

ООО «Виста»

119361, г.Москва, ул. Марии Поливановой, д.9; пом.23, э.2 тел. (849637)3-42-27; 3-53-47
ИНН 7729567792; Свидетельство о регистрации ЭЛ №5431-4 от 08.12.2023г.

Рабочий проект

«Реконструкция РУ-0,4 кВ ТП-1158 с установкой дополнительного автоматического выключателя ПС-35 кВ №642 "Лама", в т.ч. ПИР, МО, Волоколамский р-н, д.Телегино, 50:07:0090104:202»

Альбом 1

ЭС-19/08-09/2026

I-363021

МО, Волоколамский р-н, д.Телегино,
Кад.№ 50:07:0090104:202
ООО «Телегино»

Заказчик: Западные электрические сети-филиал ПАО «Россети Московский регион »

Москва
2026г.



РОССЕТИ



0 520001 070531

Ведомость основных комплектов чертежей

Раздел	Наименование	Примечание
I	ЭС-1, АВ-100А	

Ведомость рабочих чертежей основного комплекта

[illegible]

					ЭС-19/08-09/2026				
					Реконструкция РУ-0,4 кВ ТП-1158 с установкой дополнительного автоматического выключателя ПС-35 кВ №642 "Лама", в т.ч. ПИР, МО, Волоколамский р-н, д.Телегино, 50:07:0090104:202				
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Стадия				
Разраб.		Гормакова О.Н.							
Провер.		Бровкин С.В.			Лис	1	Листов		
					Общие данные (начало)				
					ООО «Виста»				

Ведомость чертежей основного комплекта

<i>№ п/п</i>	<i>Наименование</i>	<i>Примечание</i>
<i>1</i>	<i>Общие данные</i>	
<i>2</i>	<i>Пояснительная записка</i>	

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов

Обозначение	Наименование	Примечание
-------------	--------------	------------

Ссылочные документы

ПУЭ, изд.7	Электрические устройства	
ГОСТ Р 50571.3-94 (МЭК 364-4-41-92)	Требования по обеспечению безопасности Защита от поражения электрическим током	
ПТЭЭП	Безопасность труда в строительстве	
ПОТ Р М-016-2001	Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок	
РД 34.21.122-87	Инструкция по устройству молниезащиты зданий	

Прилагаемые документы

	Технические условия на технологическое присоединения к электрическим сетям ПАО «Россети Московский регион» энергопринимающих устройств	38-26-302-235228(357397)
	Спецификация оборудования, изделий и материалов	ЭС-19/08-09/2026
	Задание на разработку проектной документации	(Прил.№1 к договору Строительного подряда
	СРО о допуске к работам, в области подготовки проектной документации	П-211-007729567792-0759 от 18.08.2023г
	Свидетельство о регистрации электролаборатории	5431-4 от 08.12.2023

					ЭС-19/08-09/2026				
					Реконструкция РУ-0,4 кВ ТП-1158 с установкой дополнительного автоматического выключателя ПС-35 кВ №642 "Лама", в т.ч. ПИР, МО, Волоколамский р-н, д.Телегино, 50:07:0090104:202				
Изм.					Стадия				
Лист									
№ докум.									
Подпись									
Дата									
Разраб.					Гормакова О.Н.				
Провер.					Бровкин С.В.				
					Лист 2				
					Листов				
					Общие данные(окончание)				
					ООО «Виста»				

Информационный лист

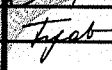
Настоящая рабочая документация выполнена в соответствии с действующими нормами и правилами и гарантирует патентную способность и патентную чистоту впервые применённых и разработанных в проекте технологических процессов, оборудования приборов, конструкций, материалов и изделий.

Сведения о членах саморегулируемых организаций в области инженерных изысканий и в области архитектурно-строительного проектирования и их обязательствах

Регистрационный номер члена СРО П-211-007729567792-0759 дата вступления 18.08.2023г.

Сведения о членах саморегулируемых организаций в области строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства и их обязательствах

Регистрационный № СРО-С-309-14032023 выдана Ассоциации «Объединению строителей Альянс Развитие» дата регистрации 15.10.2025г

					ЭС-19/08-09/2026
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Реконструкция РУ-0,4 кВ ТП-1158 с установкой дополнительного автоматического выключателя ПС-35 кВ №642 "Лама", в т.ч. ПИР, МО, Волоколамский р-н, д. Телегино, 50:07:0090104:202 Информационный лист
					Стадия
Разраб.		Гормакова О.Н.			
Провер		Бровкин С.В.			
					Лист 3 Листов
					ООО «Виста»





Ассоциация «Национальное объединение строителей»
129090, г. Москва, вн.тер.г. муниципальный округ Мещанский,
проспект Мира, д. 6
www.nostroy.ru

**ВЫПИСКА
ИЗ РЕЕСТРА ЧЛЕНОВ
САМОРЕГУЛИРУЕМОЙ ОРГАНИЗАЦИИ В СОСТАВЕ ЕДИНОГО РЕЕСТРА
СВЕДЕНИЙ О ЧЛЕНАХ САМОРЕГУЛИРУЕМЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ
В ОБЛАСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА, РЕКОНСТРУКЦИИ, КАПИТАЛЬНОГО
РЕМОНТА, СНОСА ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА И
ИХ ОБЯЗАТЕЛЬСТВАХ**



№ СРО-7729567792-20260331-1340

(регистрационный номер
выписки)

31-03-2026

(дата формирования выписки)
Выписка актуальная на день ее формирования

Ассоциация «Объединение строителей «Альянс Развитие», Ассоциация «ОС «АР»
(полное и сокращенное наименование саморегулируемой организации)

125367, Москва Город, проезд. Полесский, д. 16, стр. 1, вл. 300/6, <http://os-ar.ru/>, sro-os-ar@yandex.ru

(адрес места нахождения саморегулируемой организации, адрес официального сайта в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет», адрес электронной почты)

СРО-С-309-14032023

(регистрационный номер записи в государственном реестре саморегулируемых организаций)

выдана Ассоциации "Объединению строителей Альянс Развитие"

(фамилия, имя, отчество (в случае, если имеется) заявителя – физического лица или полное наименование
заявителя – юридического лица)

Наименование	Сведения
1. Сведения о члене саморегулируемой организации:	
1.1. Полное и сокращенное наименование (в случае, если имеется) юридического лица или фамилия, имя, отчество (в случае, если имеется) индивидуального предпринимателя	Общество с ограниченной ответственностью «ВИСТА», ООО «ВИСТА»
1.2. Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН)	7729567792
1.3. Основной государственный регистрационный номер (ОГРН) или основной государственный регистрационный номер индивидуального предпринимателя (ОГРНИП)	1077746320904
1.4. Адрес места нахождения юридического лица	119361, РОССИЯ, Москва, ул. Марии Поливановой, 23 этаж 2

Наименование		Сведения
1.5. Место фактического осуществления деятельности (только для индивидуального предпринимателя)		
2. Сведения о членстве индивидуального предпринимателя или юридического лица в саморегулируемой организации:		
2.1. Регистрационный номер члена в реестре членов саморегулируемой организации в составе Единого реестра	533	
2.2. Дата регистрации юридического лица или индивидуального предпринимателя в реестре членов саморегулируемой организации, в том числе в составе Единого реестра (число, месяц, год)	15.10.2025	
2.3. Дата прекращения членства в саморегулируемой организации (число, месяц, год)		
2.4. Основание прекращения членства в саморегулируемой организации		
3. Сведения о наличии у члена саморегулируемой организации права выполнения работ и обеспечении имущественной ответственности:		
3.1. Сведения о наличии у члена саморегулируемой организации права выполнения работ по строительству, реконструкции, капитальному ремонту, сносу объектов капитального строительства по договору строительного подряда, по договору подряда на осуществление сноса:		
в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии)	в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии)	в отношении объектов использования атомной энергии
Да	Нет	Нет
Статус права		
• Действует		
3.2. Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору строительного подряда, по договору подряда на осуществление сноса и стоимости работ по одному договору, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд возмещения вреда:		
а) первый *	90 000 000.00	не превышает девяносто миллионов рублей
б) второй		
в) третий		
г) четвертый		
д) пятый		
е) простой		

* До 15.08.2023 уровень ответственности имел ограничение до 60 миллионов рублей.

Наименование		Сведения
3.3. Сведения об уровне ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договорам строительного подряда, по договорам подряда на осуществление сноса, заключенным с использованием конкурентных способов заключения договоров и предельном размере обязательств по таким договорам, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств:		
а) первый *	90 000 000.00	не превышает девяносто миллионов рублей
б) второй		
в) третий		
г) четвертый		
д) пятый		
* До 15.08.2023 уровень ответственности имел ограничение до 60 миллионов рублей.		

3.4. Сведения о применении системы страхования (при наличии)						
Вид страхования	Начало / окончание действия договора	Номер договора	Размер страховой суммы	Наименование страховой компании	Лицензия	Адрес места нахождения, телефон

Наименование		Сведения
4. Сведения о приостановлении права осуществлять строительство, реконструкцию, капитальный ремонт, снос объектов капитального строительства *:		
4.1. Дата, с которой приостановлено право выполнения работ * (число, месяц, год)		
4.2. Основание приостановления права выполнения работ *		
* указываются сведения только в отношении действующей меры дисциплинарного воздействия		
5. Сведения об ограничении права принимать участие в заключении договоров строительного подряда, договоров подряда на осуществление сноса объектов капитального строительства с использованием конкурентных способов заключения договоров: *		
5.1. Дата, с которой право участвовать в заключении договоров строительного подряда, договоров подряда на осуществление сноса объектов капитального строительства с использованием конкурентных способов заключения договоров ограничено * (число, месяц, год)		
5.2. Основание ограничения права участвовать в заключении договоров строительного подряда, договоров подряда на осуществление сноса объектов капитального строительства с использованием конкурентных способов заключения договоров *		
* указываются сведения только в отношении действующего ограничения права		

Наименование	Сведения
6. Сведения об обязательствах по договорам строительного подряда, по договорам подряда на осуществление сноса, заключенным с использованием конкурентных способов заключения договоров	
6.1. Фактический совокупный размер обязательств по договорам строительного подряда, по договорам подряда на осуществление сноса, заключенным с использованием конкурентных способов заключения договоров	
6.2. Дата расчета фактического совокупного размера обязательств	
7. Сведения о заключенных договорах строительного подряда, договорах подряда на осуществление сноса:	
7.1. Количество заключенных договоров	
7.2. Общий размер обязательств по заключенным договорам	
7.3. Фактический размер обязательств по предусматривающему наибольшую стоимость работ договору из числа указанных договоров	
8. Сведения о договорах строительного подряда, договорах подряда на осуществление сноса, заключенных с использованием конкурентных способов заключения договоров:	
8.1. Количество заключенных договоров	
8.2. Фактический совокупный размер обязательств по заключенным договорам	
9. Сведения об исполненных договорах строительного подряда, договорах подряда на осуществление сноса:	
9.1. Количество исполненных договоров	
9.2. Общий размер обязательств по исполненным договорам	
10. Сведения об исполненных договорах строительного подряда, договорах подряда на осуществление сноса, заключенных с использованием конкурентных способов заключения договоров:	
10.1. Количество исполненных договоров	
10.2. Фактический совокупный размер обязательств по исполненным договорам	
11. Иные сведения	

Документ подписан усиленной квалифицированной
электронной подписью

СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Ассоциация «ОС «АР»



Оригинал электронного документа,
подписанного электронной подписью,
хранится в Ассоциации НОСТРОЙ

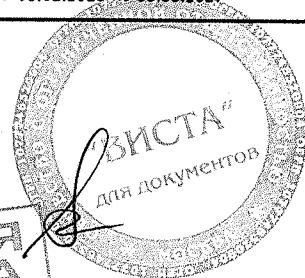
СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП

Владелец: АССОЦИАЦИЯ "НАЦИОНАЛЬНОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ СТРОИТЕЛЕЙ"

Сертификат 0250be9b00e8b308b1434baa4144fe8fb3

Действителен с 05.02.2026 по 05.05.2027

**КОПИЯ
ВЕРНА**





АССОЦИАЦИЯ САМОРЕГУЛИРУЕМЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ ОБЩЕРОССИЙСКАЯ НЕГОСУДАРСТВЕННАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ – ОБЩЕРОССИЙСКОЕ МЕЖОТРАСЛЕВОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ РАБОТОДАТЕЛЕЙ «НАЦИОНАЛЬНОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ САМОРЕГУЛИРУЕМЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСНОВАННЫХ НА ЧЛЕНСТВЕ ЛИЦ, ВЫПОЛНЯЮЩИХ ИНЖЕНЕРНЫЕ ИЗЫСКАНИЯ, И САМОРЕГУЛИРУЕМЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСНОВАННЫХ НА ЧЛЕНСТВЕ ЛИЦ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИХ ПОДГОТОВКУ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ»

7729567792-20260327-1422

(регистрационный номер выписки)

27.03.2026

(дата формирования выписки)

ВЫПИСКА

из единого реестра сведений о членах саморегулируемых организаций в области инженерных изысканий и в области архитектурно-строительного проектирования и их обязательствах

Настоящая выписка содержит сведения о юридическом лице (индивидуальном предпринимателе), выполняющем инженерные изыскания:

Общество с ограниченной ответственностью «ВИСТА»

(полное наименование юридического лица/ФИО индивидуального предпринимателя)

1077746320904

(основной государственный регистрационный номер)

1. Сведения о члене саморегулируемой организации:

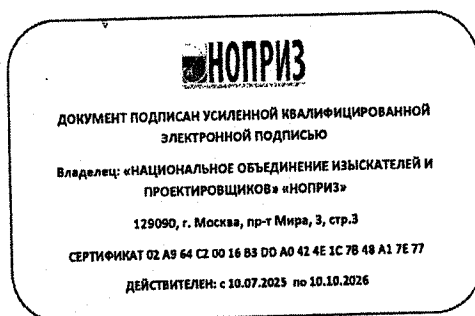
1.1	Идентификационный номер налогоплательщика	7729567792
1.2	Полное наименование юридического лица (Фамилия Имя Отчество индивидуального предпринимателя)	Общество с ограниченной ответственностью «ВИСТА»
1.3	Сокращенное наименование юридического лица	ООО «ВИСТА»
1.4	Адрес юридического лица Место фактического осуществления деятельности (для индивидуального предпринимателя)	119361, Россия, Москва, г. Москва, ул. Марии Поливановой, д. 9, помещ. 23, этаж 2
1.5	Является членом саморегулируемой организации	Ассоциация «Национальное объединение изыскателей «Альянс Развитие» (СРО-И-046-23072019)
1.6	Регистрационный номер члена саморегулируемой организации	И-046-007729567792-0857
1.7	Дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации	18.08.2023
1.8	Дата и номер решения об исключении из членов саморегулируемой организации, основания исключения	

2. Сведения о наличии у члена саморегулируемой организации права выполнять инженерные изыскания:

2.1 в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии) (дата возникновения/изменения права)	2.2 в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии) (дата возникновения/изменения права)	2.3 в отношении объектов использования атомной энергии (дата возникновения/изменения права)
Да, 18.08.2023	Нет	Нет



3. Компенсационный фонд возмещения вреда		
3.1	Уровень ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на выполнение инженерных изысканий, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд возмещения вреда	Первый уровень ответственности (не превышает двадцать пять миллионов рублей)
3.2	Сведения о приостановлении права выполнять инженерные изыскания объектов капитального строительства	
4. Компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств		
4.1	Дата, с которой член саморегулируемой организации имеет право выполнять инженерные изыскания по договорам подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств	18.08.2023
4.2	Уровень ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договорам подряда на выполнение инженерных изысканий, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств	Первый уровень ответственности (не превышает двадцать пять миллионов рублей)
4.3	Дата уплаты дополнительного взноса	Нет
4.4	Сведения о приостановлении права выполнять инженерные изыскания по договорам подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров	
5. Фактический совокупный размер обязательств		
5.1	Фактический совокупный размер обязательств по договорам подряда на выполнение инженерных изысканий, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров на дату выдачи выписки	Нет



КОПИЯ
ВЕРНА





АССОЦИАЦИЯ САМОРЕГУЛИРУЕМЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ ОБЩЕРОССИЙСКАЯ НЕГОСУДАРСТВЕННАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ – ОБЩЕРОССИЙСКОЕ МЕЖОТРАСЛЕВОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ РАБОДАТЕЛЕЙ «НАЦИОНАЛЬНОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ САМОРЕГУЛИРУЕМЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСНОВАННЫХ НА ЧЛЕНСТВЕ ЛИЦ, ВЫПОЛНЯЮЩИХ ИНЖЕНЕРНЫЕ ИЗЫСКАНИЯ, И САМОРЕГУЛИРУЕМЫХ ОРГАНИЗАЦИЙ, ОСНОВАННЫХ НА ЧЛЕНСТВЕ ЛИЦ, ОСУЩЕСТВЛЯЮЩИХ ПОДГОТОВКУ ПРОЕКТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ»

7729567792-20260327-1416

(регистрационный номер выписки)

27.03.2026

(дата формирования выписки)

ВЫПИСКА

из единого реестра сведений о членах саморегулируемых организаций в области инженерных изысканий и в области архитектурно-строительного проектирования и их обязательствах

Настоящая выписка содержит сведения о юридическом лице (индивидуальном предпринимателе), осуществляющем подготовку проектной документации:

Общество с ограниченной ответственностью «ВИСТА»

(полное наименование юридического лица/ФИО индивидуального предпринимателя)

1077746320904

(основной государственный регистрационный номер)

1. Сведения о члене саморегулируемой организации:

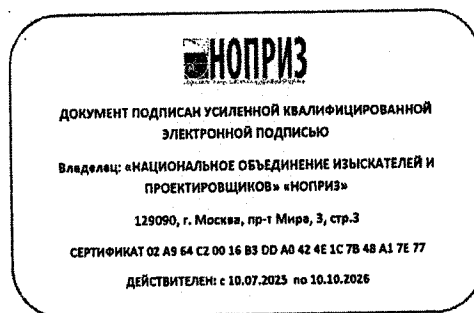
1.1	Идентификационный номер налогоплательщика	7729567792
1.2	Полное наименование юридического лица (Фамилия Имя Отчество индивидуального предпринимателя)	Общество с ограниченной ответственностью «ВИСТА»
1.3	Сокращенное наименование юридического лица	ООО «ВИСТА»
1.4	Адрес юридического лица Место фактического осуществления деятельности (для индивидуального предпринимателя)	119361, Россия, Москва, г. Москва, ул. Марии Поливановой, д. 9, помещ. 23, этаж 2
1.5	Является членом саморегулируемой организации	Ассоциация «Национальное объединение проектировщиков «Альянс Развитие» (СРО-П-211-23072019)
1.6	Регистрационный номер члена саморегулируемой организации	П-211-007729567792-0759
1.7	Дата вступления в силу решения о приеме в члены саморегулируемой организации	18.08.2023
1.8	Дата и номер решения об исключении из членов саморегулируемой организации, основания исключения	

2. Сведения о наличии у члена саморегулируемой организации права осуществлять подготовку проектной документации:

2.1 в отношении объектов капитального строительства (кроме особо опасных, технически сложных и уникальных объектов, объектов использования атомной энергии) (дата возникновения/изменения права)	2.2 в отношении особо опасных, технически сложных и уникальных объектов капитального строительства (кроме объектов использования атомной энергии) (дата возникновения/изменения права)	2.3 в отношении объектов использования атомной энергии (дата возникновения/изменения права)
Да, 18.08.2023	Нет	Нет



3. Компенсационный фонд возмещения вреда		
3.1	Уровень ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договору подряда на подготовку проектной документации, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд возмещения вреда	Первый уровень ответственности (не превышает двадцать пять миллионов рублей)
3.2	Сведения о приостановлении / прекращении права осуществлять подготовку проектной документации объектов капитального строительства	
4. Компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств		
4.1	Дата, с которой член саморегулируемой организации имеет право осуществлять подготовку проектной документации по договорам подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств	18.08.2023
4.2	Уровень ответственности члена саморегулируемой организации по обязательствам по договорам подряда на подготовку проектной документации, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров, в соответствии с которым указанным членом внесен взнос в компенсационный фонд обеспечения договорных обязательств	Первый уровень ответственности (не превышает двадцать пять миллионов рублей)
4.3	Дата уплаты дополнительного взноса	Нет
4.4	Сведения о приостановлении / прекращении права осуществлять подготовку проектной документации по договорам подряда, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров	
5. Фактический совокупный размер обязательств		
5.1	Фактический совокупный размер обязательств по договорам подряда на подготовку проектной документации, заключаемым с использованием конкурентных способов заключения договоров на дату выдачи выписки	Нет



КОПИЯ
ВЕРНА





Волоколамский РЭС

№ 38-26-302-235228(357397)

« _____ » _____ 20 ____ г.

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ

(для физических лиц в целях технологического присоединения энергопринимающих устройств, максимальная мощность которых составляет до 150 кВт включительно и которые используются для бытовых и иных нужд, не связанных с осуществлением предпринимательской деятельности, и электроснабжение которых предусматривается по одному источнику, а также для юридических лиц или индивидуальных предпринимателей в целях технологического присоединения по второй или третьей категории надежности энергопринимающих устройств, максимальная мощность которых составляет до 150 кВт включительно, по уровню напряжения 0,4 кВ и ниже)

**для присоединения к электрическим сетям
ПАО «Россети Московский регион»
впервые вводимых в эксплуатацию энергопринимающих устройств**

ООО ФХ "ТЕЛЕГИНО"

1. Наименование энергопринимающих устройств заявителя: **Комплекс объектов на земельном участке.**
2. Наименование и место нахождения объектов, в целях электроснабжения которых осуществляется технологическое присоединение энергопринимающих устройств заявителя: **Комплекс объектов на земельном участке, 143632, Московская обл., м.о. Волоколамский, Телегино д., кадастровый номер: 50:07:0090104:202.**
3. Максимальная мощность присоединяемых энергопринимающих устройств заявителя составляет: **50 кВт.**
4. Категория надежности: **третья.**
5. Класс напряжения электрических сетей, к которым осуществляется технологическое присоединение: **0,4 кВ.**
6. Год ввода в эксплуатацию энергопринимающих устройств заявителя: **2026.**
7. Точка (точки) присоединения (вводные распределительные устройства, линии электропередачи, базовые подстанции, генераторы) и максимальная мощность энергопринимающих устройств по каждой точке присоединения:
7.1. **1 точка – отходящие клеммы (или контактные соединения) коммутационного аппарата, установленного в составе измерительного**

комплекса, расположенного на опоре, которая не может располагаться далее 15 метров во внешнюю сторону от границы участка Заявителя, подключаемого от вновь сооружаемой ВЛ-0,4 кВ отходящей от секции РУ-0,4кВ ТП-10/0,4кВ № 1158 - 50 кВт.

8. Основной источник питания: ПС 35 кВ Лама 35/10 кВ.

9. Резервный источник питания: Отсутствует.

10. Сетевая организация осуществляет:

10.1. Мероприятия по строительству объектов электросетевого хозяйства ПАО «Россети Московский регион» от существующих объектов электросетевого хозяйства ПАО «Россети Московский регион» до присоединяемых энергопринимающих устройств и (или) объектов электросетевого хозяйства Заявителя:

10.1.1. Строительство ВЛ-0,4кВ, 1 шт., от РУ-0,4кВ ТП-10/0,4кВ 1158 по существующим опорам до проектируемой ВЛ-0,4кВ (по п.10.1.2.). Протяженность воздушной линии на железобетонных опорах изолированным сталеалюминиевым проводом сечением 70 кв. мм. (одноцепные) – 0,57 км.

10.1.2. Строительство ВЛ-0,4кВ, 1 шт., от проектируемой ВЛ-0,4кВ (по п.10.1.1.) ТП-10/0,4кВ 1158 до границ земельного участка Заявителя. Протяженность воздушной линии на железобетонных опорах изолированным сталеалюминиевым проводом сечением 70 кв. мм. (одноцепные) – 0,04 км.

10.1.3. Мероприятия, выполняемые ПАО «Россети Московский регион» по установке комплекса оборудования, обеспечивающего возможность действиями заявителя осуществить фактическое присоединение объектов заявителя к электрическим сетям и фактический прием (подачу) напряжения и мощности, в т.ч. с прокладкой цепи СИП-4 по опоре – 10 м. до устройств защиты энергопринимающего оборудования потребителя – автоматического выключателя (1 шт.) на ток 80 А, коммутационных аппаратов – 1 шт., подключаемого от вновь сооружаемой ВЛ-0,4 кВ, отходящей от секции РУ-0,4 кВ ТП № 1158.

10.2. Мероприятия по развитию существующей инфраструктуры ПАО «Россети Московский регион» в целях создания технической возможности технологического присоединения энергопринимающих устройств и (или) объектов электросетевого хозяйства Заявителя:

Аналогичные работы по п.10.2.1. предложены в ТУ № 38-26-303-232765(324129).

10.2.1. Запроектировать и произвести реконструкцию ТП-10/0,4кВ 1158 с демонтажом трансформатора мощностью 100 кВА и установкой трансформатора мощностью 160 кВА.

10.2.2. В РУ-0,4кВ ТП-10/0,4кВ 1158 смонтировать дополнительный автоматический выключатель $I_n = 100$ А, 1 шт.

10.3. Мероприятия, выполняемые ПАО «Россети Московский регион» по обеспечению учета электрической энергии (мощности) с использованием

приборов учета электрической энергии, в том числе включенных в состав измерительных комплексов:

10.3.1. Установка измерительного комплекса со средствами коммерческого учета электрической энергии с функцией ограничения максимального потребления мощности согласно ТУ, трехфазный прямого включения, тип связи ПУ определяется по месту работ, поддерживающий многотарифный учет с применением тарифа, дифференцированного по двум зонам суток, 1 шт. Точные параметры, место установки и конструктивное исполнение измерительного комплекса определить в соответствии с утвержденными ПАО «Россети Московский регион» типовыми техническими решениями.

11. Заявитель осуществляет:

11.1. Мероприятия, выполняемые Заявителем и необходимые для осуществления технологического присоединения:

11.1.1. Заявитель осуществляет мероприятия, необходимые для осуществления технологического присоединения от присоединяемых энергопринимающих устройств до точки присоединения.

12. Срок действия настоящих технических условий **2 года** со дня заключения договора об осуществлении технологического присоединения к электрическим сетям.

13. Срок выполнения мероприятий по технологическому присоединению со стороны заявителя и сетевой организации **6 месяцев** со дня заключения договора об осуществлении технологического присоединения к электрическим сетям.

14. Размер платы за технологическое присоединение определяется в соответствии с **Распоряжением Комитета по ценам и тарифам Московской области от 28.11.2025 г. № 300-Р** и составляет **70 190,69 (Семьдесят тысяч сто девяносто рублей 69 копеек)**, в том числе НДС (22%) **12 657,34 (Двенадцать тысяч шестьсот пятьдесят семь рублей 34 копейки)**.

14.1. Внесение платы за технологическое присоединение энергопринимающих устройств, осуществляется заявителем в следующем порядке:

100 процентов платы за технологическое присоединение в размере 70 190,69 рублей вносятся в течение 5 рабочих дней со дня выставления сетевой организацией счета;

15. Если в соответствии с законодательством Российской Федерации установка приборов учета электрической энергии и (или) иного оборудования, необходимого для обеспечения коммерческого учета электрической энергии и обеспечения ПАО «Россети Московский регион» возможности действиями заявителя осуществить фактическое присоединение объектов заявителя к электрическим сетям и фактический прием (подачу) напряжения и мощности для потребления энергопринимающими устройствами заявителя электрической энергии (мощности), возможна

только в границах участка заявителя или на объектах заявителя, заявитель обязан в течение 7 календарных дней со дня обращения ПАО «Россети Московский регион» на безвозмездной основе обеспечить предоставление ПАО «Россети Московский регион» мест установки приборов учета электрической энергии и (или) иного указанного оборудования и доступ к таким местам.

16. Установку и допуск в эксплуатацию установленных приборов учета ПАО «Россети Московский регион» осуществляет самостоятельно (без участия иных субъектов розничных рынков). После осуществления допуска в эксплуатацию прибора учета ПАО «Россети Московский регион» не позднее окончания рабочего дня, когда был осуществлен допуск в эксплуатацию прибора учета, размещает в личном кабинете потребителя акт допуска прибора учета в эксплуатацию, оформленный в соответствии с требованиями раздела X Основных положений функционирования розничных рынков электрической энергии, о чем ПАО «Россети Московский регион» в течение 1 рабочего дня со дня размещения в личном кабинете потребителя акта допуска прибора учета в эксплуатацию уведомляет заявителя и субъекта розничного рынка, указанного в заявке.

17. Со дня размещения акта допуска прибора учета в эксплуатацию в личном кабинете потребителя прибор учета считается введенным в эксплуатацию и с этого дня его показания учитываются при определении объема потребления электрической энергии (мощности).

18. Результатом исполнения обязательств ПАО «Россети Московский регион» по выполнению мероприятий по технологическому присоединению энергопринимающих устройств заявителя, является обеспечение ПАО «Россети Московский регион» возможности действиями заявителя осуществить фактическое присоединение объектов заявителя к электрическим сетям и фактический прием (подачу) напряжения и мощности для потребления энергопринимающими устройствами заявителя электрической энергии (мощности) в соответствии с законодательством Российской Федерации и на основании договоров, обеспечивающих продажу электрической энергии (мощности) на розничном рынке. Исполнение ПАО «Россети Московский регион» указанных обязательств осуществляется вне зависимости от исполнения обязательств заявителем (за исключением обязательств по оплате счета).

18.1. Под осуществлением действиями заявителя фактического присоединения и фактического приема напряжения и мощности понимается комплекс технических и организационных мероприятий, обеспечивающих физическое соединение (контакт) объектов электросетевого хозяйства ПАО «Россети Московский регион», и объектов электроэнергетики (энергопринимающих устройств) заявителя. Фактический прием напряжения и мощности осуществляется путем включения коммутационного аппарата, расположенного после прибора учета (фиксация коммутационного аппарата в положении "включено").

18.2. При осуществлении своими действиями фактического присоединения и фактического приема напряжения и мощности заявитель обязуется знать и выполнять требования Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей (ПТЭЭП), утвержденных Приказом Минэнерго РФ от 12.08.2022 № 811, зарегистрированным в Минюсте РФ 07.10.2022 № 70433; Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок, утвержденных Приказом Минтруда России от 15.12.2020 № 903н, зарегистрированным в Минюсте России 30.12.2020 № 61957.

19. Вариант цены (тарифа):

2 ценовая категория (день/ночь)

19.1. Условия учета потребления электрической энергии: **многотарифный учет с применением тарифа, дифференцированного по двум зонам суток.**

19.2. Вид деятельности: **Раздел S. Предоставление прочих видов услуг.**

20. Договор об осуществлении технологического присоединения считается заключенным в момент поступления платы (части платы), указанной в пункте 14 настоящих технических условий, на индивидуальный расчетный счет:

Банк	БАНК ГПБ (АО)
Расчетный счет	40702810881083377064
Корреспондентский счет	301018102000000000823
БИК	044525823

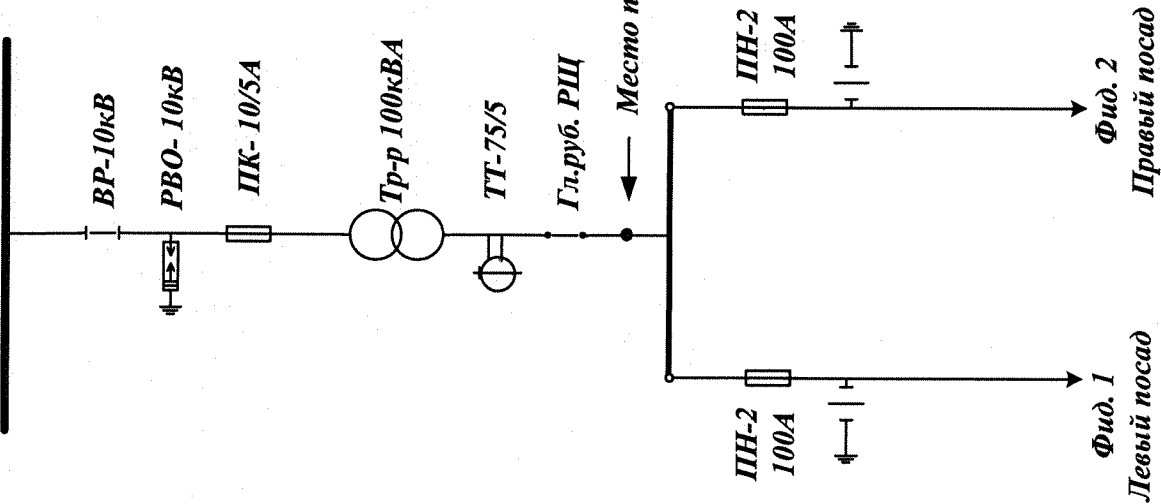
ПОДПИСАНО
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

27696cf9

***Заместитель директора по
технологическому присоединению
филиала ПАО «Россети
Московский регион» - Западные
электрические сети
Г.В.Сакания***

Реквизиты счета на оплату
№ ТП-2473180
Дата 01.07.2026
Сумма (руб.) 70 190,69

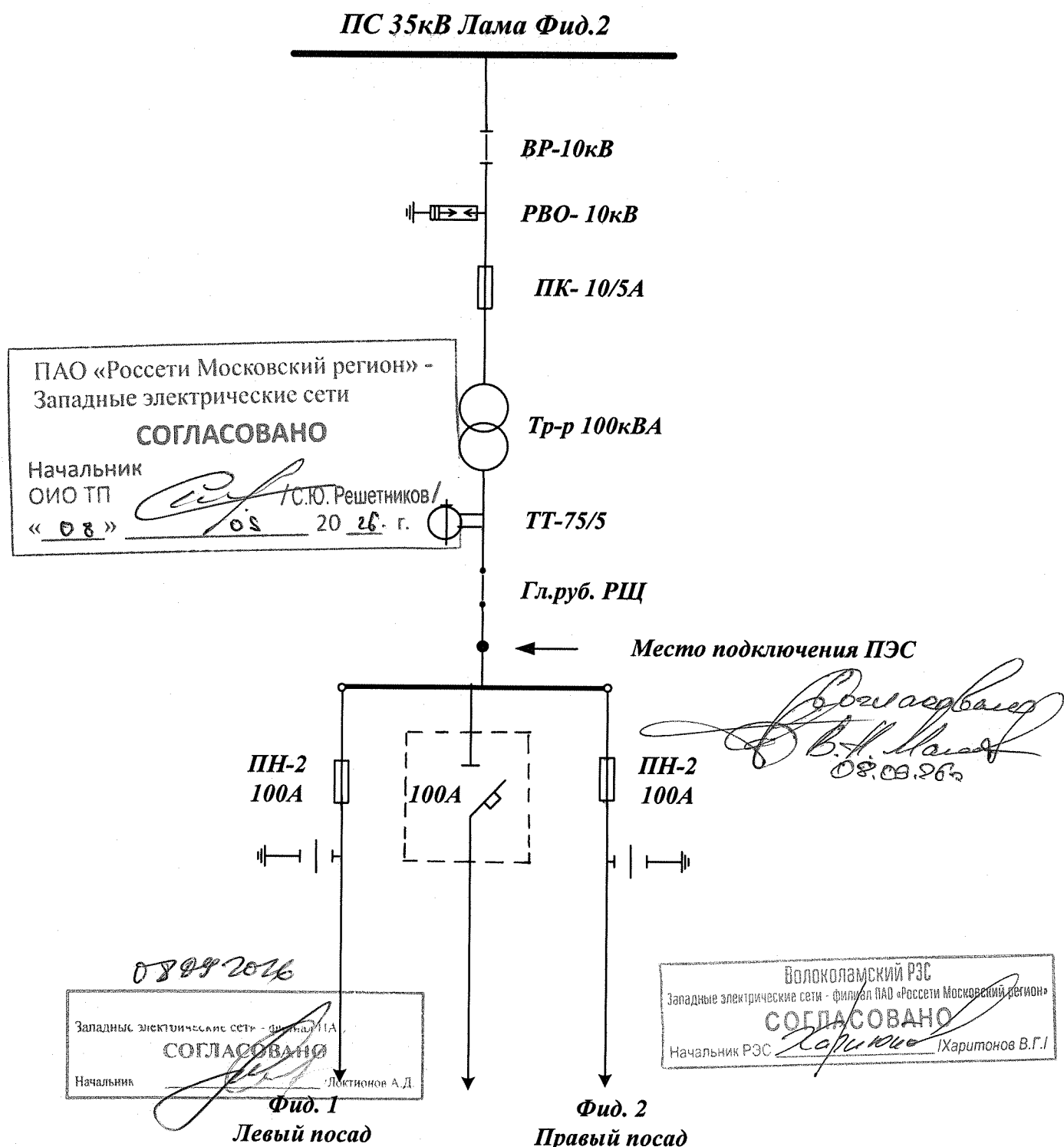
ПС 35кВ Лама Фид. 2



Внесение изменений в схему			
№	Дата	Расп. документ	Должность
			ФИО
			Подпись

Утвердил					
Проверил					
Утвердил					
Проверил					
Однoliniйная схема МТП-1158 д. Телегино					
	Должность	Ф.И.О.	Дата	Подпись	
Утвердил	Гл. Инженер	Тварнов А.В.	01.09.2025		
Согласовал	Нач. ПТУ	Аркатов М.М.	01.09.2025		
Проверил	Мастер	Селезнев К.Н.	01.09.2025		
Чертил	Специалист	Пылаева П.Д.	01.09.2025		

Однолинейная схема подстанции МТП-1158 д. Телегино



			ЭС-19/08-09/2026		
			Реконструкция РУ-0,4 кВ ТП-1158 с установкой дополнительного автоматического выключателя ПС-35 кВ №642 "Лама", в т.ч. ПИР, МО, Волоколамский р-н, д.Телегино, 50:07:0090104:202		
проверил	Бровкин С.В.	<i>Бровкин С.В.</i>	Стадия	Лист	
составил	Гормакова О.Н.	<i>Гормакова О.Н.</i>	РП		
Однолинейная схема ТП-1158 после реконструкции			ООО «ВИСТА»		

Паспорт проекта

1. Общие данные

Наименование проекта: реконструкция ТП-10/0,38 кВ

ТП- № 1158

ПС- 35 кВ № 642 «Лама»

Заказчик: Западные электрические сети - филиал ПАО «Россети Московский регион»

Проектная организация: ООО «Виста»

Вид строительства: реконструкция РУ-0,4 кВ

Место расположения: МО, Волоколамский р-н, д.Телегино, 50:07:0090104:202

2. Проектные решения

[illegible]

					ЭС-19/08-09/2026				
					Реконструкция РУ-0,4 кВ ТП-1158 с установкой дополнительного автоматического выключателя ПС-35 кВ №642 "Лама", в т.ч. ПИР, МО, Волоколамский р-н, д.Телегино, 50:07:0090104.202	Стадия			
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата					
Разраб.		Гормакова О.Н							
Провер.		Бровкин С.В							
						Лист 4		Листов	
					Паспорт проекта				
					ООО «Виста»				

Содержание

1. Общая часть.....	5
2. Организация строительства.....	5-6
3. Охрана окружающей среды.....	6
4. Охрана труда и техника безопасности.....	6-7
5. Противопожарные мероприятия.....	7

						ЭС-19/08-09/2026				
						Реконструкция РУ-0,4 кВ ТП-1158 с установкой дополнительного автоматического выключателя ПС-35 кВ №642 "Лама", в т.ч. ПИР, МО, Волоколамский р-н, д. Телегино, 50:07:0090104:202				
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Стадия					
Разраб.		Гормакова О.Н.			Лист 4 Листов				ООО «Виста»	
Провер.		Бровкин С.В.								
Пояснительная записка										

1. Общая часть.

Рабочая документация разработана на основании технических условий на технологическое присоединение № 38-26-302-235228(357397) на разработку проекта по реконструкции РУ-0,4 кВ ТП-10/0,4 кВ 1158, смонтировать дополнительный автоматический выключатель $I_n=100A$ по адресу: МО, Волоколамский р-н, д.Телегино, 50:07:0090104:202, выданных ПАО «Россети Московский регион», в соответствии с требованиями действующих в РФ нормативных документов.

Заявленная мощность (по ТЗ и ТУ) – 50 кВт

Уровень напряжения – 10/0,4 кВ.

Категория надёжности электроснабжения – III (третья).

Согласно ПУЭ для проектируемого объекта приняты:

- район по гололёду – II(15мм)

- район по ветру – II(500 Па)

- продолжительность гроз – 60-80 часов в год

- глубина промерзания грунта в среднем до 1,6 м

- эквивалентное удельное сопротивление грунта принято в расчётах до 100 Ом*м

Рабочей документацией предусматривается:

- реконструкция РУ-0,4 кВ ТП-10/0,4 кВ 1158, установка РЩ-0,4 кВ с автоматическим выключателем $I_n=100A$ - 1 шт.

2. Организация строительства.

На подготовительном этапе строительства необходимо выполнить следующие работы:- завоз оборудования и материалов.

Окончание подготовительных работ должно подтвердиться актом, составленным заказчиком и генеральным подрядчиком. Актом должно быть подтверждена инженерная готовность строительной площадки обеспечивающая планомерное развитие строительно-монтажных работ, создание необходимых условий труда.

Автокран должен эксплуатироваться в соответствии с действующими «Правилами устройства и безопасной эксплуатации грузоподъёмных кранов».

При подъёме грузов необходимо, чтобы стропы образовывали с горизонтальной плоскостью упаковки угол 45°.

Антикоррозийная защита конструкций выполняется в соответствии со СП 28.13330.2017 «Защита строительных конструкций от коррозии».

Сварку металлоконструкций производить ручным электродуговым способом. Работы по сварке стальных конструкций выполнять в соответствии с рабочими чертежами СП 70.133330.2012.

Согласно СНиП 1.04.03-85 таблица 1 «Электроэнергетика. Нормы продолжительности строительства и задела в строительстве предприятий, зданий и сооружений», срок строительства комплекса электроснабжения в составе ВЛЗ-10 кВ, КТП 10/0,4 кВ и ВЛИ-0,4 кВ до 6 км, составляет 2месяца. Продолжительность подготовительного периода, составляет 0,5 месяца.

Транспортировка оборудования, материалов и конструкций опор до центральной базы, осуществляется подрядной организацией, расстояние от которой до объекта строительства составляет км.

3. Охрана окружающей среды.

Настоящая рабочая документация разработана с учётом требований «Законодательства об охране природы», «Основ земельного законодательства Российской Федерации».

На участках разработки котлованов под установку опор, плодородный слой снимается и вывозится в места определённые землепользователем и в дальнейшем используется для улучшения и восстановления земельных угодий. После сооружения ЛЭП, земельные участки, которые использовались при строительстве, приводятся в прежнее состояние.

					ЭС-19/08-09/2026	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		5

Указанный технологический процесс, является безотходным и не сопровождается вредными выбросами в окружающую среду, так и в водную. Производственный шум и вибрации отсутствуют. Земли населённых пунктов к сельхозугодиям не относятся, рекультивация последних, проектом не предусматривается.

4. Охрана труда и техники безопасности.

Охрана труда и техники безопасности в строительстве и эксплуатации, обеспечены принятием всех проектных решений в строгом соответствии со СП 49.13330.2010, требования которых учитывают условия безопасности труда, предупреждения производственного травматизма, профессиональных заболеваний, пожаров и взрывов.

Для обеспечения охраны труда и техники безопасности предусмотрено:

- использование технически совершенного оборудования.
- размещение оборудования, обеспечивающее его безопасное обслуживание.
- выполнение заземляющих устройств элементов электроустановок с нормируемой ПУЭ величин сопротивления, соответствующей требованиям СП 76.13330.2016 «Монтаж электротехнических установок».
- применение типовых конструкций опор линий электропередачи.
- использование при выполнении строительно-монтажных работ машин и механизмов, конструкций, которые обеспечивают безопасные условия их эксплуатации.
- высокая степень механизации строительно-монтажных работ.
- выполнение строительно-монтажных работ в соответствии с типовыми технологическими картами.

Для обеспечения охраны труда и техники безопасности, необходимо также, что бы строительные, монтажные и наладочные работы, эксплуатация электроустановок производилась в соответствии с «Правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок» ПОТЭУ-2014. «Правилами безопасности при строительстве линий электропередачи и производстве электромонтажных работ» РД 153-34.3-03.285-2002

Строительство участков линий вблизи действующих ВЛ должны выполняться в соответствии с правилами техники безопасности указанными выше, с соблюдением нормируемых расстояний от проводов до работающих машин и механизмов, их надлежащего заземления и других мероприятий по обеспечению безопасности ведения работ.

При невозможности обеспечения нормируемых требований «Правилами по охране труда при эксплуатации электроустановок» расстояний от работающих механизмов до находящихся под напряжением электроустановок, последние необходимо отключить и заземлить.

5. Противопожарные мероприятия.

Пожарная безопасность ВЛ обеспечивается применением несгораемых конструкций, автоматическим отключением токов К.З. и заземлением опор.

Расположение временных зданий и сооружений для нужд строительства, должно соответствовать в установленном порядке, стройгенплану.

Территория занятая под открытые склады, а также временные здания и сооружения, должна быть очищена от сухой травы, бурьяна, сгораемых отходов.

Расстояние между открытыми площадками строительных материалов, а также между указанными площадками и строящимися зданиями и сооружениями, должно быть не менее 24 м.

Строительная площадка оснащается первичными средствами пожаротушения в соответствии с п.6.5 СП 49.13330.2010 «Безопасность труда в строительстве», должны быть обязательно установлены щиты с противопожарным оборудованием и оборудованы места для курения.

У въезда в вахтовые посёлки необходимо установить план (схему) в соответствии с ГОСТ 12.1.144-82 «Пожарные машины и оборудование. Обозначения условные графические» с нанесёнными строящимися и вспомогательными зданиями и сооружениями, въездами и подъездами с указанием местонахождения водоисточников, средств пожаротушения и связи.

В процессе строительства необходимо выполнять требования гос. пожарного надзора.

					ЭС-19/08-09/2026	Лист
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата		

№ п/п	Опросный лист ТП		ТП-10/0,4 №1158	
1	Тип ТП		тупиковая	
2	Мощность силового трансформатора, кВА		100	
3	Номинальное напряжение, кВ		10/0,4	
4	Исполнение вводов ВН-НН:воздух(В),кабель (К)		В-В	
5	Тип силового трансформатора		ТМГ	
6	Схема и группа соединения обмоток трансформатора		Y/Zn-11	
7	Подставка трансформатора		да	
8	Наличие коридора обслуживания УВН		нет	
Распределительное устройство высшего напряжения (РУ ВН)				
9	В РУ ВН коммутационной аппарат		-	
	Защита тр-ра осуществ. предохранителями ПКТ-101	Выключатель ВН-10	-	
		Разъединитель РВЗ-10	-	
				-
10	Разъединитель (при возд.вводе)		Да	
11	Комплект РВО (Р) или ОПН (О) 6 (10) кВ (при возд.вводе)		Да	
Распределительное устройство нижшего напряжения (РУ НН)				
12	В РУ коммутационный аппарат:			
		Рубильник РБ-32 УЗ (250 А)		
13	Коммутационные аппараты отходящих линий			
	Рубильник	РВ-250		
	Автоматические выключатели	РБ с ПН-2	100А	
		РБ с ПН-2	100А	
		ВА57-35 ПРО ЗР	100 А	
14	Комплект ОПН-Н-0,4 (при воздуш.вводе)		Да (3шт)	
15	Трансформаторы тока Т-0,66-10-0,5-75/5 УЗ		Да (3 шт)	
16	Учет энергии (А-акт.,Р-реакт.,АР-пол.учет	индукционный		
		электронный	АР	
17	Фидер уличного освещения		Да	
18	Фотореле для фидера уличного освещения		Да	
19	Учет электроэнергии уличного освещения		Нет	
20	Наличие блокировки между отсеками ВН НН		Да	
21	Прибор контроля тока и напряжения		Да	
22	Реле токовое в нулевом проводе РЭ 13-2УЗ		Да	
23	Количество ТП в заказе		нет	

Волоколамский РЭС
Западные электрические сети - филиал ПАО «Россети Московский регион»
СОГЛАСОВАНО
Начальник РЭС *Харитонов В.Г.*

					ЭС-19/08-09/2026								
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Реконструкция РУ-0,4 кВ ТП-1158 с установкой дополнительного автоматического выключателя ПС-35 кВ №642 "Лама", в т.ч. ПИР, МО, Волоколамский р-н, д.Телегино, 50:07:0090104:202								
Разраб.	Гормакова О.Н.		<i>О.Н. Гормакова</i>										
Провер..	Бровкин С.В.		<i>С.В. Бровкин</i>		Стадия <table border="1"><tr><td></td><td></td><td></td><td></td></tr></table>								
					Лист 9 Листов 1								
					Опросный лист ТП								
					ООО «Виста»								

Ведомость объема работ

Позиция	Наименование работ	Тип, марка оборудования	Единица измерения	Кол-во
---------	--------------------	-------------------------	-------------------	--------

Демонтажные работы

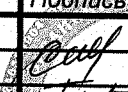
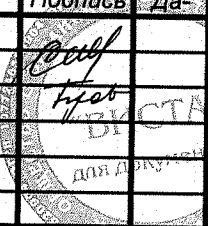
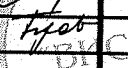
1	Демонтаж трансформатора	ТМГ 63 кВА	шт.	
2	Демонтаж трансформаторов тока	T-0,66	шт	
3	Демонтаж предохранителей	ПКТ 101	шт	
4	Демонтаж рубильника	100 А	шт	
5	Демонтаж автоматического выключателя	ВА57-35 100А	шт	
6	Вторичные цепи трансформатора	35	м	

Монтажные работы

1	Установка распределительного щита	ЩМП - З	шт	1
2	Установка автоматического выключателя	ВА57-35 100 А	шт	1
3	Монтаж трансформаторов тока	T-0,66 600/5	шт	
4	Монтаж предохранителей	ПКТ 101 10 50	шт	
5	Монтаж очагов заземления	Арматура А14	очаг/м	
6	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из круглой стали диаметром 10 мм	Катанка 10 Ст3СП	м	
7	Разработка грунта	1(0,5x0,5x0,5)/100	100 м3	
8	Шина сборная - одна полоса в фазе, медная или алюминиевая сечением: до 250 мм2	ШМТ 3*25	м	
9	Присоединение к питающему кабелю воздушного ввода ВЛИ-0,4 кВ в КТП изолированным проводом		шт	-
10	Вывод питающего кабеля из РУ-0,4 кВ до точки присоединения	ПУГВ 1x70	м	3
11	Металлоконструкция (рама под ТМГ)	63*63*6	т	
12	Установка муфт 4х жильн.кабеля напряжением 1кВ, сечение 1 жилы 95мм		шт	

Примечание:

Производство работ осуществляется в охранной зоне действующей воздушной линии электропередачи, вблизи объектов, находящихся под напряжением, внутри объектов капитального строительства.

					ЭС-19/08-/07/2026					
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Да	Реконструкция РУ-0,4 кВ ТП-1158 с установкой дополнительного автоматического выключателя ПС-35 кВ №642 "Лама", в т.ч. ПИР, МО, Волоколамский р-н, д.Телегино, 50:07:0090104:202	Стадия				
Разраб.		Гормакова								
Провер.		Бровкин С.В				Лист 12	Листов			
Ведомость объема работ						ООО «Виста»				

Спецификация оборудования

Позиция	Наименование оборудования	Тип, марка оборудования	Единица измерения	Кол-во	Масса, кг	Примечание
1	Трансформатор	ТМГ-250/10-0,4	шт		540	
2	Трансформатор тока	T-0,66 600/5	шт			
3	Автоматический выключатель	ВА57-35 100А 3пол.	шт	1	3	
4	Автоматический выключатель	ВА57-35 А 3пол.	шт		3	
5	Предохранитель	ПКТ 101 10 8А	шт		4	
6	Рубильник перекидной	ВР32-35 250	шт		5	
7	Электросчетчик	Меркурий 230 ART 03	шт			
8	Распределительный щит	ЩМП -3	шт	1		

Спецификация изделий и материалов

Позиция	Наименование и техническая характеристика	Тип, марка	Ед. изм.	Кол-во	Масса ед., кг	Примечание
1	Болты	M8x45	шт		0,097	
2	Гайка	M8	шт		0,0254	
3	Шайба	8 01 019	шт		0,0111	
4	Наконечник луженый	ТМЛ 70	шт	8	0,065	
5	Труба ПВХ гофр.	d-63	м			
6	Зажим	P-70	шт			
7	Провод	ПУГВ 1*70	м	3		
8	Арматура	A14	м		1,21	
9	Катанка	d-10мм	м		0,078	
10	Стяжки хомут	E 788	шт.		0,015	
11	Скрепка для крепления ленты	NS 20	шт.		0,01	
12	Шина медная	ЩМТ 3*25	м			
13	Фасадное крепление	КФК12-47,6	шт			
14	Изолятор с болтом	SM35сил.Н35*D 32*M8	шт			

ЭС-19/08-09/2026

Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Реконструкция РУ-0,4 кВ ТП-1158 с установкой дополнительного автоматического выключателя ПС-35 кВ №642 "Лама", в т.ч. ПИР, МО, Волоколамский р-н, д.Телегино, 50:07:0090104:202	Стадия		
Разраб.		Гормакова О.Н.						
Провеп.		Бровкин С.В.				лист		Листов
					Спецификация оборудования изделий и материалов			ООО «Виста»