	218 371,30р.
Приобретение фондовых данных Росгидромет (общие указания п. 12 в текущих ценах)							
Итого в текущих ценах							218 371,30р.

Составитель сметы

Е.А.Петров

[подпись (инициалы, фамилия)]

С М Е Т А № 5
на проектные (изыскательские) работы

Вид проектных или изыскательских работ:

Дендроплан и перечетная ведомость

Наименование объекта:

«Строительство ПС 110 кВ Ермолино с установкой двух трансформаторов напряжением 110/10 кВ мощностью 25 МВА каждый и заходов от ВЛ 110 кВ Икша -Белый Раст № 3 на ПС 110 кВ Ермолино с образованием ВЛ 110 кВ Икша 1 - Ермолино и ВЛ 110 кВ Белый Раст - Ермолино»

Стадия проектирования:

Проектная документация

Наименование проектной организации - подрядчика:

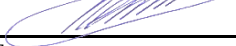
ООО "СвязьЭнергоСтрой"

Наименование организации заказчика:

ПАО "Россети Московский регион"

№ п.п	Характеристика предприятия, здания, сооружения или виды работ	Номер частей, глав, таблиц, процентов, параграфов и пунктов указаний к разделу Справочника базовых цен на проектные и изыскательские работы для строительства	Расчет стоимости: (a+bx)*Ki или (объём строительно-монтажных работ)*проц./ 100 или количество * цена							Стоимость (тыс.руб.)
			Объём работ, x	Цена, тыс. руб. (a+bx)	Коэффициенты, Ki					
1	2	3	4							5
1	Разработка дендрологического плана Площадь - 3,43га Ц(б)=(21,43+2,55*3,43)*Ki, где К=0,36 - гр.5,6,10 п.1 табл. 10 (стоимость разработки раздела по отн.стоимости); К=1,1 - п.1.9 ОП (площадь озеленения);	"Территориальное планирование и планировка территории", М. 2010, табл. 5, п.3	3,4300	30,18	0,36	1,1				11,951
2	Подеревная инвентаризация деревьев и кустарников Количество - 4025 Ц(б)=(0,022)*Ki,	СБЦ "Лесохозяйственные изыскания" М. 2006, таб. 20 п.1	4025	0,022						88,550
3	озеленение территории 1,995га Ц(б)=(30,938)*Ki, где К=0,4 - стадия ПД;	СБЦ "Объекты нефтеперерабатывающей и нефтехимической промышленности" М2015, таб. 8, п.3.3 применительно как аналог согласно п.2.1.4 Мет.указаний 2010	1,995	30,938	0,40					24,69
	Итого в баз.ур.цен по состоянию на 01.01.2001 г.									125,191
	Итого по смете в ур.цен 1 кв. 2025 г. (без учета НДС)	Письмо Минстроя России от 01.02.2025 N 5170-ИФ/09	6,39							799,970

Составитель сметы



Е.А.Петров

[подпись (инициалы, фамилия)]

Смета №6
на проектные работы

«Строительство ПС 110 кВ Ермолино с установкой двух трансформаторов напряжением 110/10 кВ мощностью 25 МВА каждый и заходов от ВЛ 110 кВ Икша -Белый Раст № 3 на ПС 110 кВ Ермолино с образованием ВЛ 110 кВ Икша 1 - Ермолино и ВЛ 110 кВ Белый Раст - Ермолино»

Заказчик

Проектная организация

Составлена в уровне цен на 1 кв. 2025г.
Наименование проектной организации - подрядчика: ООО "СвязьЭнергоСтрой"
Наименование организации заказа ПАО "Россети Московский регион"

Расчет коэффициента, учитывающего степень участия исполнителей-проектировщиков различной квалификации в выполнении проектных работ (Ккв-уч)

№ п/п	Наименование должностей исполнителей	Фактическое время участия исполнителя в работе, Тф (дни)	Плановая продолжительность выполнения проектных работ, предусмотренных калькуляцией, Тп (дни)	Численность исполнителей одной квалификации, Чі (чел)	Индекс уровня квалификации специалистов исполнителей работы	Коэффициент квалификации (участия) специалистов одной квалификации, $\sum (гр.3 / \text{итог гр.4} \times гр.5 \times гр.6) / \sum гр.5$
1	2	3	4	5	6	7
1	Начальник отдела	10		1	2,25	0,750
2	Ведущий специалист (архитектор, инженер, экономист), научный сотрудник	15		1	1	0,500
	Итого:		15	2		1,250

Расчет стоимости проектных работ в соответствии с калькуляцией затрат на проектирование

Среднемесячная зарплата исполнителей, руб.	Кол-во рабочих дней в месяце, дни	Среднедневная зарплата исполнителей (гр1/гр2) руб.	Удельный вес зарплаты в себестоимости работ - Кз, %	Рентабельность, %	Среднедневная единичная выработка, руб. $(гр. 3 \times (1 + гр. 5)) / гр. 4$	Продолжительность разработки (дни)	Численность исполнителей (чел.)	Коэффициент квалификации (участия) Ккв-уч	Стоимость работ, руб. С = $(гр. 6 \times гр. 7 \times гр.8 \times гр. 9)$
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
101 356,50	21	4 826,50	40,00%	10,00%	13 272,88	15	2	1,250	497 733

Всего по смете (руб.): 497 733

Составитель сметы


[подпись (инициалы, фамилия)]

Е.А.Петров

СМЕТА №7

на проектные (изыскательские) работы

Наименование предприятия, здания, сооружения, этапа, вида проектных или изыскательских работ:

«Строительство ПС 110 кВ Ермолино с установкой двух трансформаторов напряжением 110/10 кВ мощностью 25 МВА каждый и заходов от ВЛ 110 кВ Икша -Белый Раст № 3 на ПС 110 кВ Ермолино с образованием ВЛ 110 кВ Икша 1 - Ермолино и ВЛ 110 кВ Белый Раст - Ермолино»

Обследование существующих строительных конструкций ВЛ 110-35 кВ

Стадия проектирования - Проектная документация

Наименование проектной организации - подрядчика: ООО "СвязьЭнергоСтрой"

Наименование организации заказчика: ПАО "Россети Московский регион"

ФРСН п.150 (от 10.02.2016 № 209) Справочник базовых цен на проектные работы в строительстве «Объекты энергетики. Электросетевые объекты»,

№ п/п	Характеристика предприятия, здания, сооружения или виды работ.	Номер частей, глав, таблиц, процентов, параграфов и пунктов указаний к разделу Справочника базовых цен на проектные и изыскательские работы для строительства	Расчет стоимости: (а + bх) х Ki, или (объем строительно-монтажных работ) х проц. 100 или количество х цена (тыс.руб.)	Стоимость, (тыс.руб.)
1	2	3	4	5
Опоры ВЛ 110 кВ и ВЛ 35 кВ				
1	Проверка несущей способности опор: металлическая опора до 25 м; 1 расчет <i>(Обследование металлических опор ВЛ 110 кВ, 35 кВ (высота опоры 25м); кол-во опор - 12 шт. (12 расчета))</i>	СБЦ на проектные работы в строительстве. Объекты энергетики. Электросетевые объекты. 2016г. Таб. 17, п.8.2; а=35,0 тыс.руб.; в=0.	15*35,0	525,00
2	Проверка несущей способности опор: Железобетонная опора; 1 расчет <i>(Обследование железобетонных опор ВЛ 35-110 кВ (высота опоры 24м); кол-во опор - 12 шт. (12 расчетов))</i>	СБЦ на проектные работы в строительстве. Объекты энергетики. Электросетевые объекты. 2016г. Таб. 17, п.8.1; а=10 тыс.руб.; в=0.	12*10,0	120,00
3	Итого по п. 1-2 в базовых ценах по состоянию на 1 января 2001 года			645,00
4	Сметная стоимость проектной документации в ценах на в ценах 1кв.2025г. К=6,39	Письмо Минстроя России от 01.02.2025г. №5170-ИФ/09 прил.5	645,00 х 6,39	4 121,55

Итого по смете: 4 121,55 тыс.руб.

Составитель сметы



Е.А.Петров

[подпись (инициалы, фамилия)]

**Смета № 8 ПС ПД+РД
на проектные работы**

по объекту: Строительство ПС 110 кВ Ермолино с установкой двух трансформаторов напряжением 110/10 кВ мощностью 25 МВА каждый и заходов от ВЛ 110 кВ Икша -Белый Раст № 3 на ПС 110 кВ Ермолино с образованием ВЛ 110 кВ Икша 1 - Ермолино и ВЛ 110 кВ Белый Раст - Ермолино

Проектная документация ПС

Заказчик ПАО "Россети Московский регион"

Проектная организация ООО "СвязьЭнергоСтрой"

Составлена в уровне цен на I квартал 2025

№ пп	Характеристика предприятия, здания, сооружения или виды работ	Номер частей, глав, таблиц, процентов, параграфов и пунктов указаний к разделу Справочника базовых цен на проектные и изыскательские работы для строительства	Расчет стоимости: (a+bx)*Ki, или (объем строительно-монтажных работ) * проц./100 или количество x цена	Сметная стоимость, тыс. руб.
1	2	3	4	5
1	Раздел	Стоимость проектных работ		
1.1	Открытые электрические подстанции напряжением 35–1150 кВ	<p>Объекты энергетики. Электросетевые объекты. 2016 г. Таблица 1. Открытые и закрытые электрические подстанции напряжением 35-1150 кВ</p> <p>$\alpha = 3.87171959$; $\alpha_{пред}=3.88$; $\alpha_{след}=3.78$; $\text{Спред}=165$ (млн.руб.); $\text{Сслед}=180$ (млн.руб.); Стоим строит. $C = 165.79875$ (млн.руб.); $C_{2001} = 165.79875/1 * 1 = 165.79875$ (млн.руб.);</p> <p>Коэффициенты</p> <p>Стадия: Проектная документация Куд ст = 0.4</p> <p>Стадия: Рабочая документация Куд ст = 0.6</p> <p>Коэфф. перехода в текущие цены Ктек = 1</p> <p>$K1 = 1.2$ Стоимость работ по обоснованию инвестиций в строительство, выполняемых в соответствии с заданием на проектирование, определяется в размере до 20% от стоимости проектных работ ОП, п.1.7 (Ценообразующий)</p> <p>$K2 = 1.04$ В случае выполнения по поручению заказчика работ по оценке воздействия объекта капитального строительства на окружающую среду (ОВОС) в составе проектной документации, стоимость этих работ определяется в размере 4% от общей стоимости проектирования ОП, п.1.7 (Ценообразующий)</p>	<p>$C_{2001} * (\alpha_{пред} - ((\alpha_{пред} - \alpha_{след}) / (\text{Сслед} - \text{Спред})) * (C_{2001} - \text{Спред})) / 100 * \text{Ктек} * \text{СуммаКуд ст} * K1 * K2 * K3 * K4$</p> <p>$165.79875 \text{ млн.руб.} * (3.88 - ((3.88 - 3.78) / (179.52 - 164.56))) * (165.79875 - 164.56) / 100 * 1 * (0.4 + 0.6) * 1.2 * 1.04 * 1.2 * 0.6$</p>	5 768

КЗ = 1.2 Стоимость работ по выбору земельного участка (трассы) для строительства в случае осуществления их на стадии разработки проектной документации определяется от стоимости разработки проектной документации с применением коэффициента для площадочных зданий и сооружений ОП, п.1.8 (Ценообразующий)

К4 = 0.6 В случае, когда объем строительно-монтажных работ по объекту строительства составляет менее 20% от общей стоимости строительства, к ценам на проектные работы применяется коэффициент Глава 2, п.2.4 (Ценообразующий)

Разделы документации (ПД)

1. Поя зап 2%
2. Схе пла орг зем уча 8%
3. Арх реш 1%
4. Кон и объ реш 13%
5. Инж обо, сет, инж мер, тех реш 55.5%
- 5.1. Сис эле. Пер сое 21% [из 55.5%]
- 5.2. Сис эле. Вто сое 26% [из 55.5%]
- 5.3. Сис эле. Сис опе пос ток 1% [из 55.5%]
- 5.4. Сис эле. Соб нуж 1% [из 55.5%]
- 5.5. Сис вод и вод 1% [из 55.5%]
- 5.6. Ото, вен и кон воз 1% [из 55.5%]
- 5.7. Сет свя 4% [из 55.5%]
- 5.8. Тех реш 0.5% [из 55.5%]
6. Про орг стр 2%
7. Пер мер по охр окр сре 5%
8. Мер по обе пож без 4%
9. Мер по обе соб тре эне эфф 0.5%
10. Тре к обе без экс объ кап стр 2%
11. Сме на стр 7%

Разделы документации (РД)


1. Схе пла орг зем уча 3%
2. Арх реш 3%
3. Кон и объ реш 16%
4. Инж обо, сет, инж мер, тех реш 68%
- 4.1. Сис эле. Пер сое 23% [из 68%]
- 4.2. Сис эле. Вто сое 28% [из 68%]
- 4.3. Сис эле. Сис опе пос ток 2% [из 68%]
- 4.4. Сис эле. Соб нуж 2% [из 68%]
- 4.5. Сис вод и вод 2% [из 68%]
- 4.6. Ото, вен и кон воз 2% [из 68%]
- 4.7. Сет свя 5% [из 68%]
- 4.8. Тех реш 4% [из 68%]
5. Мер по обе пож без 5%
6. Сме на стр 5%

Удельная стоимость (ПД)

1. Уст сил ТР и АТР 6.4% = 369 тыс. руб.
2. ОРУ 35- кВ 7.6% = 438 тыс. руб.
3. ОПУ 4.4% = 254 тыс. руб.
4. РУ - 10 кВ 3.6% = 208 тыс. руб.

		<p>5. Уст син ком и ста кон 8.8% = 508 тыс. руб.</p> <p>6. Вну вод, мас, кан 2.4% = 138 тыс. руб.</p> <p>7. Ком соо всп наз (ком, мас, зда всп наз (ЗВН), мас, лаб и т.д). 4% = 231 тыс. руб.</p> <p>8. Вид раб, отн к ком под (в том чис осн реш по ген, бла и озе и т.д). 2.8% = 162 тыс. руб.</p> <p>Удельная стоимость (РД)</p> <p>1. Уст сил ТР и АТР 9.6% = 554 тыс. руб.</p> <p>2. ОРУ 35- кВ 11.4% = 658 тыс. руб.</p> <p>3. ОПУ 6.6% = 381 тыс. руб.</p> <p>4. РУ - 10 кВ 5.4% = 311 тыс. руб.</p> <p>5. Уст син ком и ста кон 13.2% = 761 тыс. руб.</p> <p>6. Вну вод, мас, кан 3.6% = 208 тыс. руб.</p> <p>7. Ком соо всп наз (ком, мас, зда всп наз (ЗВН), мас, лаб и т.д). 6% = 346 тыс. руб.</p> <p>8. Вид раб, отн к ком под (в том чис осн реш по ген, бла и озе и т.д). 4.2% = 242 тыс. руб.</p>		
1.2	Итого Стоимость проектных работ:			5 768
1.3	Всего Стоимость проектных работ:			5 768
2	Итого по смете:			5 768
3	Индекс на I квартал 2025 года на проектные работы к уровню цен 01.01.2001	Письмо Минстроя России от 01.02.2025 №5170-ИФ/09	Коэф-т 6.39 от п.1.3	36 858
4	Всего по смете:			36 858

Всего по смете (тыс. руб.): 36 858

Составитель сметы  Е.А.Петров
[подпись (инициалы, фамилия)]

Смета №9пд АСУТП ПД
на проектные работы

по объекту: Строительство ПС 110 кВ Ермолино с установкой двух трансформаторов напряжением 110/10 кВ мощностью 25 МВА каждый и заходов от ВЛ 110 кВ Икша -Белый Раст № 3 на ПС 110 кВ Ермолино с образованием ВЛ 110 кВ Икша 1 - Ермолино и ВЛ 110 кВ Белый Раст - Ермолино

Автоматизированные системы управления технологическими процессами

Заказчик ПАО "Россети Московский регион"

Проектная организация ООО "СвязьЭнергоСтрой"

Составлена в уровне цен на 1 кв. 2025г. Письмо Минстроя России от 01.02.2025 N 5170-ИФ/09

№ пп	Характеристика предприятия, здания, сооружения или виды работ	Номер частей, глав, таблиц, процентов, параграфов и пунктов указаний к разделу Справочника базовых цен на проектные и изыскательские работы для строительства	Расчет стоимости: (a+bx)*Ki, или (объем строительно-монтажных работ) * проц./100 или количество x цена	Сметная стоимость, тыс. руб.
1	2	3	4	5
1	Двухстадийная разработка проектной документации на АСУТП	<p>Справочник базовых цен на проектные работы в строительстве. Автоматизированные системы управления технологическими процессами (АСУТП). 2016 г. Таблица 2. Трудоемкость разработки документации на АСУТП п.1 Количество = 1;</p> <p>Факторы Характер протекания управляемого технологического процесса во времени (Ф2): Непрерывный (с длительным поддержанием режимов, близких к установившимся, и практически безостановочной подачей сырья и реагентов)(Таблица 2 п.1.1)</p> <p>Количество технологических операций, контролируемых или управляемых АСУТП (Ф5): 1 (1)(Таблица 2 п.2.1)</p> <p>Степень развитости информационных функций АСУТП (Ф6): III степень - косвенное измерение (вычисление) отдельных комплексных показателей функционирования ТОО(Таблица 2 п.3.3)</p>	<p>Полный комплекс работ (100%):</p> <p>Ц = Цор + Цоо + Цио + Цто + Цмо + Цпо</p> <p>254 + 44 + 158 + 388 + 892 + 136 = 1 872 тыс. руб.</p>	1 872

<p>Степень развитости управляющих функций АСУТП (Ф7): II степень - каскадное и (или) программное автоматическое регулирование или автоматическое программное логическое управление по 'жесткому' циклу(Таблица 2 п.4.2)</p> <p>Режим выполнения управляющих функций АСУТП (Ф8): Автоматический режим прямого (непосредственного) цифрового (или аналого-цифрового) управления(Таблица 2 п.5.5)</p> <p>Количество переменных, измеряемых, контролируемых и регистрируемых АСУТП (Ф9): 1845 (1845)(Таблица 2 п.6.13)</p> <p>Количество управляющих воздействий, вырабатываемых АСУТП (Ф10): 255 (255)(Таблица 2 п.7.11)</p> <p>Коэффициенты</p> <p>Стадия: Проектная документация Коэфф. перехода в текущие цены Ктек = 1</p> <p>$K1(ио;мо;оо;ор;по;то) = 0.7$ Экспертно определяемая доля повторно используемых проектных решений в общем количестве проектных решений по АСУТП свыше 20 до 35% применяется с коэффициентом (K1) Таблица 4 (Ценообразующий)</p> <p>Части и разделы документации</p> <p>ОР (Общесистемные решения) $Sop = 15.73$(тыс. руб.); $SumBop = 33$; $Kст\ ор = 0.7$; $Цор = Sop * SumБор * Количество * Ктек * Kст_ор * K1$ $= 16\ тыс.руб. * 33 * 1 * 1 * 0.7 * 0.7 = 254\ тыс. руб.$</p> <p>Процент РПД: (100%) = 100%</p> <p>1. Пол ком раб 100%</p> <p>ОО (Организационное обеспечение) $Soo = 9.56$(тыс. руб.); $SumBoo = 22$; $Kст\ оо = 0.3$; $Цоо = Soo * SumБоо * Количество * Ктек * Kст_оо * K1$ $= 10\ тыс.руб. * 22 * 1 * 1 * 0.3 * 0.7 = 44\ тыс. руб.$</p> <p>Процент РПД: (100%) = 100%</p> <p>1. Пол ком раб 100%</p>	
---	--

	<p>ИО (Информационное обеспечение) С_{ио} = 14.11(тыс. руб.); SumВ_{ио} = 40; Кст ио = 0.4; Ц_{ио} = С_{ио} * SumБ_{ио} * Количество * Ктек * Кст_ио * К1 = 14 тыс.руб. * 40 * 1 * 1 * 0.4 * 0.7 = 158 тыс. руб.</p> <p>Процент РПД: (100%) = 100%</p> <p>1. Пол ком раб 100%</p> <p>ТО (Техническое обеспечение) Сто = 33.77(тыс. руб.); SumВ_{то} = 41; Кст то = 0.4; Ц_{то} = Сто * SumБ_{то} * Количество * Ктек * Кст_то * К1 = 34 тыс.руб. * 41 * 1 * 1 * 0.4 * 0.7 = 388 тыс. руб.</p> <p>Процент РПД: (100%) = 100%</p> <p>1. Пол ком раб 100%</p> <p>МО (Математическое обеспечение) Смо = 37.93(тыс. руб.); SumВ_{мо} = 42; Кст мо = 0.8; Ц_{мо} = Смо * SumБ_{мо} * Количество * Ктек * Кст_мо * К1 = 38 тыс.руб. * 42 * 1 * 1 * 0.8 * 0.7 = 892 тыс. руб.</p> <p>Процент РПД: (100%) = 100%</p> <p>1. Пол ком раб 100%</p> <p>ПО (Программное обеспечение) Спо = 46.26(тыс. руб.); SumВ_{по} = 42; Кст по = 0.1; Ц_{по} = Спо * SumБ_{по} * Количество * Ктек * Кст_по * К1 = 46 тыс.руб. * 42 * 1 * 1 * 0.1 * 0.7 = 136 тыс. руб.</p> <p>Процент РПД: (100%) = 100%</p> <p>1. Пол ком раб 100%</p>		
2	Итого по смете:		1 872
3	Индекс на I квартал 2025 года на проектные работы к уровню цен 01.01.2001	Письмо Минстроя России от 01.02.2025г. №5170-ИФ/09 прил.5	Коэф-т 6.39 от п.2 11 962
4	Всего по смете:		11 962

Всего по смете (тыс. руб.): 11 962

Составитель сметы



Е.А.Петров

[подпись (инициалы, фамилия)]

Приложение к Смете №9пд АСУТП ПД
на проектные (изыскательские) работы

Наименование предприятия, здания, сооружения,
стадии проектирования, этапа, вида проектных или
изыскательских работ

Автоматизированные системы управления технологическими
процессами

Заказчик

ПАО "Россети Московский
регион"

Проектная организация

ООО "СвязьЭнергоСтрой"

Трудоемкость разработки

№ пп	Факторы, определяющие трудоемкость разработки	Обоснование	Кол-во баллов(с учетом кол-ва однотипных подбъектов)					
			ОР	ОО	ИО	ТО	МО	ПО
		Справочник базовых цен на разработку технической документации на автоматизированные системы управления технологическими процессами (АСУТП)						
1	1. Характер протекания управляемого технологического процесса во времени (Ф2): Непрерывный (с длительным поддержанием режимов, близких к установившимся, и практически безостановочной подачей сырья и реагентов)	Таблица 2 п.1.1	1	1	1	1	1	1
2	2. Количество технологических операций, контролируемых или управляемых АСУТП (Ф5): 1 1	Таблица 2 п.2.1	1	1	1	1	1	1
3	3. Степень развитости информационных функций АСУТП (Ф6): III степень - косвенное измерение (вычисление) отдельных комплексных показателей функционирования ТОУ	Таблица 2 п.3.3	6	2	6	5	6	6
4	4. Степень развитости управляющих функций АСУТП (Ф7): II степень - каскадное и (или) программное автоматическое регулирование или автоматическое программное логическое управление по 'жесткому' циклу	Таблица 2 п.4.2	3	2	3	3	3	3
5	5. Режим выполнения управляющих функций АСУТП (Ф8): Автоматический режим прямого (непосредственного) цифрового (или аналого- цифрового) управления	Таблица 2 п.5.5	5	3	5	7	7	7
6	6. Количество переменных, измеряемых, контролируемых и регистрируемых АСУТП (Ф9):1845 1845	Таблица 2 п.6.13	9	7	13	13	13	13
7	7. Количество управляющих воздействий, вырабатываемых АСУТП (Ф10): 255 255	Таблица 2 п.7.11	8	6	11	11	11	11
Итого количество баллов:			33	22	40	41	42	42

Составитель сметы

[подпись (инициалы, фамилия)]

Е.А.Петров

Смета №9рд АСУТП РД
на проектные работы

по объекту: Строительство ПС 110 кВ Ермолино с установкой двух трансформаторов напряжением 110/10 кВ мощностью 25 МВА каждый и заходов от ВЛ 110 кВ Икша -Белый Раст № 3 на ПС 110 кВ Ермолино с образованием ВЛ 110 кВ Икша 1 - Ермолино и ВЛ 110 кВ Белый Раст - Ермолино

Автоматизированные системы управления технологическими процессами

Заказчик ПАО "Россети Московский регион"

Проектная организация ООО "СвязьЭнергоСтрой"

Составлена в уровне цен на 1 кв. 2025г. Письмо Минстроя России от 01.02.2025 N 5170-ИФ/09

№ пп	Характеристика предприятия, здания, сооружения или виды работ	Номер частей, глав, таблиц, процентов, параграфов и пунктов указаний к разделу Справочника базовых цен на проектные и изыскательские работы для строительства	Расчет стоимости: (a+bx)*Ki, или (объем строительно-монтажных работ) * проц./100 или количество x цена	Сметная стоимость, тыс. руб.
1	2	3	4	5
1	Двухстадийная разработка проектной документации на АСУТП	<p>Справочник базовых цен на проектные работы в строительстве. Автоматизированные системы управления технологическими процессами (АСУТП). 2016 г. Таблица 2. Трудоемкость разработки документации на АСУТП п.1 Количество = 1;</p> <p>Факторы Характер протекания управляемого технологического процесса во времени (Ф2): Непрерывный (с длительным поддержанием режимов, близких к установившимся, и практически безостановочной подачей сырья и реагентов)(Таблица 2 п.1.1)</p> <p>Количество технологических операций, контролируемых или управляемых АСУТП (Ф5): 1 (1)(Таблица 2 п.2.1)</p> <p>Степень развитости информационных функций АСУТП (Ф6): III степень - косвенное измерение (вычисление) отдельных комплексных показателей функционирования ТОО(Таблица 2 п.3.3)</p>	<p>Полный комплекс работ (100%):</p> <p>Ц = Цор + Цоо + Цио + Цто + Цмо + Цпо</p> <p>109 + 103 + 237 + 582 + 223 + 1 224 = 2 478 тыс. руб.</p>	2 478

<p>Степень развитости управляющих функций АСУТП (Ф7): II степень - каскадное и (или) программное автоматическое регулирование или автоматическое программное логическое управление по 'жесткому' циклу(Таблица 2 п.4.2)</p> <p>Режим выполнения управляющих функций АСУТП (Ф8): Автоматический режим прямого (непосредственного) цифрового (или аналого-цифрового) управления(Таблица 2 п.5.5)</p> <p>Количество переменных, измеряемых, контролируемых и регистрируемых АСУТП (Ф9): 1845 (1845)(Таблица 2 п.6.13)</p> <p>Количество управляющих воздействий, вырабатываемых АСУТП (Ф10): 255 (255)(Таблица 2 п.7.11)</p> <p>Коэффициенты</p> <p>Стадия: Рабочая документация Коэфф. перехода в текущие цены Ктек = 1</p> <p>$K1(ио;мо;оо;ор;по;то) = 0.7$ Экспертно определяемая доля повторно используемых проектных решений в общем количестве проектных решений по АСУТП свыше 20 до 35% применяется с коэффициентом (K1) Таблица 4 (Ценообразующий)</p> <p>Части и разделы документации</p> <p>ОР (Общесистемные решения) $Sop = 15.73$(тыс. руб.); $SumBop = 33$; $Kст\ ор = 0.3$; $Цор = Sop * SumБор * Количество * Ктек * Kст_ор * K1$ $= 16\ тыс.руб. * 33 * 1 * 1 * 0.3 * 0.7 = 109\ тыс. руб.$</p> <p>Процент РПД: (100%) = 100% 1. Пол ком раб 100%</p> <p>ОО (Организационное обеспечение) $Soo = 9.56$(тыс. руб.); $SumBoo = 22$; $Kст\ оо = 0.7$; $Цоо = Soo * SumБоо * Количество * Ктек * Kст_оо * K1$ $= 10\ тыс.руб. * 22 * 1 * 1 * 0.7 * 0.7 = 103\ тыс. руб.$</p> <p>Процент РПД: (100%) = 100% 1. Пол ком раб 100%</p>		
--	--	--

		<p>ИО (Информационное обеспечение) $S_{ио} = 14.11$(тыс. руб.); $Sum_{Био} = 40$; $Кст_{ио} = 0.6$; $Ц_{ио} = S_{ио} * Sum_{Био} * Количество * Ктек * Кст_{ио} * K1$ $= 14 \text{ тыс.руб.} * 40 * 1 * 1 * 0.6 * 0.7 = 237 \text{ тыс. руб.}$</p> <p>Процент РПД: $(100\%) = 100\%$ 1. Пол ком раб 100%</p> <p>ТО (Техническое обеспечение) $S_{то} = 33.77$(тыс. руб.); $Sum_{Вто} = 41$; $Кст_{то} = 0.6$; $Ц_{то} = S_{то} * Sum_{Вто} * Количество * Ктек * Кст_{то} * K1$ $= 34 \text{ тыс.руб.} * 41 * 1 * 1 * 0.6 * 0.7 = 582 \text{ тыс. руб.}$</p> <p>Процент РПД: $(100\%) = 100\%$ 1. Пол ком раб 100%</p> <p>МО (Математическое обеспечение) $S_{мо} = 37.93$(тыс. руб.); $Sum_{Вмо} = 42$; $Кст_{мо} = 0.2$; $Ц_{мо} = S_{мо} * Sum_{Вмо} * Количество * Ктек * Кст_{мо} * K1$ $= 38 \text{ тыс.руб.} * 42 * 1 * 1 * 0.2 * 0.7 = 223 \text{ тыс. руб.}$</p> <p>Процент РПД: $(100\%) = 100\%$ 1. Пол ком раб 100%</p> <p>ПО (Программное обеспечение) $S_{по} = 46.26$(тыс. руб.); $Sum_{Впо} = 42$; $Кст_{по} = 0.9$; $Ц_{по} = S_{по} * Sum_{Впо} * Количество * Ктек * Кст_{по} * K1$ $= 46 \text{ тыс.руб.} * 42 * 1 * 1 * 0.9 * 0.7 = 1\,224 \text{ тыс. руб.}$</p> <p>Процент РПД: $(100\%) = 100\%$ 1. Пол ком раб 100%</p>		
2	Итого по смете:			2 478
3	Индекс на I квартал 2025 года на проектные работы к уровню цен 01.01.2001	Письмо Минстроя России от 01.02.2025г. №5170-ИФ/09 прил.5	Коэф-т 6.39 от п.2	15 834
4	Всего по смете:			15 834

Всего по смете (тыс. руб.):

15 834

Составитель сметы



Е.А.Петров

[подпись (инициалы, фамилия)]

Приложение к Смете №9рд АСУТП РД
на проектные (изыскательские) работы

Наименование предприятия, здания, сооружения, стадии проектирования, этапа, вида проектных или изыскательских работ

Автоматизированные системы управления технологическими процессами

Заказчик

ПАО "Россети Московский регион"


Проектная организация

ООО "СвязьЭнергоСтрой"

Трудоемкость разработки

№ пп	Факторы, определяющие трудоемкость разработки	Обоснование	Кол-во баллов(с учетом кол-ва однотипных подбъектов)					
			ОР	ОО	ИО	ТО	МО	ПО
		Справочник базовых цен на разработку технической документации на автоматизированные системы управления технологическими процессами (АСУТП)						
1	1. Характер протекания управляемого технологического процесса во времени (Ф2): Непрерывный (с длительным поддержанием режимов, близких к установившимся, и практически безостановочной подачей сырья и реагентов)	Таблица 2 п.1.1	1	1	1	1	1	1
2	2. Количество технологических операций, контролируемых или управляемых АСУТП (Ф5): 1 1	Таблица 2 п.2.1	1	1	1	1	1	1
3	3. Степень развитости информационных функций АСУТП (Ф6): III степень - косвенное измерение (вычисление) отдельных комплексных показателей функционирования ТОО	Таблица 2 п.3.3	6	2	6	5	6	6
4	4. Степень развитости управляющих функций АСУТП (Ф7): II степень - каскадное и (или) программное автоматическое регулирование или автоматическое программное логическое управление по 'жесткому' циклу	Таблица 2 п.4.2	3	2	3	3	3	3
5	5. Режим выполнения управляющих функций АСУТП (Ф8): Автоматический режим прямого (непосредственного) цифрового (или аналого-цифрового) управления	Таблица 2 п.5.5	5	3	5	7	7	7
6	6. Количество переменных, измеряемых, контролируемых и регистрируемых АСУТП (Ф9):1845 1845	Таблица 2 п.6.13	9	7	13	13	13	13
7	7. Количество управляющих воздействий, вырабатываемых АСУТП (Ф10): 255 255	Таблица 2 п.7.11	8	6	11	11	11	11
Итого количество баллов:			33	22	40	41	42	42

Составитель сметы



Е.А.Петров

[подпись (инициалы, фамилия)]

Смета №11

Расчет стоимости экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий по титулу:

Наименование закупки: выполнение ПИР, авторский надзор по титулу: Проектные работы по строительству ПС-110 кВ "Ермолино" с установкой двух трансформаторов напряжением 110/10 кВ мощностью 25 МВА каждый и заходов от ВЛ -110 кВ Икша - Белый Раст № 3 на ПС-110 кВ Ермолино с образованием ВЛ-110 кВ Икша – Ермолино и ВЛ-110 кВ Белый Раст №3 – Ермолино, в т.ч. ПИР, МО, Дмитровский р-н, д. Спас – Каменка для нужд СЭС - филиала ПАО «Россети Московский регион»

Заказчик

ПАО "Россети Московский регион"

Проектная организация

ООО "СвязьЭнергоСтрой"

Приложение № 1
к договору № 3733/ЭД-25
от «08» октября 2025г.

РАСЧЕТ

СТОИМОСТИ ПО ЭКСПЕРТИЗЕ

Наименование объекта экспертизы: Строительство ПС 110 кВ Ермолино с установкой двух трансформаторов напряжением 110/10 кВ мощностью 25 МВА каждый и заходов от ВЛ 110 кВ Икша -Белый Раст № 3 на ПС 110 кВ Ермолино с образованием ВЛ 110 кВ Икша 1 - Ермолино и ВЛ 110 кВ Белый Раст - Ермолино

Заказчик: ООО "СВЯЗЬЭНЕРГОСТРОЙ"

Исполнитель: ГАУ МО "Мособлгосэкспертиза"

Расчет ведется в соответствии с частью VIII Положения об организации и проведении государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий (утв. Постановлением Правительства РФ от 05.03.2007 № 145) от затрат на проектно-изыскательские работы в уровне цен 2001 года, которые составляют – 5071663,34 руб.

Стоимость экспертных услуг без учета НДС определена в размере:

5071663,34 руб. \times 0,0877 \times 8,14 \times 1 = 3620548,88 руб.

где:

- 0,0877** - процент от ПИР на экспертные работы в соответствии с Приложением к «Положению об организации и проведении государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий» (Постановление Правительства РФ от 05.03.2007 г. № 145).
- 8,14** - повышающий коэффициент, определяемый как произведение индексов потребительских цен для 2001-2024 гг.
- 1** - коэффициент комплексности («Положение об организации и проведении государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий», Постановление Правительства РФ от 05.03.2007 г. № 145).

Итого:

Стоимость экспертных услуг без учета НДС	3620548,88 руб.
НДС 20%	724109,78 руб.
Стоимость экспертных услуг с учетом НДС 20%	4344658,66 руб.

Составитель сметы


[подпись (инициалы, фамилия)]

Е.А.Петров

Сметный расчет СР-1-3

Документация по планировке территории (ДПТ) и межеванию территории (ДМТ)

по объекту: ПС 110 кВ Ермолино

Строительство ПС 110 кВ Ермолино с установкой двух трансформаторов напряжением 110/10 кВ мощностью 25 МВА каждый и заходов от ВЛ 110 кВ Икша -Белый Раст № 3 на ПС 110 кВ Ермолино с образованием ВЛ 110 кВ Икша 1 - Ермолино и ВЛ 110 кВ Белый Раст - Ермолино

Заказчик	Филиал ПАО "Россети Московский регион" Северные электрические сети
-----------------	--

Проектная организация

Составлена в уровне цен на 1 кв. 2025 г.

№ пп	Наименование объекта проектирования или вида проектных работ	Наименование, номера глав, таблиц, параграфов и пунктов МНЗ на проектные работы	Расчет стоимости	Сметная стоимость, руб.
1	2	3	4	5
Основание: Д208320-330739ПИР-227.0-ИЛО1 изм.2				
1	Проект планировки территорий при площади проектируемой территории свыше 0,5 до 5 га - 4,6748 га	Территориальное планирование и планировка территорий. 2010 г. Раздел 2, Таблица 3. Проекты планировки территорий п.1 А=55,88 тыс.руб; В=189,64тыс.руб; Хмакс=5.0; Осн. показ. Х=4,6748 (1 га) Количество = 1 Письмо 19268-АП/08 от 20.07.2011 Разработка в полном объеме проектов планировки (30% общей стоимости), проектов межевания территорий (40% общей стоимости) и градостроительного плана земельных участков (30% общей стоимости)	$(A + B * (0.4 * X_{\text{макс}} + 0.6 * X_{\text{зад}})) * \text{Количество} * K1$ $(55880 + 189640 * (0,4 * 5 + 0,6 * 1,3379)) * 1$	290 123,23
2	Итого по смете:			290 123,23
3	Индекс на 1 квартал 2025 года на проектные работы к уровню цен 01.01.2001	Письмо Минстроя России № 5170-ИФ/09 от 01.02.2025	K=6,4 от п.2	1 856 788,67
4	Всего по смете:			1 856 788,67

Всего по смете (руб.): 1 856 788,67

Составитель сметы

Е.А.Петров

[подпись (инициалы, фамилия)]

Строительство ПС 110 кВ Ермолино с установкой двух трансформаторов напряжением 110/10 кВ мощностью 25 МВА каждый и заходов от ВЛ 110 кВ Икша -Белый Раст № 3 на ПС 110 кВ Ермолино с образованием ВЛ 110 кВ Икша 1 - Ермолино и ВЛ 110 кВ Белый Раст - Ермолино

Сметный расчет № СР-1-4.1
Вынос центров опор в натуру. ВЛ 110 кВ Белый Раст - Ермолино

Протяженность 358.1м

(наименование объекта капитального строительства)

Нормативные затраты на работы по инженерно-геодезическим изысканиям утв. Приказом Минстрой России №812/пр от 02.12.2024г
Составлен в уровне цен по состоянию на 1 кв. 2025г.

№ п.п.	Наименование работ или затрат	Обоснование	Расчет стоимости	Сметная стоимость в уровне цен, сложившемся на день составления сметной документации, рублей
I. Полевые работы				
1	Вынос на местность и закрепление трасс напорных трубопроводов в условиях выполнения полевых работ категории 2	НЗ Таблица 58, пункт 2 <div>ПЗп = 14 484,00 руб. V = 0,36 км И_{пер} = 1,13</div> Индекс изменения сметной стоимости на 1 кв. 2025г.	14484 x 0,36 x 1,13	5 892,09
2	Дополнительные затраты на производство полевых работ в неблагоприятный период года (ДЗНП)	НЗ Таблица 2, пункт 5 <div>СПпз = 5 214,24 руб. в уровне цен на 01.01.2024 ПДЗНП = 40,00 % И_{пер} = 1,13</div> Индекс изменения сметной стоимости на 1 кв. 2025г.	5214,24 x 40%x1,13	2 356,84
3	Дополнительные затраты на внешний транспорт (ДЗвнеш)	НЗ Таблица 3 пункт 2 <div>С_{Ппз}Х₁= 250000 руб. в уровне цен на 01.01.2024 С_{Ппз}Х₂= 0 руб. в уровне цен на 01.01.2024 С_{Ппз}Х= 5 214,24 руб. в уровне цен на 01.01.2024 П_{ДЗвнеш}Х₁ 13,20 % П_{ДЗвнеш}Х₂ 0,00 % ПДЗвнеш = 13,2 % И_{пер} = 1,13</div> Индекс изменения сметной стоимости на 1 кв. 2025г.	5214,24 x 13,2%x1,13	777,76
4	Дополнительные затраты на организацию полевых работ (ДЗорг)	НЗ Таблица 4 пункт 2 <div>С_{Ппз}Х₁= 250000 руб. в уровне цен на 01.01.2024 С_{Ппз}Х₂= руб. в уровне цен на 01.01.2024 С_{Ппз}Х= 5 214,24 руб. в уровне цен на 01.01.2024 П_{ДЗорг}Х₁ 30,70 % П_{ДЗорг}Х₂ % П_{ДЗорг}Х 30,7 % И_{пер} = 1,13 К=</div> Индекс изменения сметной стоимости на 1 кв. 2025г. примечание 3 к таблице 4 НЗ	5214,24 x 30,7%x1,13 x	1 808,87
5	Итого по разделу I:			10 835,56
6	Итого по смете			10 835,56
7	НДС(20%)			2 167,11
8	Итого с учетом НДС			13 002,67

Составитель сметы


[подпись (инициалы, фамилия)]

Е.А.Петров

Сметный расчет № СР-1-4.2
Вынос центров опор в натуру. ВЛ 110 кВ Икша-1 - Ермолино


Протяженность 209,4 м

(наименование объекта капитального строительства)

Нормативные затраты на работы по инженерно-геодезическим изысканиям утв. Приказом Минстрой России №812/пр от 02.12.2024г
Составлен в уровне цен по состоянию на 1 кв. 2025г.

№ п.п.	Наименование работ или затрат	Обоснование	Расчет стоимости	Сметная стоимость в уровне цен, сложившемся на день составления сметной документации, рублей
I. Полевые работы				
1	Вынос на местность и закрепление трасс напорных трубопроводов в условиях выполнения полевых работ категории 2	НЗ Таблица 58, пункт 2 ПЗп = 14 484,00 руб. V = 0,21 км И _{пер} = 1,13 Индекс изменения сметной стоимости на 1 кв. 2025г.	14484 x 0,21 x 1,13	3 437,05
2	Дополнительные затраты на производство полевых работ в неблагоприятный период года (ДЗнп)	НЗ Таблица 2, пункт 5 СПпз = 3 041,64 руб. в уровне цен на 01.01.2024 ПДЗнп = 40,00 % И _{пер} = 1,13 Индекс изменения сметной стоимости на 1 кв. 2025г.	3041,64 x 40%x1,13	1 374,82
3	Дополнительные затраты на внешний транспорт (ДЗвнеш)	НЗ Таблица 3 пункт 2 С _{Ппз} х ₁ = 250000 руб. в уровне цен на 01.01.2024 С _{Ппз} х ₂ = 0 руб. в уровне цен на 01.01.2024 С _{Ппз} х= 3 041,64 руб. в уровне цен на 01.01.2024 П _{ДЗвнеш} х ₁ 13,20 % П _{ДЗвнеш} х ₂ 0,00 % ПДЗвнеш = 13,2 % И _{пер} = 1,13 Индекс изменения сметной стоимости на 1 кв. 2025г.	3041,64 x 13,2%x1,13	453,69
4	Дополнительные затраты на организацию полевых работ (ДЗорг)	НЗ Таблица 4 пункт 2 С _{Ппз} х ₁ = 250000 руб. в уровне цен на 01.01.2024 С _{Ппз} х ₂ = руб. в уровне цен на 01.01.2024 С _{Ппз} х= 3 041,64 руб. в уровне цен на 01.01.2024 П _{ДЗорг} х ₁ 30,70 % П _{ДЗорг} х ₂ % П _{ДЗорг} х 30,7 % И _{пер} = 1,13 К= Индекс изменения сметной стоимости на 1 кв. 2025г. примечание 3 к таблице 4 НЗ	3041,64 x 30,7%x1,13 x	1 055,18
5	Итого по разделу I:			6 320,74
6	Итого по смете			6 320,74
7	НДС(20%)			1 264,15
8	Итого с учетом НДС			7 584,89

Составитель сметы


[подпись (инициалы, фамилия)]

Е.А.Петров

Строительство ПС 110 кВ Ермолино с установкой двух трансформаторов напряжением 110/10 кВ мощностью 25 МВА каждый и заходов от ВЛ 110 кВ Икша - Белый Раст № 3 на ПС 110 кВ Ермолино с образованием ВЛ 110 кВ Икша 1 - Ермолино и ВЛ 110 кВ Белый Раст - Ермолино

Сметный расчет № СР-1-5

Расчет платы за разрешенную вырубку древесно-кустарниковой растительности (зелёных насаждений)

Основание: Методикой расчета за вырубку насаждений и исчисления размера ущерба и убытков, вызванных их повреждением, утвержденной Решением Совета депутатов Дмитровского муниципального округа МО от 12.02.2015 № 506/92; Д208320-330739ПИР-227.0-ООСЗ

Плата за разрешённую вырубку деревьев – это компенсационная стоимость зелёных насаждений, которая устанавливается для учёта их ценности при уничтожении, включая расходы на создание и содержание деревьев.

Расчёт восстановительной компенсационной стоимости производится в соответствии с Методикой расчета за вырубку насаждений и исчисления размера ущерба и убытков, вызванных их повреждением, утвержденной Решением Совета депутатов Дмитровского муниципального округа МО от 12.02.2015 № 506/92.

Расчёт компенсационной стоимости зелёных насаждений на территории Дмитровского г.о., производится по формуле:

Ск= Сдв х Кз х Кв х Ксост х Км х МРОТ,

где:

Ск – компенсационная стоимость основных видов деревьев и кустарников, травянистых растений, естественных растительных сообществ (в расчете на 1 дерево, 1 кустарник, 1 погонный метр живой изгороди, 1 кв. метр травянистой, лесной или иной растительности);

Сдв – действительная восстановительная стоимость основных видов и деревьев, кустарников, травянистой растительности, естественных растительных сообществ (в расчете на 1 дерево, 1 кустарник, 1 пог. м живой изгороди, 1 кв. м травянистой, лесной или иной растительности):

Таблица 1. Действительная восстановительная стоимость деревьев (сдв), единицы, кратные					
№ п/п	Древесная растительность	Диаметр дерева на высоте 1,3 м			
		до 12 см	12,1-24 см	24,1-40 см	40,1 и более см
1	Хвойные	51	58	68	96
2	Широколиственные	49	56	66	82
3	Мелколиственные и фруктовые	34	44	63	63
4	Малоценные (тополь бальзамический, клен ясенелистный)	15	22	28	28
5	Декоративные	98	112	132	164
6	Поросль малоценных видов древесной растительности (клен ясенелистный) диаметром менее 5 см в расчетах не учитывается	-	-	-	-

Таблица 2. Действительная восстановительная стоимость кустарников и других элементов		
№ п/п	Кустарники и другие элементы озеленения	Стоимость
1	Одиночные кустарники и лианы высотой до 1 м, шт.	1,4
2	Одиночные кустарники и лианы высотой до 2 м, шт.	5,5
3	Одиночные кустарники и лианы высотой до 2-3 м, шт.	8,1
4	Одиночные кустарники и лианы высотой до 4-5 м, шт.	10,9
5	Экзотические кустарники, не свойственные для условий средней полосы	22,0
6	Однорядная живая изгородь, м.	3,6
7	Двухрядная живая изгородь, м.	4,1
8	Газон партерный, кв. м.	6,0
9	Естественный травяной покров, кв. м.	5,0
10	Газон луговой, кв. м.	5,0
11	Цветник, кв. м.	7,0

Кз – коэффициент поправки на социально-экологическую значимость зеленых насаждений. Учитывает социальную, историко-культурную, природоохранную и рекреационную значимость зеленых насаждений и устанавливается в размере:

2 – для памятников садово-паркового искусства;

1,5 – для всех категорий особо охраняемых природных территорий (включая зеленые насаждения естественного происхождения) (в соответствии со схемой особо охраняемых природных территорий);

1 – для озелененных территорий общего пользования;

0,5 – для остальных категорий зеленых насаждений;

Кв – коэффициент поправки на водоохранную ценность зеленых насаждений. Учитывает водоохранные функции зеленых насаждений и устанавливается в размере:

2 – для деревьев и кустарников, расположенных в водоохранной зоне; травяного покрова – в прибрежной защитной полосе;

1 – Для остальных категорий зеленых насаждений;

Ксост – коэффициент поправки на текущее состояние зеленых насаждений. Учитывает фактическое состояниезеленых насаждений и устанавливается в размере:

1 – Хорошее,

0,5 – Удовлетворительное,

0,2 – Неудовлетворительное;

Км – коэффициент обеспеченности жителей Дмитровского городского округа зелеными насаждениями в зависимости от местоположения. Учитывает обеспеченность жителей зелеными насаждениями в зависимости от местоположения озелененных территорий и устанавливается по зонам в размере:

1 – Территория в черте населенных пунктов,

0,75 – Территория вне черты населенных пунктов;

МРОТ – Установленный законами минимальный размер оплаты труда на дату оценки.

Компенсационной оценке подлежат (согласно данным перечетной ведомости деревья и кустарников - ООСЗ л.20-22 PDF) :

№ п/п	Вид растительности	Ед.изм.	Кол-во	Сдв	Кз	Кв	Ксост	Км	МРОТ	Ск, руб.
	<i>Хвойные</i>									
1	Ель (до 12 см)	шт.	3	51	1	1	0,5	1	100	7 650
2	Ель (12,1-24 см)	шт.	700	58	1	1	1	1	100	4 060 000
3	Ель (12,1-24 см)	шт.	395	58	1	1	0,5	1	100	1 145 500
4	Ель (24,1-40 см)	шт.	774	68	1	1	0,5	1	100	2 631 600
	<i>Широколиственные</i>									
5	Дуб (12,1-24 см)	шт.	30	56	1	1	0,5	1	100	84 000
6	Дуб (24,1-40 см)	шт.	10	66	1	1	0,5	1	100	33 000
7	Дуб (40,1 и более см)	шт.	10	82	1	1	0,5	1	100	41 000
	<i>Мелколиственные и фруктовые</i>									
8	Рябина (до 12 см)	шт.	10	34	1	1	0,5	1	100	17 000
9	Береза (12,1-24 см)	шт.	375	44	1	1	0,5	1	100	825 000
10	Рябина (12,1-24 см)	шт.	15	44	1	1	0,5	1	100	33 000
11	Береза (24,1-40 см)	шт.	622	63	1	1	0,5	1	100	1 959 300
	<i>Малоценные</i>									
12	Ива (до 12 см)	шт.	4	15	1	1	0,5	1	100	3 000
13	Осина (до 12 см)	шт.	1	15	1	1	0,5	1	100	750
14	Ива (12,1-24 см)	шт.	352	22	1	1	0,5	1	100	387 200
15	Осина (12,1-24 см)	шт.	520	22	1	1	0,5	1	100	572 000
16	Ива (24,1-40 см)	шт.	12	28	1	1	0,5	1	100	16 800
17	Осина (24,1-40 см)	шт.	41	28	1	1	0,5	1	100	57 400
18	Самосев (заросли самосевных деревьев или деревьев, имеющих диаметр менее 5 см), шт. 14684,88м.кв./10=1468,488шт. (см.ООСЗ.ГЧ.04)	шт.	1 468,488	1,0	1	1	0,5	1	100	73 424
	<i>Одиночные кустарники и лианы высотой до 4-5 м, шт.</i>									
19	Лещина куст	шт.	278	10,9	1	1	0,5	1	100	151 510
	<i>Естественный травяной покров, кв.м.</i>									
20	Естественный травяной покров, кв.м. (см.ООСЗ.ТЧ л.3)	м.кв.	6 821,07	0,0	1	1	0,5	1	100	0
	<i>В расчетах не учитывается</i>									
21	Сухостой	шт.	5	0	1	1	0,2	1	100	0
22	Ветровал 12 см	шт.	6	0	1	1	0,2	1	100	0
	Суммарная компенсационная стоимость									12 099 134

итого (справочно):
деревьев, шт. 3 885
в т.ч. сухостой и ветровал, шт. 11
кустарников, шт. 278
самосев, шт. 1 468,49

естественный травяной покров, кв.м. 6 821,07

Составил:

Ващенко

Ващенко Р.Р.

[подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил:

Мороз

Костянецкая А.В.

[подпись (инициалы, фамилия)]

Сметный расчет СР-1-6

Аренда земельного участка

(справка по ПС110 кВ «Ермолино» для ГАУ МО «Мособлгосэкспертиза»)

Продолжительность аренды земельного участка для строительства ПС «Ермолино» составляет 24 месяца:

- заключение договора аренды и начало оплаты по аренде – 06.06.2025 г. (Договор №04120-Z от 06.06.2025).

Заключение договора аренды необходимо для получения ГПЗУ, а также для подготовки документации по планировке территории на организацию заходов и выполнения инженерных изысканий, как для подстанции, так и для документации по планировке территории.

- после получения положительного заключения ГАО МО «Мособлгосэкспертизы» (ориентировочно 12.2025) согласно договора ТП (п. 3.1) установление индивидуальной ставки платы за тех. присоединение, подписание дополнительного соглашения с Заявителем. Сроки корректировки договора ТП составляют 2 мес.

- проведение торгово-закупочных процедур для определения подрядной организации на выполнение строительно-монтажных работ, заключение договора подряда. Продолжительность данного этапа минимум 3 мес.

- продолжительность строительства ПС «Ермолино» согласно ПОС составляет 11 мес.

- регистрация прав собственности на объект – 1 мес.

На основании вышеизложенного стоимость аренды земельного участка для строительства ПС «Ермолино» учитывается в сводном сметном расчете с 06.06.2025 по 06.2027 года, и составляет:

39 973,37 (2 квартал 2025 г.) + 145 503,08 (3 квартал 2025 г.) + 145 503,06 (4 квартал 2025 г.) + 582 012,30 (2026 г.) + 291 006,15 (6 мес. 2026 г.) =
1 203 997,96 руб (НДС не облагается)

Смета №СР-9-2
на проектные (изыскательские) работы

по объекту: **Затраты по вводу в эксплуатацию. Составление тех.паспортов**

Наименование предприятия, здания, сооружения, стадии проектирования, этапа, вида проектных или изыскательских работ: Строительство ПС 110 кВ Ермолино с установкой двух трансформаторов напряжением 110/10 кВ мощностью 25 МВА каждый и заходов от ВЛ 110 кВ Икша -Белый Раст № 3 на ПС 110 кВ Ермолино с образованием ВЛ 110 кВ Икша 1 - Ермолино и ВЛ 110 кВ Белый Раст - Ермолино

Наименование проектной: Филиал ПАО "Россети Московский регион" Северные

Наименование организации


Сметный расчет составлен в ценах 1 кв. 2025 г.

№ пп	Характеристика предприятия, здания, сооружения или виды работ	Номер частей, глав, таблиц, процентов, параграфов и пунктов указаний к разделу Справочника базовых цен на проектные и изыскательские работы для строительства	Расчет стоимости: (a+bx)*Ki, или (объем строительно-монтажных работ) * проц./100 или количество x цена	Стоимость, руб.
1	2	3	4	5
Обоснование: Том 688541-40.0015-1-ИЛО-АР изм.4; том 688541-40.0015-1-ИЛО-КР				
Здание производственное, размеры 54,0х17,6х15,3 Объем=14541,12м3, здание трехпролетное, бесподвальное, двухэтажное, каркасное (Том 688541-40.0015-1-ИЛО-АР изм.4; разд1.1.1.1, стр.7)				
1	Выполнение обмерных работ для каркасных многоэтажных зданий. I категория сложности работ. II категория сложности здания. Высота здания до 16 м.	Справочник базовых цен на обмерные работы и обследования зданий и сооружений. 2016 г. Глава 3. Базовые цены на выполнение обмерных работ и обследований. Таблица 2. Базовые цены на выполнение обмерных работ для многоэтажных зданий, п.14 В=0.2454 тыс.руб.; Осн. показ. Х=30 (100 м3) Количество = 1	(А + В * Хзад) * Количество * К1 * К2 (0 руб + 245.4 руб * 30) * 1 * 0.8 * 1.15	6 773,04
	Коэффициенты			
	Базовая цена для зданий и сооружений промышленного назначения (при пролетах более 12 м и высоте этажей более 6 м) определяется с применением коэффициента	К1 = 0.8 Глава 2.1, п.2.1.2 (Ценообразующий)		

	Насыщенность оборудованием более 50% площади помещений, затрудняющая производство обмерных и обследовательских работ или выполнение обмеров и обследований в затрудненных условиях (захлапленность, стесненность, частично	K2 = 1.15 Таблица 10, п.2 (Ценообразующий)		
13	Итого по смете:			6 773,04
14	Итого в текущих ценах на 1 квартал 2025 г.	Письмо Минстроя России № 5170-ИФ/09 от 01.02.2025	K=6,4 от п.13	43 347,46
15	Всего по смете:			43 347,46

Всего по смете (руб.): 43 347,46

Составитель сметы


Е.А.Петров
[подпись (инициалы, фамилия)]

Определение норматива расходов заказчика на осуществление строительного контроля

РАСЧЕТ № СР-10-1

ПС 110 кВ Ермолино, Московская область
(наименование объекта капитального строительства)

№ пп	Шифр сметного расчета / Наименования статей затрат	Сметная стоимость строительства по итогам глав 1-7 ССР (графы 4 и 5), тыс.руб.			Сметная стоимость оборудования по итогам глав 1-12 ССР (графа 6), тыс.руб.		
		в текущем уровне цен по состоянию на III кв. 2025	Индекс**	в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2000	в текущем уровне цен по состоянию на III кв. 2025	Индекс***	в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2000
1	2	3	4	5	6	7	8
1.1	Сметная оплата труда рабочих	36 721,51	54,26	676,77			
1.2	Сметная стоимость эксплуатации машин и механизмов	10 758,14	15,85	678,75			
1.3	Сметная оплата труда машинистов	8 002,69	54,26	147,49			
1.4	Сметная стоимость материалов, изделий и конструкций	135 322,38	9,54	14 184,74			
1.5	Перевозка*	3 822,92	15,85	241,19			
1.6	Накладные расходы	45 199,82	54,26	833,02			
1.7	Сметная прибыль	26 073,69	54,26	480,53			
2.1	Оборудование				1 032 462,61	6,91	149 415,72
	Итого	265 901,15	15,42	17 242,49	1 032 462,61		149 415,72
							149 415,72

№ пп	Сметная стоимость строительства					Норматив затрат на осуществление строительного контроля****, %
	по итогам глав 1-12 ССР (графы 4, 5, 6 и 7) (за исключением расходов на приобретение земельных участков) в текущем уровне цен по состоянию на III кв. 2025, тыс.руб.	по итогам глав 1-12 ССР (за исключением сметной стоимости конструктивно-монтажных работ, включенных в главы 1-7 ССР (графы 4 и 5), сметной стоимости оборудования и расходов на приобретение земельных участков), тыс.руб.			по итогам глав 1-12 ССР (графы 4, 5, 6 и 7) (за исключением расходов на приобретение земельных участков) в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2000, млн.руб.	
		в текущем уровне цен по состоянию на III кв. 2025	Коэффициент пересчета	в базисном уровне цен по состоянию на 01.01.2000		
1	2	3	4	5	6	7
1	1 673 645,91	375 282,15	15,42	24 335,35	190,99	1,47

* за исключением затрат на дополнительную перевозку, рассчитываемых в соответствии с пунктом 63 Методики определения сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства, работ по сохранению объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, утвержденной приказом Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр.

** Индексы по элементам прямых затрат по виду объекта "Прочие объекты " на III квартал 2025 г. для Московской области согласно письму Минстроя России от от 02.09.2025г. №52008-ИФ/09:

оплата труда - 54,26

материалы, изделия и конструкции - 9,54

эксплуатация машин и механизмов - 15,85

*** Индекс, рассчитываемый к сметной стоимости оборудования, по отрасли "Электроэнергетика" на III кв. 2025 г. согласно письму Минстроя России от 01.08.2025 № 45276-ИФ/09:

**** в соответствии с приложением к Положению о проведении строительного контроля при осуществлении строительства, реконструкции и капитального ремонта объектов капитального строительства, утвержденном постановлением Правительства Российской Федерации от 21.06.2010 № 468.

Составил: Инженер-сметчик I категории (должность) Ващенко (подпись)

Проверил: Начальник сметного отдела (должность) Костянецкая А.В. (подпись)

6,91

132

НОРМАТИВЫ РАСХОДОВ
ЗАКАЗЧИКА НА ОСУЩЕСТВЛЕНИЕ СТРОИТЕЛЬНОГО КОНТРОЛЯ
ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА,
ФИНАНСИРУЕМЫХ ПОЛНОСТЬЮ ИЛИ ЧАСТИЧНО С ПРИВЛЕЧЕНИЕМ
СРЕДСТВ ФЕДЕРАЛЬНОГО БЮДЖЕТА, И НОРМАТИВЫ ЧИСЛЕННОСТИ
РАБОТНИКОВ ЗАКАЗЧИКА, НА КОТОРЫХ В УСТАНОВЛЕННОМ
ПОРЯДКЕ ВОЗЛАГАЕТСЯ ОБЯЗАННОСТЬ ПО ОСУЩЕСТВЛЕНИЮ
СТРОИТЕЛЬНОГО КОНТРОЛЯ

Стоимость строительства в базисном уровне цен по состоянию на 1 января 2000 г. (млн. рублей)	Норматив расходов заказчика на осуществление строительного контроля (процентов)
до 30	2,14
от 30 до 50	1,93
от 50 до 70	1,81
от 70 до 90	1,72
от 90 до 125	1,61
от 125 до 150	1,56
от 150 до 200	1,47
от 200 до 300	1,36
от 300 до 400	1,28
от 400 до 500	1,23
от 500 до 600	1,18
от 600 до 750	1,13
от 750 до 900	1,09

Примечание. При стоимости строительства более 900 млн. рублей в базисном уровне цен по состоянию на 1 января 2000 г.:

а) нормативы расходов на осуществление строительного контроля заказчика определяются по формуле

$$H=0,04193 \cdot C^{0,8022} / C$$

где:

H - норматив расходов на осуществление строительного контроля заказчика в процентах;

C - стоимость строительства в базисном уровне цен по состоянию на 1 января 2000 г.;

$C^{0,8022}$ - стоимость строительства в базисном уровне цен по состоянию на 1 января 2000 г., возведенная в степень 0,8022;

ДОГОВОР
аренды земельного участка, заключаемого без проведения торгов
№ 04120-Z

Московская обл., г. Красногорск

«06» июня 2025 года

Министерство имущественных отношений Московской области, в лице первого заместителя министра имущественных отношений Московской области Натарова Алексея Александровича, действующего на основании положения о Министерстве имущественных отношений Московской области, утвержденного постановлением Правительства Московской области от 29.10.2007 № 842/27 и приказа министра имущественных отношений Московской области от 27.11.2024 № 57 «О распределении обязанностей и о праве подписи», именуемое в дальнейшем «Арендодатель», с одной стороны, и

Публичное акционерное общество «Россети Московский регион», в лице гр. Зиновьева Алексея Сергеевича, действующего на основании доверенности от 16.04.2025 № 77/822-н/77-2025-29-474, в дальнейшем именуемая «Арендатор», с другой стороны,

в дальнейшем совместно именуемые «Стороны», на основании распоряжения Министерства имущественных отношений Московской области от 06.06.2025 № 15ВР-1085 «О предоставлении в аренду без проведения торгов публичному акционерному обществу «Россети Московский регион» земельного участка, находящегося в собственности Московской области и расположенного на территории Дмитровского городского округа Московской области» заключили настоящий договор (далее – Договор) о нижеследующем.

1. Предмет и цель договора

1.1. Арендодатель обязуется предоставить, а Арендатор обязуется принять за плату во временное владение и пользование по акту приема-передачи (Приложение № 2 к Договору), являющемуся неотъемлемой частью Договора, земельный участок площадью 26 661 кв. м., с кадастровым номером 50:04:0070204:536, категория земель – «Земли населенных пунктов», вид разрешенного использования – «Коммунальное обслуживание», местоположение: Московская область, муниципальный округ Дмитровский, деревня Спас-Каменка, находящийся в собственности Московской области (государственная регистрация права от 26.02.2025 № 50:04:0070204:536-50/018/2025-1 (далее – Земельный участок).

1.2. Земельный участок предоставляется на основании распоряжения Министерства имущественных отношений Московской области от 06.06.2025 № 15ВР-1085 «О предоставлении в аренду без проведения торгов публичному акционерному обществу «Россети Московский регион» земельного участка, находящегося в собственности Московской области и расположенного на территории Дмитровского городского округа Московской области».

1.3. Земельный участок предоставляется для использования в соответствии с видом разрешенного использования «Коммунальное обслуживание».

1.4. Земельный участок имеет ограничения в использовании согласно

Расчет арендной платы за Земельный участок

1. Годовая арендная плата за Земельный участок в соответствии с приказом Минэкономразвития России от 22.09.2011 № 507 «Об утверждении ставок арендной платы в отношении земельных участков, находящихся в собственности Российской Федерации и предоставленных (занятых) для размещения объектов электроэнергетики (за исключением генерирующих мощностей) устанавливается в размере 1,5% от кадастровой стоимости земельного участка.

Кадастровая стоимость Земельного участка согласно прилагаемой к Договору выписке из Единого государственного реестра недвижимости (Приложение № 3) составляет 38 800 819,74 руб.

Таким образом, годовая арендная плата в 2025 году за Земельный участок равна:

Кадастровый номер Земельного участка	Кадастровая стоимость Земельного участка, руб.		Годовая арендная плата, руб.
50:04:0070204:536	38 800 819,74	х 0,015	582 012,30

2. Годовая арендная плата за Земельный участок в 2025 году составляет 582 012,30 руб. (пятьсот восемьдесят две тысячи двенадцать рублей тридцать копеек), а сумма регулярного ежеквартального платежа составляет: 1,2,3 квартал 145 503,08 руб. (сто сорок пять тысяч пятьсот три рубля восемь копеек), 4 квартал 145 503,06 руб. (сто сорок пять тысяч пятьсот три рубля шесть копеек).

	Арендная плата (руб.)
2 квартал (06.06.2025 – 30.06.2025)	39 973,37
3 квартал (01.07.2025 – 30.09.2025)	145 503,08
4 квартал (01.10.2025 – 31.12.2025)	145 503,06

Подписи Сторон

Арендодатель:
Первый заместитель министра
имущественных отношений
Московской области



А.А. Натаров

Арендатор:
Представитель по доверенности



А.С. Зиновьев

Кадастровый номер	Кадастровая стоимость	Местоположение	Общая площадь, кв. м	Площадь сервитута, кв. м	Имущественные права	Категория земель	Вид разрешенного использования	Определение платы за сервитут	Плата за сервитут, руб. (сimoreнная выплата)
50:04:0000000:100760	56 228 639,28	Московская область, городской округ Дмитровский, деревня Спас-Каменка	37 928	3 036	Государственная субъекта РФ (Московская область)	Земли населенных пунктов	Производственная деятельность	0,01% от кадастровой стоимости в год	450 в год (за весь срок 22 050)
50:04:0070204:153	7 430 065,79	Московская область, Дмитровский муниципальный район, Дмитровское лесничество, Дедевское участковое лесничество, кварталы 45-48	3 771 607	12 538	Государственная федеральная	Земли лесного фонда	заготовка древесины, заготовка и сбор недревесных лесных ресурсов, заготовка пищевых лесных ресурсов и сбор лекарственных растений; осуществление рекреационной деятельности; строительство, реконструкция, эксплуатация линейных объектов	0,01% от кадастровой стоимости в год	2,47 в год (за весь срок 121)
50:04:0000000:101116	-	Московская область, Дмитровский район, г/п Икша, д. Спас-Каменка	516 550	2 498	Аренда	Земли населенных пунктов	Производственная деятельность	Отчет об оценке	2 813 000

Также проектом предусматривается установка ПЗУ барьерного типа в поддерживающих гирляндах изоляторов.

Кроме того, для обеспечения препятствия перемещению птиц вдоль проводов ВЛ и горизонтально расположенных изоляторов, а также для защиты от перекрытия изоляции ВЛ металлизированными лентами воздушных шаров, фольгированными воздушными шарами и другими токопроводящими объектами проектом предусмотрена установка на провода защитных экранов типа ЭЗШ. Экраны устанавливаются по 2 шт. с каждой стороны от натяжных и поддерживающих зажимов.

Схема установки птицевзащитных устройств представлена в Д208320-330739ПИР-227.0 ТКР1-09.

7 Перечень и расчет затрат на реализацию природоохранных мероприятий и компенсационных выплат

В состав природоохранных мероприятий и компенсационных выплат при строительстве и эксплуатации объекта включены:

- плата за негативное воздействие на окружающую среду;
- затраты на рекультивацию нарушенных земель.

Затраты на реализацию природоохранных мероприятий и компенсационных выплат представлены в таблице 7.1. Расчеты представлены ниже.

Таблица 7.1 Перечень затрат на реализацию природоохранных мероприятий и компенсационных выплат

Вид платы	Строительство объекта, руб./период	Эксплуатация объекта, руб.
Плата за негативное воздействие на окружающую среду	4,62	—
Затраты на рекультивацию нарушенных земель	см. раздел «Сметы на строительство», ведомость работ представлена в томе Д208320-330739ПИР-227.0-РК	—

7.1 Расчет платы за негативное воздействие на окружающую среду

Плата за негативное воздействие на окружающую среду установлена Федеральным законом от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды».

Правила исчисления и взимания платы за негативное воздействие на окружающую среду утверждены постановлением Правительства Российской Федерации от 31 мая 2023 г. N 881. Ставки платы за негативное воздействие на окружающую среду установлены постановлением Правительства РФ от 13 сентября 2016 года № 913, приняты с учетом постановления Правительства РФ от 17.04.2024 N 492 (ред. от 24.09.2024) «О применении в 2024 и 2025 годах ставок платы за негативное воздействие на окружающую среду».

Выполнен расчет платы за выбросы в атмосферный воздух от стационарных источников загрязнения атмосферы. Плата за выбросы от передвижных источников загрязнения не осуществляется согласно п. 2 Правил исчисления и взимания платы за негативное воздействие на окружающую среду утверждены постановлением Правительства Российской Федерации от 31 мая 2023 г. N 881. На этапе эксплуатации выбросы отсутствуют.

Плата за выбросы от стационарных источников в пределах установленных допустимых нормативов выбросов (Пнд, руб.) рассчитывается по формуле:

$$П_{нд} = \sum_{i=1}^n M_{ндi} \cdot Н_{плi} \cdot К_{нд},$$

где: $M_{ндi}$ - платежная база за выбросы i -го загрязняющего вещества определяемая как масса выбросов загрязняющих веществ в количестве равном либо менее установленных нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ, т;

$Н_{плi}$ - ставка платы за выброс i -го загрязняющего вещества, руб./т;

$К_{нд}$ - коэффициент к ставкам платы за выброс i -го загрязняющего вещества за массу выбросов загрязняющих веществ в пределах нормативов допустимых выбросов, равный 1;

n - количество загрязняющих веществ.

Масса выбросов от стационарных источников выбросов представлена в таблице 3.1. Результаты расчетов платы представлены в таблице 7.2.

**Таблица 7.2 Плата за выбросы в атмосферный воздух на период
строительства**

Код	Вещество	Масса выброса, т	Ставка платы, руб./т	Коэфф. 2025 г.	Плата за выброс, руб.
123	диЖелезо триоксид (железа оксид) (в пересчете на железо)	0,001282	36,6	1,32	0,06
143	Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,000083	5473,5	1,32	0,60
301	Азота диоксид (Двуокись азота; пероксид азота)	0,016574	138,8	1,32	3,04
304	Азот (II) оксид (Азот монооксид)	0,002568	93,5	1,32	0,32
328	Углерод (Пигмент черный)	0,001597	36,6	1,32	0,08
330	Сера диоксид	0,003113	45,4	1,32	0,19
333	Дигидросульфид (водород сульфид; сероводород)	0,000001	686,2	1,32	0,00
337	Углерода оксид (Углерод окись; углерод моноокись; угарный газ)	0,014776	1,6	1,32	0,03
342	Бенз/а/пирен	0,000000	5472969	1,32	0,06
344	Формальдегид (Муравьиный альдегид, оксометан, метиленоксид)	0,000086	1823,6	1,32	0,21
2732	Керосин (Керосин прямой перегонки; керосин дезодорированный)	0,004123	6,7	1,32	0,04
2754	Алканы C12-19 (в пересчете на C)	0,000311	10,8	1,32	0,00
Итого:					4,62

7.2 Затраты на рекультивацию нарушенных земель

Затраты на рекультивацию нарушенных земель определены в разделе «Смета на строительство» на основании проекта рекультивации нарушенных земель, выполненного в составе проектной документации, шифр Д208320-330739ПИР-227.0-РК.

7 Перечень и расчет затрат на реализацию природоохранных мероприятий и компенсационных выплат

Плата за негативное воздействие на окружающую среду установлена Федеральным законом от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды». Порядок определения платы и ее предельных размеров за загрязнение окружающей природной среды, размещение отходов, другие виды вредного воздействия, утвержден постановлением Правительства Российской Федерации от 31.05.2023 г. № 881. Ставки платы за негативное воздействие на окружающую среду установлены распоряжением Правительства Российской Федерации от 10 июля 2025 г. N 1852-р.

7.1.1 Плата за выбросы в атмосферу

Выполнен расчет платы за выбросы в атмосферный воздух от стационарных источников загрязнения атмосферы. Плата за выбросы от передвижных источников загрязнения не осуществляется согласно п. 2 Правил исчисления и взимания платы за негативное воздействие на окружающую среду, утвержден постановлением Правительства Российской Федерации от 31.05.2023 г. № 881. Плата определена для периода строительства объекта.

Плата за выбросы от стационарных источников в пределах установленных допустимых нормативов выбросов (Пнд, руб.) рассчитывается по формуле:

$$П_{нд} = \sum_{i=1}^n M_{ндi} \cdot Н_{плi} \cdot К_{нд},$$

где: Мнді - платежная база за выбросы і-го загрязняющего вещества определяемая как масса выбросов загрязняющих веществ в количестве равном либо менее установленных нормативов допустимых выбросов загрязняющих веществ, т;

Нплі - ставка платы за выброс і-го загрязняющего вещества, руб./т;

Кнд - коэффициент к ставкам платы за выброс і-го загрязняющего вещества за массу выбросов загрязняющих веществ в пределах нормативов допустимых выбросов, равный 1;

Взам.инв.№	
Подлинная	
Инв.№подл	

						Д208320-330739ПИР-227.0 -ООС2.ПЗ	Лист
							59
Изм.	Колуч.	Лист	№дож.	Подп.	Дата		

n - количество загрязняющих веществ.

Результаты расчетов платы представлены в таблице 7.1.

Таблица 7.1 Плата за выбросы в атмосферный воздух на период строительства от стационарных источников выбросов

Код	Вещество	Масса выброса, т	Ставка платы, руб./т	Коэффициент к ставке	Плата за выброс, руб.
0123	диЖелезо триоксид	0,0020119	209,59	1,045	0,44
0143	Марганец и его соединения	0,0001593	8264,99	1,045	1,38
0301	Азота диоксид	0,07513	209,59	1,045	16,46
0304	Азота оксид	0,0122087	141,19	1,045	1,80
0328	Углерод	0,00681	209,59	1,045	1,49
0330	Сера диоксид	0,009656	68,55	1,045	0,69
0337	Углерод оксид	0,067701	2,42	1,045	0,17
0703	Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)	0,0000001	8264182,74	1,045	0,86
1325	Формальдегид	0,0012	2753,64	1,045	3,45
2704	Бензин	0,0002703	4,83	1,045	0,001
2732	Керосин	0,031438	10,12	1,045	0,33
Итого:					27,08

7.1.2 Плата за размещение отходов

Плата определена за размещение отходов, направленных на полигон (за исключением ТКО, плата за размещение которых вносится региональным оператором отходов).

Размер платы за размещение отходов в пределах установленных природопользователю лимитов (П_{лр}, руб.) определяется по формуле:

$$P_{лр} = \sum_{j=1}^m M_{лj} \cdot H_{плj} \cdot K_{л},$$

Инв.№подл.	Подл.дата	Взам.инв.№							Лист	
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Д208320-330739ПИР-227.0 -ООС2.ПЗ				60

где: $M_{лj}$ - платежная база за размещение отходов j -го класса опасности, определяемая как масса размещенных отходов в количестве, равном или менее установленных лимитов на размещение отходов, т;

$Н_{плj}$ - ставка платы за размещение отходов j -го класса опасности, руб./т;

$K_{л}$ - коэффициент к ставке платы за размещение отходов j -го класса опасности за объем или массу отходов производства и потребления, размещенных в пределах лимитов на их размещение, равный 1;

m - количество классов опасности отходов.

Таблица 7.2

Наим. отхода	Код по ФККО	Установленный лимит на размещение отходов, т	Ставка платы за размещение отходов производства и потребления по классу их опасности	Кэф. к нормативу платы за размещение отходов в пред. устан. лимита	Сумма платы, (руб):
Шлак сварочный	9 19 100 02 20 4	0,01	1001,43	1,045	10,46
Остатки и огарки стальных сварочных электродов	9 19 100 01 20 5	0,016	26,12	1,045	0,44
Итого					11,0

7.1.3 Компенсационная стоимость сноса зеленых насаждений

Расчет ущерба за вырубку зеленых насаждений выполнен в соответствии с Методикой расчета платы за вырубку зеленых насаждений и исчисления размера вреда, причиненного их уничтожением, повреждением, на территории Дмитровского муниципального района Московской области, утверждённой решением Совета депутатов Дмитровского муниципального района от 12.02.2015 №506/92.

Работа по дендрологическому обследованию зеленых насаждений выполнена в томе Д208320-330739ПИР-227.0-ООСЗ по формуле

$$Ск = Сдв \times Кз \times Кв \times Ксост \times Км \times МРОТ$$

Инв.№подл.	Подлин.	Взам.инв.№							Лист
			Д208320-330739ПИР-227.0 -ООС2.ПЗ						
			Изм.	Колуч.	Лист	№дож.	Подп.	Дата	

Общество с ограниченной ответственностью «СвязьЭнергоСтрой» (ООО «СвязьЭнергоСтрой»), именуемое в дальнейшем «Заказчик», в лице генерального директора К.С. Рыбалко, действующего на основании Устава, с одной стороны, и Государственное автономное учреждение Московской области «Московская областная государственная экспертиза» (ГАУ МО «Мособлгосэкспертиза»), именуемое в дальнейшем «Исполнитель», в лице заместителя директора Б.А. Музыкаева, действующего на основании Доверенности в машиночитаемой форме от 04.09.2025 № 34e78aac-4fbe-445e-ad01-140ee24c58b1, с другой стороны, вместе именуемые «Стороны», заключили настоящий договор о следующем:

1. Предмет настоящего договора

1.1. Исполнитель обязуется оказать по заданию Заказчика услугу, указанную в п.1.2. настоящего договора, и сдать ее результат Заказчику, а Заказчик обязуется принять результат оказанной услуги и оплатить его.

1.2. Заказчик поручает, а Исполнитель принимает на себя оказание следующей услуги: Проведение государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий по объекту: Строительство ПС 110 кВ Ермолино с установкой двух трансформаторов напряжением 110/10 кВ мощностью 25 МВА каждый и заходов от ВЛ 110 кВ Икша -Белый Раст № 3 на ПС 110 кВ Ермолино с образованием ВЛ 110 кВ Икша 1 - Ермолино и ВЛ 110 кВ Белый Раст - Ермолино (далее - услуга).

1.3. Услуга оказывается в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 05.03.2007 № 145 «О порядке организации и проведения государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий».

1.4. Услуги оказываются Исполнителем в электронной форме посредством личного кабинета в ведомственной информационной системе Исполнителя (ЛК ВИС), расположенного на официальном сайте Исполнителя по адресу <https://lk.moexp.ru/> в телекоммуникационной сети Интернет.

1.5. Заказчику предоставляется доступ к ЛК ВИС через уполномоченного представителя Заказчика, получающего идентификаторы доступа к ЛК ВИС на свою электронную почту, указанную в заявлении.

1.6. Все виды документов, включая результаты услуг, а также иные сообщения и уведомления передаются Заказчику в электронной форме посредством ЛК ВИС.

2. Стоимость оказания услуги и порядок расчетов

2.1. Стоимость оказания услуги определяется Расчетом (Приложение №1 к настоящему договору) и составляет: 4 344 658 (четыре миллиона триста сорок четыре тысячи шестьсот пятьдесят восемь) руб. 66 коп., в том числе НДС 20%.

2.2. Оплата стоимости оказания услуги производится Заказчиком в следующем порядке:

- в течение 5 (пяти) рабочих дней с даты подписания настоящего договора Заказчик вносит аванс в размере 100% стоимости оказания услуги, установленной в п.2.1. настоящего договора.

2.3. Оплата осуществляется путем перечисления денежных средств на расчетный счет Исполнителя.

3. Срок оказания услуги

3.1. Срок оказания услуги составляет 42 рабочих дня.

3.2. Срок оказания услуги начинает исчисляться после заключения договора и завершается направлением Заказчику заключения государственной экспертизы, включенного в единый государственный реестр заключений экспертизы проектной документации объектов капитального строительства, а в случае, установленном п. 3.5. настоящего договора, завершается его расторжением с выдачей результатов рассмотрения.

3.3. В срок оказания услуги Исполнитель может направить Заказчику извещение о

рассмотрении представленной документации.

3.4. По результатам рассмотрения документации Исполнителем может быть выдано письменное уведомление о выявленных недостатках.

Срок для устранения Заказчиком недостатков не может превышать 10 (десяти) рабочих дней с момента направления через ЛК ВИС, уведомления об их наличии, с учетом положений раздела 5 настоящего договора в части указанных в нем сроков.

Указанный в п. 3.1. настоящего договора срок оказания услуги может быть продлен в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации. При этом срок оказания услуги продлевается Исполнителем в одностороннем порядке по письменному обращению Заказчика.

3.5. В случае, если выявленные недостатки невозможно устранить в процессе оказания услуги или Заказчик не устранил недостатки в установленные настоящим договором сроки, Исполнитель, в зависимости от объема результата экспертного рассмотрения документации, в одностороннем порядке оформляет:

- заключение и акт сдачи-приемки результата оказанной услуги;
- расторжение настоящего договора с выдачей результатов рассмотрения и акт сдачи-приемки результата оказанной услуги на сумму фактических затрат.

4. Порядок и сроки осуществления Заказчиком приемки и оформление результата оказанной услуги

4.1. Результат оказанной услуги оформляется в электронной форме. О передаче результата оказанной услуги Сторонами подписывается акт сдачи-приемки результата оказанной услуги.

Акт сдачи-приемки результата оказанной услуги, подписанный электронной подписью уполномоченного представителя Исполнителя, размещается в ЛК ВИС, не позднее 5 (пяти) дней с момента размещения результата оказанной услуги.

4.2. Результатом оказанной услуги является заключение государственной экспертизы, содержащее выводы:

- об оценке соответствия (положительное) или несоответствия (отрицательное) результатов инженерных изысканий требованиям технических регламентов;
- об оценке соответствия (положительное) или несоответствия (отрицательное) проектной документации результатам инженерных изысканий, заданию на проектирование, требованиям, предусмотренным пунктом 1 части 5 статьи 49 Градостроительного кодекса РФ;
- о достоверности (положительное) или недостоверности (отрицательное) определения сметной стоимости строительства.

4.3. В случае, когда согласно условиям настоящего договора Исполнитель направил Заказчику извещение о рассмотрении представленной документации приемка оказанных услуг осуществляется Заказчиком в следующем порядке:

- не позднее 5 (пяти) рабочих дней с момента размещения в ЛК ВИС извещения о рассмотрении представленной документации. При этом стоимость результата фактически оказанной Исполнителем услуги определяется в соответствии с пунктом 2.1 настоящего договора в размере 50 (пятидесяти) процентов от стоимости услуги по договору.

- не позднее 5 (пяти) рабочих дней с момента получения от Исполнителя заключения государственной экспертизы и акта сдачи-приемки результата оказанной услуги в размере стоимости услуги по договору, уменьшенной на стоимость ранее принятой услуги по договору.

4.4. В случае, когда согласно условиям настоящего договора Исполнитель имеет право одностороннего расторжения настоящего договора, результатом оказанной услуги по настоящему договору являются Результаты рассмотрения по представленной документации. При этом Исполнитель передает Заказчику акт сдачи-приемки результата оказанной услуги на сумму фактических затрат. Вместе с тем, если Исполнитель направил Заказчику извещение о рассмотрении представленной документации и Заказчиком была принята часть услуги по договору, Заказчик подписывает акт сдачи-приемки результата оказанной услуги в размере стоимости услуги на сумму фактических затрат, уменьшенной на стоимость ранее принятой им услуги по договору.

4.5. Заказчик может принять решение об исключении из оценки соответствия отчетной

документации по результатам инженерных изысканий, а также раздела проектной документации «Смета на строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объекта капитального строительства».

На основании решения Заказчика Исполнитель оформляет дополнительное соглашение к договору об исключении вывода(ов) из результата оказанной услуги. При этом, в случае если данное решение Заказчиком будет принято позднее чем за 10 (десять) рабочих дней до срока окончания оказания услуги, Исполнитель может оформить результат оказанной услуги без учета принятого решения Заказчика, указанного в первом предложении настоящего пункта.

4.6. На основании решения, указанного в п. 4.5 договора, стоимость оказания услуги подлежит уменьшению на 10 % в случае исключения из оценки соответствия отчетной документации по результатам инженерных изысканий и на 10 % в случае исключения из оценки раздела проектной документации «Смета на строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объекта капитального строительства».

4.7. Исполнитель передает результат оказанной услуги Заказчику путем его размещения в ЛК ВИС.

4.8. Заказчик обязан в течение 5 (пяти) рабочих дней с момента размещения Исполнителем в ЛК ВИС акта сдачи-приемки результата оказанной услуги подписать его электронной подписью уполномоченного представителя либо представить Исполнителю мотивированный письменный отказ в подписании. Если Заказчик в указанный срок не подписывает акт сдачи-приемки результата оказанной услуги и не представляет мотивированный письменный отказ в подписании, Исполнитель приобретает право оформить акт сдачи-приемки результата оказанной услуги в одностороннем порядке, что влечет признание услуги оказанной Исполнителем и принятой Заказчиком, и лишает Заказчика права предъявлять какие-либо претензии в отношении оказанной услуги.

5. Права и обязанности Сторон

5.1. Заказчик имеет право:

- осуществлять оперативное внесение изменений в проектную документацию и (или) результаты инженерных изысканий. Внесение изменений прекращается за 10 (десять) рабочих дней до окончания срока оказания услуги по настоящему договору;
- обратиться к Исполнителю с письменной просьбой о продлении срока оказания услуги;
- обратиться к Исполнителю с письменной просьбой об исключении из оценки соответствия отчетной документации по результатам инженерных изысканий, а также раздела проектной документации «Смета на строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объекта капитального строительства».

5.2. Заказчик обязуется:

- представить Исполнителю комплектную документацию в соответствии с требованиями (в том числе к составу и содержанию разделов документации), установленными законодательством Российской Федерации. Документация (а также иные документы) представляется в электронной форме в формате .PDF (за исключением случаев, когда проектная документация и (или) результаты инженерных изысканий содержат сведения, доступ к которым ограничен в соответствии с законодательством Российской Федерации). Электронный комплект документации, предоставляемый Заказчиком, должны отвечать требованиям, утверждённым приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 12.05.2017 № 783/пр.

- по требованию Исполнителя представить в течение 3 (трех) рабочих дней расчеты конструктивных и технологических решений, используемых в проектной документации, а также материалов инженерных изысканий;

- по требованию Исполнителя представить в течение 3 (трех) рабочих дней дополнительные расчеты обоснований включенных в сметную стоимость затрат, для расчета которых не установлены сметные нормы, либо конструктивных, технологических и других решений, предусмотренных проектной документацией, а также материалы инженерных изысканий, подтверждающих необходимость выполнения работ, расходы на которые включены в сметную стоимость;

- за 10 (десять) рабочих дней до срока окончания оказания услуги и оформления заключения государственной экспертизы предоставить Исполнителю электронный комплект документации, измененной (откорректированной) и дополненной в ходе оказания услуги. Электронный комплект измененной (откорректированной) и дополненной документации должен быть подписан усиленными квалифицированными электронными подписями руководителя Заказчика или уполномоченного им лица, а также лицами, участвующими в разработке документации, осуществлении нормоконтроля, главным инженером (архитектором) проекта и отвечать требованиям, утвержденным приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 12.05.2017 № 783/пр;

- оплатить оказание услуги в сроки, установленные настоящим договором;
- подписать дополнительное соглашение об уточнении размера платы за проведение государственной экспертизы в случае, предусмотренном в абз. 5 п. 7.2 настоящего договора;
- принять результат оказанной услуги, подписав в установленном настоящим договором порядке, акт сдачи-приемки результата оказанной услуги;
- обеспечить внесение достоверных сведений о своем уполномоченном представителе в ведомственную информационную систему Исполнителя при создании ЛК ВИС (нового ЛК ВИС);
- актуализировать данные уполномоченного представителя, владеющего доступом к ЛК ВИС, в случае их изменения.

5.3. Исполнитель имеет право:

- дополнительно истребовать от Заказчика документы, материалы и информацию необходимые Исполнителю для надлежащего оказания услуги по настоящему договору;
- направить извещение о рассмотрении представленной документации;
- уведомлять Заказчика о недостатках, выявленных в представленной документации, и требовать их устранения;
- прекратить прием и рассмотрение измененных (откорректированных) и дополненных материалов за 10 (десять) рабочих дней до окончания срока оказания услуги по настоящему договору;
- при несоблюдении Заказчиком сроков по предоставлению Исполнителю электронного комплекта документации, измененной (откорректированной) и дополненной в ходе оказания услуги, подготовить результат оказанной услуги без учета изменения, дополнения и корректировки документации;
- при неисполнении Заказчиком обязательств по оплате не передавать результат оказанной услуги;
- инициировать заключение дополнительного соглашения об уточнении размера платы за проведение государственной экспертизы в случае, предусмотренном в абз. 5 п. 7.2 настоящего договора;
- привлекать без согласия Заказчика к оказанию услуги по настоящему договору иные государственные и (или) негосударственные организации, а также специалистов.

5.4. Исполнитель обязуется:

- качественно оказать услугу в установленный настоящим договором срок;
- во время оказания услуги принимать меры по обеспечению сохранности документации, представленной для оказания услуги;
- принимать меры по неразглашению проектных решений и иной конфиденциальной информации, которая стала известна Исполнителю в связи с оказанием услуги;
- не предоставлять документацию из электронного архива третьим лицам. Данное положение не распространяется на случаи, когда документация предоставляется органам государственной власти Российской Федерации, в рамках осуществления их полномочий;
- при выявлении технических ошибок и (или) неточностей в заключении государственной экспертизы в момент приемки результата оказанной услуги Заказчиком исправить данные ошибки за свой счет;
- на основании письменного обращения Заказчика в адрес Исполнителя оказывать техническую помощь, в случае замены Заказчиком уполномоченного представителя, по перемещению заявлений Заказчика в ЛК ВИС нового уполномоченного представителя и деактивации ЛК ВИС представителя, полномочия которого завершены.

6. Ответственность Сторон

6.1. За неисполнение или ненадлежащее исполнение обязанностей по настоящему договору Стороны несут ответственность, предусмотренную действующим законодательством Российской Федерации.

7. Порядок изменения и расторжения настоящего договора

7.1. По соглашению Сторон в настоящий договор могут быть внесены изменения и дополнения. Изменения и дополнения в договор оформляются дополнительными соглашениями в виде электронного документа, подписываются электронной подписью уполномоченных представителей Сторон.

7.2. Исполнитель приобретает право одностороннего расторжения настоящего договора:

- если Заказчик в течение 5 (пяти) рабочих дней с даты подписания Сторонами настоящего договора не оплатил стоимость оказания услуги в размере, установленном настоящим договором;
- в случае нарушения Заказчиком срока для устранения замечаний, установленного в соответствии с п.3.4. настоящего договора;
- в случае выявления недостатков, которые невозможно устранить в процессе оказания услуги;
- в случае предоставления Заказчиком заведомо недостоверной и/или неполной информации, за исключением случая, предусмотренного п. 7.3 настоящего договора.

7.3. В случае предоставления Заказчиком заведомо недостоверной и/или неполной информации, используемой для расчета платы за проведение государственной экспертизы, Исполнитель вправе не расторгать договор, а инициировать заключение дополнительного соглашения к договору об уточнении размера платы за проведение государственной экспертизы на основании уточненной информации.

7.4. Заказчик вправе отказаться от исполнения настоящего договора, что влечет его расторжение, при этом Заказчик оплачивает Исполнителю фактически понесенные расходы. В этом случае Исполнитель передает Заказчику по акту результаты услуг по степени их готовности на момент расторжения договора.

8. Прочие условия

8.1. Любые изменения и дополнения к настоящему договору действительны лишь при условии, что они совершены в установленной форме и подписаны уполномоченными на то представителями Сторон. Приложения к настоящему договору являются его неотъемлемой частью.

8.2. Каждая Сторона несет ответственность за правильность указанных ею в настоящем договоре реквизитов. Стороны обязаны извещать друг друга об изменениях своих банковских и почтовых реквизитов, номеров телефонов организации, контактных лиц, телефаксов и т.п. не позднее 3 (трех) рабочих дней с даты их изменения. Неисполнение стороной настоящего пункта лишает ее права ссылаться на то, что, предусмотренные договором, уведомление или платежи не были произведены надлежащим образом.

8.3. Все споры и разногласия, возникающие в ходе исполнения настоящего договора, Стороны будут стремиться урегулировать путем переговоров. Сторонами устанавливается обязательный претензионный порядок урегулирования споров. Срок ответа на претензию - 10 (десять) рабочих дней с момента ее получения, в том числе посредством ЛК ВИС. При недостижении согласия спор передается на рассмотрение в Арбитражный суд Московской области.

8.4. Заказчик подтверждает свое согласие на предоставление Исполнителем в единый государственный реестр заключений экспертизы проектной документации объектов капитального строительства (ЕГРЗ) систематизированных сведений в отношении представленных на экспертизу документов, в том числе передачи проектной документации и (или) результатов инженерных изысканий (в отношении которых выдано заключение экспертизы, сведения о которых включены в реестр), а также иные документы, представленные для оказания услуги.

8.5. Настоящий договор оформлен в электронной форме. Стороны признают, что договор, оформленный в виде электронного документа, имеет юридическую силу при его подписании уполномоченными представителями Сторон усиленной квалифицированной электронной подписью.

9. Реквизиты и подписи Сторон

ИСПОЛНИТЕЛЬ:

ГАУ МО «Мособлгосэкспертиза»
Адрес юридического лица и фактический
адрес: 143401, Московская область, г.о.
Красногорск, г. Красногорск,
б-р Строителей, д.4, к.1
е-mail: moexp_info@mosreg.ru
Тел. +7 (498) 602-32-86 доб. 201, 208,
Бухгалтерия: +7 (498) 602-32-86 доб. 200,
Договорной: +7 (498) 602-32-86 доб. 220,
+7 (965)147-05-92, +7 (903) 505-96-13
ОГРН 1025005243340
ИНН 5041020693 КПП 502401001
Министерство экономики и финансов
Московской области (МЭФ МО)
(л/сч 30008ЛШЦ440
ГАУ МО «Мособлгосэкспертиза»)
Номер счета получателя:
032246434600000004800
ГУ Банка России по ЦФО//УФК по
Московской области г. Москва
Единый казначейский счет:
401028108453700000004
БИК 004525987
ОКПО 55028505
КБК 000000000000000000130
ОКТМО 46744000

ЗАКАЗЧИК:

ООО
Адрес юридического лица и
фактический адрес: 27473, Российская
Федерация, Москва, вн.тер.г.
муниципальный округ Тверской, пер. 1-й
Волконский, д. 15, кв. помещ. 1/3
Тел. +7(495)165-1255
ОГРН 1187746909151
ИНН 9731014414 КПП 770701001
р/с 40702810705010002368
ПАО «МОСКОВСКИЙ КРЕДИТНЫЙ
БАНК»
к/с 30101810745250000659
БИК 044525659

Заместитель директора

Генеральный директор

_____ Б.А. Музыкаев

_____ К.С. Рыбалко

**РАСЧЕТ
СТОИМОСТИ ПО ЭКСПЕРТИЗЕ**

Наименование объекта экспертизы: Строительство ПС 110 кВ Ермолино с установкой двух трансформаторов напряжением 110/10 кВ мощностью 25 МВА каждый и заходов от ВЛ 110 кВ Икша -Белый Раст № 3 на ПС 110 кВ Ермолино с образованием ВЛ 110 кВ Икша 1 - Ермолино и ВЛ 110 кВ Белый Раст - Ермолино

Заказчик: ООО "СВЯЗЬЭНЕРГОСТРОЙ"

Исполнитель: ГАУ МО "Мособлгосэкспертиза"

Расчет ведется в соответствии с частью VIII Положения об организации и проведении государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий (утв. Постановлением Правительства РФ от 05.03.2007 № 145) от затрат на проектно-изыскательские работы в уровне цен 2001 года, которые составляют – **5071663,34 руб.**

Стоимость экспертных услуг без учета НДС определена в размере:

$$5071663,34 \text{ руб.} \times 0,0877 \times 8,14 \times 1 = 3620548,88 \text{ руб.}$$

где:

- 0,0877** - процент от ПИР на экспертные работы в соответствии с Приложением к «Положению об организации и проведении государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий» (Постановление Правительства РФ от 05.03.2007 г. № 145).
- 8,14** - повышающий коэффициент, определяемый как произведение индексов потребительских цен для 2001-2024 гг.
- 1** - коэффициент комплексности («Положение об организации и проведении государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий», Постановление Правительства РФ от 05.03.2007 г. № 145).

Итого:

Стоимость экспертных услуг без учета НДС	3620548,88 руб.
НДС 20%	724109,78 руб.
Стоимость экспертных услуг с учетом НДС 20%	4344658,66 руб.

Заместитель директора

Генеральный директор

_____ Б.А. Музыкаев

_____ К.С. Рыбалко

ДОГОВОР ОКАЗАНИЯ УСЛУГ ПО АВТОРСКОМУ НАДЗОРУ

№ Д208320-330739/АН

г. Москва

"06" марта 2025 г.

Публичное акционерное общество «Россети Московский регион», именуемое в дальнейшем **«Заказчик»**, в лице Заместителя начальника управления филиала ПАО «Россети Московский регион» - «Северные электрические сети» Осипова Ивана Васильевича, действующего на основании доверенности № 247Д-СЭС/2023 от 26.12.2023, с одной стороны, и

Общество с ограниченной ответственностью «СвязьЭнергоСтрой» (сокращенно: ООО «СвязьЭнергоСтрой»), (Лидер коллективного Участника), именуемое в дальнейшем **«Исполнитель»**, в лице Генерального директора Рыбалко Константина Сергеевича, действующего на основании Устава, Общество с ограниченной ответственностью «Техно инжиниринг» (сокращенно - ООО «Техно инжиниринг») (Член коллективного Участника), с другой стороны,

вместе именуемые «Стороны», в соответствии с Протоколом очного заседания Постоянно действующей конкурсной комиссии № РМР/489 от 14.02.2025 г., заключили настоящий договор, в дальнейшем «Договор», о нижеследующем:

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

1.1. По настоящему договору Исполнитель обязуется осуществлять авторский надзор за строительством объекта по титулу: Проектные работы по строительству ПС-110 кВ "Ермолино" с установкой двух трансформаторов напряжением 110/10 кВ мощностью 25 МВА каждый и заходов от ВЛ -110 кВ Икша - Белый Раст № 3 на ПС-110 кВ Ермолино с образованием ВЛ-110 кВ Икша – Ермолино и ВЛ-110 кВ Белый Раст №3 – Ермолино, в т.ч. ПИР, МО, Дмитровский р-н, д. Спас – Каменка, осуществляемый в целях соблюдения в процессе строительства требований проектной документации и подготовленной на ее основе рабочей документации, разработанной на основании договора подряда на выполнение проектных и изыскательских работ № Д208320-330739/ПИР от 06.03.2025 г.

1.2. Авторский надзор осуществляется в соответствии с требованиями к авторскому надзору, предусмотренными Федеральным законом от 30.12.2009 N 384-ФЗ "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений", приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 9 января 2024 г. N 5/пр об утверждении СП 246.1325800.2023 "Положение об авторском надзоре при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте объектов капитального строительства", СП 11-110-99 "Авторский надзор за строительством зданий и сооружений", письмом Министерства жилищного и коммунального хозяйства от «02» июня 2016 г. N 20632-ОГ/08 и другими нормативными актами Российской Федерации, г. Москвы и Московской области

1.3. Заказчик обязуется принять и оплатить услуги Исполнителя в порядке и на условиях, установленных настоящим договором.

2. ОРГАНИЗАЦИЯ АВТОРСКОГО НАДЗОРА

2.1. Авторский надзор осуществляется в течение всего периода строительства и ввода в эксплуатацию Объекта капитального строительства (далее по тексту Объект). Лица, непосредственно осуществляющие авторский надзор в соответствии с настоящим Договором, должны соответствовать требованиям статьи 55.5-1 Градостроительного кодекса Российской Федерации.



2.2. Авторский надзор осуществляется специалистами, осуществлявшими подготовку проектной документации, назначаемыми руководителем Исполнителя. Руководителем специалистов, осуществляющих авторский надзор, назначается главный инженер проекта.

2.3. Назначение руководителя и специалистов, ответственных за проведение авторского надзора, производится приказом Исполнителя и доводится до сведения Заказчика, который информирует о принятом решении подрядчика, осуществляющего строительство Объекта.

2.4. Специалисты, осуществляющие авторский надзор, выезжают на строительную площадку (Объект) для промежуточной приемки ответственных конструкций и освидетельствования скрытых работ в сроки, предусмотренные графиком, а также по специальному вызову Заказчика или подрядчика, осуществляющего строительство Объекта.

2.5. Руководитель авторского надзора выдает специалистам задание и координирует их работу по ведению авторского надзора на Объекте.

3. ПРАВА И ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН

3.1. Специалисты, осуществляющие авторский надзор, имеют право на:

3.1.1. Доступ в строящийся Объект и места производства строительно-монтажных работ.

3.1.2. Ознакомление с необходимой технической документацией, относящейся к Объекту строительства.

3.1.3. Контроль за выполнением указаний, внесенных в журнал авторского надзора.

3.2. На специалистов, осуществляющих авторский надзор, возлагаются следующие обязанности:

3.2.1. Выборочная проверка соответствия производимых строительных и монтажных работ рабочей документации и требованиям строительных норм и правил.

3.2.2. Выборочный контроль за качеством и соблюдением технологии производства работ, связанных с обеспечением надежности, прочности, устойчивости и долговечности конструкций и монтажа технологического и инженерного оборудования.

3.2.3. Своевременное решение вопросов, связанных с необходимостью внесения изменений в рабочую документацию и (или) проектную документацию в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации, и контроль исполнения.

3.2.4. Содействие ознакомлению работников, осуществляющих строительные и монтажные работы, и представителей Заказчика с проектной и рабочей документацией.

3.2.5. Информирование Заказчика о несвоевременном и некачественном выполнении указаний специалистов, осуществляющих авторский надзор, для принятия оперативных мер по устранению выявленных отступлений от рабочей документации и нарушений требований нормативных документов.

3.2.6. Участие:

- в освидетельствовании скрываемых возведением последующих конструкций работ, от качества которых зависят прочность, устойчивость, надежность и долговечность возводимых зданий и сооружений;

- в приемке в процессе строительства отдельных ответственных конструкций и участков инженерных коммуникаций.

3.2.7. Регулярное ведение журнала авторского надзора. Ответственным за ведение журнала является главный инженер проекта.

3.3. Исполнитель обязуется:

3.3.1. Представлять Заказчику:

- информацию об изменении состава (по сравнению с существовавшим на дату заключения настоящего договора) собственников Исполнителя, третьих лиц,



привлеченных Исполнителем к исполнению своих обязательств по договору (состава участников; в отношении участников, являющихся юридическими лицами, - состава их участников и т.д.), включая бенефициаров (в том числе конечных), а также состава исполнительных органов Исполнителя, третьих лиц, привлеченных Исполнителем к исполнению своих обязательств по договору.

Информация (вместе с копиями подтверждающих документов) представляется Заказчику по форме, указанной в Приложении № 3 к настоящему Договору, не позднее 3 календарных дней с даты наступления соответствующего события (юридического факта) способом, позволяющим подтвердить дату получения.

В случае если информация о полной цепочке собственников Исполнителя, третьего лица, привлеченного Исполнителем к исполнению своих обязательств по договору, содержит персональные данные, Исполнитель обеспечивает получение и направление одновременно с указанной информацией оформленных в соответствии с требованиями Федерального закона «О персональных данных» письменных согласий на обработку персональных данных, по форме, указанной в Приложении № 5 к настоящему Договору.

3.3.2. Предоставить документы, подтверждающие полномочия лиц, подписывающих первичные учетные документы в случае, если право их подписи предоставлено иным лицам, кроме единоличного исполнительного органа (руководителя) Исполнителя;

3.3.3. Не продавать или не передавать документацию, переданную Заказчиком или созданную в процессе оказания Услуг и обусловленную оказанием Услуг, третьей стороне без письменного разрешения Заказчика;

3.3.4. В случаях, если деятельность Исполнителя или исполнение обязательств по настоящему договору требуют наличия лицензии и/или иного установленного законодательством РФ разрешения, Исполнитель обязуется на протяжении всего срока действия договора обеспечить наличие, непрерывность и действительность таких лицензии и/или разрешений. Исполнитель должен предпринять все необходимые меры по получению лицензии, не допуская перерыва в исполнении лицензируемой/разрешительной деятельности по договору (в т. ч. своевременно и в полном объеме подготовить все необходимые документы, обратиться в лицензирующий/разрешительный орган, обеспечить выполнение лицензионных/разрешительных условий и т.д.). При нарушении Исполнителем обязательства, предусмотренного настоящим пунктом договора, Заказчик вправе в одностороннем внесудебном порядке отказаться от договора без каких-либо выплат и компенсаций Исполнителю (за исключением оплаты выполненных надлежащим образом и принятых Заказчиком до совершения нарушения услуг), направив Исполнителю уведомление о расторжении договора, а также потребовать от Исполнителя возмещения убытков в полном размере. В этом случае договор считается расторгнутым со дня, следующего за днем получения Исполнителем уведомления, предусмотренного настоящим пунктом договора. Возмещение убытков в соответствии с настоящим пунктом договора не освобождает Исполнителя от ответственности, предусмотренной иными положениями настоящего договора за данное нарушение.

3.3.5. В соответствии с требованиями Федеральных законов от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» и от 17.09.1998 N 157-ФЗ «Об иммунопрофилактике инфекционных болезней» Исполнитель обязуется выполнять требования санитарного законодательства, а также постановлений и предписаний осуществляющих государственный санитарно-эпидемиологический надзор должностных лиц, разрабатывать и проводить санитарно-противоэпидемиологические (профилактические) мероприятия, в том числе обеспечить своевременное прохождение своими работниками и привлеченным персоналом медицинских осмотров и вакцинацию в соответствии с требованиями нормативных правовых актов об утверждении национального календаря профилактических прививок и календаря профилактических прививок по эпидемическим показаниям».



3.4. Исполнитель вправе переуступить право требования оплаты по выполненным договорным обязательствам в пользу финансового агента. При этом Исполнитель обязан представить в адрес Заказчика (уполномоченного представителя Заказчика) оригинал письменного уведомления об уступке денежного требования в течение 2 рабочих дней со дня осуществления уступки. В уведомлении об уступке денежного требования должно быть определено подлежащее исполнению денежное требование, а также указан финансовый агент, которому должен быть произведен платеж. День осуществления уступки – дата подписания соглашения о переуступке прав требований между Исполнителем и финансовым агентом (фактором). Передача права требования фактору не влияет на сроки и условия исполнения Заказчиком обязательств по Договору. Фактор должен быть уведомлен Исполнителем об условиях Договора, при наступлении которых у Заказчика возникают обязанности по осуществлению оплаты по Договору (в т.ч. об исполнении обязательств Исполнителя по передаче документации и других обязательств, если они предусмотрены Договором). Соглашение между финансовым агентом (фактором) и Исполнителем по переуступке права денежного требования по Договору должно содержать обязательство исполнения Исполнителем регрессных требований фактора (факторинг с правом регресса).

3.5. Исполнитель несет ответственность за соблюдение требований охраны труда и техники безопасности на территории Заказчика, в том числе на оборудовании, в зданиях, сооружениях Объекта.

3.6. Заказчик обязан за 10 календарных дней до начала строительно-монтажных работ уведомить об этом Исполнителя. Уведомление осуществляется посредством направления письма.

4. ЦЕНА УСЛУГ И ПОРЯДОК РАСЧЕТОВ

4.1. Стоимость услуг по осуществлению авторского надзора определяется в соответствии с расчетом договорной цены (приложение № 1) и составляет 1 954 628 (Один миллион девятьсот пятьдесят четыре тысячи шестьсот двадцать восемь) рублей 07 копеек, кроме того НДС 20% - 390 925 (Триста девяносто тысяч девятьсот двадцать пять) рублей 61 копейка, **всего 2 345 553 (Два миллиона триста сорок пять тысяч пятьсот пятьдесят три) рубля 68 копеек.**

Цена Договора является твердой и предельной и включает в себя тендерное снижение Исполнителя в размере 0,00001%.

4.2. Стоимость услуг включает в себя стоимость всех расходов и обязательств Исполнителя, необходимых для оказания услуг, включая, но, не ограничиваясь указанными в Договоре.

4.3. Оплата услуг по настоящему Договору производится в порядке, предусмотренном настоящим Договором, путем перечисления суммы платежа на расчетный счет Исполнителя. Датой платежа считается дата списания денежных средств с расчетного счета Заказчика.

4.4. Оплата оказанных услуг производится в течение 7 (Семи) рабочих дней с момента сдачи результатов оказанных услуг, выставления соответствующего счета Исполнителем и получения счета-фактуры, оформленного в соответствии с требованиями налогового законодательства РФ, при условии, что Сторонами подписан Акт сдачи-приемки оказанных услуг за соответствующий отчетный период.

Просрочка со стороны Исполнителя в передаче документов, необходимых для осуществления платежа, является основанием для Заказчика задержать платеж соразмерно времени просрочки Исполнителя.

4.5. В целях надлежащего оформления исполнения договора Стороны договорились о применении формы Акта сдачи-приемки оказанных услуг, согласованной Сторонами в Приложении № 2 к настоящему Договору. Исполнитель подтверждает, что данная форма Акта утверждена руководителем Исполнителя. Акт сдачи-приемки оказанных услуг



должен содержать необходимые реквизиты, установленные Федеральным законом от 06.12.2011 № 402-ФЗ «О бухгалтерском учете», в т.ч. наименование документа; дата составления документа; наименование экономического субъекта, составившего документ; содержание факта хозяйственной жизни; величина натурального и (или) денежного измерения факта хозяйственной жизни с указанием единиц измерения; наименование должности лица (лиц), совершившего (совершивших) сделку, операцию, и ответственного (ответственных) за правильность ее оформления либо наименование должности лица (лиц), ответственного (ответственных) за правильность оформления свершившегося события.

4.6. По окончании срока действия Договора или по требованию одной из Сторон в период его действия производится сверка взаиморасчетов и по ее результатам составляется двухсторонний акт.

4.7. В отношении любых денежных сумм, подлежащих уплате Заказчиком Исполнителю, не применяются нормы о коммерческом кредите и (или) уплате процентов в качестве платы за пользование денежными средствами Исполнителя (в т.ч. на основании ст. 317.1 ГК РФ).

4.8. При изменениях законодательства РФ, влекущих повышением тарифов, пошлин, сборов, налогов, либо иных платежей, взимаемых в пользу бюджета любого уровня бюджетной системы Российской Федерации, государственных или муниципальных органов либо любых третьих лиц, изменение цены Договора (либо предельной Цены Договора и единичных расценок) осуществляется только в случаях, когда обязанность изменить Цену Договора прямо установлена нормативными правовыми актами Российской Федерации. Во всех иных случаях Цена договора (либо предельная Цена Договора и единичные расценки) остается неизменной, за исключением, предусмотренным другими положениями настоящего Договора либо отдельным соглашением Сторон.

5. СРОК ОКАЗАНИЯ УСЛУГ И ПОРЯДОК СДАЧИ-ПРИЕМКИ УСЛУГ

5.1. Начало оказания услуг: с даты, указанной в уведомлении, но не ранее даты получения Исполнителем уведомления Заказчика о начале строительно-монтажных работ, предусмотренных п.3.6 настоящего договора.

Окончание оказания услуг: окончание строительно-монтажных работ на Объекте.

Приемка оказанных услуг осуществляется поэтапно. Под этапом подразумеваются оказанные и принятые Заказчиком услуги, оформленные актами сдачи-приемки оказанных услуг за отчетный период.

Отчетный период сдачи-приемки оказания услуг, соответствует периоду сдачи-приемки строительно-монтажных работ, предусмотренных п.3.6 настоящего договора.

5.2. Порядок сдачи-приемки оказанных услуг:

В период оказания услуг по договору, определенный п. 5.1, Исполнитель передает Заказчику акты сдачи-приемки оказанных услуг, оформленные со своей стороны.

Стоимость услуг авторского надзора за отчетный период определяется пропорционально стоимости выполненных и принятых Заказчиком строительно-монтажных работ. Общая стоимость оказанных услуг не может превысить цену Договора, указанную в п.4.1. настоящего договора.

В течение 5 (Пяти) рабочих дней с момента получения акта сдачи-приемки оказанных услуг Заказчик обязан подписать его или направить Исполнителю мотивированный отказ от приемки услуг.

5.3. Исполнитель представляет акты сдачи-приемки оказанных услуг и счета-фактуры Заказчику не позднее 25 числа последнего месяца отчетного этапа.

5.4. При выполнении Исполнителем всех своих обязательств по Договору, Исполнитель направляет Заказчику два экземпляра Акта об оказании всех услуг по Договору, Актов сверки взаимных расчетов. Заказчик в течение 5 (Пяти) рабочих дней



рассматривает указанные в настоящем пункте документы и либо подписывает их, либо направляет Исполнителю мотивированный отказ.

Форма Акта об оказании всех услуг по Договору согласована Сторонами в Приложении № 4 к Договору.

6. СОБЛЮДЕНИЕ ТРЕБОВАНИЙ К ЗАКЛЮЧЕНИЮ ДОГОВОРА

6.1. Исполнитель заверяет Заказчика и гарантирует ему, что:

- вправе совершить сделку на условиях Договора, осуществлять свои права и исполнять свои обязанности по Договору, и никакие ограничения не будут возложены органами управления Исполнителя на полномочия Исполнителя по заключению и исполнению Договора;

- органы/представители Исполнителя, заключающие Договор, наделены должным образом полномочиями на его заключение, получены все необходимые разрешения и/или одобрения органов управления Исполнителя, и заключением Договора они не нарушают ни одно из положений уставных, внутренних документов и решений органов управления;

- если в период действия Договора в полномочиях органов/представителей Исполнителя произойдут какие-либо изменения либо произойдет изменение органов/представителей Исполнителя, Исполнитель обязуется предоставить Заказчику соответствующие документальные подтверждения. Если в связи с такими изменениями потребуется разрешение и/или одобрение органов управления Исполнителя, Исполнитель обязуется приложить все усилия для получения соответствующих разрешения и/или одобрения своих органов управления и предоставить эти разрешения и/или одобрения. Риск неблагоприятных последствий непредставления документального подтверждения несет Исполнитель.

Указанные заверения являются существенными для Заказчика.

6.2. Исполнитель также заверяет и гарантирует Заказчику следующее:

- зарегистрирован в *ЕГРЮЛ* надлежащим образом;

- его исполнительный орган находится и осуществляет функции управления по месту регистрации юридического лица и в нем нет дисквалифицированных лиц;

- располагает персоналом, имуществом и материальными ресурсами, необходимыми для выполнения своих обязательств по Договору, а в случае привлечения соисполнителей принимает все меры должной осмотрительности, чтобы соисполнители соответствовали данному требованию;

- располагает лицензиями, необходимыми для осуществления деятельности и исполнения обязательств по Договору, если осуществляемая по Договору деятельность является лицензируемой;

- является членом саморегулируемой организации, если осуществляемая по Договору деятельность требует членства в саморегулируемой организации;

- ведет бухгалтерский учет и составляет бухгалтерскую отчетность в соответствии с законодательством Российской Федерации и нормативными правовыми актами по бухгалтерскому учету, представляет годовую бухгалтерскую отчетность в налоговый орган;

- ведет налоговый учет и составляет налоговую отчетность в соответствии с законодательством Российской Федерации, субъектов Российской Федерации и нормативными правовыми актами органов местного самоуправления, своевременно и в полном объеме представляет налоговую отчетность в налоговые органы;

- не допускает искажения сведений о фактах хозяйственной жизни (совокупности таких фактов) и объектах налогообложения в первичных документах, бухгалтерском и налоговом учете, в бухгалтерской и налоговой отчетности, а также не отражает в бухгалтерском и налоговом учете, в бухгалтерской и налоговой отчетности факты хозяйственной жизни выборочно, игнорируя те из них, которые непосредственно не связаны с получением налоговой выгоды;



- своевременно и в полном объеме уплачивает налоги, сборы и страховые взносы;
- отражает в налоговой отчетности по НДС все суммы НДС, предъявленные Заказчику;
- лица, подписывающие от его имени первичные документы и счета-фактуры, имеют на это все необходимые полномочия и доверенности.

Указанные заверения являются существенными для Заказчика.

6.3. Если окажется, что какое-либо из заверений и гарантий, данных Исполнителем в Договоре, не соответствует действительности или Исполнитель не выполнит обязательств, взятых на себя в соответствии с п. 6.1. Договора, Заказчик вправе отказаться от исполнения Договора и требовать от Исполнителя возмещения убытков в полном размере. Признание недействительным Договора (или его части) не влечет недействительность положения о праве на возмещение убытков, которое рассматривается Сторонами как отдельное соглашение о возмещении убытков в случае невыполнения или ненадлежащего выполнения Исполнителем обязательств, взятых на себя в соответствии с п. 6.1. Договора, что повлекло признание недействительным Договора или его части в судебном порядке.

7. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ СТОРОН

7.1. Стороны несут ответственность за неисполнение или ненадлежащее исполнение своих обязательств по Договору в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации.

7.2. В случае несоблюдения обязательств по Договору Исполнитель несет ответственность в соответствии с законодательством Российской Федерации, в том числе возмещает неполученные доходы, которые Заказчик получил бы при обычных условиях гражданского оборота, если бы его право не было нарушено (упущенная выгода), а также возмещает понесенные Заказчиком расходы, включая уплату пеней и штрафов, и иные убытки.

7.3. За задержку сроков оказания услуг, определяемых технологией производства строительно-монтажных работ, Заказчик имеет право начислить и взыскать с Исполнителя пени в размере 0,1% от стоимости услуг по настоящему Договору за каждый день просрочки до фактического исполнения обязательства.

7.4. При нарушении Заказчиком сроков оплаты оказанных услуг (п. 4.4. Договора) Исполнитель имеет право начислить и взыскать с Заказчика неустойку в размере 1/360 ключевой ставки, установленной Банком России на день просрочки исполнения обязательства, от суммы просроченного платежа за каждый день просрочки до полной оплаты оказанных Услуг, но не более 5 % от Цены Договора, указанной в п. 4.1 Договора.

7.5. Сторонами согласовано, что рассчитанная в соответствии с условиями Договора неустойка в отношении Исполнителя в случае нарушения им договорных обязательств может быть зачтена в одностороннем порядке Заказчиком к сумме своего долга и/или иных денежных обязательств перед Исполнителем. Сторонами также согласовано, что в случае возникновения у Исполнителя обязанности по возмещению неустойки Заказчик вправе удержать соответствующую сумму из любых сумм, причитающихся Исполнителю, до момента надлежащего и полного возмещения неустойки. Выбор между удержанием или зачетом требований принадлежит Заказчику.

7.6. Исполнитель несет ответственность перед Заказчиком за ненадлежащее оформление и несвоевременное предоставление в соответствии с условиями Договора счетов-фактур.

7.7. За непредставление информации, установленной п. 3.3.1. Договора, либо за нарушение сроков, установленных Договором для ее представления, Заказчик имеет право начислить и взыскать с Исполнителя неустойку в размере 0,1% от Цены Договора за каждый день просрочки до фактического исполнения обязательства.

7.8. В случае переуступки Исполнителем права требования по Договору с нарушением условий, указанных в п. 3.4. Договора, Заказчик вправе начислить и взыскать



с Исполнителя штраф за каждое нарушение в размере 1% от Цены Договора.

7.9. Наряду с неустойкой за неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств Исполнителя, предусмотренной Договором, и независимо от такой неустойки, Заказчик вправе взыскать с Исполнителя проценты за пользование чужими денежными средствами на основании ст. 395 Гражданского кодекса РФ за соответствующие неисполнение или ненадлежащее исполнение обязательств Исполнителя. Допускается начисление Заказчиком процентов на проценты (сложные проценты).

7.10. Стоимость подлежащих оплате Заказчиком оказанных Исполнителем услуг по Договору может быть уменьшена Заказчиком на сумму начисленных в отношении Исполнителя неустоек и иных санкций (путем проведения зачета встречных однородных требований). Если стоимость услуг по Договору ниже суммы наложенных неустоек и иных санкций, Заказчик выставляет Исполнителю счет на оплату санкций, превышающих стоимость услуг по Договору.

7.11. Исполнитель несет перед Заказчиком ответственность в виде возмещения:

- сумм уплаченных Заказчиком в бюджет на основании решений (требований) налоговых органов о доначислении НДС (в т.ч. решений об отказе в применении налоговых вычетов), который был уплачен Исполнителю в составе цены, услуг, либо решений об уплате этого НДС Заказчиком в бюджет, решений (требований) об уплате пеней и штрафов на указанный размер доначисленного НДС;

- сумм, возмещенных Заказчиком иным лицам, прямо или косвенно приобретшим, услугу у Заказчика, уплаченных ими в бюджет на основании соответствующих решений (требований) налоговых органов (о доначислении НДС, об уплате НДС в бюджет, об уплате пеней и штрафов на размер доначисленного НДС).

7.12. В случае неисполнения Исполнителем обязанностей, установленных в пункте 3.3.1 настоящего Договора, Заказчик вправе в одностороннем внесудебном порядке без возмещения Исполнителю убытков отказаться от исполнения настоящего Договора, письменно уведомив об этом Исполнителя. Договор считается расторгнутым по истечении 5 (пяти) календарных дней с момента получения Исполнителем указанного письменного уведомления Заказчика.

7.13. Если Исполнитель нарушит гарантии (любую одну, несколько или все вместе), указанные в п. 6.2. настоящего Договора, и это повлечет:

- предъявление налоговыми органами требований к Заказчику об уплате налогов, сборов, страховых взносов, штрафов, пеней, отказ в возможности признать расходы для целей налогообложения прибыли или включить НДС в состав налоговых вычетов и(или)

- предъявление третьими лицами, купившими у Заказчика товары (работы, услуги), имущественные права, являющиеся предметом настоящего Договора, требований к Заказчику о возмещении убытков в виде начисленных по решению налогового органа налогов, сборов, страховых взносов, пеней, штрафов, а также возникших из-за отказа в возможности признать расходы для целей налогообложения прибыли или включить НДС в состав налоговых вычетов,

то Исполнитель обязуется возместить Заказчику указанные имущественные потери, который последний понес вследствие таких нарушений.

7.14. Исполнитель в соответствии со ст. 406.1 Гражданского кодекса Российской Федерации возмещает Заказчику все имущественные потери последнего, возникшие в случаях, указанных в п. 7.13. настоящего Договора, в размере предъявленных к Заказчику требований и недополученных Заказчиком сумм. При этом факт оспаривания или неоспаривания налоговых доначислений в налоговом органе, в том числе вышестоящем, или в суде, а также факт оспаривания или неоспаривания в суде претензий третьих лиц не влияет на обязанность Исполнителя возместить имущественные потери Заказчика.

7.15. Исполнитель несет ответственность перед Заказчиком за ненадлежащее оформление и несвоевременное предоставление в соответствии с условиями Договора



счетов-фактур в размере не принятых к вычету сумм налога на добавленную стоимость по соответствующему счету-фактуре, при этом Заказчик не обязан доказывать факт отказа налоговых органов в предоставлении вычетов или возмещения Заказчику из бюджета указанных выше сумм налога.

7.16. Уплата неустойки не освобождает ни одну из Сторон Договора от надлежащего исполнения условий его в полном объеме.

7.17. Ответственность Сторон в иных случаях определяется в соответствии с законодательством Российской Федерации.

7.18. За непредставление либо несвоевременное представление/ переоформление (нарушение непрерывности действия) Исполнителем необходимой для исполнения договора лицензии и/или иного установленного законодательством РФ разрешения Заказчик имеет право начислить и взыскать с Исполнителя неустойку в размере 0,1% от стоимости оказываемых Услуг по настоящему Договору, установленной п. 3.1 Договора за каждый день просрочки до фактического исполнения обязательства (устранения нарушения).

8. ПОРЯДОК РАЗРЕШЕНИЯ СПОРОВ

8.1. Все споры, разногласия, претензии и требования (далее – Споры), возникающие из настоящего Договора или прямо или косвенно связанные с ним, в том числе касающиеся его заключения, существования, толкования, расторжения, прекращения и действительности, по выбору истца подлежат разрешению в Арбитражном суде города Москвы в соответствии с действующим процессуальным законодательством или в порядке арбитража (третейского разбирательства) в Арбитражном центре при Российском союзе промышленников и предпринимателей (РСПП) (место нахождения - г. Москва) в соответствии с его правилами, действующими на дату начала арбитража.

Стороны соглашаются, что документы и иные материалы в рамках арбитража могут направляться по следующим адресам электронной почты:

Заказчик: ses@rossetimr.ru

Исполнитель: info@svenergostroy.ru.

Если Споры передаются на разрешение третейского суда, то вынесенное им решение будет окончательным и обязательным для сторон.

Заявление о выдаче исполнительного листа на принудительное исполнение решения третейского суда по выбору взыскателя может быть подано в компетентный суд по адресу должника или его имущества, в компетентный суд, на территории которого принято решение третейского суда, либо в компетентный суд по адресу взыскателя.

8.2. Досудебный порядок урегулирования спора является обязательным. Срок ответа на претензию - 15 календарных дней со дня ее получения. Спор по имущественным требованиям Заказчика может быть передан на разрешение суда по истечении 7 календарных дней с момента направления Заказчиком претензии (требования) Исполнителю.

9. УСЛОВИЯ ИЗМЕНЕНИЯ И РАСТОРЖЕНИЯ ДОГОВОРА

9.1. Настоящий Договор может быть изменен и/или дополнен только по дополнительному письменному соглашению Сторон и в иных случаях, предусмотренных законодательством.

9.2. Заказчик имеет право отказаться от исполнения Договора в одностороннем внесудебном порядке (в соответствии со ст. 450.1 ГК РФ) полностью или частично без возмещения убытков Исполнителю, если (при наличии любого из оснований):

- Исполнитель не приступил к выполнению работ в течение 10 рабочих дней с даты начала выполнения работ по Договору;

- Исполнитель допустил удлинение сроков выполнения работ по Договору свыше 30 календарных дней;



- при наличии замечаний или заключений компетентных органов или организаций, участвующих в согласовании, корректировке, утверждении инвестиционной программы Заказчика, из которых следует нецелесообразность выполнения работ или их части, включения их в инвестиционную программу Заказчика, необоснованность применения технологических или стоимостных решений, предусмотренных Договором;

- Исполнитель утратил статус члена саморегулируемой организации либо допустил перерыв в членстве в саморегулируемой организации (в области оказания услуг по Договору в случае, если для оказания услуг по Договору необходимо членство в саморегулируемой организации);

- при утрате Заказчиком интереса в осуществлении строительства/реконструкции объекта *(в части авторского надзора)*.

В этом случае Заказчик направляет Исполнителю письменное уведомление об отказе от Договора полностью или в части. Договор будет считаться расторгнутым (полностью или в соответствующей части) с момента получения Исполнителем указанного уведомления. В случае отказа, уклонения Исполнителя от получения уведомления Договор будет считаться расторгнутым (полностью или в соответствующей части) по истечении 15 дней с даты отправления Заказчиком уведомления. При этом Исполнитель обязуется прекратить оказание услуг в течение 1 календарного дня с момента получения уведомления.

9.3. Стороны согласовали, что помимо оснований, предусмотренных законом или настоящим Договором, Заказчик вправе в любое время в одностороннем внесудебном порядке отказаться от Договора в соответствии с положениями статьи 450.1 ГК РФ в случае потери интереса Заказчика в исполнении Договора, в том числе, по обстоятельствам, не зависящим от Исполнителя, без возмещения Исполнителю каких либо расходов и компенсаций, если иное не предусмотрено императивной нормой закона. В этом случае Заказчик обязан предупредить Исполнителя.

Под потерей интереса в настоящем пункте Стороны понимают утрату Заказчиком необходимости в получении товаров, услуг, работ, в том числе, вследствие отказа третьих лиц от работ/услуг Заказчика (например, отказа от договора технологического присоединения), изменения (отказа в изменении/утверждении) инвестиционной программы Заказчика в установленном законом порядке, действий и решений органов власти или уполномоченных организаций (например, отказ в предоставлении земельного участка, в разрешении на строительство, в утверждении документации), а также вследствие изменения иных обстоятельств, что делает выполнение Договора слишком обременительным либо лишает Заказчика в значительной степени того, на что он рассчитывал при заключении Договора.

10. ОБСТОЯТЕЛЬСТВА НЕПРЕОДОЛИМОЙ СИЛЫ

10.1. Стороны освобождаются от ответственности, если неисполнение, либо ненадлежащее исполнение принятых на себя обязательств вызвано действиями обстоятельств непреодолимой силы (п. 3 ст. 401 ГК РФ).

Сторона, ссылающаяся на обстоятельства непреодолимой силы, обязана в течение 5 (пяти) дней с момента возникновения таких обстоятельств, проинформировать другую Сторону Договора о наступлении подобных обстоятельств в письменной форме с предоставлением оформленного в установленном порядке документа, подтверждающего возникновение обстоятельств непреодолимой силы, от Торгово-промышленной палаты Российской Федерации или иного компетентного органа. Извещение должно содержать данные о наступлении и о характере (виде) обстоятельств непреодолимой силы, а также, по возможности, оценку их влияния на исполнение Стороной своих обязательств по Договору и на срок исполнения обязательств.

При прекращении действия таких обстоятельств, Сторона должна без промедления известить об этом другую Сторону в письменной форме. В этом случае в уведомлении



необходимо указать срок, в который она предполагает исполнить обязательства по Договору либо обосновать невозможность их исполнения.

10.2. В случаях, предусмотренных в пункте 10.1 настоящего Договора, срок исполнения Сторонами обязательств по Договору отодвигается соразмерно времени действия обстоятельств непреодолимой силы и времени, необходимого для ликвидации их последствий. Если обстоятельства непреодолимой силы будут действовать более 2 (двух) месяцев, любая из Сторон вправе в одностороннем порядке отказаться от дальнейшего исполнения Договора без возникновения обязательств по возмещению убытков, связанных с прекращением Договора.

10.3. Сторона лишается права ссылаться на обстоятельства непреодолимой силы в случае невыполнения такой Стороной обязанности уведомления другой Стороны об обстоятельствах непреодолимой силы в установленный Договором срок.

Стороны не освобождаются от ответственности за невыполнение или ненадлежащее выполнение обязательств, срок исполнения которых наступил до возникновения обстоятельств непреодолимой силы.

11. КОНФИДЕНЦИАЛЬНОСТЬ

11.1. Передача и использование Сторонами по настоящему Договору информации, составляющей коммерческую тайну, осуществляется на основании соглашения о конфиденциальности, заключаемого Сторонами по типовой форме, утвержденной в ПАО «Россети Московский регион».

12. АНТИКОРРУПЦИОННАЯ ОГОВОРКА

12.1. Исполнителю известно о том, что Заказчик реализует требования статьи 13.3 Федерального закона от 25.12.2008 № 273-ФЗ «О противодействии коррупции», принимает меры по предупреждению коррупции, присоединилось к Антикоррупционной хартии российского бизнеса, ведет антикоррупционную политику и развивает не допускающую коррупционных проявлений культуру, поддерживает деловые отношения с контрагентами, которые гарантируют добросовестность своих партнеров и поддерживают антикоррупционные стандарты ведения бизнеса.

12.2. Исполнитель настоящим подтверждает, что он ознакомился с Антикоррупционной хартией российского бизнеса и Антикоррупционной политикой ПАО «Россети Московский регион» (представленными в разделе «Антикоррупционная политика» на официальном сайте ПАО «Россети Московский регион» по адресу: <http://www.rossetimr.ru>), полностью принимает положения Антикоррупционной политики ПАО «Россети Московский регион» и обязуется обеспечивать соблюдение ее требований как со своей стороны, так и со стороны аффилированных с ним физических и юридических лиц, действующих по настоящему Договору, включая собственников, должностных лиц, работников и/или посредников.

12.3. При исполнении своих обязательств по настоящему Договору Стороны, их аффилированные лица, работники или посредники не выплачивают, не предлагают выплатить и не разрешают выплату каких-либо денежных средств или ценностей (прямо или косвенно) любым лицам для оказания влияния на действия или решения этих лиц с целью получить какие-либо неправомерные преимущества или достичь иных неправомерных целей.

Стороны отказываются от стимулирования каким-либо образом работников друг друга, в том числе путем предоставления денежных сумм, подарков, безвозмездного выполнения для них работ (оказания услуг) и другими, не поименованными здесь способами, ставящими работника в определенную зависимость и направленными на



обеспечение выполнения этим работником каких-либо действий в пользу стимулирующей его Стороны (Исполнителя или Заказчика).

12.4. В случае возникновения у одной из Сторон подозрений, что произошло или может произойти нарушение каких-либо положений пунктов 12.1 – 12.3 настоящего Договора, указанная Сторона обязуется уведомить об этом другую Сторону в письменной форме. После письменного уведомления Сторона имеет право приостановить исполнение настоящего Договора до получения подтверждения, что нарушения не произошло или не произойдет. Это подтверждение должно быть направлено в течение 10 (десяти) рабочих дней с даты направления письменного уведомления.

В письменном уведомлении Сторона обязана сослаться на факты и/или предоставить материалы, достоверно подтверждающие или дающие основание предполагать, что произошло или может произойти нарушение каких-либо положений пунктов 12.1, 12.2 настоящего Договора любой из Сторон, аффилированными лицами, работниками или посредниками.

12.5. В случае нарушения одной из Сторон обязательств по соблюдению требований, предусмотренных пунктами 12.1, 12.2 настоящего Договора, и обязательств воздерживаться от запрещенных в пункте 12.3 настоящего Договора действий и/или неполучения другой Стороной в установленный срок подтверждения, что нарушения не произошло или не произойдет, Исполнитель или Заказчик имеет право расторгнуть настоящий Договор в одностороннем порядке, полностью или в части, направив письменное уведомление о расторжении. Сторона, по чьей инициативе был расторгнут настоящий Договор, в соответствии с положениями настоящего пункта, вправе требовать возмещения реального ущерба, возникшего в результате такого расторжения.

13. ТОЛКОВАНИЕ ДОГОВОРА

13.1 Все документы, корреспонденция и переписка, а также вся прочая документация, которая должна быть подготовлена и представлена по настоящему Договору, ведутся на русском языке, и настоящий Договор толкуется в соответствии с нормами этого языка.

13.2. Настоящий Договор в соответствии со ст. 431 ГК РФ подлежит толкованию с учетом буквального значения содержащихся в нем слов и выражений.

14. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

14.1. Исполнитель не вправе передавать свои права по Договору третьим лицам без согласия Заказчика, если иное не предусмотрено Договором.

14.2. Настоящий Договор со всеми его дополнительными соглашениями и приложениями представляет собой единое соглашение между Исполнителем и Заказчиком в отношении предмета Договора и заменяет собой всю переписку, переговоры и соглашения (как письменные, так и устные) сторон по этому предмету, имевшие место до дня подписания Договора.

14.3. Любые изменения, дополнения и приложения к настоящему Договору действительны при условии, если они совершены в письменной форме и подписаны уполномоченными представителями обеих Сторон.

14.4. Все письменные уведомления, совершаемые в связи с Договором, передаются по телеграфу или поставляются с помощью курьеров или заказной почтой по указанным в разделе 15 Договора адресам Сторон.

14.5. Стороны обязаны письменно уведомлять друг друга об изменении реквизитов,



места нахождения, почтового адреса, номеров телефонов в течение 3 (трех) рабочих дней с даты таких изменений

14.6. Настоящий договор вступает в силу со дня его подписания обеими Сторонами и действует до момента полного исполнения Сторонами своих обязательств по нему.

14.7. При заключении, исполнении и расторжении настоящего Договора Стороны могут использовать документооборот с применением электронной подписи в соответствии с законодательством РФ (за исключением первичных учетных документов).

14.8. Во всем остальном, что не предусмотрено Договором, стороны руководствуются действующим законодательством Российской Федерации.

14.9. Настоящий Договор составлен на русском языке и подписан в 2(двух) экземплярах - по одному для каждой Стороны, каждый экземпляр идентичен и имеет одинаковую юридическую силу.

14.10. Все указанные в настоящем Договоре приложения являются его неотъемлемой частью.

Приложение № 1 – Расчет договорной цены.

Приложение № 2 – Форма акта сдачи-приемки оказанных услуг.

Приложение № 3 – Форма предоставления информации.

Приложение № 4 - Форма акта об оказании всех услуг по договору.

Приложение № 5 – Форма согласия на обработку персональных данных.

15. РЕКВИЗИТЫ И ПОДПИСИ СТОРОН

Заказчик:

Публичное акционерное общество «Россети Московский регион»

(ПАО «Россети Московский регион»)

Грузополучатель (получатель услуг, работ)

Полное наименование филиала: Филиал
Публичного акционерного общества «Россети
Московский регион» - Северные электрические
сети

Сокращенное наименование филиала: Филиал
ПАО «Россети Московский регион» - Северные
электрические сети

Почтовый адрес филиала: 127254, г. Мос
ква,

ул. Руставели, д. 2

Телефон: (499) 608-95-23;

ИНН 5036065113, КПП 501802001

ОГРН 1057746555811

ОКПО 75273098

ОКВЭД 35.12

Реквизиты для оформления счетов-фактур:

Покупатель:

ПАО «Россети Московский регион»

115114, Российская Федерация, Москва, 2-й

Павелецкий проезд, дом 3, стр. 2

ИНН/КПП

5036065113/501802001

Платежные реквизиты:

Публичное акционерное общество «Россети

Подрядчик:

**Общество с ограниченной
ответственностью**

«СвязьЭнергоСтрой»

(ООО «СвязьЭнергоСтрой»)

Место нахождения: 127473, г. Москва,

ВН.ТЕР.Г. МУНИЦИПАЛЬНЫЙ

ОКРУГ ТВЕРСКОЙ, пер. 1-й

Волконский, д. 15, помещ. 1/3

ИНН 9731014414, КПП 770701001

р/с 40702810705010002368

к/с 30101810745250000659

ПАО «МОСКОВСКИЙ КРЕДИТНЫЙ
БАНК

БИК 044525659

ОКПО 34101385, ОГРН 1187746909151

ОКТМО 45372000000

ОКВЭД 41.20

Тел./факс. (915) 096-18-57

Эл. адрес: info@svenergostroy.ru



Московский регион» (ПАО «Россети
Московский регион»)
Юридический и почтовый адрес: 115114,
Российская Федерация, Москва, 2-й
Павелецкий проезд, дом 3, стр. 2
Тел.: (495) 662-40-70
ИНН 5036065113
КПП 997650001
р/сч 40702810538260019960
к/сч 30101810400000000225
Наименование банка:
ПАО Сбербанк, г. Москва
БИК 044525225

Подписи Сторон:

Заказчик:

ПАО «Россети Московский регион»
Заместитель начальника управления филиала
ПАО «Россети Московский регион» -
«Северные электрические сети»

Подрядчик:

ООО «СвязьЭнергоСтрой»
Генеральный директор

М.п. И.В. Осипов

М.п. К.С. Рыбалко



Расчет договорной цены

авторского надзора по титулу: Проектные работы по строительству ПС-110 кВ "Ермолино" с установкой двух трансформаторов напряжением 110/10 кВ мощностью 25 МВА каждый и заходов от ВЛ -110 кВ Икша - Белый Раст № 3 на ПС-110 кВ Ермолино с образованием ВЛ-110 кВ Икша – Ермолино и ВЛ-110 кВ Белый Раст №3 – Ермолино, в т.ч. ПИР, МО, Дмитровский р-н, д. Спас – Каменка

№ п/п	Наименование работ и затрат	Кол-во	Обоснование стоимости	Расчет стоимости	Стоимость работ, руб.
1	Расчет лимита стоимости авторского надзора по объекту Стоимость строительства согласно расчету сметной стоимости инвестиционного проекта в базовых ценах 2000 года без учета ПИР, АН и содержания службы заказчика составляет: 121,1751 млн.руб.	1	0,2% от глав 1-9 ССР п. 173 Методики определения сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства, работ по сохранению объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации на территории Российской Федерации, утвержденной приказом министра России от 04.08.2020 № 421/пр	121 175 100,00 * 0,002	242 350,20
1	Расчет лимита стоимости авторского надзора по объекту Стоимость строительства согласно расчету сметной стоимости инвестиционного проекта в текущих ценах без учета ПИР, АН и содержания службы заказчика составляет 867,70359 млн. руб.	1	0,2% от глав 1-9 ССР п. 173 Методики определения сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства, работ по сохранению объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации на территории Российской Федерации, утвержденной приказом министра России от 04.08.2020 № 421/пр	867 703 590,00 * 0,002	1 735 407,00
2	Итого стоимость авторского надзора в ценах на 2001 г				242 350,20
3	Итого плановая стоимость авторского надзора в текущих ценах на 2024 г.				1 735 407,00
4	Итого стоимость авторского надзора с учетом индекса-дефлятора в ценах на 2025 г.			1 735 407,00 *	1 133 77831949491
5	Итого стоимость авторского надзора с учетом коэф.приведения к цене лота			1 967 566,83 *	0,99342409762167
6	Итого стоимость авторского надзора с учетом коэф. тендерного снижения, руб., без НДС			1 954 628,30 *	0,99999988035
7	НДС 20%				390 925,61
8	Итого стоимость авторского надзора с учетом тендерного снижения, руб., с НДС				2 345 553,68

Подписи Сторон:

Заказчик:
ПАО «Россети Московский регион»
Заместитель начальника управления филиала ПАО «Россети Московский регион» -
«Северные электрические сети»

И.В. Осипов
М.п.

Подрядчик:
ООО «СвязьЭнергоСтрой»
Генеральный директор

К.С. Рыбалко
М.п.

АКТ СДАЧИ-ПРИЕМКИ ОКАЗАННЫХ УСЛУГ

по договору № _____ от _____ г.

г. _____ « » 20 г.

_____, именуемое в дальнейшем Исполнитель, в лице _____, действующего на основании _____, с одной стороны, и _____, именуемое в дальнейшем Заказчик, в лице _____, действующего на основании _____, составили настоящий акт о том, что Исполнителем оказаны услуги _____, по титулу: «_____», в соответствии с условиями Договора № _____ от _____ г. (далее - Договор).

Указанные услуги оказаны надлежащим образом, в установленный Договором срок и в соответствии с иными требованиями Заказчика.

Стоимость оказания услуг составляет: _____ (_____), кроме того НДС % - _____ (_____), всего _____ (_____).

Стороны не имеют претензий друг к другу по срокам и качеству оказанных услуг.

Настоящий акт составлен в двух идентичных экземплярах по одному экземпляру для каждой стороны и является основанием для оплаты Заказчиком данных услуг.

От Исполнителя: Должность _____ /ФИО/ М.П.

От Заказчика: Должность _____ /ФИО/ М.П.

ФОРМА СОГЛАСОВАНА:

Заказчик:

ПАО «Россети Московский регион»
Заместитель начальника управления филиала
ПАО «Россети Московский регион» -
«Северные электрические сети»

Подрядчик:

ООО «СвязьЭнергоСтрой»
Генеральный директор

И.В. Осипов
М.п.

К.С. Рыбалко
М.п.



Справка о цепочке собственников, включая бенефициаров (в том числе конечных)

(наименование организации)
по состоянию на

Информация об организации							Информация о цепочке собственников организации (включая конечных бенефициаров)									
№ п/п	ИН Н	ОГР Н	Наименование краткое	Код ОКВ ЭД	Ф.И.О. руководителя	Серия и номер документа, удостоверяющего личность руководителя	№ **	ИН Н	ОГР Н	Наименование / ФИО	Адрес регистрации	Серия и номер документа, удостоверяющего личность (для физ. лиц)	Руководитель/участник/акционер/бенефициар	Размер доли (для участников) / акционеро в/ бенефициаров)	Информация о подтверждающих документах (наименование, реквизиты и т.д.)***	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
1							1									
							1.0.									
							1.1.									
							1.2.									
							1.2.0.									
							1.2.1.									
							...									
							2									
							2.0.									
							2.1.									
							2.2.									
							2.2.0.									
							...									
							3									

(Подпись уполномоченного представителя)

(ФИО и должность подписавшего)

Примечания:

* Изменение формы справки не допускается.

Графы (поля) таблицы должны содержать информацию, касающуюся только этой графы (поля).

Указывается полное наименование юридического лица с расшифровкой организационно-правовой формы.

В отношении контрагентов являющихся зарубежными компаниями мировыми компаниями (в том числе конечных) и акционерах, чьи акции котируются на биржах, либо с числом акционеров более 50 указываются данные о бенефициарах (в том числе конечных) и акционерах, владеющих более 5 % акций указанных обществ либо размещается прямая ссылка на общедоступный источник, посредством которого может быть установлена соответствующая информация. В отношении акционеров, владеющих пакетами акций менее 5 %, допускается указание общей информации о количестве таких акционеров (количество акционеров более 50 должно подтверждаться документально).

В случае, если одним или несколькими участниками / учредителями / акционерами контрагента являются юридические лица, то необходимо раскрыть цепочку в полном объеме с указанием руководителей/акционеров с соблюдением нумерации, и представить копии актуальных подтверждающих документов для всей цепочки (подтверждение информации по каждой строчке Справки соответствующим документом).

Если руководителем юридического лица в цепочке собственников является управляющая компания, указывается физическое лицо – руководитель управляющей компании.

При заполнении паспортных данных указываются реквизиты документов, удостоверяющих личность:

- для граждан РФ: серия и номер паспорта в формате XXXX XXXXXX;

- для иных лиц: реквизиты паспорта или иного документа, удостоверяющего личность.

** 1, 2 и т.д. – собственники (участники, акционеры, бенефициары) участника ТЗП (собственники первого уровня);

1.0, 2.0 и т.д. – руководители организаций - собственников первого уровня;

1.1, 1.2 и т.д. – собственники (участники, акционеры, бенефициары) организации 1 (собственники организации второго уровня) и далее – по аналогичной схеме до конечного собственника (участника/ акционера/ бенефициара);

1.2.0 и т.д. – руководители организаций - собственников второго уровня и далее по аналогичной схеме.

*** в качестве подтверждающих документов должны быть представлены следующие актуальные (45 дней до срока окончания подачи заявки) документы:

- выписка из ЕГРЮЛ для каждого юридического лица, указанного в цепочке собственников, выданная соответствующим подразделением Федеральной налоговой службы. Допускается предоставление выписки из ЕГРЮЛ в форме электронного документа в соответствии с требованиями действующего законодательства РФ;
- выписка из ЕГРИП для каждого индивидуального предпринимателя, указанного в цепочке собственников, выданная соответствующим подразделением Федеральной налоговой службы. Допускается предоставление выписки из ЕГРИП в форме электронного документа в соответствии с требованиями действующего законодательства РФ.

- выписка из реестра акционеров (список лиц, зарегистрированных в реестре владельцев ценных бумаг) для участника – акционерного общества и для каждого акционерного общества в цепочке собственников, выданная реестродержателем по форме, соответствующей требованиям

законодательства РФ;

- подтверждающие документы по каждому юридическому лицу в цепочке собственников, зарегистрированному на территории иностранных государств (выданные не ранее 60 дней до срока окончания подачи заявки), с подтверждением информации по его руководителю, участникам/учредителям/акционерам и т.д., оформленные согласно законодательству соответствующего иностранного государства и легализованные на территории Российской Федерации.

ФОРМУ СОГЛАСОВАЛИ:

Заказчик:
ПАО «Россети Московский регион»
Заместитель начальника управления
филиала ПАО «Россети Московский регион» -
«Северные электрические сети»

И.В. Осипов
М.п.

Подрядчик:
ООО «Связь ЭнергоСтрой»
Генеральный директор

К.С. Рыбалко
М.п.



ФОРМА АКТА ОБ ОКАЗАНИИ ВСЕХ УСЛУГ ПО ДОГОВОРУ

Акт от _____
об оказании всех услуг
по договору № _____ от _____
Объект: «_____»

Мы, нижеподписавшиеся, представитель Исполнителя, _____, с одной стороны, и представитель Заказчика, _____, с другой стороны, вместе именуемые в дальнейшем «Стороны» составили настоящий акт о том, что Исполнитель выполнил свои обязательства по оказанию услуг (указать в соответствии с договором) по договору в полном объеме на общую сумму _____ (_____) руб. в том числе НДС _____ (_____) руб.,

Заказчик произвел оплату оказанных услуг в сумме _____ (_____) руб., в том числе НДС _____ (_____) руб.

В пользу Исполнителя в качестве окончательного расчета подлежит выплате задолженность Заказчика в сумме _____ (_____) руб., в том числе НДС _____ (_____) руб.

Настоящий Акт составлен в двух экземплярах, по одному для каждой Стороны

Заказчик:

_____/_____/_____
(подпись) (ФИО)

М.П.

Исполнитель:

_____/_____/_____
(подпись) (ФИО)

М.П.

ФОРМА СОГЛАСОВАНА:

Заказчик:

ПАО «Россети Московский регион»
Заместитель начальника управления филиала
ПАО «Россети Московский регион» -
«Северные электрические сети»

И.В. Осипов
М.п.

Подрядчик:

ООО «Связь ЭнергоСтрой»
Генеральный директор

К.С. Рыбалко
М.п.



Форма

Согласие на обработку персональных данных

от « ____ » _____ 20 ____ г.

Настоящим

(указывается полное наименование участника закупочной процедуры

(потенциального контрагента), контрагента)

Адрес регистрации: _____

Свидетельство о регистрации: _____

ИНН _____

КПП _____

ОГРН _____

в лице _____

(указываются Ф.И.О., адрес, номер основного документа, удостоверяющего личность,

_____,

_____ сведения о дате выдачи указанного документа и выдавшем его органе)*

действующего на основании _____, дает свое согласие

_____ « _____ », зарегистрированному по адресу: _____, ДЗО

_____ « _____ » (указываются организационно-правовая форма и полное наименование),** зарегистрированному по адресу: _____, и Публичному акционерному обществу «Россети Московский регион», зарегистрированному по адресу: г. Москва, ул. 2-ой Павелецкий проезд, д.3, стр.2 в отношении следующего перечня персональных данных руководителей и собственников (участников, учредителей, акционеров), в том числе конечных бенефициаров, участника закупки (потенциального контрагента) / контрагента / третьего лица, привлеченного контрагентом к исполнению своих обязательств по договору: фамилия имя отчество, серия и номер документа, удостоверяющего личность, сведения о дате выдачи указанного документа и выдавшем его органе, адрес регистрации, ИНН - на совершение действий, предусмотренных п. 3 ст. 3 Федерального закона от 27.07.2006 № 152-ФЗ «О персональных данных», в том числе с использованием информационных систем, а также на представление указанной информации в уполномоченные государственные органы (Минэнерго России, Росфинмониторинг России, ФНС России) и подтверждает, что получил согласие на обработку персональных данных от всех своих собственников (участников, учредителей, акционеров) и бенефициаров.***

Цель обработки персональных данных: обеспечение соблюдения требований законодательства Российской Федерации, в том числе статьи 13.3 Федерального закона от 25.12.2008 № 273-ФЗ «О противодействии коррупции», выполнение поручений Правительства Российской Федерации от 28.12.2011 № ВП-П13-9308, протокольного решения Комиссии при Президенте Российской Федерации по вопросам стратегии развития топливно-энергетического комплекса и экологической безопасности (протокол от 10.07.2012 № А-60-26-8), а также связанных с ними иных поручений Правительства Российской Федерации и решений Комиссии при Президенте



Срок, в течение которого действует настоящее согласие: со дня его подписания до момента фактического достижения цели обработки либо отзыва настоящего согласия посредством письменного обращения субъекта персональных данных с требованием о прекращении обработки его персональных данных.

(Подпись субъекта персональных данных / (Ф.И.О. и должность подписавшего*)
уполномоченного представителя)

М.П.

* Указываются фамилия, имя, отчество, адрес субъекта персональных данных, номер основного документа, удостоверяющего личность, сведения о дате выдачи указанного документа и выдавшем его органе; фамилия, имя, отчество, адрес представителя субъекта персональных данных, номер основного документа, удостоверяющего личность, сведения о дате выдачи указанного документа и выдавшем его органе, реквизиты доверенности или иного документа, подтверждающего полномочия этого представителя (при получении согласия от представителя субъекта персональных данных).

** При заключении договоров ПАО (АО) «_____», ДЗО ПАО (АО) «_____» обязаны получить согласие на обработку персональных данных участника закупки (потенциального контрагента / контрагента / третьего лица, привлеченного контрагентом к исполнению своих обязательств по договору, и их руководителей, собственников (участников, учредителей, акционеров), в том числе конечных бенефициаров (фамилия, имя, отчество; серия и номер документа, удостоверяющего личность; ИНН (участников, учредителей, акционеров, руководителей)).

*** Заполнение участником закупки (потенциальным контрагентом) / контрагентом на сайте электронной торговой площадки / на бумажном носителе согласия на обработку его данных и информации о руководителе, собственниках (участниках, учредителях, акционерах) и бенефициарах исключает ответственность ПАО «Россети Московский регион», ПАО (АО) «_____», ДЗО ПАО (АО) «_____» перед руководителем, собственником (участником, учредителем, акционером), а также бенефициаром участника закупки / контрагента / третьего лица, привлеченного контрагентом к исполнению своих обязательств по договору, за предоставление Обществу данных о руководителе, собственниках (участниках, учредителях, акционерах), в том числе бенефициарах и бенефициарах третьего лица, привлеченного контрагентом к исполнению своих обязательств по договору, и предполагает, что участник закупки (потенциальный контрагент) / контрагент получил у руководителя, своих бенефициаров и бенефициаров третьих лиц, привлеченных контрагентом к исполнению своих обязательств по договору согласие на представление (обработку) ПАО «Россети Московский регион», ПАО (АО) «_____», ДЗО ПАО (АО) «_____» и в уполномоченные государственные органы указанных сведений.

ФОРМА СОГЛАСОВАНА:

Заказчик:

ПАО «Россети Московский регион»

Заместитель начальника управления филиала

ПАО «Россети Московский регион» -

«Северные электрические сети»

Подрядчик:

ООО «СвязьЭнергоСтрой»

Генеральный директор





И.В. Осипов
М.п.

К.С. Рыбалко
М.п.





Документ подписан и передан через оператора ЭДО АО «ПФ «СКБ Контур»

	Организация, сотрудник	Доверенность: рег. номер, период действия и статус	Сертификат: серийный номер, период действия	Дата и время подписания
Подписи отправителя:	 Публичное акционерное общество "Россети Московский Регион" Осипов Иван Васильевич Доверитель: ПАО "Россети Московский регион"	 a28786dc-c577-42bd-bd71-3ca56a474ces с 16.07.2024 00:00 по 31.08.2026 23:59 GMT+03:00 Доверенность прошла проверку	027A04910067B2CFBA40DC1499 F6314CFD с 16.01.2025 11:37 по 16.01.2026 11:37 GMT+03:00	06.03.2025 17:50 GMT+03:00 Подпись соответствует файлу документа
Подписи получателя:	 ООО "СВЯЗЬЭНЕРГОСТРОЙ" РЫБАЛКО КОНСТАНТИН СЕРГЕЕВИЧ, ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР	 Не требуется для подписания	02C191F800AAB17E944A489ED79 4E4326A с 11.07.2024 17:55 по 11.10.2025 17:55 GMT+03:00	06.03.2025 18:41 GMT+03:00 Подпись соответствует файлу документа

от 01.12.2025

№ РМР/1241644

на _____

от _____

Публичное акционерное общество
«Россети Московский регион»

Российская Федерация,
115114, г. Москва, 2-й Павелецкий проезд, д. 3, стр. 2
+7 (495) 662 4070, +7 (495) 363 4070
client@rossetimr.ru, www.rossetimr.ru

Директору
ГАУ МО «Мособлэкспертиза»

Зекунову В.А.

О рассмотрении конъюнктурного анализа

Уважаемый Владимир Анатольевич!

ПАО «Россети Московский регион» выполняет проектно-изыскательские работы по объекту «Строительство ПС 110 кВ Ермолино с установкой двух трансформаторов напряжением 110/10 кВ мощностью 25 МВА каждый и заходов от ВЛ 110 кВ Икша – Белый Раст № 3 на ПС 110 кВ Ермолино с образованием ВЛ 110 кВ Икша I – Ермолино и ВЛ 110 кВ Белый Раст – Ермолино» силами подрядной ООО «СвязьЭнергоСтрой». В настоящее время ГАУ МО «Мособлэкспертиза» осуществляет рассмотрение проектно-сметной документации по договору №3733/ЭД-25 от 08.10.2025.

Информирую Вас, что на рынке Московской области не представлен полный перечень необходимых материальных ресурсов и оборудования, необходимых для реализации указанного объекта. Помимо этого отсутствуют производители и поставщики отдельных номенклатурных позиций, продукция которых допущена к применению на объектах ПАО «Россети», в том числе в связи с отсутствием у данных производителей заключения аттестационной комиссии ПАО «Россети».

В связи с вышеизложенным, прошу Вас при рассмотрении конъюнктурного анализа учитывать технико-коммерческие предложения от производителей (поставщиков), расположенных в других субъектах Российской Федерации (частях территории субъекта Российской Федерации), принимая во внимание стоимость доставки до объекта строительства.


Директор по строительству
высоковольтных объектов


А.С. Зиновьев

Лапшин Е.А.
+7 495 662 40 70 доб. 48-39

СОГЛАСОВАНО

Главный инженер
ООО «Связь ЭнергоСтрой»



Ю.И. Резник
(ФИО)

25 декабря 2025 г.

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель директора-главный инженер
филиала Северные электрические сети ПАО
«Россети Московский регион»

A handwritten signature in blue ink, belonging to O.M. Batalov, written over a circular blue stamp.



(подпись)

_____ 2025 г.

Программа пусконаладочных работ

по титулу: «Строительство ПС 110 кВ Ермолино
с установкой двух трансформаторов напряжением 110/10 кВ мощностью
25 МВА каждый и заходов от ВЛ 110 кВ Икша – Белый Раст № 3 на ПС 110 кВ
Ермолино с образованием ВЛ 110 кВ Икша I – Ермолино
и ВЛ 110 кВ Белый Раст – Ермолино»

Москва 2025 г.



Общество с ограниченной ответственностью
АльянсЭнергоСтройПроект

**СТРОИТЕЛЬСТВО ПС 110 КВ ЕРМОЛИНО С УСТАНОВКОЙ ДВУХ
ТРАНСФОРМАТОРОВ НАПРЯЖЕНИЕМ 110/10 КВ МОЩНОСТЬЮ 25
МВА КАЖДЫЙ И ЗАХОДОВ ОТ ВЛ 110 КВ ИКША - БЕЛЫЙ РАСТ № 3
НА ПС 110 КВ ЕРМОЛИНО С ОБРАЗОВАНИЕМ ВЛ 110 КВ ИКША I - ЕР-
МОЛИНО И ВЛ 110 КВ БЕЛЫЙ РАСТ - ЕРМОЛИНО**


ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВА ПУСКОНАЛАДОЧНЫХ РАБОТ



Общество с ограниченной ответственностью
АльянсЭнергоСтройПроект

«СОГЛАСОВАНО»

Главный инженер проекта
ООО «СвязьЭнергоСтрой»

 П.А. Александров
«__» _____ 2025г.

«СОГЛАСОВАНО»

«__» _____ 2025г.

**СТРОИТЕЛЬСТВО ПС 110 КВ ЕРМОЛИНО С УСТАНОВКОЙ ДВУХ
ТРАНСФОРМАТОРОВ НАПРЯЖЕНИЕМ 110/10 КВ МОЩНОСТЬЮ 25
МВА КАЖДЫЙ И ЗАХОДОВ ОТ ВЛ 110 КВ ИКША - БЕЛЫЙ РАСТ № 3
НА ПС 110 КВ ЕРМОЛИНО С ОБРАЗОВАНИЕМ ВЛ 110 КВ ИКША I - ЕР-
МОЛИНО И ВЛ 110 КВ БЕЛЫЙ РАСТ - ЕРМОЛИНО**

ПРОГРАММА ПРОИЗВОДСТВА ПУСКОНАЛАДОЧНЫХ РАБОТ

Технический директор

Главный инженер

Главный инженер проекта



Д.А. Семин

С.А. Шеманаев

К.С. Зотов

Содержание тома

Содержание тома.....	3
Список сокращений.....	5
1. Информация об объекте проведения испытаний	6
1.1. Пусконаладочные работы первичного оборудования	7
1.2. Пусконаладочные работы ВЛ	21
1.3. Пусконаладочные работы заходы ВОЛС.....	22
1.4. Пусконаладочные работы. Внутриобъектовая связь	24
1.5. Пусконаладочные работы. ВЧ каналы связи.....	25
1.6. Пусконаладочные работы. РЗиА.	30
1.7. Пусконаладочные работы. ПА.....	57
1.8. Пусконаладочные работы. АСУ ТП.....	59
1.9. Пусконаладочные работы. АИИС КУЭ.	62
1.10. Пусконаладочные работы. СОПТ.....	64
1.11. Пусконаладочные работы. ИБ.	67
Таблица 11.1 - Программа пусконаладочных работ ИБ. TOPAZ SW528-4GTxSFP-24Tx-M-2LV-DGN-CS	67
Таблица 11.2 - Программа пусконаладочных работ ИБ. ПАК ViPNet Coordinator IG100. ...	67
Таблица 11.3 - Программа пусконаладочных работ ИБ. Сервер доступа к данным TOPAZ IEC DAS MX681 E6R2 SSD512 (2GTx-4Tx-2R) (IDS-04)	67
Таблица 11.4 - Программа пусконаладочных работ ИБ. Сервер доступа к данным TOPAZ IEC DAS MX681 E6R2 SSD512 (2GTx-4Tx-2R) (ICB)	68
Таблица 11.5 - Программа пусконаладочных работ ИБ. Сервер доступа к данным TOPAZ IEC DAS MX681 E6R2 SSD512 (2GTx-4Tx-2R) (SCR).....	68
Таблица 11.6 - Программа пусконаладочных работ ИБ. ПАК С-Терра шлюз.....	69
Таблица 11.7 - Программа пусконаладочных работ ИБ. Антивирусная защита АРМ.....	69
Таблица 11.8 - Программа пусконаладочных работ ИБ. Кибер Бэкап (средства резервного копирования и восстановления).....	70
Таблица 11.9 - Программа пусконаладочных работ ИБ. Подсистема защиты каналов связи и межсетевого экранирования.....	70
Таблица 11.10 - Программа пусконаладочных работ ИБ. Правила проброса портов.	70
Таблица 11.11 - Программа пусконаладочных работ ИБ. Ведомость объемов ПНР.	70
Таблица 11.12 - Программа пусконаладочных работ ИБ. Перечень испытательного оборудования и средств измерений применявшихся при проведении измерений и испытаний.	71

1.12. Пусконаладочные работы. Система технических средств безопасности.	71
1.13. Пусконаладочные работы. Электромагнитная совместимость.	73
1.14. Пусконаладочные работы. Система качества электрической энергии	75
2. Задачи и цель работ	78
3. Организационные и технические условия проведения ПНР	79
4. Требования охраны труда и техники безопасности и перечень мероприятий необходимых при производстве ПНР.....	80
5. Порядок производства ПНР.....	82
6. Методика проведения ПНР	84
7. Используемые схемы и чертежи	85
8. Исходное состояние оборудования и положение коммутационных аппаратов.....	86
9. Последовательность выполнения работ	87
10. Состояние оборудования и положение коммутационных аппаратов после окончания работ	88
11. Сроки выполнения работ	89
12. Ответственные лица.....	90
13. График ПНР	91

Список сокращений

ПНР – пуско-наладочные работы;

ВЛ – воздушная линия;

РЗиА – релейная защита и автоматика;

ВС – внутриобъектовая связь;

ВЧ – высокочастотный;

АСУ ТП - Автоматизированная система управления технологическим процессом;

АИИС КУЭ - Автоматизированная информационно-измерительная система коммерческого учета электроэнергии;

СОПТ – система оперативного постоянного тока;

ИБ – информационная безопасность;

СТСБ – системы технических средств безопасности;

ЭМС – электромагнитная совместимость;

КЭЭ – качество электрической энергии;

ПА – противоаварийная автоматика;

СОИБ - системы обеспечения информационной безопасности;

ЭТЛ – электротехническая лаборатория;

НТД – нормативно-техническая документация

1. Информация об объекте проведения испытаний

В рамках данной программы рассматривается проведение пусконаладочных работ по титулу: «Строительство ПС 110 кВ Ермолино с установкой двух трансформаторов напряжением 110/10 кВ мощностью 25 МВА каждый и заходов от ВЛ 110 кВ Икша -Белый Раст № 3 на ПС 110 кВ Ермолино с образованием ВЛ 110 кВ Икша I - Ермолино и ВЛ 110 кВ Белый Раст – Ермолино».

ПС 110 кВ Ермолино - это подстанция в зоне обслуживания филиала ПАО «Россети» Московский регион.

Заказчиком и оператором проектируемого сооружения является ПАО «Россети».

Проектируемая ПС 110 кВ Ермолино располагается на территории, выделенной для строительства индустриального парка Дмитров, на земельном участке по адресу: Московская область, поселок Спас-Каменка.

Вид строительства вновь образуемых ВЛ 110 кВ - реконструкция.

Вид строительства проектируемого оптического кабеля встроенного в грозотрос – реконструкция.

Вид строительства проектируемой ПС 110 кВ Ермолино – новое строительство.

Собственником используемых объектов электроэнергетики является ПАО «Россети».

В рамках данного титула предусматривается:

1.1. Пусконаладочные работы первичного оборудования

Таблица 1- Перечень пусконаладочных работ первичного оборудования

№ п. п	Место установки оборудования и/или наименование оборудования, подвергающееся испытанию (проверке)	Наименование оборудования (или частей/деталей оборудования в составе основного), подвергающееся испытанию (проверке)	Количество оборудования, подвергающееся испытанию (проверке)	Вид работ проводимых на оборудовании, (испытания, проверки, измерения, настройки) при производстве приемосдаточных испытаний для нового включения	Нормативные документы, подтверждающие необходимость проведения данных работ
Трансформаторное оборудование					
Силовой трансформатор ТДН -25000/110					
1.	Силовой трансформатор ТДН - 25000/110	Силовой трансформатор ТДН - 25000/110	2	Определение условий включения трансформаторов	СТО 34.01-23.1-001-2017
2.	Силовой трансформатор ТДН - 25000/110	Силовой трансформатор ТДН - 25000/110	2	Хроматографический анализ газов, растворенных в масле	СТО 34.01-23.1-001-2017
3.	Силовой трансформатор ТДН - 25000/110	Силовой трансформатор ТДН - 25000/110	2	Оценка влажности твердой изоляции	СТО 34.01-23.1-001-2017
4.	Силовой трансформатор ТДН - 25000/110	Силовой трансформатор ТДН - 25000/110	2	Измерение сопротивления изоляции обмоток	СТО 34.01-23.1-001-2017
5.	Силовой трансформатор ТДН - 25000/110	Силовой трансформатор ТДН - 25000/110	2	Измерение сопротивления изоляции доступных стяжных шпилек, бандажей, полубандажей ярем и прессующих колец относительно активной стали и ярмовых балок, а также ярмовых балок относительно активной стали и электростатических экра-	СТО 34.01-23.1-001-2017

№ п. п	Место установки оборудования и/или наименование оборудования, подвергающегося испытанию (проверке)	Наименование оборудования (или частей/деталей оборудования в составе основного), подвергающегося испытанию (проверке)	Количество оборудования, подвергающееся испытанию (проверке)	Вид работ проводимых на оборудовании, (испытания, проверки, измерения, настройки) при производстве приемосдаточных испытаний для нового включения	Нормативные документы, подтверждающие необходимость проведения данных работ
				нов относительно обмоток и магнитопровода	
6.	Силовой трансформатор ТДН - 25000/110	Силовой трансформатор ТДН - 25000/110	2	Измерение тангенса угла диэлектрических потерь ($\text{tg}\delta$) изоляции обмоток	СТО 34.01-23.1-001-2017
7.	Силовой трансформатор ТДНС -25000/110	Силовой трансформатор ТДНС -25000/110	2	Оценка состояния бумажной изоляции обмоток	СТО 34.01-23.1-001-2017
8.	Силовой трансформатор ТДНС -25000/110	Силовой трансформатор ТДНС -25000/110	2	Испытание изоляции обмоток вместе с вводами повышенным напряжением частоты 50 Гц	СТО 34.01-23.1-001-2017
9.	Силовой трансформатор ТДН - 25000/110	Силовой трансформатор ТДН - 25000/110	2	Испытание изоляции цепей защитной и контрольно-измерительной аппаратуры, установленной на трансформаторе	СТО 34.01-23.1-001-2017
10.	Силовой трансформатор ТДН - 25000/110	Силовой трансформатор ТДН - 25000/110	2	Измерение сопротивления обмоток постоянному току	СТО 34.01-23.1-001-2017
11.	Силовой трансформатор ТДН - 25000/110	Силовой трансформатор ТДН - 25000/110	2	Проверка коэффициента трансформации	СТО 34.01-23.1-001-2017
12.	Силовой трансформатор ТДН - 25000/110	Силовой трансформатор ТДН - 25000/110	2	Проверка группы соединения обмоток трехфазных трансформаторов	СТО 34.01-23.1-001-2017
13.	Силовой трансформатор ТДН - 25000/110	Силовой трансформатор ТДН - 25000/110	2	Фазировка трансформаторов	СТО 34.01-23.1-001-2017

№ п. п	Место установки оборудования и/или наименование оборудования, подвергающегося испытанию (проверке)	Наименование оборудования (или частей/деталей оборудования в составе основного), подвергающегося испытанию (проверке)	Количество оборудования, подвергающееся испытанию (проверке)	Вид работ проводимых на оборудовании, (испытания, проверки, измерения, настройки) при производстве приемосдаточных испытаний для нового включения	Нормативные документы, подтверждающие необходимость проведения данных работ
14.	Силовой трансформатор ТДН - 25000/110	Силовой трансформатор ТДН - 25000/110	2	Измерение потерь холостого хода при малом напряжении	СТО 34.01-23.1-001-2017
15.	Силовой трансформатор ТДН - 25000/110	Силовой трансформатор ТДН - 25000/110	2	Оценка состояния переключающих устройств. Переключающие устройства с РПН (регулирование под нагрузкой)	СТО 34.01-23.1-001-2017
16.	Силовой трансформатор ТДН - 25000/110	Силовой трансформатор ТДН - 25000/110	2	Испытание бака на герметичность	СТО 34.01-23.1-001-2017
17.	Силовой трансформатор ТДН - 25000/110	Силовой трансформатор ТДН - 25000/110	2	Проверка устройств охлаждения	СТО 34.01-23.1-001-2017
18.	Силовой трансформатор ТДН - 25000/110	Силовой трансформатор ТДН - 25000/110	2	Проверка предохранительных устройств	СТО 34.01-23.1-001-2017
19.	Силовой трансформатор ТДН - 25000/110	Силовой трансформатор ТДН - 25000/110	2	Проверка и испытания газового реле, реле давления и струйного реле	СТО 34.01-23.1-001-2017
20.	Силовой трансформатор ТДН - 25000/110	Силовой трансформатор ТДН - 25000/110	2	Проверка средств защиты масла	СТО 34.01-23.1-001-2017
21.	Силовой трансформатор ТДН - 25000/110	Силовой трансформатор ТДН - 25000/110	2	Тепловизионный контроль состояния трансформаторов	СТО 34.01-23.1-001-2017
22.	Силовой трансформатор ТДН - 25000/110	Силовой трансформатор ТДН - 25000/110	2	Испытание трансформаторного масла	СТО 34.01-23.1-001-2017
23.	Силовой трансформатор ТДН - 25000/110	Силовой трансформатор ТДН - 25000/110	2	Испытание трансформатора включением на номинальное напряжение	СТО 34.01-23.1-001-2017

№ п. п	Место установки оборудования и/или наименование оборудования, подвергающегося испытанию (проверке)	Наименование оборудования (или частей/деталей оборудования в составе основного), подвергающегося испытанию (проверке)	Количество оборудования, подвергающееся испытанию (проверке)	Вид работ проводимых на оборудовании, (испытания, проверки, измерения, настройки) при производстве приемосдаточных испытаний для нового включения	Нормативные документы, подтверждающие необходимость проведения данных работ
24.	Силовой трансформатор ТДН - 25000/110	Силовой трансформатор ТДН - 25000/110	2	Испытание вводов	СТО 34.01-23.1-001-2017
25.	Силовой трансформатор ТДН - 25000/110	Силовой трансформатор ТДН - 25000/110	2	Измерение сопротивления изоляции	СТО 34.01-23.1-001-2017
26.	Силовой трансформатор ТДН - 25000/110	Силовой трансформатор ТДН - 25000/110	2	Измерение сопротивления изоляции	СТО 34.01-23.1-001-2017
27.	Силовой трансформатор ТДН - 25000/110	Силовой трансформатор ТДН - 25000/110	2	Испытание встроенных трансформаторов тока	СТО 34.01-23.1-001-2017
28.	Силовой трансформатор ТДН - 25000/110	Силовой трансформатор ТДН - 25000/110	2	Определение условий включения трансформаторов	СТО 34.01-23.1-001-2017
29.	Силовой трансформатор ТДН - 25000/110	Силовой трансформатор ТДН - 25000/110	2	Объем испытаний при комплексном диагностическом обследовании трансформаторов	СТО 34.01-23.1-001-2017
30.	Силовой трансформатор ТДН - 25000/110	Силовой трансформатор ТДН - 25000/110	2	Объем испытаний при отключении трансформатора по газовой защите	СТО 34.01-23.1-001-2017
Трансформатор собственных нужд (ТСН), фильтр нулевой последовательности (ФНП)					
31.	ТСН 10 кВ, 250 кВА ФНП 10 кВ, 80 кВА	ТСН 10 кВ, 250 кВА ФНП 10 кВ, 80 кВА	4	Определение условий включения трансформаторов	СТО 34.01-23.1-001-2017
32.	ТСН 10 кВ, 250 кВА ФНП 10 кВ, 80 кВА	ТСН 10 кВ, 250 кВА ФНП 10 кВ, 80 кВА	4	Измерение сопротивления изоляции	СТО 34.01-23.1-001-2017
33.	ТСН 10 кВ, 250 кВА	ТСН 10 кВ, 250 кВА	4	Испытание изоляции повышенным напряжением частоты 50 Гц	СТО 34.01-23.1-001-2017

№ п. п	Место установки оборудования и/или наименование оборудования, подвергающееся испытанию (проверке)	Наименование оборудования (или частей/деталей оборудования в составе основного), подвергающееся испытанию (проверке)	Количество оборудования, подвергающееся испытанию (проверке)	Вид работ проводимых на оборудовании, (испытания, проверки, измерения, настройки) при производстве приемосдаточных испытаний для нового включения	Нормативные документы, подтверждающие необходимость проведения данных работ
	ФНП 10 кВ, 80 кВА	ФНП 10 кВ, 80 кВА			
34.	ТСН 10 кВ, 250 кВА ФНП 10 кВ, 80 кВА	ТСН 10 кВ, 250 кВА ФНП 10 кВ, 80 кВА	4	Измерение сопротивления обмоток постоянному току	СТО 34.01-23.1-001-2017
35.	ТСН 10 кВ, 250 кВА ФНП 10 кВ, 80 кВА	ТСН 10 кВ, 250 кВА ФНП 10 кВ, 80 кВА	4	Проверка коэффициента трансформации	СТО 34.01-23.1-001-2017
36.	ТСН 10 кВ, 250 кВА ФНП 10 кВ, 80 кВА	ТСН 10 кВ, 250 кВА ФНП 10 кВ, 80 кВА	4	Проверка группы соединения обмоток трехфазных трансформаторов	СТО 34.01-23.1-001-2017
37.	ТСН 10 кВ, 250 кВА ФНП 10 кВ, 80 кВА	ТСН 10 кВ, 250 кВА ФНП 10 кВ, 80 кВА	4	Фазировка трансформаторов	СТО 34.01-23.1-001-2017
38.	ТСН 10 кВ, 250 кВА ФНП 10 кВ, 80 кВА	ТСН 10 кВ, 250 кВА ФНП 10 кВ, 80 кВА	4	Оценка состояния переключающих устройств	СТО 34.01-23.1-001-2017
39.	ТСН 10 кВ, 250 кВА ФНП 10 кВ, 80 кВА	ТСН 10 кВ, 250 кВА ФНП 10 кВ, 80 кВА	4	Испытание бака на герметичность	СТО 34.01-23.1-001-2017
40.	ТСН 10 кВ, 250 кВА ФНП 10 кВ, 80 кВА	ТСН 10 кВ, 250 кВА ФНП 10 кВ, 80 кВА	4	Проверка устройств охлаждения	СТО 34.01-23.1-001-2017
41.	ТСН 10 кВ, 250 кВА ФНП 10 кВ, 80 кВА	ТСН 10 кВ, 250 кВА ФНП 10 кВ, 80 кВА	4	Проверка предохранительных устройств	СТО 34.01-23.1-001-2017

№ п. п	Место установки оборудования и/или наименование оборудования, подвергающееся испытанию (проверке)	Наименование оборудования (или частей/деталей оборудования в составе основного), подвергающееся испытанию (проверке)	Количество оборудования, подвергающееся испытанию (проверке)	Вид работ проводимых на оборудовании, (испытания, проверки, измерения, настройки) при производстве приемосдаточных испытаний для нового включения	Нормативные документы, подтверждающие необходимость проведения данных работ
42.	ТСН 10 кВ, 250 кВА ФНП 10 кВ, 80 кВА	ТСН 10 кВ, 250 кВА ФНП 10 кВ, 80 кВА	4	Проверка и испытания газового реле, реле давления и струйного реле	СТО 34.01-23.1-001-2017
43.	ТСН 10 кВ, 250 кВА ФНП 10 кВ, 80 кВА	ТСН 10 кВ, 250 кВА ФНП 10 кВ, 80 кВА	4	Проверка средств защиты масла	СТО 34.01-23.1-001-2017
44.	ТСН 10 кВ, 250 кВА ФНП 10 кВ, 80 кВА	ТСН 10 кВ, 250 кВА ФНП 10 кВ, 80 кВА	4	Тепловизионный контроль состояния трансформаторов	СТО 34.01-23.1-001-2017
45.	ТСН 10 кВ, 250 кВА ФНП 10 кВ, 80 кВА	ТСН 10 кВ, 250 кВА ФНП 10 кВ, 80 кВА	4	Испытание трансформаторного масла	СТО 34.01-23.1-001-2017
46.	ТСН 10 кВ, 250 кВА ФНП 10 кВ, 80 кВА	ТСН 10 кВ, 250 кВА ФНП 10 кВ, 80 кВА	4	Испытание трансформаторов включением на номинальное напряжение	СТО 34.01-23.1-001-2017
47.	ТСН 10 кВ, 250 кВА ФНП 10 кВ, 80 кВА	ТСН 10 кВ, 250 кВА ФНП 10 кВ, 80 кВА	4	Испытание вводов	СТО 34.01-23.1-001-2017
48.	ТСН 10 кВ, 250 кВА ФНП 10 кВ, 80 кВА	ТСН 10 кВ, 250 кВА ФНП 10 кВ, 80 кВА	4	Объем испытаний при отключении трансформатора по газовой защите	СТО 34.01-23.1-001-2017
ОРУ 110 кВ					
1.	ОРУ 110 кВ	Выключатель 110 кВ	4	Измерение сопротивления изоляции вторичных цепей и обмоток электромагнитов управления	СТО 34.01-23.1-001-2017

№ п. п	Место установки оборудования и/или наименование оборудования, подвергающееся испытанию (проверке)	Наименование оборудования (или частей/деталей оборудования в составе основного), подвергающееся испытанию (проверке)	Количество оборудования, подвергающееся испытанию (проверке)	Вид работ проводимых на оборудовании, (испытания, проверки, измерения, настройки) при производстве приемосдаточных испытаний для нового включения	Нормативные документы, подтверждающие необходимость проведения данных работ
2.	ОРУ 110 кВ	Выключатель 110 кВ	4	Испытание изоляции	СТО 34.01-23.1-001-2017
3.	ОРУ 110 кВ	Выключатель 110 кВ	4	Измерение сопротивления постоянному току	СТО 34.01-23.1-001-2017
4.	ОРУ 110 кВ	Выключатель 110 кВ	4	Проверка минимального напряжения срабатывания выключателей	СТО 34.01-23.1-001-2017
5.	ОРУ 110 кВ	Выключатель 110 кВ	4	Испытание конденсаторов делителей напряжения	СТО 34.01-23.1-001-2017
6.	ОРУ 110 кВ	Выключатель 110 кВ	4	Проверка характеристик выключателя	СТО 34.01-23.1-001-2017
7.	ОРУ 110 кВ	Выключатель 110 кВ	4	Испытание выключателей многократными опробованиями	СТО 34.01-23.1-001-2017
8.	ОРУ 110 кВ	Выключатель 110 кВ	4	Контроль наличия утечки газа	СТО 34.01-23.1-001-2017
9.	ОРУ 110 кВ	Выключатель 110 кВ	4	Проверка содержания влаги в элегазе	СТО 34.01-23.1-001-2017
10.	ОРУ 110 кВ	Выключатель 110 кВ	4	Проверка срабатывания электроконтактного устройства приборов контроля плотности элегаза (газовой смеси)	СТО 34.01-23.1-001-2017
11.	ОРУ 110 кВ	Выключатель 110 кВ	4	Проверка давления заполнения элегазом или газовой смесью газоизолированных отсе-	СТО 34.01-23.1-001-2017

№ п. п	Место установки оборудования и/или наименование оборудования, подвергающееся испытанию (проверке)	Наименование оборудования (или частей/деталей оборудования в составе основного), подвергающееся испытанию (проверке)	Количество оборудования, подвергающееся испытанию (проверке)	Вид работ проводимых на оборудовании, (испытания, проверки, измерения, настройки) при производстве приемосдаточных испытаний для нового включения	Нормативные документы, подтверждающие необходимость проведения данных работ
				ков элегазовых выключателей контрольным манометром	
12.	ОРУ 110 кВ	Выключатель 110 кВ	4	Проверка состояния системы обогрева элементов элегазового выключателя	СТО 34.01-23.1-001-2017
13.	ОРУ 110 кВ	Выключатель 110 кВ	4	Проверка регулировочных и установочных характеристик механизмов приводов и выключателей	СТО 34.01-23.1-001-2017
14.	ОРУ 110 кВ	Выключатель 110 кВ	4	Тепловизионный контроль	СТО 34.01-23.1-001-2017
15.	ОРУ 110 кВ	Выключатель 110 кВ	4	Комплексное диагностическое обследование	СТО 34.01-23.1-001-2017
16.	ОРУ 110 кВ	Разъединитель 110 кВ	12	Измерение сопротивления изоляции проводов и тяг, выполненных из органических материалов	СТО 34.01-23.1-001-2017
17.	ОРУ 110 кВ	Разъединитель 110 кВ	12	Испытание изоляции повышенным напряжением частоты 50 Гц испытание изоляции вторичных цепей и обмоток электромагнитов управления	СТО 34.01-23.1-001-2017
18.	ОРУ 110 кВ	Разъединитель 110 кВ	12	Измерение сопротивления постоянному току	СТО 34.01-23.1-001-2017
19.	ОРУ 110 кВ	Разъединитель 110 кВ	12	Измерение контактных давлений в разъёмных контактах	СТО 34.01-23.1-001-2017

№ п. п	Место установки оборудования и/или наименование оборудования, подвергающегося испытанию (проверке)	Наименование оборудования (или частей/деталей оборудования в составе основного), подвергающегося испытанию (проверке)	Количество оборудования, подвергающееся испытанию (проверке)	Вид работ проводимых на оборудовании, (испытания, проверки, измерения, настройки) при производстве приемосдаточных испытаний для нового включения	Нормативные документы, подтверждающие необходимость проведения данных работ
20.	ОРУ 110 кВ	Разъединитель 110 кВ	12	Определение временных характеристик	СТО 34.01-23.1-001-2017
21.	ОРУ 110 кВ	Разъединитель 110 кВ	12	Проверка работы разъединителя	СТО 34.01-23.1-001-2017
22.	ОРУ 110 кВ	Разъединитель 110 кВ	12	Проверка работы механической блокировки	СТО 34.01-23.1-001-2017
23.	ОРУ 110 кВ	Разъединитель 110 кВ	12	Проверка целостности фарфоровой изоляции	СТО 34.01-23.1-001-2017
24.	ОРУ 110 кВ	Разъединитель 110 кВ	12	Тепловизионный контроль	СТО 34.01-23.1-001-2017
25.	ОРУ 110 кВ	Трансформатор тока 110 кВ	18	Измерение сопротивления изоляции обмоток	СТО 34.01-23.1-001-2017
26.	ОРУ 110 кВ	Трансформатор тока 110 кВ	18	Испытание повышенным напряжением частоты 50 Гц Измерение сопротивления обмоток постоянному току	СТО 34.01-23.1-001-2017
27.	ОРУ 110 кВ	Трансформатор тока 110 кВ	18	Снятие характеристик намагничивания	СТО 34.01-23.1-001-2017
28.	ОРУ 110 кВ	Трансформатор тока 110 кВ	18	Измерение коэффициента трансформации	СТО 34.01-23.1-001-2017
29.	ОРУ 110 кВ	Трансформатор тока 110 кВ	18	Измерение сопротивления вторичных обмоток постоянному току	СТО 34.01-23.1-001-2017

№ п. п	Место установки оборудования и/или наименование оборудования, подвергающееся испытанию (проверке)	Наименование оборудования (или частей/деталей оборудования в составе основного), подвергающееся испытанию (проверке)	Количество оборудования, подвергающееся испытанию (проверке)	Вид работ проводимых на оборудовании, (испытания, проверки, измерения, настройки) при производстве приемосдаточных испытаний для нового включения	Нормативные документы, подтверждающие необходимость проведения данных работ
30.	ОРУ 110 кВ	Трансформатор тока 110 кВ	18	Испытания элегаза, заполняющей трансформатор тока	СТО 34.01-23.1-001-2017
31.	ОРУ 110 кВ	Трансформатор тока 110 кВ	18	Тепловизионный контроль	СТО 34.01-23.1-001-2017
32.	ОРУ 110 кВ	Трансформатор напряжения 110 кВ	6	Измерение сопротивления изоляции обмоток	СТО 34.01-23.1-001-2017
33.	ОРУ 110 кВ	Трансформатор напряжения 110 кВ	6	Испытание повышенным напряжением частоты 50 Гц	СТО 34.01-23.1-001-2017
34.	ОРУ 110 кВ	Трансформатор напряжения 110 кВ	6	Измерение сопротивления обмоток постоянному току	СТО 34.01-23.1-001-2017
35.	ОРУ 110 кВ	Трансформатор напряжения 110 кВ	6	Испытания элегаза, заполняющей трансформатор напряжения	СТО 34.01-23.1-001-2017
36.	ОРУ 110 кВ	Трансформатор напряжения 110 кВ	6	Тепловизионный контроль	СТО 34.01-23.1-001-2017
37.	ОРУ 110 кВ	Ограничитель перенапряжения 110 кВ	12	Измерение сопротивления ограничителя перенапряжения	СТО 34.01-23.1-001-2017
38.	ОРУ 110 кВ	Ограничитель перенапряжения 110 кВ	12	Измерение тока проводимости ограничителя перенапряжения	СТО 34.01-23.1-001-2017
39.	ОРУ 110 кВ	Ограничитель перенапряжения нейтрали 110 кВ	12	Измерение сопротивления ограничителя перенапряжения	СТО 34.01-23.1-001-2017
40.	ОРУ 110 кВ	Ограничитель перенапряжения нейтрали 110 кВ	12	Измерение тока проводимости ограничителя перенапряжения	СТО 34.01-23.1-001-2017

№ п. п	Место установки оборудования и/или наименование оборудования, подвергающегося испытанию (проверке)	Наименование оборудования (или частей/деталей оборудования в составе основного), подвергающегося испытанию (проверке)	Количество оборудования, подвергающееся испытанию (проверке)	Вид работ проводимых на оборудовании, (испытания, проверки, измерения, настройки) при производстве приемосдаточных испытаний для нового включения	Нормативные документы, подтверждающие необходимость проведения данных работ
41.	ОРУ 110 кВ Ошиновка 110 кВ	Прессуемые контактные соединения ошиновки 110 кВ	94	Контроль прессуемых контактных соединений	СТО 34.01-23.1-001-2017
42.	ОРУ 110 кВ Ошиновка 110 кВ	Болтовые контактные соединения ошиновки 110 кВ	43	Контроль болтовых контактных соединений	СТО 34.01-23.1-001-2017
Оборудование 10 кВ					
1.	КРУ 10 кВ	Ячейки КРУ 10 кВ	18	Измерение сопротивления изоляции элементов из органических материалов и вторичных цепей	СТО 34.01-23.1-001-2017
2.	КРУ 10 кВ	Ячейки КРУ 10 кВ	18	Испытание повышенным напряжением частоты 50 Гц изоляции первичных и вторичных цепей	СТО 34.01-23.1-001-2017
3.	КРУ 10 кВ	Ячейки КРУ 10 кВ	18	Проверка соосности и величины вхождения подвижных контактов в неподвижные	СТО 34.01-23.1-001-2017
4.	КРУ 10 кВ	Ячейки КРУ 10 кВ	18	Измерение сопротивления постоянному току разъемных контактов	СТО 34.01-23.1-001-2017
5.	КРУ 10 кВ	Ячейки КРУ 10 кВ	18	Контроль сборных шин	СТО 34.01-23.1-001-2017
6.	КРУ 10 кВ	Ячейки КРУ 10 кВ	18	Механические испытания	СТО 34.01-23.1-001-2017

№ п. п	Место установки оборудования и/или наименование оборудования, подвергающееся испытанию (проверке)	Наименование оборудования (или частей/деталей оборудования в составе основного), подвергающееся испытанию (проверке)	Количество оборудования, подвергающееся испытанию (проверке)	Вид работ проводимых на оборудовании, (испытания, проверки, измерения, настройки) при производстве приемосдаточных испытаний для нового включения	Нормативные документы, подтверждающие необходимость проведения данных работ
7.	Токограничивающий реактор 10 кВ	Токограничивающий реактор 10 кВ	2	Измерение сопротивления изоляции обмоток относительно болтов крепления	СТО 34.01-23.1-001-2017
8.	Токограничивающий реактор 10 кВ	Токограничивающий реактор 10 кВ	2	Испытание опорных изоляторов реактора повышенным напряжением частоты 50 Гц	СТО 34.01-23.1-001-2017
9.	Ограничитель перенапряжения 10 кВ	Ограничитель перенапряжения 10 кВ	6	Измерение сопротивления ограничителя перенапряжения	СТО 34.01-23.1-001-2017
10.	Ограничитель перенапряжения 10 кВ	Ограничитель перенапряжения 10 кВ	6	Измерение тока проводимости ограничителя перенапряжения	СТО 34.01-23.1-001-2017
11.	Ошиновка 10 кВ	Прессуемые контактные соединения ошиновки 10 кВ	36	Контроль прессуемых контактных соединений	СТО 34.01-23.1-001-2017
12.	Ошиновка 10 кВ	Болтовые контактные соединения ошиновки 10 кВ	36	Контроль болтовых контактных соединений	СТО 34.01-23.1-001-2017
ЩСН-0,4 кВ					
1.	ЩСН-0,4 кВ	Секция	2	Измерение сопротивления изоляции	СТО 34.01-23.1-001-2017
2.	ЩСН-0,4 кВ	ЩСН-0,4 кВ	64	Испытания повышенным напряжением частоты 50 Гц	СТО 34.01-23.1-001-2017
3.	ЩСН-0,4 кВ	Автоматический выключатель 0,4 кВ	64	Проверка действия максимальных, минимальных или независимых расцепителей автоматов	СТО 34.01-23.1-001-2017

№ п. п	Место установки оборудования и/или наименование оборудования, подвергающееся испытанию (проверке)	Наименование оборудования (или частей/деталей оборудования в составе основного), подвергающееся испытанию (проверке)	Количество оборудования, подвергающееся испытанию (проверке)	Вид работ проводимых на оборудовании, (испытания, проверки, измерения, настройки) при производстве приемосдаточных испытаний для нового включения	Нормативные документы, подтверждающие необходимость проведения данных работ
4.	ЩСН-0,4 кВ	Автоматический выключатель 0,4 кВ	64	Проверка работы автоматических выключателей при пониженном напряжении оперативного тока	СТО 34.01-23.1-001-2017
Заземление					
1.	Территория ПС	Заземление	10	Проверка выполнения элементов заземляющего устройства	СТО 34.01-23.1-001-2017
2.	Территория ПС	Заземление	10	Проверка соединений заземлителей с заземляемыми элементами, а также естественных заземлителей с заземляющим устройством	СТО 34.01-23.1-001-2017
3.	Территория ПС	Заземление	10 измерений	Измерения сопротивления заземляющих устройств подстанций	СТО 34.01-23.1-001-2017
4.	Территория ПС	Заземление	4 измерения	Измерение напряжения прикосновения	СТО 34.01-23.1-001-2017
5.	Территория ПС	Заземление	10 измерений	Проверка напряжения на заземляющем устройстве РУ электростанций и подстанций при стекании с него тока замыкания на землю	СТО 34.01-23.1-001-2017
6.	Территория ПС	Заземление	4 измерения	Проверка цепи фаз-нуль (цепи зануления) в электроустановках до 1 кВ с глухим заземлением нейтрали	СТО 34.01-23.1-001-2017
Кабель 10 кВ					

№ п. п	Место установки оборудования и/или наименование оборудования, подвергающееся испытанию (проверке)	Наименование оборудования (или частей/деталей оборудования в составе основного), подвергающееся испытанию (проверке)	Количество оборудования, подвергающееся испытанию (проверке)	Вид работ проводимых на оборудовании, (испытания, проверки, измерения, настройки) при производстве приемосдаточных испытаний для нового включения	Нормативные документы, подтверждающие необходимость проведения данных работ
1.	Территория ПС	КЛ 10 кВ	4	Испытание изоляции кабелей повышенным выпрямленным напряжением	СТО 34.01-23.1-001-2017
2.	Территория ПС	КЛ 10 кВ	4	Определение сопротивления жил кабеля	СТО 34.01-23.1-001-2017
3.	Территория ПС	КЛ 10 кВ, Кабельные муфты	8	Проверка заземляющего устройства	СТО 34.01-23.1-001-2017

1.2. Пусконаладочные работы ВЛ

Таблица 2 - Программа пусконаладочных работ ВЛ

№ п.п	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во	Измеряемые (проверяемые) параметры и характеристики	Нормативный документ
1	Оптический кабель, встроенный в грозотрос (число измеряемых волокон – 24)	км	5,239	Проверка соответствия стрел провеса кабеля (троса) проекту	СТО-56947007-33.180.10.172-2014 п. 7.6.1.6
2	Трасса ВОЛС-ВЛ	шт	30	Контроль изоляторов	ГОСТ 6490-2017 Приложение В
3	Трасса ВОЛС-ВЛ	к-кт	40	Контроль линейной арматуры (подвески кабеля)	СТО-56947007-33.180.10.172-2014 п. 7.6.1.6
4	Трасса ВОЛС-ВЛ	шт	50	Контроль линейной арматуры (гасители вибрации)	СТО-56947007-33.180.10.172-2014 п. 7.6.1.6
5	Оптический кабель, встроенный в грозотрос (число измеряемых волокон – 48)	уч-ок	4	Измерение на кабельной площадке затухания зонового волоконно-оптического кабеля	СТО-56947007-33.180.10.172-2014 пп. 7.5.3, 7.5.5, 7.6.1.6
6	Оптический кабель, встроенный в грозотрос (число измеряемых волокон – 48)	уч-ок	4	Измерение на смонтированном участке волоконно-оптического кабеля в одном направлении на оконечном устройстве	СТО-56947007-33.180.10.172-2014 пп. 7.5.3, 7.5.5, 7.6.1.6
7	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	изм.	5		

8	Измерение сопротивления растеканию тока заземлителя	изм.	3		
9	Фазировка электрической линии свыше 1 кВ	изм.	2		

1.3. Пусконаладочные работы заходы ВОЛС

Таблица 3 - Программа пусконаладочных работ заходы ВОЛС

№ п.п	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во	Измеряемые (проверяемые) параметры и характеристики	Нормативный документ
1	Оптический кабель, встроенный в грозотрос (число измеряемых волокон – 48)	шт	2	Измерение на кабельной площадке затухания зонного волоконно-оптического кабеля	СТО-56947007-33.180.10.172-2014 пп. 7.5.3, 7.5.5, 7.6.1.6
2	Оптический кабель, встроенный в грозотрос (число измеряемых волокон – 48)	шт	2	Измерение на смонтированном участке волоконно-оптического кабеля в одном направлении на оконечном устройстве	СТО-56947007-33.180.10.172-2014 пп. 7.5.3, 7.5.5, 7.6.1.6
3	Диэлектрический самонесущий оптический кабель в оболочке не распространяющей горения, бронированный стеклопластиковыми прутками (число измеряемых волокон – 48).	шт	4	Измерение на кабельной площадке затухания зонного волоконно-оптического кабеля	СТО-56947007-33.180.10.172-2014 пп. 7.5.3, 7.5.5, 7.6.1.6
4	Трасса ВОЛС (спуск с портала, прокладка на открытой части ПС, прокладка по стенам зданий и внутри помещений)	шт	2	Контроль прокладки кабеля ВОЛС	СТО-56947007-33.180.10.172-2014 пп.7.4.7, 7.4.8, 7.4.9

5					
4	Диэлектрический самонесущий оптический кабель в оболочке не распространяющей горения, бронированный стеклопластиковыми прутками (число измеряемых волокон – 48) .	шт	4	Измерение на смонтированном участке волоконно-оптического кабеля в одном направлении на оконечном устройстве	СТО-56947007-33.180.10.172-2014 пп. 7.5.3, 7.5.5, 7.6.1.6

1.4. Пусконаладочные работы. Внутриобъектовая связь

Таблица 4 - Программа пусконаладочных работ. Внутриобъектовая связь.

№ п.п	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во	Измеряемые (проверяемые) параметры и характеристики	Нормативный документ
1	Система громкоговорящей связи (ГГС)	сист.	1	Настройка технических устройств и комплексная наладка	СТО-56947007-29.240.10.248-2017 п. 15.7
2	Локальная вычислительная сеть (ЛВС)	сист.	1	Настройка технических устройств и комплексная наладка	СТО-56947007-29.240.10.248-2017 п. 15.7
3	Структурированная кабельная сеть (СКС)	сист.	1	Настройка технических устройств и комплексная наладка	СТО-56947007-29.240.10.248-2017 п. 15.7
4	Пограничный контроллер сессий SVC	сист.	1	Настройка технических устройств и комплексная наладка	СТО-56947007-29.240.10.248-2017 п. 15.7
5	Цифровая УПАТС с функциями диспетчерского коммутатора	сист.	1	Настройка технических устройств и комплексная наладка	СТО-56947007-29.240.10.248-2017 п. 15.7
6	Система регистрации оперативных переговоров (СРОП)	сист.	1	Настройка технических устройств и комплексная наладка	СТО-56947007-29.240.10.248-2017 п. 15.7

1.5. Пусконаладочные работы. ВЧ каналы связи.

Таблица 5.1 - Программа пусконаладочных работ. ВЧ каналы связи ПС 110 кВ Ермолино.

№ п.п	Место установки оборудования и/или наименование оборудования, подвергающееся испытанию (проверке)	Наименование оборудования (или частей/деталей оборудования в составе основного), подвергающееся испытанию (проверке)	Количество оборудования, подвергающееся испытанию (проверке)	Вид работ, проводимых на оборудовании, (испытания, проверки, измерения, настройки) при производстве приемосдаточных испытаний для нового включения	Нормативные документы, подтверждающие необходимость проведения данных работ
ПС 110 кВ Ермолино					
1.	ВЛ 110 кВ Белый Раст -Ермолино (ф. В, С)	ВЧ заградитель на номинальный рабочий ток 1250 А, индуктивность реактора 0,5 мГн	2	Проверка монтажа	СТО 56947007-33.060.40.125-2012
2.	ВЛ 110 кВ Белый Раст -Ермолино (ф. В, С)	ВЧ заградитель на номинальный рабочий ток 1250 А, индуктивность реактора 0,5 мГн	2	Настройка полосы заграждения	СТО 56947007-33.060.40.125-2012
3.	ВЛ 110 кВ Белый Раст -Ермолино (ф. В, С)	ВЧ заградитель на номинальный рабочий ток 1250 А, индуктивность реактора 0,5 мГн	2	Измерение сопротивления	СТО 56947007-33.060.40.125-2012
4.	ВЛ 110 кВ Белый Раст -Ермолино (ф. В, С)	ВЧ заградитель на номинальный рабочий ток 1250 А, индуктивность реактора 0,5 мГн	2	Измерение индуктивности	СТО 56947007-33.060.40.125-2012
5.	ВЛ 110 кВ Белый Раст -Ермолино (ф. В, С)	ВЧ заградитель на номинальный рабочий ток 1250 А, индуктивность реактора 0,5 мГн	2	Интеграция с системой	СТО 56947007-33.060.40.125-2012

№ п.п	Место установки оборудования и/или наименование оборудования, подвергающееся испытанию (проверке)	Наименование оборудования (или частей/деталей оборудования в составе основного), подвергающееся испытанию (проверке)	Количество оборудования, подвергающееся испытанию (проверке)	Вид работ, проводимых на оборудовании, (испытания, проверки, измерения, настройки) при производстве приемосдаточных испытаний для нового включения	Нормативные документы, подтверждающие необходимость проведения данных работ
6.	ВЛ 110 кВ Белый Раст -Ермолино (ф. В, С)	Фильтр присоединения	2	Проверка частотных характеристик	СТО 56947007-33.060.40.125-2012, п.3.3
7.	ВЛ 110 кВ Белый Раст -Ермолино (ф. В, С)	Фильтр присоединения	2	Измерение рабочего затухания	СТО 56947007-33.060.40.125-2012, п.3.3
8.	ВЛ 110 кВ Белый Раст -Ермолино (ф. В, С)	Фильтр присоединения	2	Измерение входного сопротивления со стороны ВЛ	СТО 56947007-33.060.40.125-2012, п.3.3
9.	ВЛ 110 кВ Белый Раст -Ермолино (ф. В, С)	Конденсатор связи	2	Проверка визуально состояния	СТО 34.01-23.1-001-2017
10.	ВЛ 110 кВ Белый Раст -Ермолино (ф. В, С)	Конденсатор связи	2	Измерение емкости	СТО 56947007-33.060.40.125-2012, п.5.4.2
11.	ВЛ 110 кВ Белый Раст -Ермолино (ф. В, С)	Конденсатор связи	2	Измерение сопротивления разрядного резистора	СТО 34.01-23.1-001-2017
12.	ВЛ 110 кВ Белый Раст -Ермолино (ф. В, С)	Конденсатор связи	2	Измерение тангенса угла диэлектрических потерь	СТО 34.01-23.1-001-2017
13.	ВЛ 110 кВ Белый Раст -Ермолино (ф. В, С)	Конденсатор связи	2	Испытание повышенным напряжением частоты 50 Гц	СТО 34.01-23.1-001-2017
14.	ВЛ 110 кВ Белый Раст -Ермолино (ф. В, С)	Разъединитель однополюсный 10 кВ	2	Испытание изоляции повышенным напряжением частоты 50 Гц	СТО 34.01-23.1-001-2017

№ п.п	Место установки оборудования и/или наименование оборудования, подвергающееся испытанию (проверке)	Наименование оборудования (или частей/деталей оборудования в составе основного), подвергающееся испытанию (проверке)	Количество оборудования, подвергающееся испытанию (проверке)	Вид работ, проводимых на оборудовании, (испытания, проверки, измерения, настройки) при производстве приемосдаточных испытаний для нового включения	Нормативные документы, подтверждающие необходимость проведения данных работ
15.	ВЛ 110 кВ Белый Раст -Ермолино (ф. В, С)	Разъединитель однополюсный 10 кВ	2	Измерение контактных давлений в разъёмных контактах	СТО 34.01-23.1-001-2017
16.	ВЛ 110 кВ Икша I – Ермолино (ф. В, С)	ВЧ заградитель на номинальный рабочий ток 1250 А, индуктивность реактора 0,5 мГн	2	Проверка монтажа	СТО 56947007-33.060.40.125-2012
17.	ВЛ 110 кВ Икша I – Ермолино (ф. В, С)	ВЧ заградитель на номинальный рабочий ток 1250 А, индуктивность реактора 0,5 мГн	2	Настройка полюсы заграждения	СТО 56947007-33.060.40.125-2012
18.	ВЛ 110 кВ Икша I – Ермолино (ф. В, С)	ВЧ заградитель на номинальный рабочий ток 1250 А, индуктивность реактора 0,5 мГн	2	Измерение сопротивления	СТО 56947007-33.060.40.125-2012
19.	ВЛ 110 кВ Икша I – Ермолино (ф. В, С)	ВЧ заградитель на номинальный рабочий ток 1250 А, индуктивность реактора 0,5 мГн	2	Измерение индуктивности	СТО 56947007-33.060.40.125-2012
20	ВЛ 110 кВ Икша I – Ермолино (ф. В, С)	ВЧ заградитель на номинальный рабочий ток 1250 А, индуктивность реактора 0,5 мГн	2	Интеграция с системой	СТО 56947007-33.060.40.125-2012
21	ВЛ 110 кВ Икша I – Ермолино (ф. В, С)	Фильтр присоединения	2	Проверка частотных характеристик	СТО 56947007-33.060.40.125-2012, п.3.3
22	ВЛ 110 кВ Икша I – Ермолино (ф. В, С)	Фильтр присоединения	2	Измерение рабочего затухания	СТО 56947007-33.060.40.125-2012, п.3.3

№ п.п	Место установки оборудования и/или наименование оборудования, подвергающееся испытанию (проверке)	Наименование оборудования (или частей/деталей оборудования в составе основного), подвергающееся испытанию (проверке)	Количество оборудования, подвергающееся испытанию (проверке)	Вид работ, проводимых на оборудовании, (испытания, проверки, измерения, настройки) при производстве приемосдаточных испытаний для нового включения	Нормативные документы, подтверждающие необходимость проведения данных работ
23	ВЛ 110 кВ Икша I – Ермолино (ф. В, С)	Фильтр присоединения	2	Измерение входного сопротивления со стороны ВЛ	СТО 56947007-33.060.40.125-2012, п.3.3
24	ВЛ 110 кВ Икша I – Ермолино (ф. В, С)	Конденсатор связи	2	Проверка визуально состояния	СТО 34.01-23.1-001-2017
25	ВЛ 110 кВ Икша I – Ермолино (ф. В, С)	Конденсатор связи	2	Измерение емкости	СТО 56947007-33.060.40.125-2012, п.5.4.2
26	ВЛ 110 кВ Икша I – Ермолино (ф. В, С)	Конденсатор связи	2	Измерение сопротивления разрядного резистора	СТО 34.01-23.1-001-2017
27	ВЛ 110 кВ Икша I – Ермолино (ф. В, С)	Конденсатор связи	2	Измерение тангенса угла диэлектрических потерь	СТО 34.01-23.1-001-2017
28	ВЛ 110 кВ Икша I – Ермолино (ф. В, С)	Конденсатор связи	2	Испытание повышенным напряжением частоты 50 Гц	СТО 34.01-23.1-001-2017
29	ВЛ 110 кВ Икша I – Ермолино (ф. В, С)	Разъединитель однополюсный 10 кВ	2	Измерение контактных давлений в разъёмных контактах	СТО 34.01-23.1-001-2017
30	ВЛ 110 кВ Икша I – Ермолино (ф. В, С)	Разъединитель однополюсный 10 кВ	2	Проверка монтажа	СТО 34.01-23.1-001-2017

Таблица 5.2 - Программа пусконаладочных работ. ВЧ каналы связи по ВЛ.

№ п.п	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во	Измеряемые (проверяемые) параметры и характеристики	Нормативный документ
1	Высокочастотный тракт совместно с элементами обработки и присоединения линии напряжением до 500 кВ по ВЛ 110 кВ Белый Раст -Ермолино (ф. В, С)	шт	4	Испытание работоспособности с оборудованием ВЧ обработки	СТО-56947007-33.060.40.178-2014
2	Высокочастотный тракт совместно с элементами обработки и присоединения линии напряжением до 500 кВ по ВЛ 110 кВ Икша I – Ермолино (ф. В, С)	шт	4	Испытание работоспособности с оборудованием ВЧ обработки	СТО-56947007-33.060.40.178-2014

1.6. Пусконаладочные работы. РЗиА.

Таблица 6.1 - Перечень устанавливаемого оборудования РЗиА на ПС Ермолино.

№ пп	Наименование оборудования	Ед. изм.	Кол.
1.	Шкаф ДФЗ (ШЭ2607 082)	шт.	4
2.	Шкаф КСЗ (ШЭЗЛ 2402402)	шт.	1
3.	Шкаф защиты ошиновки 110 кВ (ШЭЗШ 21111)	шт.	1
4.	Шкаф защиты ошиновки 10 кВ (ШЭЗШ 11111)	шт.	1
5.	Шкаф основной, резервной защиты и АРНТ трансформатора (ШЭЗТ 2113141)	шт.	2
6.	Шкаф автоматики управления выключателями 110 кВ (ШЭЗВ 23131)	шт.	2
7.	Шкаф организации цепей ТН 110 кВ (ШЭТН 1111)	шт.	1
8.	Шкаф РАС (ТОРАЗ РАС)	шт.	1
	Оборудование системы РАС ТОРАЗ устанавливаемое в шкафы РЗА:	шт.	3
9.	Устройство сопряжения с шиной процесса ТОРАЗ MU-2Тх-2R-4U-4IPC-HV (IPC5A)	шт.	3
10.	Устройство сопряжения с шиной процесса ТОРАЗ MU-2Тх-2R-4U-4IPC-HV (IPC1A)	шт.	7
11.	Устройство сопряжения с шиной процесса ТОРАЗ MU-2Тх-2R-4IPC-HV (IPC1A)	шт.	1
12.	Устройство сопряжения с шиной процесса ТОРАЗ MU-2Тх-2R-16DI-8Udc-HV	шт.	1
13.	Модуль аналогового ввода ТОРАЗ ТМ AIN8-Pr	шт.	10
14.	Блок испытательный ЭПББ 8+1	шт.	10
15.	Рабочая крышка ЭПРК 8+1	шт.	4
16.	Блок испытательный ЭПББ 6+1	шт.	4
17.	Рабочая крышка ЭПРК 6+1	шт.	2
18.	Блок испытательный ЭПББ 3+1	шт.	2

№ пп	Наименование оборудования	Ед. изм.	Кол.
19.	Рабочая крышка ЭПРК 3+1	шт.	3
20.	ШПДС	шт.	10
21.	Шкаф зажимов ТТ 110 кВ (устанавливается на ОРУ-110 кВ)	шт.	6
22.	Шкаф зажимов ТН 110 кВ (устанавливается на ОРУ-110 кВ)	шт.	2
23.	Терминал защиты и автоматики ввода (ТОPAZ DRP)	шт.	2
24.	Терминал защиты и автоматики секционного выключателя (ТОPAZ DRP)	шт.	1
25.	Терминал защиты и автоматики отходящей линии (ТОPAZ DRP)	шт.	12
26.	Терминал защиты и автоматики ТСН (ТОPAZ DRP)	шт.	2
27.	Терминал защиты и автоматики трансформатора напряжения (ТОPAZ DRP)	шт.	2
28.	Блок дуговой защиты («Лайм»)	шт.	18

Таблица 6.2 - Программа пусконаладочных работ ПС 110 кВ Ермолино. Релейная защита и автоматика.

№ п.п.	Нормативный документ подтверждающий необходимость проведения работ	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
1	2	3	4	5
Шкаф основной защиты линии 110 кВ (ДФЗ) ШЭ2607 082, ширина -0,8 м				
1.	СТО 34.01-4.1-005-2017 п. 8.1.3	Проверка и прозвонка монтажа вторичной коммутации	шт.	4
2.	СТО 34.01-4.1-005-2017 п. 8.1.5	Испытание цепей вторичной коммутации шкафа	испытание	12

№ п.п.	Нормативный документ подтверждающий необходимость проведения работ	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
1	2	3	4	5
3.	СТО 34.01-4.1-005-2017 п. 8.1.14	Выпрямительный блок питания (токовый или напряжения) для питания цепей защиты, управления и сигнализации мощностью до 1 кВА: со стабилизацией выходного напряжения	шт	8
4.	СТО 34.01-4.1-005-2017 п. 8.1.7	Конфигурирование терминалов ДФЗ	функц.	4
5.	СТО 34.01-4.1-005-2017 п. 8.1.19	Настройка информационного обмена по МЭК 61850 для цифровых подстанций	система.	4
6.	СТО 34.01-4.1-005-2017	Сбор и реализация сигналов информации устройств защиты, автоматики электрических и технологических режимов	сигнал	40
7.	СТО 34.01-4.1-005-2017 п. 8.1.4	Измерение сопротивления изоляции (на линию) мегаомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям	шт	40
8.	СТО 34.01-4.1-005-2017	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами Количество = $0.4 = 40/100$	100 измерений	0,4
9.	СТО 34.01-4.1-005-2017	Наладка комплектов ДФЗ	шт.	4
10.	СТО 34.01-4.1-005-2017	Фазировка цепей ТН и цепей напряжения комплектов ДФЗ	шт	4

№ п.п.	Нормативный документ подтверждающий необходимость проведения работ	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
1	2	3	4	5
11.	СТО 34.01-4.1-005-2017 п. 8.1.16	Проверка действия на сигнализацию	участок	4
12.	СТО 34.01-4.1-005-2017 п. 8.1.14	Наладка ВЧ приемопередатчика		4
13.	СТО 34.01-4.1-005-2017	Наладка ВЧ канала		4
14.	СТО 34.01-4.1-005-2017 п. 8.1.15	Наладка передачи команд		4
15.	СТО 34.01-4.1-005-2017 п. 8.1.16	Комплексное опробование ДФЗ	компл.	8
16.	СТО 34.01-4.1-005-2017 п. 8.1.23	Снятие, обработка и анализ: векторных диаграмм	шт	8
17.	СТО 34.01-4.1-005-2017 п. 8.1.11	Снятие, обработка и анализ осциллограмм	шт	4
Шкаф резервной защиты линии 110 кВ (КСЗ) ШЭЗЛ 2402402, ширина - 0,8 м				
18.	СТО 34.01-4.1-005-2017 п. 8.1.3	Проверка и прозвонка монтажа вторичной коммутации	шт.	2
19.	СТО 34.01-4.1-005-2017 п. 8.1.5	Испытание цепей вторичной коммутации шкафа	испытание	6

№ п.п.	Нормативный документ подтверждающий необходимость проведения работ	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
1	2	3	4	5
20.	СТО 34.01-4.1-005-2017 п. 8.1.14	Выпрямительный блок питания (токовый или напряжения) для питания цепей защиты, управления и сигнализации мощностью до 1 кВА: со стабилизацией выходного напряжения	шт	2
21.	СТО 34.01-4.1-005-2017 п. 8.1.7	Конфигурирование терминалов КСЗ	функц.	2
22.	СТО 34.01-4.1-005-2017 п. 8.1.19	Настройка информационного обмена по МЭК61850 для цифровых подстанций	система.	2
23.	СТО 34.01-4.1-005-2017	Сбор и реализация сигналов информации устройств защиты, автоматики электрических и технологических режимов	сигнал	20
24.	СТО 34.01-4.1-005-2017 п. 8.1.4	Измерение сопротивления изоляции (на линию) мегаомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям	шт	20
25.	СТО 34.01-4.1-005-2017	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами Количество = 0.1 = 10/100	100 измерений	0,2
26.	СТО 34.01-4.1-005-2017	Наладка комплектов КСЗ	шт.	2
27.	СТО 34.01-4.1-005-2017	Фазировка цепей ТН и цепей напряжения комплектов КСЗ	шт	2

№ п.п.	Нормативный документ подтверждающий необходимость проведения работ	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
1	2	3	4	5
28.	СТО 34.01-4.1-005-2017 п. 8.1.16	Проверка действия на сигнализацию	участок	2
29.	СТО 34.01-4.1-005-2017 п. 8.1.17	Комплексное опробование КСЗ	компл.	4
30.	СТО 34.01-4.1-005-2017 п. 8.1.23	Снятие, обработка и анализ: векторных диаграмм	шт	4
31.	СТО 34.01-4.1-005-2017 п. 8.1.11	Снятие, обработка и анализ осциллограмм	шт	2
Шкаф защиты ошиновки 110 кВ (ШЭЗШ 21111), ширина - 0,8 м				
32.	СТО 34.01-4.1-005-2017 п. 8.1.3	Проверка и прозвонка монтажа вторичной коммутации	шт.	2
33.	СТО 34.01-4.1-005-2017 п. 8.1.5	Испытание цепей вторичной коммутации шкафа	испытание	6
34.	СТО 34.01-4.1-005-2017 п. 8.1.14	Выпрямительный блок питания (токовый или напряжения) для питания цепей защиты, управления и сигнализации мощностью до 1 кВА: со стабилизацией выходного напряжения	шт	2
35.	СТО 34.01-4.1-005-2017 п. 8.1.7	Конфигурирование терминалов ДЗО 110 кВ	функц.	2
36.	СТО 34.01-4.1-005-2017 п. 8.1.19	Настройка информационного обмена по МЭК 61850 для цифровых подстанций	система.	2

№ п.п.	Нормативный документ подтверждающий необходимость проведения работ	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
1	2	3	4	5
37.	СТО 34.01-4.1-005-2017	Сбор и реализация сигналов информации устройств защиты, автоматики электрических и технологических режимов	сигнал	20
38.	СТО 34.01-4.1-005-2017 п. 8.1.4	Измерение сопротивления изоляции (на линию) мегаомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям	шт	20
39.	СТО 34.01-4.1-005-2017	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами Количество = $0.1 = 10/100$	100 измерений	0,2
40.	СТО 34.01-4.1-005-2017	Наладка комплектов ДЗО 110 кВ	шт.	2
41.	СТО 34.01-4.1-005-2017	Фазировка цепей ТН и цепей напряжения комплектов ДЗО 110 кВ	шт	2
42.	СТО 34.01-4.1-005-2017 п. 8.1.16	Проверка действия на сигнализацию	участок	2
43.	СТО 34.01-4.1-005-2017 п. 8.1.17	Комплексное опробование ДЗО 110 кВ	компл.	4
44.	СТО 34.01-4.1-005-2017 п. 8.1.23	Снятие, обработка и анализ: векторных диаграмм	шт	4
45.	СТО 34.01-4.1-005-2017 п. 8.1.11	Снятие, обработка и анализ осциллограмм	шт	2

№ п.п.	Нормативный документ подтверждающий необходимость проведения работ	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
1	2	3	4	5
Шкаф защиты ошиновки 10 кВ (ШЭЗШ 11111), ширина - 0,8 м				
46.	СТО 34.01-4.1-005-2017 п. 8.1.3	Проверка и прозвонка монтажа вторичной коммутации	шт.	2
47.	СТО 34.01-4.1-005-2017 п. 8.1.5	Испытание цепей вторичной коммутации шкафа	испытание	6
48.	СТО 34.01-4.1-005-2017 п. 8.1.14	Выпрямительный блок питания (токовый или напряжения) для питания цепей защиты, управления и сигнализации мощностью до 1 кВА: со стабилизацией выходного напряжения	шт	2
49.	СТО 34.01-4.1-005-2017 п. 8.1.7	Конфигурирование терминалов ДЗО 10 кВ	функц.	2
50.	СТО 34.01-4.1-005-2017 п. 8.1.19	Настройка информационного обмена по МЭК 61850 для цифровых подстанций	система.	2
51.	СТО 34.01-4.1-005-2017	Сбор и реализация сигналов информации устройств защиты, автоматики электрических и технологических режимов	сигнал	10
52.	СТО 34.01-4.1-005-2017 п. 8.1.4	Измерение сопротивления изоляции (на линию) мегаомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям	шт	10
53.	СТО 34.01-4.1-005-2017	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами Количество = $0.1 = 10/100$	100 измерений	0,1

№ п.п.	Нормативный документ подтверждающий необходимость проведения работ	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
1	2	3	4	5
54.	СТО 34.01-4.1-005-2017	Наладка комплектов ДЗО 10 кВ	шт.	2
55.	СТО 34.01-4.1-005-2017 п. 8.1.16	Проверка действия на сигнализацию	участок	2
56.	СТО 34.01-4.1-005-2017 п. 8.1.17	Комплексное опробование ДЗО 10 кВ	компл.	4
57.	СТО 34.01-4.1-005-2017 п. 8.1.23	Снятие, обработка и анализ: векторных диаграмм	шт	4
58.	СТО 34.01-4.1-005-2017 п. 8.1.11	Снятие, обработка и анализ осциллограмм	шт	2
Шкаф основной, резервной защиты и АРНТ трансформатора (ШЭЗТ 2113141), ширина - 0,8 м				
59.	СТО 34.01-4.1-005-2017 п. 8.1.3	Проверка и прозвонка монтажа вторичной коммутации	шт.	6
60.	СТО 34.01-4.1-005-2017 п. 8.1.5	Испытание цепей вторичной коммутации шкафа	испытание	18
61.	СТО 34.01-4.1-005-2017 п. 8.1.14	Выпрямительный блок питания (токовый или напряжения) для питания цепей защиты, управления и сигнализации мощностью до 1 кВА: со стабилизацией выходного напряжения	шт	6
62.	СТО 34.01-4.1-005-2017 п. 8.1.3	Проверка и прозвонка монтажа вторичной коммутации силового трансформатора	шт.	2

№ п.п.	Нормативный документ подтверждающий необходимость проведения работ	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
1	2	3	4	5
63.	СТО 34.01-4.1-005-2017 п. 8.1.5	Испытание цепей вторичной коммутации шкафа силового трансформатора	испытание	6
64.	СТО 34.01-4.1-005-2017	Наладка ТТ 110 кВ встроенных в силовой трансформатор	шт	34
65.	СТО 34.01-4.1-005-2017	Испытание повышенным напряжением обмоток ТТ 110 кВ встроенных в силовой трансформатор	шт	110
66.	СТО 34.01-4.1-005-2017	Проверка изоляции вторичных цепей ТТ 110 кВ встроенных в силовой трансформатор	шт	110
67.	СТО 34.01-4.1-005-2017	Наладка цепей привода РПН	шт	2
68.	СТО 34.01-4.1-005-2017	Наладка цепей и двигателей системы охлаждения трансформатора	шт	12
69.	СТО 34.01-4.1-005-2017	Испытание цепей шкафа охлаждения и привода РПН	шт	4
70.	СТО 34.01-4.1-005-2017	Наладка трехполюсных автоматических выключателей в составе шкафов	шт	14
71.	СТО 34.01-4.1-005-2017	Наладка однополюсных автоматических выключателей в составе шкафов	шт	6

№ п.п.	Нормативный документ подтверждающий необходимость проведения работ	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
1	2	3	4	5
72.	СТО 34.01-4.1-005-2017 п. 8.1.7	Конфигурирование терминалов ОЗТ	функц.	2
73.	СТО 34.01-4.1-005-2017 п. 8.1.7	Конфигурирование терминалов РЗТ	функц.	2
74.	СТО 34.01-4.1-005-2017 п. 8.1.7	Конфигурирование терминалов АРНТ	функц.	2
75.	СТО 34.01-4.1-005-2017 п. 8.1.19	Настройка информационного обмена по МЭК 61850 для цифровых подстанций	система.	6
76.	СТО 34.01-4.1-005-2017	Сбор и реализация сигналов информации устройств защиты, автоматики электрических и технологических режимов	сигнал	60
77.	СТО 34.01-4.1-005-2017 п. 8.1.4	Измерение сопротивления изоляции (на линию) мегаомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям	шт	60
78.	СТО 34.01-4.1-005-2017	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами Количество = 0.1 = 10/100	100 измерений	0,6
79.	СТО 34.01-4.1-005-2017	Наладка комплектов ОЗТ	шт.	2
80.	СТО 34.01-4.1-005-2017	Наладка комплектов РЗТ	шт.	2

№ п.п.	Нормативный документ подтверждающий необходимость проведения работ	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
1	2	3	4	5
81.	СТО 34.01-4.1-005-2017	Наладка комплектов АРНТ	шт.	2
82.	СТО 34.01-4.1-005-2017	Фазировка цепей ТН и цепей напряжения комплектов	шт	6
83.	СТО 34.01-4.1-005-2017 п. 8.1.16	Проверка действия на сигнализацию	участок	6
84.	СТО 34.01-4.1-005-2017 п. 8.1.17	Комплексное опробование ОЗТ	компл.	4
85.	СТО 34.01-4.1-005-2017 п. 8.1.17	Комплексное опробование РЗТ	компл.	4
86.	СТО 34.01-4.1-005-2017 п. 8.1.17	Комплексное опробование АРНТ	компл.	2
87.	СТО 34.01-4.1-005-2017 п. 8.1.23	Снятие, обработка и анализ: векторных диаграмм	шт	12
88.	СТО 34.01-4.1-005-2017 п. 8.1.11	Снятие, обработка и анализ осциллограмм	шт	6
Шкаф автоматики управления выключателями 110 кВ (ШЭЗВ 23131), ширина - 0,8 м				
89.	СТО 34.01-4.1-005-2017 п. 8.1.3	Проверка и прозвонка монтажа вторичной коммутации	шт.	4

№ п.п.	Нормативный документ подтверждающий необходимость проведения работ	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
1	2	3	4	5
90.	СТО 34.01-4.1-005-2017	Испытание цепей вторичной коммутации шкафа	испытание	12
91.	СТО 34.01-4.1-005-2017 п. 8.1.14	Выпрямительный блок питания (токовый или напряжения) для питания цепей защиты, управления и сигнализации мощностью до 1 кВА: со стабилизацией выходного напряжения	шт	4
92.	СТО 34.01-4.1-005-2017 п. 8.1.3	Проверка и прозвонка монтажа вторичной коммутации выключателя 110 кВ	шт.	4
93.	СТО 34.01-4.1-005-2017 п. 8.1.5	Испытание цепей вторичной коммутации выключателя 110 кВ	испытание	8
94.	СТО 34.01-4.1-005-2017	Наладка цепей обогрева привода выключателя	шт.	4
95.	СТО 34.01-4.1-005-2017	Наладка цепей обогрева привода выключателя за каждый нагревательный элемент сверх одного	шт.	4
96.	СТО 34.01-4.1-005-2017	Наладка цепей заводки пружин	шт.	4
97.	СТО 34.01-4.1-005-2017	Наладка трехполюсных автоматических выключателей в составе шкафов привода выключателя	шт	8
98.	СТО 34.01-4.1-005-2017	Наладка однополюсных автоматических выключателей в составе шкафов привода выключателя	шт	12

№ п.п.	Нормативный документ подтверждающий необходимость проведения работ	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
1	2	3	4	5
99.	СТО 34.01-4.1-005-2017 п. 8.1.7	Конфигурирование терминалов АУВ	функц.	4
100.	СТО 34.01-4.1-005-2017 п. 8.1.19	Настройка информационного обмена по МЭК 61850 для цифровых подстанций	система.	4
101.	СТО 34.01-4.1-005-2017	Сбор и реализация сигналов информации устройств защиты, автоматики электрических и технологических режимов	сигнал	40
102.	СТО 34.01-4.1-005-2017 п. 8.1.4	Измерение сопротивления изоляции (на линию) мегаомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям	шт	40
103.	СТО 34.01-4.1-005-2017	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами Количество = $0.1 = 10/100$	100 измерений	0,4
104.	СТО 34.01-4.1-005-2017	Наладка комплектов АУВ	шт.	4
105.	СТО 34.01-4.1-005-2017	Наладка функций УРОВ	шт.	4
106.	СТО 34.01-4.1-005-2017	Фазировка цепей ТН и цепей напряжения комплектов АУВ	шт	4
107.	СТО 34.01-4.1-005-2017	Проверка действия на сигнализацию	участок	4

№ п.п.	Нормативный документ подтверждающий необходимость проведения работ	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
1	2	3	4	5
108.	СТО 34.01-4.1-005-2017 п. 8.1.17	Комплексное опробование АУВ и работы УРОВ	компл.	8
109.	СТО 34.01-4.1-005-2017 п. 8.1.23	Снятие, обработка и анализ: векторных диаграмм	шт	8
110.	СТО 34.01-4.1-005-2017 п. 8.1.11	Снятие, обработка и анализ осциллограмм	шт	4
Шкаф организации цепей ТН 110 кВ (ШЭТН 1111), ширина - 0,8 м				
111.	СТО 34.01-4.1-005-2017 п. 8.1.3	Проверка и прозвонка монтажа вторичной коммутации	шт.	2
112.	СТО 34.01-4.1-005-2017 п. 8.1.5	Испытание цепей вторичной коммутации шкафа	испытание	4
113.	СТО 34.01-4.1-005-2017	Наладка трехполюсных автоматических выключателей в составе шкафов	шт	8
114.	СТО 34.01-4.1-005-2017	Наладка однополюсных автоматических выключателей в составе шкафов привода выключателя	шт	4
115.	СТО 34.01-4.1-005-2017	Сбор и реализация сигналов информации устройств защиты, автоматики электрических и технологических режимов	сигнал	20
116.	СТО 34.01-4.1-005-2017 п. 8.1.4	Измерение сопротивления изоляции (на линию) мегаомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам	шт	40

№ п.п.	Нормативный документ подтверждающий необходимость проведения работ	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
1	2	3	4	5
		тельными устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям		
117.	СТО 34.01-4.1-005-2017	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами Количество = $0.4 = 40/100$	100 измерений	0,4
118.	СТО 34.01-4.1-005-2017 п. 8.1.23	Снятие, обработка и анализ: векторных диаграмм	шт	4
Шкаф РАС (ТОPAZ РАС), ширина - 0,8 м				
119.	СТО 34.01-4.1-005-2017 п. 8.1.3	Проверка и прозвонка монтажа вторичной коммутации	шт.	1
120.	СТО 34.01-4.1-005-2017 п. 8.1.5	Испытание цепей вторичной коммутации шкафа	испытание	4
121.	СТО 34.01-4.1-005-2017 п. 8.1.14	Выпрямительный блок питания (токовый или напряжения) для питания цепей защиты, управления и сигнализации мощностью до 1 кВА: со стабилизацией выходного напряжения	шт	1
122.	СТО 34.01-4.1-005-2017 п. 8.1.7	Конфигурирование терминалов РАС	функц.	1
123.	СТО 34.01-4.1-005-2017 п. 8.1.19	Настройка информационного обмена по МЭК 61850 для цифровых подстанций	система.	2
124.	СТО 34.01-4.1-005-2017	Сбор и реализация сигналов информации устройств защиты, автоматики электрических и технологических режимов	сигнал	80

№ п.п.	Нормативный документ подтверждающий необходимость проведения работ	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
1	2	3	4	5
125.	СТО 34.01-4.1-005-2017 п. 8.1.4	Измерение сопротивления изоляции (на линию) мегаомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям	шт	20
126.	СТО 34.01-4.1-005-2017	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами Количество = 0.1 = 10/100	100 измерений	0,2
127.	СТО 34.01-4.1-005-2017	Наладка комплектов РАС	шт.	1
128.	СТО 34.01-4.1-005-2017	Фазировка цепей ТН и цепей напряжения комплектов РАС	шт	4
129.	СТО 34.01-4.1-005-2017 п. 8.1.16	Проверка действия на сигнализацию	участок	1
130.	СТО 34.01-4.1-005-2017 п. 8.1.17	Комплексное опробование РАС	компл.	60
131.	СТО 34.01-4.1-005-2017 п. 8.1.23	Снятие, обработка и анализ: векторных диаграмм	шт	10
132.	СТО 34.01-4.1-005-2017 п. 8.1.11	Снятие, обработка и анализ осциллограмм	шт	60
133.	СТО 34.01-4.1-005-2017	Настройка сервера РАС и передачи осциллограмм	шт	1

№ п.п.	Нормативный документ подтверждающий необходимость проведения работ	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
1	2	3	4	5
Шкаф ШПДС (уличный)				
134.	СТО 34.01-4.1-005-2017	Проверка и прозвонка монтажа вторичной коммутации	шт.	10
135.	СТО 34.01-4.1-005-2017 п. 8.1.5	Испытание цепей вторичной коммутации шкафа	испытание	30
136.	СТО 34.01-4.1-005-2017 п. 8.1.14	Выпрямительный блок питания (токовый или напряжения) для питания цепей защиты, управления и сигнализации мощностью до 1 кВА: со стабилизацией выходного напряжения	шт	20
137.	СТО 34.01-4.1-005-2017	Проверка и прозвонка монтажа вторичной коммутации разъединителя 110 кВ	шт.	26
138.	СТО 34.01-4.1-005-2017 п. 8.1.5	Испытание цепей вторичной коммутации разъединителя 110 кВ	испытание	52
139.	СТО 34.01-4.1-005-2017	Наладка цепей обогрева привода разъединителя	шт.	26
140.	СТО 34.01-4.1-005-2017	Наладка цепей обогрева привода выключателя за каждый нагревательный элемент сверх одного	шт.	26
141.	СТО 34.01-4.1-005-2017	Наладка цепей электропривода разъединителя	шт.	26
142.	СТО 34.01-4.1-005-2017	Цепи электромагнитной блокировки разъединителей 110 кВ	шт.	26

№ п.п.	Нормативный документ подтверждающий необходимость проведения работ	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
1	2	3	4	5
143.	СТО 34.01-4.1-005-2017	Наладка трехполюсных автоматических выключателей в составе шкафов привода разъединителя	шт	26
144.	СТО 34.01-4.1-005-2017	Наладка однополюсных автоматических выключателей в составе шкафов привода разъединителя	шт	52
145.	СТО 34.01-4.1-005-2017 п. 8.1.19	Настройка информационного обмена по МЭК61850 для цифровых подстанций	система.	10
146.	СТО 34.01-4.1-005-2017	Сбор и реализация сигналов информации устройств защиты, автоматики электрических и технологических режимов	сигнал	100
147.	СТО 34.01-4.1-005-2017 п. 8.1.4	Измерение сопротивления изоляции (на линию) мегаомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям	шт	100
148.	СТО 34.01-4.1-005-2017	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами Количество = 0.1 = 10/100	100 измерений	1
149.	СТО 34.01-4.1-005-2017 п. 8.1.17	Комплексное опробование	компл.	20
Шкаф зажимов ТТ 110 кВ (уличный)				
150.	СТО 34.01-4.1-005-2017 п. 8.1.3	Проверка и прозвонка монтажа вторичной коммутации	шт.	18

№ п.п.	Нормативный документ подтверждающий необходимость проведения работ	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
1	2	3	4	5
151.	СТО 34.01-4.1-005-2017 п. 8.1.5	Испытание цепей вторичной коммутации шкафа	испытание	12
152.	СТО 34.01-4.1-005-2017	Наладка выносных ТТ 110 кВ	шт.	18
153.	СТО 34.01-4.1-005-2017	Испытание повышенным напряжением первичных обмоток ТТ 110 кВ	шт.	18
154.	СТО 34.01-4.1-005-2017	Испытание повышенным напряжением вторичных обмоток ТТ 110 кВ	шт.	90
155.	СТО 34.01-4.1-005-2017 п. 8.1.5	Испытание цепей вторичной коммутации ТТ 110 кВ	испытание	18
156.	СТО 34.01-4.1-005-2017	Наладка цепей обогрева привода шкафа	шт.	6
157.	СТО 34.01-4.1-005-2017	Наладка цепей обогрева привода выключателя за каждый нагревательный элемент сверх одного	шт.	6
158.	СТО 34.01-4.1-005-2017	Наладка трехполюсных автоматических выключателей в составе шкафов привода разъединителя	шт	6
159.	СТО 34.01-4.1-005-2017	Наладка однополюсных автоматических выключателей в составе шкафов привода разъединителя	шт	6

№ п.п.	Нормативный документ подтверждающий необходимость проведения работ	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
1	2	3	4	5
160.	СТО 34.01-4.1-005-2017 п. 8.1.4	Измерение сопротивления изоляции (на линию) мегаомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям	шт	18
161.	СТО 34.01-4.1-005-2017	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами Количество = 0.1 = 10/100	100 измерений	0,18
162.	СТО 34.01-4.1-005-2017 п. 8.1.23	Снятие, обработка и анализ: векторных диаграмм	шт	6
Шкаф зажимов ТН 110 кВ (уличный)				
163.	СТО 34.01-4.1-005-2017 п. 8.1.3	Проверка и прозвонка монтажа вторичной коммутации	шт.	6
164.	СТО 34.01-4.1-005-2017 п. 8.1.5	Испытание цепей вторичной коммутации шкафа	испытание	4
165.	СТО 34.01-4.1-005-2017	Наладка выносных ТН 110 кВ	шт.	6
166.	СТО 34.01-4.1-005-2017	Испытание повышенным напряжением первичных обмоток ТН 110 кВ	шт.	6
167.	СТО 34.01-4.1-005-2017	Испытание повышенным напряжением вторичных обмоток ТН 110 кВ	шт.	18

№ п.п.	Нормативный документ подтверждающий необходимость проведения работ	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
1	2	3	4	5
168.	СТО 34.01-4.1-005-2017 п. 8.1.5	Испытание цепей вторичной коммутации ТН 110 кВ	испытание	18
169.	СТО 34.01-4.1-005-2017	Наладка цепей обогрева привода шкафа	шт.	2
170.	СТО 34.01-4.1-005-2017	Наладка цепей обогрева привода выключателя за каждый нагревательный элемент сверх одного	шт.	2
171.	СТО 34.01-4.1-005-2017	Наладка трехполюсных автоматических выключателей в составе шкафов привода разъединителя	шт	4
172.	СТО 34.01-4.1-005-2017	Наладка однополюсных автоматических выключателей в составе шкафов привода разъединителя	шт	2
173.	СТО 34.01-4.1-005-2017 п. 8.1.4	Измерение сопротивления изоляции (на линию) мегаомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям	шт	4
174.	СТО 34.01-4.1-005-2017	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами Количество = $0.1 = 10/100$	100 измерений	0,04
175.	СТО 34.01-4.1-005-2017 п. 8.1.23	Снятие, обработка и анализ: векторных диаграмм	шт	2

Защиты КРУ 10 кВ

№ п.п.	Нормативный документ подтверждающий необходимость проведения работ	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
1	2	3	4	5
176.	СТО 34.01-4.1-005-2017 п. 8.1.3	Проверка и прозвонка монтажа вторичной коммутации ячейки	шт.	54
177.	СТО 34.01-4.1-005-2017 п. 8.1.5	Испытание цепей вторичной коммутации ячейки	испытание	54
178.	СТО 34.01-4.1-005-2017 п. 8.1.14	Выпрямительный блок питания (токовый или напряжения) для питания цепей защиты, управления и сигнализации мощностью до 1 кВА: со стабилизацией выходного напряжения	шт	18
179.	СТО 34.01-4.1-005-2017	Проверка и прозвонка монтажа вторичной коммутации выключателя 10 кВ	шт.	15
180.	СТО 34.01-4.1-005-2017 п. 8.1.5	Испытание цепей вторичной коммутации выключателя 10 кВ	испытание	15
181.	СТО 34.01-4.1-005-2017	Наладка цепей обогрева ячейки	шт.	18
182.	СТО 34.01-4.1-005-2017	Наладка цепей обогрева ячейки за каждый нагревательный элемент сверх одного	шт.	18
183.	СТО 34.01-4.1-005-2017	Наладка цепей заводки пружин выключателя	шт.	15
184.	СТО 34.01-4.1-005-2017	Наладка трехполюсных автоматических выключателей в составе ячейки	шт	18

№ п.п.	Нормативный документ подтверждающий необходимость проведения работ	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
1	2	3	4	5
185.	СТО 34.01-4.1-005-2017	Наладка однополюсных автоматических выключателей в составе ячейки	шт	54
186.	СТО 34.01-4.1-005-2017 п. 8.1.7	Конфигурирование терминалов РЗА	функц.	18
187.	СТО 34.01-4.1-005-2017 п. 8.1.19	Настройка информационного обмена по МЭК 61850 для цифровых подстанций	система.	18
188.	СТО 34.01-4.1-005-2017	Сбор и реализация сигналов информации устройств защиты, автоматики электрических и технологических режимов	сигнал	180
189.	СТО 34.01-4.1-005-2017 п. 8.1.4	Измерение сопротивления изоляции (на линию) мегаомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям	шт	90
190.	СТО 34.01-4.1-005-2017	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами Количество = $0.1 = 10/100$	100 измерений	0,9
191.	СТО 34.01-4.1-005-2017	Наладка ТТ 10 кВ	шт.	54
192.	СТО 34.01-4.1-005-2017	Испытание повышенным напряжением первичных обмоток ТТ 10 кВ	шт.	54
193.	СТО 34.01-4.1-005-2017	Испытание повышенным напряжением вторичных обмоток ТТ 110 кВ	шт.	166

№ п.п.	Нормативный документ подтверждающий необходимость проведения работ	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
1	2	3	4	5
194.	СТО 34.01-4.1-005-2017 п. 8.1.5	Испытание цепей вторичной коммутации ТТ 110 кВ	испытание	54
195.	СТО 34.01-4.1-005-2017	Наладка ТН 10 кВ	шт.	2
196.	СТО 34.01-4.1-005-2017	Испытание повышенным напряжением первичных обмоток ТН 10 кВ	шт.	2
197.	СТО 34.01-4.1-005-2017	Испытание повышенным напряжением вторичных обмоток ТН 10 кВ	шт.	6
198.	СТО 34.01-4.1-005-2017 п. 8.1.5	Испытание цепей вторичной коммутации ТН 10 кВ	испытание	6
199.	СТО 34.01-4.1-005-2017	Наладка комплектов РЗА	шт.	18
200.	СТО 34.01-4.1-005-2017	Наладка функций УРОВ	шт.	15
201.	СТО 34.01-4.1-005-2017	Наладка ЗДЗ	комплект	1
202.	СТО 34.01-4.1-005-2017	Наладка ОБР 10 кВ	комплекс	1

№ п.п.	Нормативный документ подтверждающий необходимость проведения работ	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
1	2	3	4	5
203.	СТО 34.01-4.1-005-2017	Фазировка цепей ТН и цепей напряжения комплектов РЗА	шт	18
204.	СТО 34.01-4.1-005-2017	Проверка действия на сигнализацию	участок	18
205.	СТО 34.01-4.1-005-2017 п. 8.1.17	Комплексное опробование АУВ и работы УРОВ	компл.	30
206.	СТО 34.01-4.1-005-2017 п. 8.1.23	Снятие, обработка и анализ: векторных диаграмм	шт	18
207.	СТО 34.01-4.1-005-2017 п. 8.1.11	Снятие, обработка и анализ осциллограмм	шт	18

Таблица 6.3 - Перечень устанавливаемого оборудования РЗА на ПС Икша-I.

№ пп	Наименование оборудования	Ед. изм.	Кол.
1.	Приемопередатчик ДФЗ с передачей и приемом команд	шт.	2

Таблица 6.4 - Программа пусконаладочных работ ПС 110 кВ Ермолино. Релейная защита и автоматика.

№ п.п.	Нормативный документ	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
1	2	3	4	5
Шкаф основной защиты линии 110 кВ (ДФЗ) ДФЗ-201 ширина -0,8 м				
1.	СТО 34.01-4.1-005-2017 п. 8.1.3	Проверка и прозвонка монтажа вторичной коммутации	шт.	2
2.	СТО 34.01-4.1-005-2017 п. 8.1.5	Испытание цепей вторичной коммутации шкафа	испытание	6
3.	СТО 34.01-4.1-005-2017	Наладка комплектов ДФЗ	шт.	2
4.	СТО 34.01-4.1-005-2017	Проверка действия на сигнализацию	участок	4
5.	СТО 34.01-4.1-005-2017 п. 8.1.14	Наладка ВЧ приемопередатчика		2
6.	СТО 34.01-4.1-005-2017	Наладка ВЧ канала		2
7.	СТО 34.01-4.1-005-2017 п. 8.1.15	Наладка передачи команд		2
8.	СТО 34.01-4.1-005-2017 п. 8.1.17	Комплексное опробование ДФЗ	компл.	4
9.	СТО 34.01-4.1-005-2017 п. 8.1.23	Снятие, обработка и анализ: векторных диаграмм	шт	4
Шкаф автоматики управления выключателями 110 кВ, ширина - 0,8 м				

№ п.п.	Нормативный документ	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
1	2	3	4	5
10.	СТО 34.01-4.1-005-2017 п. 8.1.3	Проверка и прозвонка монтажа вторичной коммутации	шт.	2
11.	СТО 34.01-4.1-005-2017 п. 8.1.5	Испытание цепей вторичной коммутации шкафа	испытание	6
12.	СТО 34.01-4.1-005-2017	Наладка комплектов АУВ с учетом команд ТО	шт.	2
13.	СТО 34.01-4.1-005-2017 п. 8.1.17	Комплексное опробование АУВ и работы УРОВ с учетом команд ТО	компл.	4

1.7. Пусконаладочные работы. ПА.

Таблица 7.1 - Перечень устанавливаемого оборудования ПА.

№ пп	Наименование оборудования	Ед. изм.	Кол.
1.	Шкаф противоаварийной автоматики АЧР ШЭПА 12121 (с двумя терминалами АЧР)	шт.	1

Таблица 7.2 - Программа пусконаладочных работ ПА.

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во
1	2	3	4	5
Установка шкафа АЧР, ШЭПА 12121				
Наладка комплектов АЧР и ЧАПВ				

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ	Ед. изм.	Кол- во
1	2	3	4	5
1	СТО 34.01-4.1-005-2017 п. 8.1.3	Проверка и прозвонка монтажа вторичной коммутации	шт.	1
2	СТО 34.01-4.1-005-2017 п. 8.1.5	Испытание цепей вторичной коммутации шкафа	испытание	6
3	СТО 34.01-4.1-005-2017 п. 8.1.14	Выпрямительный блок питания (токовый или напряжения) для питания цепей защиты, управления и сигнализации мощностью до 1 кВА: со стабилизацией выходного напряжения	шт	2
4	СТО 34.01-4.1-005-2017 п. 8.1.7	Конфигурирование терминалов АЧР и ЧАПВ	функц.	6
5	СТО 34.01-4.1-005-2017 п. 8.1.19	Настройка информационного обмена по МЭК61850 для цифровых подстанций	система.	2
6	СТО 34.01-4.1-005-2017	Сбор и реализация сигналов информации устройств защиты, автоматики электрических и технологических режимов	сигнал	10
7	СТО 34.01-4.1-005-2017 п. 8.1.4	Измерение сопротивления изоляции (на линию) мегаомметром кабельных и других линий напряжением до 1 кВ, предназначенных для передачи электроэнергии к распределительным устройствам, щитам, шкафам, коммутационным аппаратам и электропотребителям	шт	10
8	СТО 34.01-4.1-005-2017	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами Количество = $0.1 = 10/100$	100 измерений	0,1
9	СТО 34.01-4.1-005-2017	Наладка комплектов АЧР с ЧАПВ	шт.	2
10	СТО 34.01-4.1-005-2017	Фазировка цепей ТН и цепей напряжения комплектов АЧР	шт	2
11	СТО 34.01-4.1-005-2017 п. 8.1.15	Проверка действия на сигнализацию	участок	2

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ	Ед. изм.	Кол- во
1	2	3	4	5
12	СТО 34.01-4.1-005-2017 п. 8.1.18	Комплексное опробование АЧР и ЧАПВ	компл.	4
13	СТО 34.01-4.1-005-2017 п. 8.1.23	Снятие, обработка и анализ: векторных диаграмм	шт	2
14	СТО 34.01-4.1-005-2017 п. 8.1.11	Снятие, обработка и анализ осциллограмм	шт	2

1.8. Пусконаладочные работы. АСУ ТП.

Таблица 8 - Программа пусконаладочных работ АСУ ТП.

№ п.п.	Нормативный документ подтверждающий необходимость проведения работ	Наименование работ	Ед. изм.	Кол- во
1	2	3	4	5
1	СТО 56947007-25.040.40.012-2008	Электрическая проверка и настройка: устройства центрального управляющего (Сервера, МИПы, Модули ТС/ТУ)	шт	20
2	СТО 56947007-25.040.40.012-2008	Электрическая проверка и настройка одного рабочего места: коммутатора междугородного	шт	2
3	СТО 56947007-25.040.40.012-2008 пункт 9	Настройка простых сетевых трактов: программирование сетевого элемента и отладка его работы (мультиплексор, регенератор) Шкаф ШСО1, ШСО2, ШСК1, ШСК2	шт	8
4	СТО 56947007-25.040.40.012-2008 пункт 9	Настройка простых сетевых трактов: конфигурация и настройка сетевых компонентов (мост, маршрутизатор, модем и т.п.) (прим. МИП) Шкаф ШИП, яч. КРУН 10 кВ	шт	29

№ п.п.	Нормативный документ подтверждающий необходимость проведения работ	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во
1	2	3	4	5
5	СТО 56947007-25.040.40.012-2008 пункт 9	Настройка простых сетевых трактов: программирование сетевого элемента и отладка его работы (мультиплексор, регенератор) (прим. АРМ ОП)	шт	4
6	СТО 56947007-25.040.40.012-2008 пункт 9	Настройка простых сетевых трактов: конфигурация и настройка сетевых компонентов (мост, маршрутизатор, модем и т.п.) (прим. АРМ ОП)	шт	4
7	СТО 56947007-25.040.40.012-2008 пункт 9	Настройка простых сетевых трактов: 155 Мбит/сек., основной	шт	222
8	СТО 56947007-25.040.40.012-2008 пункт 9	Проверка вторичных цепей ТТ-110 кВ, ТТ-10 кВ (измерение сопротивления)	шт	75
9	СТО 56947007-25.040.40.012-2008	Пусконаладочные работы во вторичных цепях ТТ-110 кВ, ТТ-10 кВ (снятие векторных диаграмм)	шт	75
10	СТО 56947007-25.040.40.012-2008	Проверка вторичных цепей ТН-110 кВ, ТН-10 кВ (измерение сопротивления)	шт	4
11	СТО 56947007-25.040.40.012-2008	Пусконаладочные работы во вторичных цепях ТН-110 кВ, ТН-10 кВ (снятие векторных диаграмм)	шт	4
12	СТО 56947007-25.040.40.012-2008 пункт 9	Электрическая проверка и настройка шкафов (ШСО1, ШСО2, ШСК1, ШСК2, ШСК3, ШИП, ШКП, УСО ОПС)	шт	8
13	СТО 34.01-4.1-005-2017 п. 8.1.4	Измерение сопротивления изоляции контрольных кабелей	шт	77
14	СТО 56947007-25.040.40.012-2008	Мнемосхема щита диспетчерского управления с количеством принимаемых сигналов: до 200	шт	42

№ п.п.	Нормативный документ подтверждающий необходимость проведения работ	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во
1	2	3	4	5
15	СТО 56947007-25.040.40.012-2008	Автоматизированная система управления III категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ): 2560 — система (АРМ ОП№1, АРМ ОП№2, АРМ РЗА/АСУ, Ноутбук)	шт	3
16	СТО 56947007-25.040.40.012-2008	Автоматизированная система управления III категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ): за каждый канал свыше 2560 добавлять к норме	шт	684
17	СТО 56947007-25.040.40.012-20087	Автоматизированная система управления III категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ): 1280 — система (АСДУ СЭС)	шт	1
18	СТО 56947007-25.040.40.012-2008	Автоматизированная система управления III категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ): за каждый канал свыше 1280 до 2559 добавлять к норме	шт	799
19	СТО 56947007-25.040.40.012-2008	Автоматизированная система управления III категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ): 1280 — система (ЦУС СЭС)	шт	1
20	СТО 56947007-25.040.40.012-2008	Автоматизированная система управления III категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ): за каждый канал свыше 1280 до 2559 добавлять к норме	шт	701
21	СТО 56947007-25.040.40.012-2008	Автоматизированная система управления III категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ): 640 — система (ДЦ РДУ)	шт	1
22	СТО 56947007-25.040.40.012-2008	Автоматизированная система управления III категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ): за каждый канал свыше 640 до 1279 добавлять к норме	шт	505
23	СТО 56947007-25.040.40.012-2008	Настройка системы, сбора, хранения и автоматической передачи осциллограмм	шт	51
24	СТО 56947007-	Предварительные испытания АС: III категории сложности	шт	1

№ п.п.	Нормативный документ подтверждающий необходимость проведения работ	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во
1	2	3	4	5
	25.040.40.012-2008			
25	СТО 56947007-25.040.40.012-2008	Приемосдаточные испытания АС III категория сложности (АСУ ТП)	шт	1
26	СТО 56947007-25.040.40.012-2008	Комплексная наладка АС: III категории сложности	шт	1

1.9. Пусконаладочные работы. АИИС КУЭ.

Таблица 9 - Программа пусконаладочных работ АИИС КУЭ.

п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
ПНР АИИС КУЭ (уровень ИИК)				
1	- проверка сопротивления изоляции контрольного и силового кабеля	испытание	26	цепь измерительных трансформаторов тока и напряжения
2	- пусконаладочные работы счетчиков электрической энергии в шкафу учета 110 кВ, ячейках КРУ – 10 кВ и в панелях ЩСН 0,4 кВ (установка специального программного обеспечения (СПО), настройка, конфигурирование сетевых адресов, каналов связи, коэффициентов Ктт, Ктн, установка времени, даты, установка паролей доступа, настройка автоматического сбора данных с подключенных счетчиков к преобразователю интерфейсов, синхронизации времени	ТУ	20	точек учёта – 20

п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
	счетчиков, параметров соединения преобразователей интерфейса и т.д.)			
3	<p>- проведение автономных испытаний:</p> <p>проверка схемы включения счетчиков электрической энергии в шкафу учета 110 кВ, ячейках КРУ – 10 кВ и в панелях ЩСН 0,4 кВ (векторные диаграммы); проверка каналов связи по сетевому адресу счетчика электрической энергии;</p> <p>проверка каналов связи по параметрам соединения счетчика электрической энергии с преобразователем интерфейса по интерфейсу;</p> <p>проверка установки времени и даты счетчика электрической энергии;</p> <p>проверка установки паролей доступа к счетчику электрической энергии;</p> <p>проверка автоматического сбора данных с подключенного к преобразователю интерфейсов счетчика электрической энергии.</p>	испытание	20	
ПНР АИИС КУЭ (уровень ИВКЭ)				
4	<p>- пусконаладочные работы шкафа сервера АИИС КУЭ: (конфигурирование специального программного обеспечения, конфигурирование сетевых адресов, каналов связи, коэффициентов Ктт, Ктн, установка времени, даты, установка паролей доступа, настройка автоматического сбора данных с подключенных счетчиков, синхронизации времени счетчиков, времени УСПД и т.д.), проверка линий передачи данных RS – 485 от счетчиков электроэнергии до преобразователей интерфейса, проверка линий передачи данных Ethernet от счетчиков электроэнергии до коммутаторов, проверка линий передачи данных по основному и резервному каналам на оборудование связи - по интерфейсу Ethernet, настройка каналов передачи данных от шкафа УСПД АИИС КУЭ в смежные системы (АСУ ТП, и т.п. (при необходимости)).</p>	ТУ	20	точек учёта – 20
5	- проведение комплексных испытаний:	испытание	42	

п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во	Примечание
	<p>проверка каналов связи по сетевому адресу счетчиков электрической энергии, установленных в шкафу учета 110 кВ, ячейках КРУ – 10 кВ и в панелях ЩСН 0,4 кВ;</p> <p>проверка каналов связи по параметрам соединения счетчика электрической энергии с преобразователем интерфейса по интерфейсу;</p> <p>проверка установки паролей доступа к счетчику электрической энергии;</p> <p>проверка автоматического сбора данных с подключенного к преобразователю интерфейсов счетчика электрической энергии;</p> <p>проверка параметров конфигурирования УСПД АИИС КУЭ (указание сетевых адресов, параметров портов связи, коэффициентов Ктт, Ктн, времени, даты, паролей доступа, журналов событий и т. п.);</p> <p>проверка автоматического сбора данных с подключенных счетчиков, синхронизации времени счетчиков, времени УСПД и т.д.);</p> <p>проверка линий передачи данных RS – 485 от счетчиков электроэнергии до преобразователей интерфейса;</p> <p>проверка линий передачи данных Ethernet от счетчиков электроэнергии до коммутаторов;</p> <p>проверка линий передачи данных по основному и резервному каналам на оборудование связи - по интерфейсу Ethernet;</p> <p>проверка каналов передачи данных от шкафа УСПД АИИС КУЭ в смежные системы (АСУ ТП, АРМ и т.п. (при наличии)).</p>			

1.10. Пусконаладочные работы. СОПТ.

Таблица 10.1 - Перечень устанавливаемого оборудования СОПТ.

№ п/п	Наименование оборудования	Кол-во
1.	Аккумуляторная батарея (АБ)	2 компл.
2.	Блоки выносных предохранителей (БВП) навесного исполнения	2 компл.

3.	Щит постоянного тока (ЩПТ) в составе: -Щкаф ввода (ЩПТ-ШВ); -Щкаф распределения (ЩПТ-ШР)	2 компл.
4.	Щкаф зарядных устройств (ШЗУ)	4 шт.
5.	Щкаф распределения оперативного тока внутренней установки с 2-мя участками (ШРОТ-В-2)	1 шт.
6.	Щкаф распределения оперативного тока внутренней установки с 4-мя участками (ШРОТ-В-4)	1 шт.
7.	Щкаф распределения оперативного тока в КРУ 10 кВ с 2-мя участками (ШРОТ-К-2)	1 шт.
8.	Щкаф распределения оперативного тока наружной установки с 2-мя участками (ШРОТ-Н-2)	1 шт.
9.	Щкаф распределения оперативного тока наружной установки с 3-мя участками (ШРОТ-Н-3)	1 шт.
10.	Щкаф распределения оперативного тока наружной установки с 4-мя участками (ШРОТ-Н-4)	2 шт.
11.	Щкаф питания блокировок (ШПБ-1)	1 шт.

Таблица 10.2 - Программа пусконаладочных работ СОПТ.

№ п/п	Место установки оборудования и/или наименование оборудования, подвергающееся испытанию (проверке)	Наименование оборудования (или частей/деталей оборудования в составе основного), подвергающееся испытанию (проверке)	Количество оборудования, подлежащее испытанию (проверке)	Вид работ, проводимых на оборудовании, (испытания, проверки, измерения, настройки) при производстве приемосдаточных испытаний для нового включения	Нормативные документы, подтверждающие необходимость проведения данных работ
1.	ОПУ (СОПТ)	Аккумуляторные батареи (АБ1, АБ2)	2	Комплексные испытания аккумуляторных батарей	ГОСТ Р МЭК 60896-11-2015, СТО 34.01-23.1-001-2017
2.	ОПУ (СОПТ)	БВП1, БВП2, ЩПТ1 (ШВ, ШР1, ШР2), ЩПТ2 (ШВ, ШР1, ШР2)	108	Испытание цепей вторичной коммутации отходящих фидеров	СТО 34.01-23.1-001-2017
3.	ОПУ (СОПТ)	БВП1, ЩПТ1(ШВ), БВП2, ЩПТ2 (ШВ)	18	Испытание коммутационных аппаратов до 1 кВ (силовых цепей)	СТО 34.01-23.1-001-2017
4.	ОПУ (СОПТ)	ЩПТ1, ЩПТ2	2	Наладка устройства контроля уровня напряжения выпрямленного тока	СТО 34.01-23.1-001-2017

5.	ОПУ (СОПТ)	ЩПТ1, ЩПТ2	2	Наладка участков сигнализации	СТО 34.01-23.1-001-2017
6.	ОПУ (СОПТ)	ЩПТ1(ШР1, ШР2), ЩПТ2(ШР1, ШР2)	80	Наладка датчиков контроля изоляции отходящих фидеров	СТО 34.01-23.1-001-2017
7.	ОПУ (СОПТ)	БВП1, БВП2, ЩПТ1 (ШВ, ШР1, ШР2), ЩПТ2 (ШВ, ШР1, ШР2)	126	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром кабельных линий	СТО 34.01-23.1-001-2017
8.	ОПУ (СОПТ)	ЩПТ1(БАО), ЩПТ2(БАО)	2	Наладка выпрямительных блоков питания	СТО 34.01-23.1-001-2017

№ п/п	Место установки оборудования и/или наименование оборудования, подвергающееся испытанию (проверке)	Наименование оборудования (или частей/деталей оборудования в составе основного), подвергающееся испытанию (проверке)	Количество оборудования, подвергающееся испытанию (проверке)	Вид работ, проводимых на оборудовании, (испытания, проверки, измерения, настройки) при производстве приемосдаточных испытаний для нового включения	Нормативные документы, подтверждающие необходимость проведения данных работ
9.	ОПУ (СОПТ)	ШЗУ	4	Наладка выпрямительных устройств	СТО 34.01-23.1-001-2017
10.	ОПУ (СОПТ)	ШЗУ	4	Наладка устройств контроля уровня напряжения выпрямленного тока	СТО 34.01-23.1-001-2017
11.	ОПУ (СОПТ)	ШЗУ	4	Испытание цепей вторичной коммутации	СТО 34.01-23.1-001-2017
12.	ОПУ, ОРУ 110 кВ (СОПТ)	ШРОТ, ШПБ	241	Испытание автоматических выключателей	СТО 34.01-23.1-001-2017
13.	ОПУ, ОРУ 110 кВ (СОПТ)	ШРОТ, ШПБ	48	Испытание коммутационных аппаратов	СТО 34.01-23.1-001-2017
14.	ОПУ, ОРУ 110 кВ (СОПТ)	ШРОТ, ШПБ	8	Испытание цепей вторичной коммутации	СТО 34.01-23.1-001-2017
15.	ОПУ, ОРУ 110 кВ (СОПТ)	ШРОТ, ШПБ	8	Наладка участков сигнализации	СТО 34.01-23.1-001-2017
16.	ОПУ, ОРУ 110 кВ (СОПТ)	ОПУ, ОРУ 110 кВ (СОПТ)	241	Измерение сопротивления изоляции мегаомметром кабельных линий	СТО 34.01-23.1-001-2017
17.	ОПУ (СОПТ)	ШПБ	4	Наладка выпрямительных блоков питания	СТО 34.01-23.1-001-2017

1.11. Пусконаладочные работы. ИБ.

Таблица 11.1 - Программа пусконаладочных работ ИБ. TOPAZ SW528-4GTxSFP-24Tx-M-2LV-DGN-CS

№	Наименование работ	Порядок выполнения работ
1	Первичная настройка устройства	Подключение к устройству Назначение hostname Настройка пароля
2	Настройка сетевых интерфейсов и VLAN	Настройка VLAN для сегментов (VRF) ViPNet и ТМ Настройка IP адресации для удаленного управления Проверка IP связности Отключение неиспользуемых портов
3	Настройка зеркалирования	Настройка зеркалирования трафика в сторону СОВ
4	Настройка логирования	Осуществляется настройка отправки логов с устройства в формате Syslog на централизованный сервер
5	Сохранение конфигурации	Сохранение файлов конфигураций

Таблица 11.2 - Программа пусконаладочных работ ИБ. ПАК ViPNet Coordinator IG100.

№	Наименование работ	Порядок выполнения работ
1	Первичная инициализация устройства	Подключение к устройству Интеграция DST файлов для интеграции в сеть ViPNet №20512 Проверка DST
2	Настройка сетевых интерфейсов	Настройка сетевых интерфейсов для сегмента (VRF) ViPNet и ТМ Проверка IP связности с сервером верхнего уровня (по криптозащищенному каналу связи) и смежными системами (ТМ)
3	Настройка синхронизации времени	Настройка NTP в режиме клиента
4	Настройка правил МСЭ	Настройка правил МСЭ согласно матрице информационного взаимодействия
5	Настройка логирования	Осуществляется настройка отправки логов с устройства в формате Syslog на централизованный сервер
6	Сохранение конфигурации	Сохранение файлов конфигураций.

Таблица 11.3 - Программа пусконаладочных работ ИБ. Сервер доступа к данным TOPAZ IEC DAS MX681 E6R2 SSD512 (2GTx-4Tx-2R) (IDS-04)

№	Наименование работ	Порядок выполнения работ
1	Первичная инициализация устройства	Назначение hostname Настройка пароля

№	Наименование работ	Порядок выполнения работ
2	Настройка сетевых интерфейсов	Настройка сетевых интерфейсов для управления Проверка IP связности с сервером верхнего уровня и смежными системами (ТМ)
3	Настройка сенсоров	Настройка правил реагирования на запрещенный и подозрительный трафик
4	Настройка логирования	Осуществляется настройка отправки логов с устройства в формате Syslog на централизованный сервер
5	Проверка работы СПО	Осуществляется проверка СПО TOPAZ IDS-04
6	Сохранение конфигурации	Сохранение файлов конфигураций.

Таблица 11.4 - Программа пусконаладочных работ ИБ. Сервер доступа к данным TOPAZ IEC DAS MX681 E6R2 SSD512 (2GTx-4Tx-2R) (ICB)

№	Наименование работ	Порядок выполнения работ
1	Первичная инициализация устройства	Назначение hostname Настройка пароля
2	Настройка сетевых интерфейсов	Настройка сетевых интерфейсов для управления Проверка IP связности с оборудованием СОИБ
3	Настройка целостности конфигураций	Настройка правил реагирования на запрещенный и подозрительный трафик
4	Настройка логирования	Осуществляется настройка отправки логов с устройства в формате Syslog на централизованный сервер
5	Проверка работы ПО	Проверка работы СПО TOPAZ ICB (процессов и конфигурационных файлов)
6	Сохранение конфигурации	Сохранение файлов конфигураций.

Таблица 11.5 - Программа пусконаладочных работ ИБ. Сервер доступа к данным TOPAZ IEC DAS MX681 E6R2 SSD512 (2GTx-4Tx-2R) (SCR)

№	Наименование работ	Порядок выполнения работ
1	Первичная инициализация устройства	Назначение hostname Настройка пароля
2	Настройка сетевых интерфейсов	Настройка сетевых интерфейсов для управления Проверка IP связности с оборудованием СОИБ
3	Настройка целостности конфигураций	Настройка правил реагирования на запрещенный и подозрительный трафик
4	Настройка логирования	Осуществляется настройка отправки логов с устройства в формате Syslog на централизованный сервер
5	Проверка работы ПО	Проверка работы СПО TOPAZ SCR (процессов и конфигурационных файлов)
6	Сохранение конфигурации	Сохранение файлов конфигураций.

Таблица 11.6 - Программа пусконаладочных работ ИБ. ПАК С-Терра шлюз.

№	Наименование работ	Порядок выполнения работ
1	Первичная инициализация устройства	<p>Сначала осуществляется смена паролей пользователей, а также выполняется ряд общих настроек, обеспечивающих сетевую связность С-Терра Шлюз с остальными узлами сети</p> <p>После необходимо зарегистрировать в базе продукта ключевую информацию, которая в дальнейшем будет использоваться для построения защищенных соединений.</p> <p>Далее создается политика безопасности, на С-Терра Шлюз устанавливаются правила классификации, фильтрации и шифрования трафика.</p> <p>Для исполнений класса защиты КС1 проводится «биологическая» инициализация начального значения ДСЧ (нужно нажимать предлагаемые клавиши)</p> <p>Необходимо выполнить процедуру инициализации в соответствии с разделом «Инициализация С-Терра TLS Шлюз при первом старте» документа «ПК «С-Терра TLS Шлюз ST. Версия 5.0». Руководство администратора».</p> <p>Для входа в консоль разграничения доступа нужно ввести следующие данные: S-Terra administrative console login as: administrator (заводская настройка) administrator's password: s-terra (заводская настройка) administrator@sterragate]</p>
2	Настройка сетевых интерфейсов	<p>Настройка сетевых интерфейсов</p> <p>Проверка IP связности с сервером верхнего уровня (по криптозащищенному каналу связи)</p>
3	Настройка синхронизации времени	Настройка NTP в режиме клиента
4	Настройка правил МСЭ	Настройка правил МСЭ согласно матрице информационного взаимодействия
5	Настройка логирования	Осуществляется настройка отправки логов с устройства в формате Syslog на централизованный сервер
6	Сохранение конфигурации	Сохранение файлов конфигураций.

Таблица 11.7 - Программа пусконаладочных работ ИБ. Антивирусная защита APM

№	Наименование работ	Порядок выполнения работ
1	Установка ПО	Выполняется установка лицензионного ПО для каждого APM
2	Активация ПО	Осуществляется активация ПО
3	Интеграция на сервер	Осуществляется интеграция в существующий сервер KSC.

Таблица 11.8 - Программа пусконаладочных работ ИБ. Кибер Бэкап (средства резервного копирования и восстановления).

№	Наименование работ	Порядок выполнения работ
1	Установка ПО	Выполняется установка лицензионного ПО для каждого АРМ
2	Активация ПО	Осуществляется активация ПО
3	Интеграция на сервер	Осуществляется настройка резервного копирования и восстановления данных

Таблица 11.9 - Программа пусконаладочных работ ИБ. Подсистема защиты каналов связи и межсетевого экранирования.

Источник	Назначение	Протокол:порт	Описание
Администратор ИБ	МСЭ	TCP:10222	Администрирование МСЭ
МЭ	Сервер SIEM	UDP:514	Отправка событий
Коммутаторы	Сервер SIEM	UDP:514	Отправка событий

Таблица 11.10 - Программа пусконаладочных работ ИБ. Правила проброса портов.

Источник	Назначение	Внешний порт	Внутренний порт
Администратор ИБ	МСЭ	10222	22

Таблица 11.11 - Программа пусконаладочных работ ИБ. Ведомость объемов ПНР.

№ п/п	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во
1	2	3	4
1	Пусконаладочные работы		
	Система СОИБ		
1.1	Подсистема защиты каналов связи и межсетевого экранирования	система	1
1.2	Подсистема идентификации и аутентификации..	система	1
1.3	Подсистема управления доступом.	система	1
1.4	Подсистема регистрации событий безопасности	система	1
1.5	Подсистема обеспечения целостности	система	1

1.6	Подсистема резервного копирования и восстановления информации, централизованного обновления ПО	система	1
1.7	Подсистема антивирусной защиты	система	1
1.8	Комплексная наладка АС: III категории сложности	система	1
1.9	Предварительные испытания АС: III категории сложности	система	1
1.10	Приемосдаточные испытания АС: III категории сложности	система	1

Таблица 11.12 - Программа пусконаладочных работ ИБ. Перечень испытательного оборудования и средств измерений применявшихся при проведении измерений и испытаний.

Номер	Количество	Название
1	1	Ноутбук с программным обеспечением, комплектом консольных кабелей и патч-кордов.
2	1	Мультиметр

1.12. Пусконаладочные работы. Система технических средств безопасности.

Таблица 12 - Программа пусконаладочных работ СТСБ.

№ п.п	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол-во	Измеряемые (проверяемые) параметры и характеристики	Ссылка на чертеж
1	Охранная сигнализация зданий (ОПУ)	сист.	1	Наладка автоматизированной системы управления I категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ): 20	Д208320-330739ПИР-227.0-ИЛО7.3. Приложение Ж
2	Охранная сигнализация зданий (КПП)	сист.	1	Наладка автоматизированной системы управления I категории технической сложности	Д208320-330739ПИР-227.0-ИЛО7.3. Приложение З

				сложности с количеством каналов (Кобщ): 10	
3	Охранная сигнализация периметра (ОСП)	сист.	1	Наладка автоматизированной системы управления I категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ): 20	Д208320-330739ПИР-227.0-ИЛО7.3. Приложение И
4	Система видеонаблюдения	сист.	1	Наладка автоматизированной системы управления I категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ): 40	Д208320-330739ПИР-227.0-ИЛО7.3. Приложение К
5	Система сбора и обработки информации	сист.	1	Наладка автоматизированной системы управления I категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ): 40	Д208320-330739ПИР-227.0-ИЛО7.3. Приложение Л
6	Системы АПС и СОУЭ	сист.	1	Наладка автоматизированной системы управления I категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ): 40	Д208320-330739ПИР-227.0-ИЛО7.3. Приложение М

1.13. Пусконаладочные работы. Электромагнитная совместимость.

Таблица 13 - Программа пусконаладочных работ ЭМС.

№ п.п.	Наименование работ и затрат	Ед. изм.	Кол -во	Измеряемые (проверяемые) параметры и характеристики	Нормативный документ
1.	Определение удельного сопротивления грунта	измерение	2	Удельное электрическое сопротивление грунта	п.8.4 СТО 56947007-29.130.15.105-2011
2.	Измерение сопротивления растеканию тока: контура с диагональю до 200 м	измерение	1	Сопротивление заземляющего устройства и напряжения на ЗУ	п.8.5 СТО 56947007-29.130.15.105-2011
3.	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	измерение	145	Термическая стойкость заземляющих проводников и заземлителей	п.8.9 СТО 56947007-29.130.15.105-2011
4	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	измерение	197	Сопротивление металлосвязи оборудования с заземляющим устройством	п.8.2 СТО 56947007-29.130.15.105-2011
5	Снятие характеристик для определения напряжения прикосновения в точках, указанных в проекте	точка	22	Напряжение прикосновения	п.8.7 СТО 56947007-29.130.15.105-2011
6	Определение распределения потенциалов и токов промышленной частоты по элементам заземляющего устройства при установившихся токах КЗ	точка	54	Разность потенциалов и нагрев экранов кабелей при КЗ	п.8.8 СТО 56947007-29.130.15.105-2011
7	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	измерение	100	Осмотр точек (мест) заземления экранов вторичных кабелей, установленного в помещениях объекта оборудования, подлежащего заземлению.	п.8.8 СТО 56947007-29.130.15.105-2011
8	Снятие, обработка и анализ осциллограмм	шт.	10	Импульсные помехи, вызванные высокочастотной составляющей тока КЗ	п.8.10 СТО 56947007-29.130.15.105-2011

9	Снятие, обработка и анализ осциллограмм	шт.	4	Импульсные потенциалы на заземлителях при ударах молнии	п.8.10 СТО_56947007-29.130.15.105-2011
10	Снятие, обработка и анализ векторных диаграмм	шт.	10	Магнитные поля в номинальном режиме	п. 2.6 СО 34.35.311-2004
11	Снятие, обработка и анализ векторных диаграмм	шт.	30	Магнитные поля в максимальном рабочем режиме, при КЗ, при ударе молнии	п. 2.6, п. 2.7 СО 34.35.311-2004
12	Снятие, обработка и анализ векторных диаграмм	шт.	10	Помехи радиочастотного диапазона	2.4 СО 34.35.311-2004
13	Снятие, обработка и анализ векторных диаграмм	шт.	10	Электростатические потенциалы	2.5 СО 34.35.311-2004
14	Снятие, обработка и анализ осциллограмм	шт.	2	Мониторинг качества питания постоянным током	2.8 СО 34.35.311-2004
15	Снятие, обработка и анализ осциллограмм. Присоединение с количеством взаимосвязанных устройств: до 2 шт.	присоединение	2	Мониторинг качества питания постоянным током	2.8 СО 34.35.311-2004
16	Снятие, обработка и анализ осциллограмм	шт.	2	Мониторинг качества питания переменным током	2.8 СО 34.35.311-2004
17	Снятие, обработка и анализ осциллограмм. Присоединение с количеством взаимосвязанных устройств: до 2 шт.	присоединение	2	Мониторинг качества питания переменным током	2.8 СО 34.35.311-2004
18	Снятие, обработка и анализ осциллограмм	шт.	3	Измерение помех во вторичных цепях	п. 9.2 СТО 56947007-29.240.044-2010
19	Присоединение с количеством взаимосвязанных устройств до 2 шт.	присоединение	3	Измерение помех во вторичных цепях	п. 9.2 СТО 56947007-29.240.044-2010

1.14. Пусконаладочные работы. Система качества электрической энергии

Таблица 14 - Программа пусконаладочных работ КЭЭ.

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ	Ед. изм.	Кол-во
1	2	3	4	5
1	СТО 56947007-25.040.40.012-2008 пункт 9	Электрическая проверка и настройка: устройства центрального управляющего (контроллер, МИПы с функц. ПКЭ)	шт.	9
2	СТО 56947007-25.040.40.012-2008 пункт 9	Электрическая проверка и настройка одного рабочего места: коммутатора междугородного	шт	1
3	СТО 56947007-25.040.40.012-2008 пункт 9	Настройка простых сетевых трактов: программирование сетевого элемента и отладка его работы (мультиплексор, регенератор)	шт	1
4	СТО 56947007-25.040.40.012-2008 пункт 9	Настройка простых сетевых трактов: конфигурация и настройка сетевых компонентов (мост, маршрутизатор, модем и т.п.) (прим. МИП)	шт	8
5	СТО 56947007-25.040.40.012-2008 пункт 9	Настройка простых сетевых трактов: программирование сетевого элемента и отладка его работы (мультиплексор, регенератор) (прим. АРМ ОП)	шт	1
6	СТО 56947007-25.040.40.012-2008 пункт 9	Настройка простых сетевых трактов: конфигурация и настройка сетевых компонентов (мост, маршрутизатор, модем и т.п.) (прим. АРМ ОП)	шт	1
7	СТО 56947007-25.040.40.012-2008 пункт 9	Настройка простых сетевых трактов: 155 Мбит/сек., основной, основной и последующий	шт	9
8	СТО 56947007-25.040.40.012-2008 пункт 9	Проверка вторичных цепей ТТ-10 кВ (измерение сопротивления)		24

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ	Ед. изм.	Кол -во
1	2	3	4	5
9	СТО 56947007- 25.040.40.012- 2008	Пусконаладочные работы во вторичных цепях ТТ-10 кВ (снятие векторных диаграмм)		24
10	СТО 56947007- 25.040.40.012- 2008	Проверка вторичных цепей ТН-10 кВ (измерение сопротивления)		2
11	СТО 56947007- 25.040.40.012- 2008	Пусконаладочные работы во вторичных цепях ТН-10 кВ (снятие векторных диаграмм)		2
12	СТО 56947007- 25.040.40.012- 2008	Электрическая проверка и настройка шкафов		1
13	СТО 56947007- 25.040.40.012- 2008	Измерение сопротивления изоляции контрольных кабелей		10
14	СТО 56947007- 25.040.40.012- 2008	Мнемосхема щита диспетчерского управления с количеством принимаемых сигналов: до 50		1
15	СТО 56947007- 25.040.40.012- 2008	Автоматизированная система управления II категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ): 40 — система		1
16	СТО 56947007- 25.040.40.012- 2008	Автоматизированная система управления II категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ): за каждый канал свыше 40 до 79 добавлять к норме		15
17	СТО 56947007- 25.040.40.012- 2008	Автоматизированная система управления II категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ): 40 — система		1
18	СТО 56947007-	Автоматизированная система управления II категории технической сложности с количеством каналов		15

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ	Ед. изм.	Кол -во
1	2	3	4	5
	25.040.40.012-2008	(Кобщ): за каждый канал свыше 40 до 79 добавлять к норме		
19	СТО 56947007- 25.040.40.012-2008	Автоматизированная система управления II категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ): 40 — система		1
20	СТО 56947007- 25.040.40.012-2008	Автоматизированная система управления II категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ): за каждый канал свыше 40 до 79 добавлять к норме		15
21	СТО 56947007- 25.040.40.012-2008	Автоматизированная система управления II категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ): 40 — система		1
22	СТО 56947007- 25.040.40.012-2008	Автоматизированная система управления II категории технической сложности с количеством каналов (Кобщ): за каждый канал свыше 40 до 79 добавлять к норме		15
23	СТО 56947007- 25.040.40.012-2008	Предварительные испытания АС: II категории сложности		1
24	Ф СТО 56947007- 25.040.40.012-2008	Приемосдаточные испытания АС II категория сложности		1
25	СТО 56947007- 25.040.40.012-2008	Комплексная наладка АС: II категории сложности		1

2. Задачи и цель работ

В задачи входит проведение пусконаладочных работ электрооборудования и технических средств ВС, ВЧ каналов связи, РЗиА, ПА, АСУ ТП, АИИС КУЭ, СОПТ, СТСБ, ЭМС, КЭЭ, наладка системы обеспечения информационной безопасности (далее-СОИБ) для ПС 110 кВ Ермолино, включая электрические подстанции (далее-ПС) и переходные пункты (далее-ПП) с целью передачи в эксплуатацию и обеспечения электрических параметров и режимов, заданных проектом, для возможности комплексного опробования технологических установок в сроки, определяемые графиком.

Объект защиты ИБ – автоматизированные системы (далее –АС) ПС 110 кВ Ермолино, включая автоматизированные системы управления технологическим процессом (далее –АСУ ТП) ПС 110 кВ Ермолино, системы телемеханики (далее –ТМ), системы релейной защиты, автоматики управления и сигнализации на ПС 110 кВ Ермолино.

ПНР должны выполняться в соответствии с требованиями:

- СП 76.13330.2016 «Электротехнические устройства. Актуализированный СНиП 3.05.06-85»;
- Правила устройства электроустановок (Издание 7 утв. Минтопэнерго РФ);
- СТО 34.01-23.1-0001-2017 «Объем и нормы испытаний электрооборудования»;
- РД 153-34.0-35.617-2001 «Правила технического обслуживания устройств релейной защиты, электроавтоматики, дистанционного управления и сигнализации электростанций и подстанции 110-750 кВ» 3-е издание, переработанное и дополненное;
- Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок ПОТЭУ, утвержденные 15.12.2020 г.;
- Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации.

Завершение работ по данной программе позволит перейти к этапу индивидуальных испытаний, завершающихся оформлением акта о принятии электрооборудования в эксплуатацию и готовности его к проведению комплексного опробования.

3. Организационные и технические условия проведения ПНР

Начало пусконаладочных работ определяется степенью готовности строительно-монтажных работ: в электротехнических помещениях должны быть закончены все строительные работы, включая и отделочные, закрыты все проемы, колодцы и кабельные каналы, выполнено освещение, отопление и вентиляция, закончена установка электрооборудования и выполнено его заземление. Пусконаладочной организацией получены два комплекта электротехнической и технологической частей проекта, утвержденного к производству работ, комплект эксплуатационной документации предприятий-изготовителей, уставки релейной защиты, блокировок и автоматики, в необходимых согласованные с энергосистемой.

Подготовлен парк измерительной аппаратуры, прошедшей поверку (калибровку) в установленном Росстандартом порядке, а также подготовлены испытательное оборудование и приспособления для выполнения наладочных работ.

4. Требования техники безопасности и охраны труда

4.1 Требования к безопасности

Работы проводятся в соответствии с Правилами по охране труда и эксплуатации электроустановок, утвержденные Приказом Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 15.12.2020 № 903н (в ред. Приказа Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации от 29 апреля 2025 г.).

4.2 Пусконаладочные и регулировочные работы на объекте строительства

- 1) Допуск на производство работ повышенной опасности, согласно приложению Д, СНиП 1203-2001. Наряд-допуск выдается на срок, необходимый для выполнения заданного объема работ.
- 2) Монтажники-наладчики обязаны пользоваться выданной спецодеждой, спецобувью и испытанными средствами индивидуальной и коллективной защиты, предусмотренными отраслевыми нормами и правилами пользования, защитными средствами и приспособлениями.
- 3) Все лица, находящиеся на строительной площадке, включая помещения РУ, ЩСУ, обязаны носить защитные каски. Рабочие и инженерно-технические работники без защитных касок, других необходимых средств индивидуальной защиты и спецодежды к выполнению работ не допускаются.
- 4) Опасные зоны должны быть обозначены знаками безопасности и могут быть начаты лишь после выполнения общих мер по технике безопасности и при условии приемки по акту готовности монтажа.
- 5) На объекте строительства общие меры безопасности работ (устройство ограждений, защитных козырьков и сеток, ограждение отверстий и люков в перекрытиях, освещение, пожарная безопасность и т.п.) возлагается на генерального подрядчика или заказчика, однако несоблюдение ими этих условий не снимает ответственности с наладочной организации за допуск ее работников к выполнению работ, не отвечающих требованиям действующих правил техники безопасности.
- 6) В местах, где имеется или может возникнуть производственная опасность, исходящая от действующего предприятия, исполнитель работ должен иметь наряд установленной формы.
- 7) Строительные площадки, участки работ, рабочие места, проезды и подходы к ним в темное время суток должны быть равномерно освещены.
- 8) Проемы в перекрытиях, на которых производятся работы или к которым возможен допуск людей, должны быть закрыты сплошным настилом или иметь прочные ограждения с бортовыми досками по всему периметру.

- 9) При перемещении в рабочих местах на строительной площадке необходимо пользоваться оборудованными переходами, проходами и проездами.
- 10) Проемы в стенах должны иметь ограждения высотой 1 м и бортовую доску высотой 15 см. Если нижняя кромка проема находится выше 0,7 м от пола или настила - ограждения не требуются.
- 11) Организация рабочих мест должна обеспечивать безопасность выполнения работ. Рабочие места, расположенные над землей или перекрытием на высоте 1 м и выше, должны быть ограждения.

4.3 Требования к безопасности во время работы.

- 1) Ежедневно до начала работ руководитель ПНР обязан, убедиться в подготовке рабочих мест, полностью обеспечивающих безопасность выполнения наладочных работ.
- 2) Временную проводку на строительной площадке выполняют организации генеральных подрядчиков изолированным проводом на высоте 2,5 м от рабочего места, над проходами - 3,5 м, под проездами - 6 м.
- 3) Пусконаладочные и регулировочные работы в действующих электроустановках должны производиться после полного снятия напряжения и при осуществлении организационных и технических мероприятий по обеспечению безопасного их выполнения.
- 4) При выполнении пусконаладочных и регулировочных работ на объектах и строительных площадках строго соблюдать и выполнять нормы, правила и инструкции по обеспечению пожарной безопасности.
- 5) Наладочному персоналу категорически запрещается принимать на себя временную эксплуатацию электроустановок.
- 6) Монтажник-наладчик должен знать схему временного и постоянного электропитания участка ПНР и места отключения напряжения.

Все работающие обязаны выполнять правила внутреннего трудового распорядка, выполнять только ту работу, к которой допущены и проинструктированы, своевременно сообщать руководителю ПНР о замечаниях, недостатках.

5. Порядок производства ПНР

Порядок производства работ определяется степенью готовности строительно-монтажных работ: в электротехнических помещениях и установки электрооборудования. Работы производятся согласно методикам проведения ПНР, требованиям нормативно-технической документации (НТД), проекта, эксплуатационной документации предприятий-изготовителей.

Первый (подготовительный) этап выполнения ПНР (на основании СП 76.13330.2016 раздел 7, п. 7.9)

На первом этапе выполняется:

- Разработка рабочей программы и проекта производства работ, включающий мероприятия по охране труда;
- Ознакомление с запросом заказчика, анализ проекта, передача заказчику замечаний по проекту, выявленные в процессе разработки рабочей программы и проекта производства работ;
- Подготовка и отправка на объект измерительных приборов, оборудования и инструмента;
- Организация рабочих мест на объекте.

Второй этап выполнения ПНР (составлено на основании СП 76.13330.2016 раздел 7, п. 7.11)

На втором этапе выполняется:

- Ведение контроля за ходом выполнения монтажных работ;
- Выявление несоответствий в ходе производства монтажных работ, осуществлять подготовку и передачу дефектных ведомостей заказчику и при этом вносить предложения по устранению выявленных несоответствий;
- Разработка рабочих программ по проведению индивидуальных испытаний электрооборудования;
- Подготовка рабочих мест для наладочного персонала и обеспечение их инструктивно-методическими материалами, оргтехникой и рабочей документацией;
- Определение методов индивидуальных испытаний электрооборудования;
- Выполнение проверки смонтированного электрооборудования с подачей напряжения от испытательных схем на отдельные устройства и функциональные группы. Подача напряжения на налаживаемое электрооборудование должна осуществляться только при отсутствии электромонтажного персонала в зоне наладки и при условии соблюдения мер безопасности в соответствии с требованиями действующих правил по охране труда;
- Подготовка форм протоколов испытаний и измерений.

Третий этап выполнения ПНР (составлено на основании СП 76.13330.2016 раздел 7, п. 7.14)

Началом данного этапа считается введение эксплуатационного режима на данной электроустановке, после чего ПНР должны относиться к работам, производимым в действующих электроустановках (согласно СП 76.13330.2016 раздел 7, п. 7.14). Работы должны проводиться по нарядам-допускам (СП 76.13330.2016 раздел 7, п. 7.21).

На третьем этапе выполняется:

- Индивидуальные испытания электрооборудования;
- Производится настройка параметров, установок защит и характеристик электрооборудования, опробование схем управления, защиты и сигнализации, а также электрооборудования на холостом ходу для подготовки к индивидуальным испытаниям технологического оборудования.

Четвертый этап выполнения ПНР (составлено на основании СП 76.13330.2016 раздел 7, п. 7.24)

На четвертом этапе выполняется:

- комплексное опробование электрооборудования по утвержденным программам;
- настройка взаимодействия электрических схем и систем электрооборудования в различных режимах. Согласно СП 76.13330.2016 раздел 7, п. 7.21 пусконаладочные работы на данном этапе должны относиться к работам, производимым в действующих электроустановках.

Данный этап включает следующий объем работ:

- Обеспечение взаимных связей, регулировка и настройка характеристик и параметров на ней заданных режимов работы;
- Опробование электроустановок по полной схеме на холостом ходу и под нагрузкой во всех режимах работы для подготовки к комплексному опробованию технологического оборудования.

6. Методика проведения ПНР

Испытания и измерения выполняются персоналом ЭТЛ согласно принятым в электролаборатории методик.

Так же при проведении работ используются:

- положение об ЭТЛ подрядной организации;
- должностные инструкции;
- ПУЭ, ПТЭЭСиС, ПОТ, дополнительные инструкции и НТД, действующие на объектах ПАО «ФСК ЕЭС»;
- паспорта на используемые приборы, установки и их электрические схемы;
- инструкции заводов изготовителей электрооборудования.

7. Используемые схемы и чертежи

При производстве ПНР используется электротехническая и технологическая часть проекта титула: «Строительство ПС 110 кВ Ермолино с установкой двух трансформаторов напряжением 110/10 кВ мощностью 25 МВА каждый и заходов от ВЛ 110 кВ Икша -Белый Раст № 3 на ПС 110 кВ Ермолино с образованием ВЛ 110 кВ Икша I – Ермолино и ВЛ 110 кВ Белый Раст – Ермолино»

Используемые типы средств измерений

Используемые средства измерений для проведения испытаний и измерений электро- оборудования по данной программе, их перечень и технические характеристики отражены в протоколах испытаний.

8. Исходное состояние оборудования и положение коммутационных аппаратов

Закончены строительно-монтажные работы: в электротехнических помещениях, включая и отделочные, закрыты все проемы, колодцы и кабельные каналы, выполнено освещение, отопление и вентиляция, закончена установка электрооборудования и выполнено его заземление.

Получен акт передачи смонтированного оборудования для производства пусконаладочных работ, и другая техническая документация при сдаче-приемке электромонтажных работ.

Установленное электрооборудование осмотрено представителем завода-изготовителя, если его присутствие определяется требованиями завода изготовителя или иными НТД и документами, представитель ознакомлен с данной программой. Положение коммутационных аппаратов произвольное.

9. Последовательность выполнения работ

По данной программе сотрудники ЭТЛ выполняют проверку смонтированного электрооборудования с подачей напряжения от испытательных схем на отдельные устройства и функциональные группы. До начала индивидуальных испытаний ЭТЛ передает заказчику в одном экземпляре протоколы испытания электрооборудования повышенным напряжением, заземления и настройки защит, а также вносит изменения в один экземпляр принципиальных электрических схем.

**10. Состояние оборудования и положение коммутационных аппаратов
после окончания работ**

Оборудование и коммутационные аппараты готовы к проведению индивидуальных испытаний.

11. Сроки выполнения работ

Сроки определяются общим графиком строительства объекта по титулу:

«Строительство ПС 110 кВ Ермолино с установкой двух трансформаторов напряжением 110/10 кВ мощностью 25 МВА каждый и заходов от ВЛ 110 кВ Икша -Белый Раст № 3 на ПС 110 кВ Ермолино с образованием ВЛ 110 кВ Икша I – Ермолино и ВЛ 110 кВ Белый Раст – Ермолино»

12. Ответственные лица

Ответственными лицами за производство работ по программе являются:

Эксплуатирующая
организация

ПАО «РОССЕТИ»

Пусконаладочная
организация

должность

фамилия.и.о

Завод-изготовитель

должность

фамилия.и.о

должность

фамилия.и.о

должность

фамилия.и.о

Основные права и обязанности ответственных лиц определены: СП 76.13330.2016 Электро-технические устройства. Актуализированная редакция СНиП 3.05.06-85 , «Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей Российской Федерации» (редакция, действующая с 1 сентября 2025 года).

13.График ПНР

График выполнения ПНР																																												
СТРОИТЕЛЬСТВО ПС 110 КВ ЕРМОЛИНО С УСТАНОВКОЙ ДВУХ ТРАНСФОРМАТОРОВ НАПРЯЖЕНИЕМ 110/10 КВ МОЩНОСТЬЮ 25 МВА КАЖДЫЙ И ЗАХОДОВ ОТ ВЛ 110 КВ ИКША - БЕЛЫЙ РАСТ № 3 НА ПС 110 КВ ЕРМОЛИНО С ОБРАЗОВАНИЕМ ВЛ 110 КВ ИКША I - ЕРМОЛИНО И ВЛ 110 КВ БЕЛЫЙ РАСТ - ЕРМОЛИНО																																												
Наименование работ, мероприятий	1 месяц				2 месяц				3 месяц				4 месяц				5 месяц				6 месяц				7 месяц				8 месяц				9 месяц				10 месяц				11 месяц			
	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4	1	2	3	4				
Подготовительный период																																												
Изготовление и поставка оборудования																																												
ОРУ-110 кВ с порталами																																												
Трансформаторы трехфазный 25 МВА ТДН-25000/110 У1 - 2шт.																																												
БМЗ ОПУ совмещенное со ЗРУ-10 13,5м*24м (с ячейками ЗРУ-10 кВ) + здание КПП																																												
Другое первичное оборудование																																												
РЗиА, ПА, АСУТП, АИИСКУЭ, связь, ККЭ, ИБ																																												
АБ, СОПТ, ЩСН																																												
КТСБ, ВОС																																												
Подготовка, СМР, ПНР, ввод																																												
Получение разрешения на строительство																																												
Уведомление о начале строительства в РТН																																												
Мобилизация, стройгородок																																												
Полготовительные работы: Вырубка и расчистка по территории строительства, планировка территории, временные подъездные дороги																																												
Устройство фундаментов зданий и сооружений с обратной засыпкой и планировкой под отметку бгоустройства																																												
Устройство маслосборника, резервуаров, внутренних сетей с обратной засыпкой и планировкой под отметку бгоустройства																																												
Устройство подземной кабельной канализации, сетки заземления																																												
Устройство внешних сетей водоснабжения, водоотведения																																												
Монтаж здания ОПУ, совмещенного со ЗРУ, включая инженерные системы (осв., отопл, вент)																																												
Монтаж оборудования ОРУ-110 кВ																																												
Монтаж трансформаторов Т1 и Т2																																												
Монтаж другого первичного оборудования																																												
Монтаж АБ, СОПТ, ЩСН, РЗиА ,ПА, АСУТП ,АИИСКУЭ, связь, ККЭ, ИБ																																												
Монтаж наземной кабельной канализации, лотков в ОПУ																																												
Прокладка и расключение контрольных и силовых кабелей 0,4 и 10 кВ																																												
ПНР первичного оборудования, ЩСН, СОПТ, РЗиА, АСУТП, ИБ																																												
Монтаж фундаментов заходов ВЛ, сборка опор																																												
Монтаж ограждения																																												
Монтаж систем КТСБ, ВОС + ПНР																																												
Благоустройство																																												