

Обоснование начальной (максимальной) цены договора
Выполнение работ по ремонту теплотрассы Ижевского РЭС
для нужд филиала ПАО «Россети Центр и Приволжье» - «Удмуртэнерго»

Начальная (максимальная) цена договора	624 607,00 руб.- без НДС 137 413,54 руб. - НДС (22%) 762 020,54 руб. - с НДС
Используемый метод определения начальной (максимальной) цены договора с обоснованием	Метод сметных расчетов п.3.5.1 для определения стоимости работ по ремонту, техническому обслуживанию электросетевых объектов, зданий, сооружений, оборудования и т.д., Начальная (максимальная) цена договора на выполнение работ рассчитывается на основании смет, составленных по техническому заданию.
Организационно-распорядительный документ Заказчика, требования которого применялись при формировании начальной (максимальной) цены договора (при наличии)	Приказ ПАО «МРСК Центра» от 30.09.2021 №434-ЦА «Об утверждении регламента РК БП 10.1/06-02/2021 «Формирование сметной документации для определения начальной (предельной) цены при проведении закупочных процедур на техническое обслуживание и ремонт электросетевых объектов ПАО «Россети Центр» и ПАО «Россети Центр и Приволжье»
Расчет начальной (максимальной) цены договора	Приложение № 1 к обоснованию НМЦ договора

Начальник управления обеспечения производства

Р.В. Соломенников

УТВЕРЖДАЮ:
Начальник управления обеспечения производства
филиала "Удмуртэнерго"

Р.В. Соломенников

2026 года

РАСЧЕТ НАЧАЛЬНОЙ (МАКСИМАЛЬНОЙ) ЦЕНЫ ЗАКУПКИ

Выполнение работ по ремонту теплотрассы Ижевского РЭС филиала «Удмуртэнерго»

(наименование стройки)

Составлен на основании сметного расчета стоимости работ в текущем уровне цен I квартал 2026 года

№ п/п	Обоснование	Наименование глав, объектов капитального строительства, работ и затрат	Сметная стоимость, руб.				
			Строительных (ремонтно-	монтажных работ	оборудования	прочих затрат	всего
1	2	3	4	5	6	7	8
Глава 2. Основные объекты строительства, реконструкции, капитального ремонта							
1	ЛС-02-01-01	Ремонт сети теплоснабжения на базе Ижевского РЭС. (Инв. № ЦС308179, адрес: УР, г. Ижевск, Воткинское шоссе, 105, Литер 3)	578 153,04	28 262,43			606 415,47
	Итого по Главе 2. "Основные объекты строительства, реконструкции, капитального ремонта"		578 153,04	28 262,43			606 415,47
Глава 7. Благоустройство и озеленение территории							
	Итого по Главам 1-7		578 153,04	28 262,43			606 415,47
Глава 8. Временные здания и сооружения							
	Итого по Главам 1-8		578 153,04	28 262,43			606 415,47
Глава 9. Прочие работы и затраты							
	Итого по Главе 9. "Прочие работы и затраты:"						
	Итого по Главам 1-9		578 153,04	28 262,43			606 415,47
Глава 12. Публичный технологический и ценовой аудит, подготовка обоснования инвестиций, осуществляемых в инвестиционный проект 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							
	Итого по Главам 1-12		578 153,04	28 262,43			606 415,47
Непредвиденные затраты							
3	Приказ от 4.08.2020 № 421/пр п.179	Непредвиденные затраты для объектов капитального строительства производственного назначения, линейных объектов - 3%	17 344,59	846,94			18 191,53
	Итого без НДС		595 497,63	29 109,37			624 607,00
	Сумма НДС (22%)		131 009,48	6 404,06			137 413,54
	Итого по расчету с учетом НДС		726 507,11	35 513,43			762 020,54

Составил Специалист 1 категории службы эксплуатации ЗИС филиала "Удмуртэнерго"  В.М. Перевощиков

[подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил Начальник службы эксплуатации ЗИС филиала "Удмуртэнерго"  В.П. Лекомцев

[подпись (инициалы, фамилия)]

УТВЕРЖДАЮ:
Первый заместитель директора -
Главный инженер филиала "Удмуртэнерго"

К.В. Григорьев

2026 года

Сводный сметный расчет сметной стоимостью 762 020,54 руб.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА № ССРС-ССРС

Выполнение работ по ремонту теплотрассы Ижевского РЭС филиала «Удмуртэнерго»

(наименование стройки)

Составлен в текущем уровне цен I квартал 2026 года

№ п/п	Обоснование	Наименование глав, объектов капитального строительства, работ и затрат	Сметная стоимость, руб.				
			Строительных (ремонтно-	монтажных работ	оборудования	прочих затрат	всего
1	2	3	4	5	6	7	8
Глава 2. Основные объекты строительства, реконструкции, капитального ремонта							
1	ЛС-02-01-01	Ремонт сети теплоснабжения на базе Ижевского РЭС. (Инов. № ЦС308179, адрес: УР, г. Ижевск, Воткинское шоссе,105, Литер 3)	578 153,04	28 262,43			606 415,47
Итого по Главе 2. "Основные объекты строительства, реконструкции, капитального ремонта"			578 153,04	28 262,43			606 415,47
Глава 7. Благоустройство и озеленение территории							
Итого по Главам 1-7			578 153,04	28 262,43			606 415,47
Глава 8. Временные здания и сооружения							
Итого по Главам 1-8			578 153,04	28 262,43			606 415,47
Глава 9. Прочие работы и затраты							
Итого по Главе 9. "Прочие работы и затраты"							
Итого по Главам 1-9			578 153,04	28 262,43			606 415,47
Глава 12. Публичный технологический и ценовой аудит, подготовка обоснования инвестиций, осуществляемых в инвестиционный проект 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							
Итого по Главам 1-12			578 153,04	28 262,43			606 415,47
Непредвиденные затраты							
3	Приказ от 4.08.2020 № 421/пр п.179	Непредвиденные затраты для объектов капитального строительства производственного назначения, линейных объектов - 3%	17 344,59	846,94			18 191,53
			3%Г1.С:Г12.С	3%Г1.М:Г12.М	3%Г1.О:Г12.О	3%Г1.П:Г12.П	
Итого "Непредвиденные затраты"			17 344,59	846,94			18 191,53
Итого с учетом "Непредвиденные затраты"			595 497,63	29 109,37			624 607,00
Налоги и обязательные платежи							
4	№ 303-ФЗ от 3.08.2018	НДС - 22%	131 009,48	6 404,06			137 413,54
			22%Г1.С:Г14.С	22%Г1.М:Г14.М	22%Г1.О:Г14.О	22%Г1.П:Г14.П	
Итого "Налоги и обязательные платежи"			131 009,48	6 404,06			137 413,54
Итого по сводному расчету			726 507,11	35 513,43			762 020,54
в том числе:							
		ОТ					94 031,36
		ЭМ					29 093,08
		ОТм					15 695,36
		М					261 430,19
		Перевозка					29 634,18
		НР					115 837,60
		СП					60 693,70

Составил

Специалист 2 категории СО УИ филиала "Удмуртэнерго"

(Л.В. Григорьева)

[подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил

Начальник сметного отдела филиала "Удмуртэнерго"

(А.А. Чувашов)

[подпись (инициалы, фамилия)]

Наименование программного продукта
Наименование редакции сметных нормативов

Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам

Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в Федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии с пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр¹

Реквизиты нормативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с пунктом 22(1) Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452

Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы

Наименование субъекта Российской Федерации

Наименование зоны субъекта Российской Федерации

ГРАНД-Смета, версия 2026.1

Приказ Минстроя России от 30.12.2021 № 1046/пр; Приказ Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр; Приказ Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр; Приказ Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 №747/пр; Приказ Минстроя России от 23.01.2025 №30/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 №69/пр; Приказ Минстроя России от 19.05.2025 №299/пр; Приказ Минстроя России от 14.08.2025 №490/пр; Приказ Минстроя России от 12.11.2025 №696/пр; Приказ Минстроя России от 17.02.2026 №91/пр

Приказ Минстроя России от 18 мая 2022 г. № 378/пр, Приказ Минстроя России от 26 августа 2022 г. № 703/пр, Приказ Минстроя России от 26 октября 2022 г. № 905/пр, Приказ Минстроя России от 27 декабря 2022 г. № 1133/пр, Приказ Минстроя России от 10 февраля 2023 г. № 84/пр, Приказ Минстроя России от 11.05.2023 №335/пр; Приказ Минстроя России от 07.07.2022 № 557/пр; Приказ Минстроя России от 02.09.2021 № 636/пр, Приказ Минстроя России от 26.07.2022 № 611/пр; Приказ Минстроя России от 22.04.2022 № 317/пр; Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр; Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр; Приказ Минстроя России от 30.01.2024 № 55/пр; Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 №524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 №747/пр; Приказ Минстроя России от 23.01.2025 №30/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 №69/пр; Приказ Минстроя России от 19.05.2025 №299/пр; Приказ Минстроя России от 14.08.2025 №490/пр; Приказ Минстроя России от 12.11.2025 №696/пр; Приказ Минстроя России от 17.02.2026 №91/пр

Письмо Минстроя России от 25.02.2026 № 9859-ИФ/09

Приказ ПАО "ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЕТЕВАЯ КОМПАНИЯ - РОССЕТИ" от 26.12.2024 №612

18. Удмуртская Республика

Удмуртская Республика

Выполнение работ по ремонту теплотрассы Ижевского РЭС филиала «Удмуртэнерго»
(наименование стройки)

Выполнение работ по ремонту теплотрассы Ижевского РЭС филиала «Удмуртэнерго»
(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № ЛС-02-01-01

Ремонт сети теплоснабжения на базе Ижевского РЭС. (Ина. № ЦС308179, адрес: УР, г. Ижевск, Воткинское шоссе,105, Литер 3)
(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом
Основание (проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен I квартал 2026 года

Сметная стоимость	606,42 тыс.руб.
в том числе:	
строительных работ	578,15 тыс.руб.
монтажных работ	28,26 тыс.руб.
оборудования	0,00 тыс.руб.
прочих затрат	0,00 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	94,03 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	15,70 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	141,80 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	19,58 чел.-ч.

№ п/п	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость, руб.				
				на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициенты	всего в текущем уровне цен
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Раздел 1. Земляные работы											

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1	ГЭСН01-01-022-08	Разработка грунта с погрузкой на автомобили-самосвалы в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,65 (0,5-1) м3, группа грунтов: 2	1000 м3	0,050634	1	0,050634					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.2	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: _гр.3 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	2 ЭМ										2 503,28
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			1,4848421					1 362,36
	91.01.05-086 Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,65 м3		маш.-ч	25,5	1,15	1,4848421			1 685,89		2 503,28
	4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	25,5	1,15	1,4848421			917,51		1 362,36
	Итого прямые затраты										3 865,64
	ФОТ										1 362,36
	Пр/812-001.1-1 НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом		%	92		92					1 253,37
	Пр/774-001.1, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом		%	46	0,85	39,1					532,68
	Всего по позиции								111 618,48		5 651,69
2	ГЭСН01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3	0,01566	1	0,01566					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.2	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: _гр.3 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			2,773386					1 540,92
	1-100-20 Средний разряд работы 2,0		чел.-ч	154	1,15	2,773386			555,61		1 540,92
	Итого прямые затраты										1 540,92
	ФОТ										1 540,92
	Пр/812-001.2-1 НР Земляные работы, выполняемые ручным способом		%	89		89					1 371,42
	Пр/774-001.2, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 СП Земляные работы, выполняемые ручным способом		%	40	0,85	34					523,91
	Всего по позиции								219 428,48		3 436,25
3	ГЭСН01-01-016-02	Работа на отвале, группа грунтов: 2-3	1000 м3	0,0522	1	0,0522					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.2	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: _гр.3 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,1992996					110,73
	1-100-20 Средний разряд работы 2,0		чел.-ч	3,32	1,15	0,1992996			555,61		110,73
	2 ЭМ										279,12
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,2215107					202,11
	91.01.01-035 Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)		маш.-ч	3,61	1,15	0,2167083	887,54	1,43	1 269,18		275,04
	4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	3,61	1,15	0,2167083			917,51		198,83
	91.14.03-001 Автомобили-самосвалы, грузоподъемность до 7 т		маш.-ч	0,08	1,15	0,0048024	610,92	1,39	849,18		4,08
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,08	1,15	0,0048024			683,04		3,28
	4 М										8,03
	02.2.05.04-2090 Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 800, фракция 20-40 мм		м3	0,04		0,002088	2 184,44	1,76	3 844,61		8,03
	Итого прямые затраты										599,99
	ФОТ										312,84
	Пр/812-001.1-1 НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом		%	92		92					287,81
	Пр/774-001.1, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом		%	46	0,85	39,1					122,32
	Всего по позиции								19 350,96		1 010,12
4	ГЭСН01-01-033-01	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 1	1000 м3	0,0522	1	0,0522					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.2	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: _гр.3 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	2 ЭМ										491,24
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,4148073					325,62
	91.01.01-034 Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.)		маш.-ч	6,91	1,15	0,4148073	828,16	1,43		1 184,27	491,24
	4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	6,91	1,15	0,4148073				784,98	325,62
	Итого прямые затраты										816,86
	ФОТ										325,62
	Пр/812-001.1-1 НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%		92		92					299,57
	Пр/774-001.1, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	%		46	0,85	39,1					127,32
	Всего по позиции									23 826,63	1 243,75
5	ФСБЦ-02.3.01.02-1104	Песок природный для строительных работ I класс, средний	м3	57,42	1	57,42	573,70	1,48		849,08	48 754,17
	Всего по позиции										48 754,17
6	ГЭСН01-02-005-01	Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2	100 м3	0,522	1	0,522					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.2	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: _гр.3 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			7,521759					4 562,55
	1-100-30 Средний разряд работы 3,0		чел.-ч	12,53	1,15	7,521759				606,58	4 562,55
	2 ЭМ										680,06
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			1,572786					1 074,28
	91.08.09-023 Трамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных установок		маш.-ч	10,5	1,15	6,30315	2,41	1,19		2,87	18,09
	91.18.01-007 Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин		маш.-ч	2,62	1,15	1,572786				420,89	661,97
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	2,62	1,15	1,572786				683,04	1 074,28
	Итого прямые затраты										6 316,89
	ФОТ										5 636,83
	Пр/812-001.1-1 НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%		92		92					5 185,88
	Пр/774-001.1, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	%		46	0,85	39,1					2 204,00
	Всего по позиции									26 258,18	13 706,77
	Итого по разделу 1 Земляные работы :										
	Всего прямые затраты (справочно)										61 894,47
	в том числе:										
	Оплата труда рабочих										6 214,20
	Эксплуатация машин										3 953,70
	Оплата труда машинистов (Отм)										2 964,37
	Материалы										48 762,20
	Строительные работы										73 802,75
	в том числе:										
	оплата труда										6 214,20
	эксплуатация машин и механизмов										3 953,70
	оплата труда машинистов (Отм)										2 964,37
	материалы										48 762,20
	накладные расходы										8 398,05
	сметная прибыль										3 510,23
	Всего ФОТ (справочно)										9 178,57
	Всего накладные расходы (справочно)										8 398,05
	Всего сметная прибыль (справочно)										3 510,23

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по разделу 1 Земляные работы									73 802,75
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				10,4944446					
		Затраты труда машинистов				3,6939461					
Раздел 2. Тепловые сети											
7	ГЭСНр66-01-012-01	Очистка непроходных каналов: от сухого ила и грязи при снятых трубах, глубина очистки до 2 м	м3	0,15	1	0,15					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.2	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: _гр.5 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,602025					331,73
	1-100-19	Средний разряд работы 1,9	чел.-ч	3,49	1,15	0,602025			551,02		331,73
		Итого прямые затраты									331,73
		ФОТ									331,73
	Пр/812-100.1-1	НР Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка (ремонтно-строительные)	%	89		89					295,24
	Пр/774-100.1	СП Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка (ремонтно-строительные)	%	44		44					145,96
		Всего по позиции							5 152,87		772,93
8	ГЭСНр66-01-016-04	Демонтаж трубопроводов в непроходных каналах краном диаметром труб: до 150 мм	100 м	0,464	1	0,464					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.2	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: _гр.5 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			20,17008					12 234,77
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	37,8	1,15	20,17008			606,58		12 234,77
	2 ЭМ										2 104,69
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,291312					1 159,77
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	2,22	1,15	1,184592			1 710,70		2 026,48
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	2,22	1,15	1,184592			917,51		1 086,88
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2	1,15	0,10672			675,86		72,13
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2	1,15	0,10672			683,04		72,89
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,03	1,15	1,083208	4,35	1,29	5,61		6,08
	4 М										182,30
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	3,04		1,41056	114,64	1	114,64		161,71
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,75		0,348	41,38	1,43	59,17		20,59
		Итого прямые затраты									15 681,53
		ФОТ									13 394,54
	Пр/812-100.1-1	НР Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка (ремонтно-строительные)	%	89		89					11 921,14
	Пр/774-100.1	СП Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка (ремонтно-строительные)	%	44		44					5 893,60
		Всего по позиции							72 190,24		33 496,27
9	ГЭСН04-02-007-01	Резка обсадных труб наружным диаметром: до 168 мм (применительно: Нарезка монтированной трубы по 1,5 м)	рез	23	1	23					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.2	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: _гр.3 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			4,4965					2 899,39
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	0,17	1,15	4,4965			644,81		2 899,39
	2 ЭМ										379,79
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,529					361,33
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	1,15	0,529			675,86		357,53
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02	1,15	0,529			683,04		361,33
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,15	1,15	3,9675	4,35	1,29	5,61		22,26

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4 М									436,34
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,15		3,45	114,64	1	114,64		395,51
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,03		0,69	41,38	1,43	59,17		40,83
		Итого прямые затраты									4 076,85
		ФОТ									3 260,72
		Пр/812-004.0-1 НР Скважины	%	106		106					3 456,36
		Пр/774-004.0, Приказ № СП Скважины	%	45	0,85	38,25					1 247,23
		774/пр от 11.12.2020 п.16									
		Всего по позиции							381,76		8 780,44
10	ГЭСН24-01-002-06	Прокладка стальных трубопроводов в непроходном канале при номинальном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 150 мм	км	0,02	1	0,02					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.2	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов:									
	гр.3	- разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций;									
		- стесненных условий для складирования материалов;									
		- действующего технологического оборудования;									
		- движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			15,387					11 137,42
	1-100-44 Средний разряд работы 4,4		чел.-ч	669	1,15	15,387			723,82		11 137,42
	2 ЭМ										2 835,02
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			2,03895					1 494,96
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,14	1,15	0,00322			1 710,70		5,51
	4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,14	1,15	0,00322			917,51		2,95
	91.10.01-001 Агрегаты наполнительно-опрессовочные, подача до 70 м3/ч		маш.-ч	30	1,15	0,69	1 416,22	1,35	1 911,90		1 319,21
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	30	1,15	0,69			683,04		471,30
	91.10.05-004 Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т		маш.-ч	43,3	1,15	0,9959	994,01	1,17	1 162,99		1 158,22
	4-100-050 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	43,3	1,15	0,9959			784,98		781,76
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,21	1,15	0,00483			675,86		3,26
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,21	1,15	0,00483			683,04		3,30
	91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	235	1,15	5,405			37,67		203,61
	91.18.01-007 Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин		маш.-ч	15	1,15	0,345			420,89		145,21
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	15	1,15	0,345			683,04		235,65
	4 М										1 096,10
	01.7.03.01-0001 Вода		м3	88		1,76			38,43		67,64
	01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	22,275		0,4455			7,99		3,56
	01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм		кг	157		3,14	155,63	0,95	147,85		464,25
	03.1.02.03-0014 Известь хлорная, сорт I		т	0,0053		0,000106	26 885,00	1,57	42 209,45		4,47
	07.2.07.11-0002 Опора для трубопроводов неподвижная стальная из горячекатаных профилей		т	0,2		0,004	106 957,98	1,3	139 045,37		556,18
П,Н	01.7.17.07-0054 Круа шлифовальный прямого профиля, размеры 230х5х22 мм		шт	0		0					
Н	07.2.07.11 Опоры скользящие и катковые		т	0,27		0,0054					
П,Н	18.1.10.01 Клапаны фланцевые		шт	0		0					
Н	23.3.03.02 Трубы стальные		м	1000		20					
П,Н	23.8.03.11 Фланцы		компл	0		0					
П,Н	23.8.03.12 Части фасонные соединительные стальные		шт	0		0					
	Итого прямые затраты										16 563,50
	ФОТ										12 632,38
	Пр/812-018.0-1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117			117					14 779,88
	Пр/774-018.0, Приказ № СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85		62,9					7 945,77
	774/пр от 11.12.2020 п.16										
	Всего по позиции								1 964 457,50		39 289,15
11	ФСБЦ-23.5.02.02-0078	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 159 мм, толщина стенки 8 мм	м	20	1	20	1 910,46	0,97	1 853,15		37 063,00
	Всего по позиции										37 063,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12	ФСБЦ-08.3.11.01-1100	Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали СтЗпс, СтЗсп, № 5У-10У, № 5П-10П	т	0,01718	1	0,01718			51 535,28		885,38
		Всего по позиции									885,38
13	ФСБЦ-07.2.07.11-0002	Опора для трубопроводов неподвижная стальная из горячекатаных профилей	т	0,00268	1	0,00268	106 957,98	1,3	139 045,37		372,64
		Всего по позиции									372,64
14	ФСБЦ-23.8.04.06-0088	Отвод 90° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 150 мм, наружный диаметр 159 мм, толщина стенки 8 мм	шт	4	1	4	1 875,29	1,32	2 475,38		9 901,52
		Всего по позиции									9 901,52
15	ФСБЦ-18.1.09.07-0222	Кран шаровой стальной для воды, нефтепродуктов, горюче-смазочных материалов, неполнопроходной, под приварку, с рукояткой, сталь 20, номинальное давление 4,0 МПа, номинальный диаметр 20 мм	шт	1	1	1			1 154,86		1 154,86
		Всего по позиции									1 154,86
16	ГЭСН22-01-011-05	Укладка стальных водопроводных труб с гидравлическим испытанием диаметром: 150 мм	км	0,025	1	0,025					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.2	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов:									
	пр.3	- разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций;									
		- стесненных условий для складирования материалов;									
		- действующего технологического оборудования;									
		- движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			8,880875					6 121,44
	2-100-02 Рабочий 2 разряда		чел.-ч	0,5	1,15	0,014375			555,61		7,99
	2-100-03 Рабочий 3 разряда		чел.-ч	123,86	1,15	3,560975			606,58		2 160,02
	2-100-04 Рабочий 4 разряда		чел.-ч	72,1	1,15	2,072875			683,04		1 415,86
	2-100-05 Рабочий 5 разряда		чел.-ч	112,44	1,15	3,23265			784,98		2 537,57
	2 ЭМ										2 901,38
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			2,8873625					2 177,61
	91.10.05-004 Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т		маш.-ч	25,92	1,15	0,7452	994,01	1,17	1 162,99		866,66
	4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	25,92	1,15	0,7452			784,98		584,97
	91.10.09-012 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2) при работе от передвижных электростанций		маш.-ч	30	1,15	0,8625	11,68	1,54	17,99		15,52
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,34	1,15	0,009775			675,86		6,61
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,34	1,15	0,009775			683,04		6,68
	91.16.01-002 Электростанции передвижные, мощность 4 кВт		маш.-ч	30	1,15	0,8625			129,79		111,94
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	30	1,15	0,8625			683,04		589,12
	91.17.04-033 Агрегаты сварочные для ручной дуговой сварки на тракторе, сварочный ток до 250 А, количество постов 2, мощность трактора 79 кВт (108 л.с.)		маш.-ч	44,17	1,15	1,2698875	1 069,08	1,4	1 496,71		1 900,65
	4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	44,17	1,15	1,2698875			784,98		996,84
	4 М										342,26
	01.7.03.01-0001 Вода		м3	35,32		0,883			38,43		33,93
	01.7.11.07-0227 Electroды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм		кг	19,83		0,49575	155,63	0,95	147,85		73,30
	01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	38,5		0,9625			7,99		7,69
	01.7.17.07-0054 Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 230x5x22 мм		шт	0,77		0,01925	104,63	1,24	129,74		2,50
	11.1.03.01-0067 Брус обрезной хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100 и более мм, толщина 100 и более мм, сорт III		м3	0,5		0,0125	16 655,00	1,08	17 987,40		224,84
H	23.5.02.02	Трубы стальные	м	1010		25,25					
		Итого прямые затраты									11 542,69
		ФОТ									8 299,05
	Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					9 709,89
	Пр/774-018.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85	62,9					5 220,10
		Всего по позиции							1 058 907,20		26 472,88
17	ФСБЦ-23.5.02.02-0078	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марок Ст2, 10, наружный диаметр 159 мм, толщина стенки 8 мм	м	25,25	1	25,25	1 910,46	0,97	1 853,15		46 792,04

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
											46 792,04
		Всего по позиции									
18	ГЭСН22-05-003-02	Протаскивание в футляр стальных труб диаметром: 150 мм	100 м	0,25	1	0,25					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.2	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов:									
	гр.3	- разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций;									
		- стесненных условий для складирования материалов;									
		- действующего технологического оборудования;									
		- движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			25,78875					17 614,75
	1-100-40 Средний разряд работы 4,0		чел.-ч	89,7	1,15	25,78875			683,04		17 614,75
	2 ЭМ										53,27
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,054625					37,31
	91.06.03-045 Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием 14,72 кН (1,5 т)		маш.-ч	26,08	1,15	7,498		1,40	1,56	2,18	16,35
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,19	1,15	0,054625				675,86	36,92
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,19	1,15	0,054625				683,04	37,31
	4 М										2 438,35
	01.3.01.06-0051 Смазка солидол жировой Ж		кг	4,8		1,2		58,53	1,4	81,94	98,33
	01.7.19.04-0002 Пластины резиновые рупонная вулканизированная		кг	31		7,75		89,75	1,69	151,68	1 175,52
	08.1.02.11-0001 Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг		т	0,0641		0,016025		55 898,18	1,3	72 667,63	1 164,50
	Итого прямые затраты										20 143,68
	ФОТ										17 652,06
	Пр/812-018.0-1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода		%	117		117					20 652,91
	Пр/774-018.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода		%	74	0,85	62,9					11 103,15
	Всего по позиции								207 598,96		51 899,74
19	ГЭСН24-01-032-01	Установка задвижек или клапанов стальных для горячей воды и пара диаметром: 50 мм (спускники)	10 компл	0,1	1	0,1					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.2	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов:									
	гр.3	- разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций;									
		- стесненных условий для складирования материалов;									
		- действующего технологического оборудования;									
		- движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			3,33845					2 325,85
	2-100-02 Рабочий 2 разряда		чел.-ч	0,81	1,15	0,09315				555,61	51,76
	2-100-03 Рабочий 3 разряда		чел.-ч	3,91	1,15	0,44965				606,58	272,75
	2-100-04 Рабочий 4 разряда		чел.-ч	16,48	1,15	1,8952				683,04	1 294,50
	2-100-05 Рабочий 5 разряда		чел.-ч	7,83	1,15	0,90045				784,98	706,84
	2 ЭМ										58,68
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,04025					27,49
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,35	1,15	0,04025				675,86	27,20
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,35	1,15	0,04025				683,04	27,49
	91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки		маш.-ч	1,8	1,15	0,207		4,35	1,29	5,61	1,16
	91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	7	1,15	0,805				37,67	30,32
	4 М										30,54
	01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический		м3	0,057		0,0057		340,41	1,76	599,12	3,41
	01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический		м3	0,26		0,026		114,64	1	114,64	2,98
	01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	5,21		0,521				7,99	4,16
	01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм		кг	1,22		0,122		155,63	0,95	147,85	18,04
	01.7.17.07-0054 Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 230х5х22 мм		шт	0,15		0,015		104,63	1,24	129,74	1,95
Н	18.1.02.01	Задвижки стальные для горячей воды и пара (или клапаны)	компл	10		1					
	Итого прямые затраты										2 442,56
	ФОТ										2 353,34
	Пр/812-018.0-1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода		%	117		117					2 753,41
	Пр/774-018.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода		%	74	0,85	62,9					1 480,25

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции							66 762,20		6 676,22
20	ФСБЦ-18.1.09.07-0225	Кран шаровой стальной для воды, нефтепродуктов, горюче-смазочных материалов, неполнопроходной, под приварку, с рукояткой, сталь 20, номинальное давление 4,0 МПа, номинальный диаметр 40 мм	шт	1	1	1			1 589,10		1 589,10
		Всего по позиции									1 589,10
21	ГЭСНм12-11-006-01	Присоединение трубопровода номинальным давлением до 2,5 МПа к действующей магистрали, диаметр наружный присоединяемой трубы: 57 мм	присоединение	2	1	2					
	421/нр_2020_прил.10_т.1_п.2	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов:									
	гр.4	- разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций;									
		- стесненных условий для складирования материалов;									
		- действующего технологического оборудования;									
		- движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч				16,1				11 817,56
	1-100-45 Средний разряд работы 4,5		чел.-ч	7	1,15		16,1		734,01		11 817,56
	2 ЭМ										22,53
	91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	0,26	1,15	0,598			37,67		22,53
	4 М										144,94
	01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический		м3	0,36		0,72	114,64	1	114,64		82,54
	01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая		кг	0,11		0,22	41,38	1,43	59,17		13,02
	01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	0,612		1,224			7,99		9,78
	01.7.11.07-0230 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/55, 350А, диаметр 4-5 мм		кг	0,14		0,28	148,86	0,95	141,42		39,60
		Итого прямые затраты									11 985,03
21.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					205,52
		ФОТ									11 817,56
	Пр/812-054.0-1 НР Технологические трубопроводы		%	90		90					10 635,80
	Пр/774-054.0 СП Технологические трубопроводы		%	46		46					5 436,08
		Всего по позиции							14 131,22		28 262,43
Итого по разделу 2 Тепловые сети :											
		Всего прямые затраты (справочно)									180 731,63
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									64 482,91
		Эксплуатация машин									8 355,36
		Оплата труда машинистов (Отм)									5 258,47
		Материалы									102 634,89
		Строительные работы									265 145,97
		в том числе:									
		оплата труда									52 665,35
		эксплуатация машин и механизмов									8 332,83
		оплата труда машинистов (Отм)									5 258,47
		материалы									102 284,43
		накладные расходы									63 568,83
		сметная прибыль									33 036,06
		Монтажные работы									28 262,43
		в том числе:									
		оплата труда									11 817,56
		эксплуатация машин и механизмов									22,53
		материалы									350,46
		накладные расходы									10 635,80
		сметная прибыль									5 436,08
		Всего ФОТ (справочно)									69 741,38
		Всего накладные расходы (справочно)									74 204,63
		Всего сметная прибыль (справочно)									38 472,14
		Всего по разделу 2 Тепловые сети									293 408,40
		справочно:									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Затраты труда рабочих				94,76368					
		Затраты труда машинистов				6,8414995					
Раздел 3. Антикоррозийная защита											
22	ГЭСН13-03-002-11	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунт-шпательной ЭП-0010	100 м2	0,4634	1	0,4634					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.2	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов:									
	_гр.3	- разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций;									
		- стесненных условий для складирования материалов;									
		- действующего технологического оборудования;									
		- движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		МАТ=0 к расх.									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			2,4727024					1 915,83
	1-100-49 Средний разряд работы 4,9		чел.-ч	4,64	1,15	2,4727024			774,79		1 915,83
	2 ЭМ										16,35
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,0106582					7,82
	91.06.03-060 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)		маш.-ч	0,01	1,15	0,0053291	6,62	1,56	10,33		0,06
	91.06.05-011 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т		маш.-ч	0,01	1,15	0,0053291			1 672,17		8,91
	4-100-050 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	0,01	1,15	0,0053291			784,98		4,18
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,01	1,15	0,0053291			675,86		3,60
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,01	1,15	0,0053291			683,04		3,64
	91.21.01-012 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт		маш.-ч	1,12	1,15	0,5968592	4,52	1,4	6,33		3,78
	4 М										0,00
	14.5.09.04-0111 Отвердитель № 1		т	0,001	0	0	1 138 785,85	1,69	1 924 548,09		0,00
	14.5.09.07-0032 Растворитель Р-5		т	0,0023	0	0	107 023,07	1,69	180 868,99		0,00
	14.5.11.09-0105 Шпательная ЭП-0010		т	0,0113	0	0	169 552,00	1,77	300 107,04		0,00
	Итого прямые затраты										1 940,00
	ФОТ										1 923,65
	Пр/812-013.0-1 НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%		94		94					1 808,23
	Пр/774-013.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16	%		51	0,85	43,35					833,90
	Всего по позиции								9 888,07		4 582,13
23	ФСБЦ-14.5.04.04-0001	Мастика (грунтовочный состав) двухкомпонентная на полиуретановой основе для защиты различных металлоконструкций от атмосферной коррозии	кг	6,2559	1	6,2559	651,55	1,76	1 146,73		7 173,83
		Всего по позиции									7 173,83
24	ГЭСН13-03-004-12	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей: грунт-шпательной ЭП-0010	100 м2	0,2317	1	0,2317					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.2	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов:									
	_гр.3	- разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций;									
		- стесненных условий для складирования материалов;									
		- действующего технологического оборудования;									
		- движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		МАТ=0 к расх.									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			1,2363512					797,21
	1-100-35 Средний разряд работы 3,5		чел.-ч	4,64	1,15	1,2363512			644,81		797,21
	2 ЭМ										7,39
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,0053292					3,91
	91.06.03-060 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)		маш.-ч	0,01	1,15	0,0026646	6,62	1,56	10,33		0,03
	91.06.05-011 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т		маш.-ч	0,01	1,15	0,0026646			1 672,17		4,46
	4-100-050 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	0,01	1,15	0,0026646			784,98		2,09
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,01	1,15	0,0026646			675,86		1,80
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,01	1,15	0,0026646			683,04		1,82
	91.21.01-012 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт		маш.-ч	0,65	1,15	0,1731958	4,52	1,4	6,33		1,10
	4 М										0,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	14.5.09.04-0111	Отвердитель № 1	т	0,001	0	0	1 138 785,85	1,69	1 924 548,09		0,00
	14.5.09.07-0030	Растворитель Р-4	т	0,0023	0	0			150 635,74		0,00
	14.5.11.09-0105	Шпатлевка ЭП-0010	т	0,011	0	0	169 552,00	1,77	300 107,04		0,00
		Итого прямые затраты									808,51
		ФОТ									801,12
	Пр/812-013.0-1	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94		94					753,05
	Пр/774-013.0, Приказ № 774/нр от 11.12.2020 п.16	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51	0,85	43,35					347,29
		Всего по позиции							8 238,45		1 908,85
25	ФСБЦ-14.5.04.04-0002	Мастика двухкомпонентная на основе синтетических смол для антикоррозийной защиты металлических конструкций и трубопроводов, холодная, расход 0,10-0,12 кг/м2 при толщине слоя 1,0 мм	т	0,0027804	1	0,0027804	399 829,59	1,76	703 700,08		1 956,57
		Всего по позиции									1 956,57
		Итого по разделу 3 Антикоррозийная защита :									
		Всего прямые затраты (справочно)									11 878,91
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									2 713,04
		Эксплуатация машин									23,74
		Оплата труда машинистов (Отм)									11,73
		Материалы									9 130,40
		Строительные работы									15 621,38
		в том числе:									
		оплата труда									2 713,04
		эксплуатация машин и механизмов									23,74
		оплата труда машинистов (Отм)									11,73
		материалы									9 130,40
		накладные расходы									2 561,28
		сметная прибыль									1 181,19
		Всего ФОТ (справочно)									2 724,77
		Всего накладные расходы (справочно)									2 561,28
		Всего сметная прибыль (справочно)									1 181,19
		Всего по разделу 3 Антикоррозийная защита									15 621,38
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				3,7090536					
		Затраты труда машинистов				0,0159874					
Раздел 4. Изоляция											
26	ГЭСН26-01-009-01	Изоляция трубопроводов: матами минераловатными, плитами минераловатными на синтетическом связующем	м3	0,605	1	0,605					
	421/нр_2020_прил.10_т.1_п.2	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов:									
	_гр.3	- разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций;									
		- стесненных условий для складирования материалов;									
		- действующего технологического оборудования;									
		- движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				9,7405					6 752,41
	1-100-41	Средний разряд работы 4,1	чел.-ч	14	1,15	9,7405			693,23		6 752,41
	2 ЭМ	чел.-ч									292,16
	ОТМ(ЗТМ)	чел.-ч				0,4104925					280,38
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,59	1,15	0,4104925			675,86		277,44
	4-100-040	ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,59	1,15	0,4104925			683,04		280,38
	91.21.22-443	Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	0,63	1,15	0,4383225	21,39	1,57	33,58		14,72
	4 М										
	01.7.15.14-0304	Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	т	0,00004		0,0000242	263 215,45	1,29	339 547,93		1 120,38
											8,22

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,0106		0,006413	89 073,20	0,78	69 477,10		445,56
		08.3.03.05-0011 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,1 мм	т	0,00053		0,0003207	129 575,70	0,89	115 322,37		36,98
		08.3.03.05-0013 Проволока стальная низкоуглеродистая оцинкованная разного назначения, диаметр 1,6 мм	т	0,00101		0,0006111	87 245,70	0,89	77 648,67		47,45
		08.3.05.05-0054 Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,0135		0,0081675	85 930,00	0,81	69 603,30		568,48
		12.2.03.10-0008 Стеклопластик рулонный теплоизоляционный, плотность 120 г/м2	м2	0,5		0,3025	36,20	1,25	45,25		13,69
H		10.1.02.02 Листы алюминиевые, толщина 1,0 мм	кг	0,78		0,4719					
H		12.2.04.04 Материалы теплоизоляционные	м3	1,08		0,6534					
		Итого прямые затраты									8 445,33
		ФОТ									7 032,79
		Пр/812-020.0-1 НР Теплоизоляционные работы	%	97		97					6 821,81
		Пр/774-020.0, Приказ № 774/нр от 11.12.2020 п.16 СП Теплоизоляционные работы	%	55	0,85	46,75					3 287,83
		Всего по позиции					30 669,37				18 554,97
27	ФСБЦ-12.2.04.02-0001	Маты из минеральной ваты на синтетическом связующем из каменной ваты базальтовых пород, плотность 43 кг/м3, толщина 50 мм	м3	0,6534	1	0,6534	3 853,09	1,64	6 319,07		4 128,88
		Всего по позиции									4 128,88
28	ГЭСН26-01-054-01	Обертывание поверхности изоляции рулонными материалами насухо с проклейкой швов	100 м2	0,14975	1	0,14975					
	421/нр_2020_прил.10_т.1_п.2	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов:									
	_гр.3	- разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций;									
		- стесненных условий для складирования материалов;									
		- действующего технологического оборудования;									
		- движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			5,166375					3 173,29
	1-100-31 Средний разряд работы 3,1		чел.-ч	30	1,15	5,166375			614,22		3 173,29
	2 ЭМ										63,15
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,0740514					50,58
	91.08.04-021 Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л		маш.-ч	0,23	1,15	0,0396089	95,25	1,54	146,69		5,81
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,43	1,15	0,0740514			675,86		50,05
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,43	1,15	0,0740514			683,04		50,58
	91.21.22-443 Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пружек, мощность 0,75 кВт		маш.-ч	1,26	1,15	0,2169878	21,39	1,57	33,58		7,29
	4 М										807,81
	01.2.01.02-0031 Битум нефтяной строительный изоляционный БНИ-IV-3, БНИ-IV, БНИ-V		т	0,0126		0,0018869	23 335,80	1,28	29 869,82		56,36
	01.2.03.03-0107 Мастика битумно-масляная МБ-50		т	0,03		0,0044925	30 195,36	1,78	53 747,74		241,46
	08.3.02.01-0041 Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм		т	0,047		0,0070383	89 073,20	0,78	69 477,10		489,00
	14.4.03.03-0102 Лак битумный БТ-577		т	0,00126		0,0001887	80 020,98	1,39	111 229,16		20,99
H		12.1.02.15 Материалы рулонные	м2	115		17,22125					
		Итого прямые затраты									4 094,83
		ФОТ									3 223,87
		Пр/812-020.0-1 НР Теплоизоляционные работы	%	97		97					3 127,15
		Пр/774-020.0, Приказ № 774/нр от 11.12.2020 п.16 СП Теплоизоляционные работы	%	55	0,85	46,75					1 507,16
		Всего по позиции					58 291,42				8 729,14
29	ФСБЦ-12.2.03.10-0008	Стеклопластик рулонный теплоизоляционный, плотность 120 г/м2	м2	17,22125	1	17,22125	36,20	1,25	45,25		779,26
		Всего по позиции									779,26
		Итого по разделу 4 Изоляция :									17 448,30
		Всего прямые затраты (справочно)									9 925,70
		в том числе:									355,31
		Оплата труда рабочих									330,96
		Эксплуатация машин									
		Оплата труда машинистов (Отм)									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Материалы									6 836,33
		Строительные работы									32 192,25
		в том числе:									
		оплата труда									9 925,70
		эксплуатация машин и механизмов									355,31
		оплата труда машинистов (Отм)									330,96
		материалы									6 836,33
		накладные расходы									9 948,96
		сметная прибыль									4 794,99
		Всего ФОТ (справочно)									10 256,66
		Всего накладные расходы (справочно)									9 948,96
		Всего сметная прибыль (справочно)									4 794,99
		Всего по разделу 4 Изоляция									32 192,25
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				14,906875					
		Затраты труда машинистов				0,4845439					
Раздел 5. Каналы											
30	ГЭСН07-06-002-07	Демонтаж. Устройство плит перекрытий каналов площадью: свыше 1 до 5 м2	100 шт	0,05	1	0,05					
	421/нр_2020_прил.10_т.1_п.2	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: _гр.3 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	571/нр_2022_п.83_т.2_стр.1_с тб.3	Демонтаж (разборка) сборных бетонных и железобетонных строительных конструкций ОЗП=0,8; ЭМ=0,8 к расх.; ЗПМ=0,8; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,8; ТЗМ=0,8									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,17634					2 527,63
		2-100-02 Рабочий 2 разряда	чел.-ч	34,11	0,92 (1,15*0,8)	1,56906			555,61		871,79
		2-100-03 Рабочий 3 разряда	чел.-ч	35,55	0,92 (1,15*0,8)	1,6353			606,58		991,94
		2-100-04 Рабочий 4 разряда	чел.-ч	21,13	0,92 (1,15*0,8)	0,97198			683,04		663,90
		2 ЭМ									3 047,65
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			2,02262					1 724,84
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	31,83	0,92 (1,15*0,8)	1,46418			1 710,70		2 504,77
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	31,83	0,92 (1,15*0,8)	1,46418			917,51		1 343,40
		91.14.02-003 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 10 т	маш.-ч	12,14	0,92 (1,15*0,8)	0,55844			972,13		542,88
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	12,14	0,92 (1,15*0,8)	0,55844			683,04		381,44
		4 М									0,00
	04.3.01.09-0012	Раствор готовый кладочный, цементный, М50	м3	0,58	0	0		3 486,80	1,47	5 125,60	0,00
N	05.1.01.12	Конструкции сборные железобетонные	шт	100	0	0					
		Итого прямые затраты									7 300,12
		ФОТ									4 252,47
	Пр/812-007.0-1	НР Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	110		110					4 677,72
	Пр/774-007.0, Приказ № 774/нр от 11.12.2020 п.16	СП Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	73	0,85	62,05					2 638,66
		Всего по позиции							292 330,00		14 616,50
31	ГЭСН07-06-002-07	Устройство плит перекрытий каналов площадью: свыше 1 до 5 м2	100 шт	0,05	1	0,05					
	421/нр_2020_прил.10_т.1_п.2	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: _гр.3 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,220425					3 159,54
		2-100-02 Рабочий 2 разряда	чел.-ч	34,11	1,15	1,961325			555,61		1 089,73
		2-100-03 Рабочий 3 разряда	чел.-ч	35,55	1,15	2,044125			606,58		1 239,93

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		2-100-04 Рабочий 4 разряда	чел.-ч	21,13	1,15	1,214975			683,04		829,88
		2 ЭМ									3 809,57
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			2,528275					2 156,05
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	31,83	1,15	1,830225			1 710,70		3 130,97
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	31,83	1,15	1,830225			917,51		1 679,25
		91.14.02-003 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 10 т	маш.-ч	12,14	1,15	0,69805			972,13		678,60
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	12,14	1,15	0,69805			683,04		476,80
		4 М									148,64
		04.3.01.09-0012 Раствор готовый кладочный, цементный, М50	м3	0,58		0,029	3 486,80	1,47	5 125,60		148,64
H		05.1.01.12 Конструкции сборные железобетонные	шт	100		5					
		Итого прямые затраты									9 273,80
		ФОТ									5 315,59
		Пр/812-007.0-1 НР Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	110		110					5 847,15
		Пр/774-007.0, Приказ № 774/нр от 11.12.2020 п.16 СП Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	73	0,85	62,05					3 298,32
		Всего по позиции							368 385,40		18 419,27
32	ГЭСН12-01-002-10	Устройство кровель плоских из наплавливаемых материалов: в один слой	100 м2	0,027	1	0,027					
	421/нр_2020_прил.10_т.1_п.2	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов:									
	_гр.3	- разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций;									
		- стесненных условий для складирования материалов;									
		- действующего технологического оборудования;									
		- движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,262062					174,99
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	8,44	1,15	0,262062			667,75		174,99
		2 ЭМ									5,36
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,004968					4,19
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,08	1,15	0,002484			1 096,45		2,72
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,08	1,15	0,002484			917,51		2,28
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,03	1,15	0,0009315			1 710,70		1,59
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,03	1,15	0,0009315			917,51		0,85
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,05	1,15	0,0015525			675,86		1,05
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,05	1,15	0,0015525			683,04		1,06
		4 М									24,00
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	15,02		0,40554	41,38	1,43	59,17		24,00
H		12.1.02.15 Материалы рулонные кровельные для верхнего слоя	м2	116		3,132					
		Итого прямые затраты									208,54
		ФОТ									179,18
		Пр/812-012.0-1 НР Кровли	%	109		109					195,31
		Пр/774-012.0, Приказ № 774/нр от 11.12.2020 п.16 СП Кровли	%	57	0,85	48,45					86,81
		Всего по позиции							18 172,59		490,66
33	ФСБЦ-12.1.02.09-0071	Материал рулонный битумно-полимерный кровельный и гидроизоляционный ХПП, наплавливаемый, основа стеклохолст, нагрузка на разрыв не менее 500 Н (±200 Н), гибкость не выше -15 °С, теплостойкость не ниже +85 °С, масса 3 кг/м2	м2	3,132	1	3,132	128,52	1,85	237,76		744,66
		Всего по позиции									744,66
		Итого по разделу 5 Каналы :									
		Всего прямые затраты (справочно)									17 527,12
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									5 862,16
		Эксплуатация машин									6 862,58
		Оплата труда машинистов (ОТм)									3 885,08
		Материалы									917,30
		Строительные работы									34 271,09
		в том числе:									
		оплата труда									5 862,16

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		эксплуатация машин и механизмов									6 862,58
		оплата труда машинистов (Отм)									3 885,08
		материалы									917,30
		накладные расходы									10 720,18
		сметная прибыль									6 023,79
		Всего ФОТ (справочно)									9 747,24
		Всего накладные расходы (справочно)									10 720,18
		Всего сметная прибыль (справочно)									6 023,79
		Всего по разделу 5 Каналы									34 271,09
		справочно:									
		Затраты труда рабочих				9,658827					
		Затраты труда машинистов				4,555863					
Раздел 6. Благоустройство (парковка)											
34	ГЭСНр68-02-004-04	Разборка покрытий и оснований: асфальтобетонных с помощью молотков отбойных	100 м3	0,03132	1	0,03132					
	421/нр_2020_прил.10_т.1_п.2	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов:									
	гр.5	- разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций;									
		- стесненных условий для складирования материалов;									
		- действующего технологического оборудования;									
		- движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				5,564781					3 233,66
	2-100-02 Рабочий 2 разряда	чел.-ч		77,25	1,15	2,7823905			555,61		1 545,92
	2-100-03 Рабочий 3 разряда	чел.-ч		77,25	1,15	2,7823905			606,58		1 687,74
	2 ЭМ										576,81
	ОТм(ЗТм)	чел.-ч				1,350675					922,57
	91.18.01-007 Компрессоры винтовые передвижные с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м3/мин	маш.-ч		37,5	1,15	1,350675			420,89		568,49
	4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч		37,5	1,15	1,350675			683,04		922,57
	91.21.10-002 Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч		75	1,15	2,70135	2,11	1,46	3,08		8,32
Н	999-9900 Строительный мусор	т		240		7,5168					
	Итого прямые затраты										4 733,04
	ФОТ										4 156,23
	Пр/812-102.0-1 НР Благоустройство (ремонтно-строительные)	%		102		102					4 239,35
	Пр/774-102.0 СП Благоустройство (ремонтно-строительные)	%		54		54					2 244,36
	Всего по позиции								358 133,78		11 216,75
35	ГЭСН27-04-001-04	Устройство подстилающих и выравнивающих слоев оснований: из щебня	100 м3	0,0696	1	0,0696					
	421/нр_2020_прил.10_т.1_п.2	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов:									
	гр.3	- разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций;									
		- стесненных условий для складирования материалов;									
		- действующего технологического оборудования;									
		- движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				1,728864					987,01
	1-100-23 Средний разряд работы 2,3	чел.-ч		21,6	1,15	1,728864			570,90		987,01
	2 ЭМ										4 827,44
	ОТм(ЗТм)	чел.-ч				1,648824					1 467,20
	91.01.01-035 Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч		2,59	1,15	0,2073036	887,54	1,43	1 269,18		263,11
	4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч		2,59	1,15	0,2073036			917,51		190,20
	91.01.02-004 Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)	маш.-ч		2,3	1,15	0,184092	1 933,00	1,43	2 764,19		508,87
	4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч		2,3	1,15	0,184092			917,51		168,91
	91.06.05-011 Погрузчики однокошковые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч		2,46	1,15	0,1968984			1 672,17		329,25
	4-100-050 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч		2,46	1,15	0,1968984			784,98		154,56
	91.08.03-030 Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 30 т	маш.-ч		12,21	1,15	0,9772884	2 391,60	1,54	3 683,06		3 599,41
	4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч		12,21	1,15	0,9772884			917,51		896,67
	91.13.01-038 Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч		1,04	1,15	0,0832416			1 523,26		126,80

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,04	1,15	0,0832416			683,04		56,86
	4 М										18,72
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	7		0,4872			38,43		18,72
П,Н	02.2.05.04	Щебень из плотных горных пород	м3	0		0					
		Итого прямые затраты									7 300,37
		ФОТ									2 454,21
	Пр/812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147		147					3 607,69
	Пр/774-021.0, Приказ № 774/нр от 11.12.2020 п.16	СП Автомобильные дороги	%	134	0,85	113,9					2 795,35
		Всего по позиции							196 888,07		13 703,41
36	ФСБЦ-02.2.05.04-2090	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 800, фракция 20-40 мм	м3	6,96	1	6,96	2 184,44	1,76	3 844,61		26 758,49
		Всего по позиции									26 758,49
37	ГЭСН27-06-026-01	Розлив вяжущих материалов	т	0,046	1	0,046					
	421/нр_2020_прил.10_т.1_п.2	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов:									
	_гр.3	- разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций;									
		- стесненных условий для складирования материалов;									
		- действующего технологического оборудования;									
		- движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	2 ЭМ										18,91
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,034914					25,63
	91.08.02-001	Автогудронаторы, емкость цистерны 3500 л	маш.-ч	0,33	1,15	0,017457	779,28	1,39	1 083,20		18,91
	4-100-045	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4,5	чел.-ч	0,66	1,15	0,034914			734,01		25,63
Н	01.2.01.01	Битум	т	1,03		0,04738					
		Итого прямые затраты									44,54
		ФОТ									25,63
	Пр/812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147		147					37,68
	Пр/774-021.0, Приказ № 774/нр от 11.12.2020 п.16	СП Автомобильные дороги	%	134	0,85	113,9					29,19
		Всего по позиции							2 421,96		111,41
38	ФСБЦ-01.2.01.01-0001	Битум нефтяной дорожный МГ 40/70, МГ 70/130, МГ 130/200, СГ 40/70, СГ 70/130, СГ 130/200	т	0,04738	1	0,04738	25 889,78	1,15	29 773,25		1 410,66
		Всего по позиции									1 410,66
39	ГЭСН27-06-201-01	При доставке к месту работ битума и битумной эмульсии добавлять на каждый 1 км доставки к соответствующим нормам (до 5 км)	100 т	0,0004738	1	0,0004738					
	421/нр_2020_прил.10_т.1_п.2	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов:									
	_гр.3	- разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций;									
		- стесненных условий для складирования материалов;									
		- действующего технологического оборудования;									
		- движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		ПЗ=5 (ОЗП=5; ЭМ=5 к расх.; ЗПМ=5; МАТ=5 к расх.; ТЗ=5; ТЗМ=5)									
	2 ЭМ										6,79
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,012532					9,20
	91.08.02-001	Автогудронаторы, емкость цистерны 3500 л	маш.-ч	2,3	5,75 (1,15*5)	0,006266	779,28	1,39	1 083,20		6,79
	4-100-045	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4,5	чел.-ч	4,6	5,75 (1,15*5)	0,012532			734,01		9,20
		Итого прямые затраты									15,99
		ФОТ									9,20
	Пр/812-021.0-1	НР Автомобильные дороги	%	147		147					13,52
	Пр/774-021.0, Приказ № 774/нр от 11.12.2020 п.16	СП Автомобильные дороги	%	134	0,85	113,9					10,48
		Всего по позиции							84 402,70		39,99
40	ГЭСН27-06-029-01	Устройство покрытия из горячих асфальтобетонных смесей асфальтоукладчиками второго типоразмера, толщина слоя 4 см	1000 м2	0,0348	1	0,0348					
	421/нр_2020_прил.10_т.1_п.2	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов:									
	_гр.3	- разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций;									
		- стесненных условий для складирования материалов;									
		- действующего технологического оборудования;									
		- движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,8348172					519,15

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1-100-32 Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	20,86	1,15	0,8348172			621,87		519,15
		2 ЭМ									3 149,95
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,754377					655,13
		91.06.03-049 Лебедки ручные и рычажные тяговым усилием до 9,81 кН (1 т)	маш.-ч	2,44	1,15	0,0976488	1,21	1,56	1,89		0,18
		91.06.05-011 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,55	1,15	0,022011			1 672,17		36,81
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,55	1,15	0,022011			784,98		17,28
		91.08.01-004 Асфальтоукладчики гусеничные, максимальная ширина укладки 5 м, скорость укладки до 30 м/мин, производительность 350 т/ч	маш.-ч	2,04	1,15	0,0816408	2 646,78	1,51	3 996,64		326,29
		4-100-070 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 7	чел.-ч	2,04	1,15	0,0816408			978,68		79,90
		91.08.03-017 Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 10 т	маш.-ч	2,14	1,15	0,0856428			2 335,67		200,03
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	2,14	1,15	0,0856428			784,98		67,23
		91.08.03-045 Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 7 т	маш.-ч	1,51	1,15	0,0604302			1 940,71		117,28
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	1,51	1,15	0,0604302			784,98		47,44
		91.08.03-047 Катки самоходные пневмоколесные статические, масса 12 т	маш.-ч	2,59	1,15	0,1036518	1 334,21	1,54	2 054,68		212,97
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	2,59	1,15	0,1036518			917,51		95,10
		91.08.03-049 Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 14 т	маш.-ч	0,97	1,15	0,0388194			2 499,71		97,04
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,97	1,15	0,0388194			917,51		35,62
		91.08.06-001 Нарезчики швов, максимальная глубина резки 240 мм, мощность 17,7 кВт (24 л.с.)	маш.-ч	1,52	1,15	0,0608304	181,30	1,25	226,63		13,79
		91.08.11-031 Перегрузатели асфальтовой смеси, емкость бункера до 25 т	маш.-ч	2,04	1,15	0,0816408	8 883,76	1,47	13 059,13		1 066,16
		4-100-080 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 8	чел.-ч	2,04	1,15	0,0816408			1 044,95		85,31
		91.08.11-041 Разогреватели швов инфракрасные	маш.-ч	2,04	1,15	0,0816408	59,52	1,29	76,78		6,27
		91.13.01-038 Машины поливомоечные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	3,1	1,15	0,124062			1 523,26		188,98
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	3,1	1,15	0,124062			683,04		84,74
		91.13.03-112 Спецавтомобили-вездеходы, грузоподъемность до 1,5 т	маш.-ч	0,2	1,15	0,008004	435,27	1,36	591,97		4,74
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,2	1,15	0,008004			784,98		6,28
		91.18.01-013 Компрессоры передвижные, давление 2 МПа (20 атм), производительность 60 м3/мин	маш.-ч	3,71	1,15	0,1484742	4 141,29	1,43	5 922,04		879,27
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	3,71	1,15	0,1484742			917,51		136,23
		91.21.10-002 Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	1,15	1,15	0,046023	2,11	1,46	3,08		0,14
		4 М									306,84
		01.7.03.01-0002 Вода водопроводная	м3	20,52		0,714096			38,84		27,74
		01.7.07.26-0032 Шнур полиамидный крученый, диаметр 2 мм	т	0,0024		0,0000835	907 036,67	1,21	1 097 514,37		91,64
		01.7.15.02-0051 Болты анкерные	т	0,012		0,0004176	89 330,06	1,09	97 369,77		40,66
		01.7.17.06-0061 Круг алмазный отрезной сегментный, диаметр 350 мм, толщина алмазной крошки 3,2 мм, высота алмазной крошки 8 мм	шт	0,782		0,0272136	4 251,61	1,24	5 272,00		143,47
		08.1.02.11-0001 Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,0008		0,0000278	55 898,18	1,3	72 667,63		2,02
		08.4.03.02-0002 Сталь арматурная горячекатаная гладкая, класс А-I, диаметр 6-22 мм	т	0,0008		0,0000278			47 291,88		1,31
П,Н		04.2.01.01 Смеси асфальтобетонные	т	0		0					
Н		01.2.03.07 Эмульсия битумная	т	0,004		0,0001392					
		Итого прямые затраты									4 631,07
		ФОТ									1 174,28
		Пр/812-021.0-1 НР Автомобильные дороги	%	147		147					1 726,19
		Пр/774-021.0, Приказ № 774/пр от 11.12.2020 п.16 СП Автомобильные дороги	%	134	0,85	113,9					1 337,50
		Всего по позиции							221 113,79		7 694,76
41	ГЭСН27-06-030-01	При изменении толщины покрытия на 0,5 см добавлять или исключать: к норме 27-06-029-01 (до толщины 9 см)	1000 м2	0,0348	1	0,0348					
	421/пр_2020_прил.10_т.1_п.2	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов: _гр.3 - разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций; - стесненных условий для складирования материалов; - действующего технологического оборудования; - движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		до толщины слоя 9 см (9-4)/0,5 ПЗ=10 (ОЗП=10; ЭМ=10 к расх.; ЗПМ=10; МАТ=10 к расх.; ТЗ=10; ТЗМ=10)									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,14007					93,53
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	0,35	11,5 (1,15*10)	0,14007			667,75		93,53
		2 ЭМ									962,42
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,188094					164,92
		91.06.05-011 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,11	11,5 (1,15*10)	0,044022			1 672,17		73,61
		4-100-050 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,11	11,5 (1,15*10)	0,044022			784,98		34,56
		91.08.01-004 Асфальтоукладчики гусеничные, максимальная ширина укладки 5 м, скорость укладки до 30 м/мин, производительность 350 т/ч	маш.-ч	0,1	11,5 (1,15*10)	0,04002	2 646,78	1,51	3 996,64		159,95
		4-100-070 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 7	чел.-ч	0,1	11,5 (1,15*10)	0,04002			978,68		39,17
		91.08.11-031 Перегрузатели асфальтовой смеси, емкость бункера до 25 т	маш.-ч	0,1	11,5 (1,15*10)	0,04002	8 883,76	1,47	13 059,13		522,63
		4-100-080 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 8	чел.-ч	0,1	11,5 (1,15*10)	0,04002			1 044,95		41,82
		91.08.11-041 Разогреватели швов инфракрасные	маш.-ч	0,1	11,5 (1,15*10)	0,04002	59,52	1,29	76,78		3,07
		91.13.01-038 Машины поливочные, вместимость цистерны 6 м3	маш.-ч	0,1	11,5 (1,15*10)	0,04002			1 523,26		60,96
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,1	11,5 (1,15*10)	0,04002			683,04		27,34
		91.18.01-013 Компрессоры передвижные, давление 2 МПа (20 атм), производительность 60 м3/мин	маш.-ч	0,06	11,5 (1,15*10)	0,024012	4 141,29	1,43	5 922,04		142,20
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,06	11,5 (1,15*10)	0,024012			917,51		22,03
		4 М									5,95
		01.7.03.01-0002 Вода водопроводная	м3	0,44	10	0,15312			38,84		5,95
П,Н		04.2.01.01 Смеси асфальтобетонные	т	0	10	0					
Н		01.2.03.07 Эмульсия битумная	т	0,001	10	0,000348					
		Итого прямые затраты									1 226,82
		ФОТ									258,45
		Пр/812-021.0-1 НР Автомобильные дороги	%	147		147					379,92
		Пр/774-021.0, Приказ № 774/нр от 11.12.2020 п.16	%	134	0,85	113,9					294,37
		Всего по позиции							54 629,60		1 901,11
42	ФСБЦ-04.2.01.01-0049	Смеси асфальтобетонные плотные мелкозернистые, тип Б, марка II	т	7,57248	1	7,57248	3 622,62	2,32	8 404,48		63 642,76
		Всего по позиции									63 642,76
43	ФСБЦ-01.2.03.07-0023	Эмульсия битумно-дорожная	т	0,0004872	1	0,0004872	16 539,78	1,78	29 440,81		14,34
		Всего по позиции									14,34
44	ГЭСН27-06-201-01	При доставке к месту работ битума и битумной эмульсии добавлять на каждый 1 км доставки к соответствующим нормам (до 5 км.)	100 т	0,0000049	1	0,0000049					
	421/нр_2020_прил.10_т.1_п.2	Производство работ осуществляется на территории действующего предприятия с наличием в зоне производства работ одного или нескольких из следующих факторов:									
	г.р.3	- разветвленной сети транспортных и инженерных коммуникаций;									
		- стесненных условий для складирования материалов;									
		- действующего технологического оборудования;									
		- движения технологического транспорта ОЗП=1,15; ЭМ=1,15 к расх.; ЗПМ=1,15; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		ПЗ=5 (ОЗП=5; ЭМ=5 к расх.; ЗПМ=5; МАТ=5 к расх.; ТЗ=5; ТЗМ=5)									
		2 ЭМ									0,07
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0001296					0,10
		91.08.02-001 Автогудронаторы, емкость цистерны 3500 л	маш.-ч	2,3	5,75 (1,15*5)	0,0000648	779,28	1,39	1 083,20		0,07
		4-100-045 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4,5	чел.-ч	4,6	5,75 (1,15*5)	0,0001296			734,01		0,10
		Итого прямые затраты									0,17
		ФОТ									0,10
		Пр/812-021.0-1 НР Автомобильные дороги	%	147		147					0,15
		Пр/774-021.0, Приказ № 774/нр от 11.12.2020 п.16	%	134	0,85	113,9					0,11

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего по позиции							87 755,10		0,43
		Итого по разделу 6 Благоустройство (парковка) :									
		Всего прямые затраты (справочно)									109 778,25
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									4 833,35
		Эксплуатация машин									9 542,39
		Оплата труда машинистов (Отм)									3 244,75
		Материалы									92 157,76
		Строительные работы									126 494,11
		в том числе:									
		оплата труда									4 833,35
		эксплуатация машин и механизмов									9 542,39
		оплата труда машинистов (Отм)									3 244,75
		материалы									92 157,76
		накладные расходы									10 004,50
		сметная прибыль									6 711,36
		Всего ФОТ (справочно)									8 078,10
		Всего накладные расходы (справочно)									10 004,50
		Всего сметная прибыль (справочно)									6 711,36
		Всего по разделу 6 Благоустройство (парковка)									126 494,11
		справочно:									
		Затраты труда рабочих					8,2685322				
		Затраты труда машинистов					3,9895456				
		Раздел 7. Погрузо-разгрузочные работы и вывоз строительного мусора									
45	45-1-РСС	Погрузка в автотранспортное средство: грунт растительного слоя (земля, перегной)	1т груза	2,7405	1	2,7405			110,62		303,15
		Всего по позиции									303,15
46	02-15-1-01-0016-РСС	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 16 км	1т груза	91,35	1	91,35			292,60		26 729,01
		Всего по позиции									26 729,01
47	49-1-РСС	Погрузка в автотранспортное средство: мусор строительный с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3	1т груза	7,5168	1	7,5168			91,55		688,16
		Всего по позиции									688,16
48	02-15-1-01-0030-РСС	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстояние 30 км	1т груза	7,5168	1	7,5168			386,49		2 905,17
		Всего по позиции									2 905,17
		Итого по разделу 7 Погрузо-разгрузочные работы и вывоз строительного мусора :									
		Всего прямые затраты (справочно)									30 625,49
		в том числе:									
		Материалы									991,31
		Перевозка									29 634,18
		Строительные работы									30 625,49
		в том числе:									991,31
		материалы									991,31
		Перевозка									29 634,18
		Всего по разделу 7 Погрузо-разгрузочные работы и вывоз строительного мусора									30 625,49
		Итого по смете:									
		Всего прямые затраты (справочно)									429 884,17

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		в том числе:									94 031,36
		Оплата труда рабочих									29 093,08
		Эксплуатация машин									15 695,36
		Оплата труда машинистов (Отм)									261 430,19
		Материалы									29 634,18
		Перевозка									578 153,04
		Строительные работы									548 518,86
		Строительные работы									
		в том числе:									82 213,80
		оплата труда									29 070,55
		эксплуатация машин и механизмов									15 695,36
		оплата труда машинистов (Отм)									261 079,73
		материалы									105 201,80
		накладные расходы									55 257,62
		сметная прибыль									29 634,18
		Перевозка									28 262,43
		Монтажные работы									
		в том числе:									11 817,56
		оплата труда									22,53
		эксплуатация машин и механизмов									350,46
		материалы									10 635,80
		накладные расходы									5 436,08
		сметная прибыль									109 726,72
		Всего ФОТ (справочно)									115 837,60
		Всего накладные расходы (справочно)									60 693,70
		Всего сметная прибыль (справочно)									606 415,47
		ВСЕГО по смете									
		справочно:									
		Затраты труда рабочих					141,8014124				
		Затраты труда машинистов					19,5813855				

Составил: Специалист 2 категории СО УИ филиала "Удмуртэнерго"

(Л.В. Григорьева)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: Начальник сметного отдела филиала "Удмуртэнерго"

(А.А. Чувазов)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]