

Приложение № 3
Утверждено приказом Минстроя РФ № 421/пр от 4 августа 2020 г. в редакции приказа № 557/пр от 7 июля 2022 г.

УТВЕРЖДАЮ:

Директор
ООО "Кошурниковские энергосети"

О.В. Михальченко
2024 года



го сельсовета

2024 года

уagramного продукта
такции сметных нормативов

з Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам

и Минстроя России об индексации изменения сметной стоимости строительства, включаемые в
истр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной
звания в строительстве, подготовленного в соответствии с пунктом 85 Методики расчета
ия сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства
нального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 326/пр

тивного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с
звления мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской
декабря 2016 г. № 1452

ных текущих цен на строительные ресурсы
бъекта Российской Федерации
ны субъекта Российской Федерации

ГРАНД-Смета, версия 2025.1

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 07.07.2022
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 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

Письмо Минстроя России от 25.11.2024 № 69894-ИФ/09

Приказ Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Красноярского края от 25.03.2024 № 194-о

24. Красноярский край
Красноярский край (2 зона)

с. Кочергино
(наименование стройки)

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) №

Капитальный ремонт теплотрассы по ул. Юности от д. №13 до д. №16

(наименование работ и затрат)

ресурсно-индексным методом

(проектная и (или) иная текучая документация)

текущем уровне цен IV квартал 2024 года

ость	2 776,07 тыс.руб.
том числе:	
троительных работ	2 550,74 тыс.руб.
онтажных работ	0,00 тыс.руб.
бурования	0,00 тыс.руб.
рочих затрат	0,00 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	409,84 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	133,60 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	954,89 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	245,25 чел.-ч.

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									
											4	5	6	7	8	9	10	11	12
2	3																		
здел																			
31-01-010-42	Разработка грунта в отвал экскаваторами, вместимость ковша 0,25 м3, группа грунтов: 3 Объем=((30+40+82+42)*2*1,5) / 1000 421/пр_2020_п.58_п.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25	1000 м3	0,582	1	0,582														
	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч				8,205618													3 099,84
	1-100-20 Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	12,26	1,15	8,205618														3 099,84
	2 ЭМ																		43 189,56
	ОТМ(ЗТМ)	чел.-ч	63,85	1,25	46,450875														24 792,23
	91.01.05-066 Экскаваторы одноковшовые дизельные на гусеничном ходу, объем ковша 0,25 м3	маш.-ч			46,450875														43 189,56
	4-100-050 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	63,85	1,25	46,450875														24 792,23
	Итого прямые затраты																		71 081,63
	ФОТ	%	92		92														27 892,07
	Пр812-001.1-1 НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46	0,85	39,1														10 905,80
	Пр774-001.1, Приказ № СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом 774/пр от 11.12.2020 п. 16	%																	107 648,13
	Всего по позиции		0,04	1	0,04														184 962,42
101-02-057-03	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без крепления с откосами, группа грунтов: 3 Объем=4 / 100 421/пр_2020_п.58_п.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25	100 м3	0,04	1	0,04														4 309,60
	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			11,408														4 309,60
	1-100-20 Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	248	1,15	11,408														4 309,60
	Итого прямые затраты																		4 309,60
	ФОТ	%	89		89														3 835,54
	Пр812-001.2-1 НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40	0,85	34														1 465,26
	Пр774-001.2, Приказ № СП Земляные работы, выполняемые ручным способом 774/пр от 11.12.2020 п. 16	%																	9 610,40
	Всего по позиции		2,24	1	2,24														240 260,00
Пр66-01-016-01	Демонтаж трубопроводов в непроходных каналах краном диаметром труб: до 50 мм Объем=(60+80+84) / 100 1 ОТ(ЗТ) 1-100-30 Средний разряд работы 3,0 2 ЭМ ОТМ(ЗТМ) 91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т 4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6 91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т 4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4 91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки 4 М	100 м	2,24	1	2,24														20 694,09
	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			50,176														20 694,09
	1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	22,4		50,176														7 144,38
	2 ЭМ																		2 541,72
	ОТМ(ЗТМ)	чел.-ч	1,67		4,1888														6 817,91
	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,67		3,7408														2 333,66
	Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2		3,7408														306,18
	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2		0,448														208,06
	Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,53		3,4272														20,29
	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	0,88		1,9712														279,92
	Кислород газозобразный технический	м3	0,22		0,4828														239,54
	Пропан-бутан смесь техническая	кг																	40,38
	Итого прямые затраты																		30 660,11

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	ФОТ									
Пр/812-100.1-1 НР Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка (ремонтно-строительные)	%	89	89							23 235,81
Пр/774-100.1 СП Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка (ремонтно-строительные)	%	44	44							20 679,87
	Всего по позиции									10 223,76
ЭСНр66-01-016-02	Демонтаж трубопроводов в непроходных каналах краном диаметром 100 мм	1,64	1,64	1	1,64				27 483,81	61 563,74
	труб: до 80 мм									
	Объем=164 / 100									
1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч	33,8	33,8						412,43	22 861,82
2 ЭМ	чел.-ч									22 861,82
	ОТм(ЗТм)									6 040,17
91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	чел.-ч	3,5096	3,5096							2 137,14
4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	маш.-ч	3,1816	3,1816						1 822,58	5 798,72
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	чел.-ч	1,94	1,94						623,84	1 984,81
4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	маш.-ч	0,2	0,2						683,43	224,17
91.17.04-042 Аппараты для газовой сварки и резки	чел.-ч	0,2	0,2						464,42	152,33
4 М	маш.-ч	1,78	1,78						5,92	17,28
01.3.02.08-0001 Кислород газобразный технический	м3	1,36	1,36						114,64	316,72
01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,34	0,34						41,38	271,04
	Итого прямые затраты								81,93	45,68
ФОТ										31 355,85
Пр/812-100.1-1 НР Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка (ремонтно-строительные)	%	89	89							24 998,96
Пр/774-100.1 СП Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка (ремонтно-строительные)	%	44	44							22 249,07
	Всего по позиции									10 999,54
СНр66-01-012-05	Очистка непроходных каналов: от мокрого ила и грязи при снятых трубах, глубина очистки до 2 м	38,8	38,8	1	38,8				39 392,96	64 604,46
	Объем=(30+40+82+42)*2*0,10									
1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч	167,616	167,616							62 797,33
1-100-19 Средний разряд работы 1,9	чел.-ч	4,32	4,32						374,65	62 797,33
	Итого прямые затраты									62 797,33
ФОТ										62 797,33
Пр/812-100.1-1 НР Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка (ремонтно-строительные)	%	89	89							62 797,33
Пр/774-100.1 СП Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка (ремонтно-строительные)	%	44	44							55 889,62
	Всего по позиции									27 630,63
СН24-01-002-01	Прокладка стальных трубопроводов в непроходном канале при номинальном давлении 1,6 МПа, температура 150°С, диаметр труб: 50 мм	0,224	0,224	1	0,224				3 771,08	146 317,78
	Объем=(60+80+84)/1000									
421/пр_2020_п.58_п.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расч.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15;									
1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч	109,2224	109,2224							51 481,98
2 ЭМ	чел.-ч	424	424	1,15	471,35					51 481,98
	ОТм(ЗТм)									25 376,07
91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	чел.-ч	17,4664	17,4664							8 594,22
4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	маш.-ч	0,0196	0,0196						1 822,58	35,72
91.10.01-001 Агрегаты наполнительно-опрессовочные, подача до 70 м3/ч	чел.-ч	0,07	0,07						623,84	12,23
4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	маш.-ч	25	25	1,25	1 416,22	1,4			1 982,71	13 878,97
91.10.05-004 Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т	чел.-ч	25	25	1,25	464,42				464,42	3 250,94
	маш.-ч	24,7	24,7	1,25	1 361,79	1,37			1 361,79	9 418,14

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4-100-050 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	24,7	1,25	6,916			533,73		3 691,28
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,11	1,25	0,0308		477,92	1,43		21,05
4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,11	1,25	0,0308			484,42		14,30
91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	68,7	1,25	19,236			26,65		512,64
91.18.01-007 Компрессоры винтовые передающие с двигателем внутреннего сгорания, давление до 0,7 МПа (7 атм), производительность до 5,4 м³/мин		маш.-ч	12,5	1,25	3,5			431,30		1 509,55
4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	12,5	1,25	3,5			464,42		1 625,47
01.7.03.01-0001 Вода		м3	10		2,24		35,71	46,07		2 444,85
01.7.03.04-0001 Электроэнергия		кВт-ч	7,434		1,665216			5,58		103,20
01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки никопегированных и углеродистых сталей УОНИ 1345, 342А, диаметр 4-5 мм		кг	45		10,08		155,63	199,21		9,29
03.1.02.03-0014 Известь хлорная, сорт 1		т	0,0006		0,0001344		26 885,00	42 209,45		2 008,04
07.2.07.11-0002 Опора для трубопроводов неподвижная стальная из горячекатаных профилей		т	0,01		0,00224		106 957,98	142 254,11		5,67
Итого прямые затраты										318,65
ФОТ										87 897,12
Пр812-018.0-1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода		%	117		117					60 076,20
Пр774-018.0, Приказ № СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, 774/пр от 11.12.2020 п.16 газопровода		%	74		62,9					70 289,15
Всего по позиции		т	-0,00224	1	-0,00224		106 957,98	1,33	874 884,82	195 974,20
2.07.11-0002 Опора для трубопроводов неподвижная стальная из горячекатаных профилей		т	-0,00224	1	-0,00224		106 957,98	1,33	142 254,11	-318,65
Всего по позиции		шт	1082,6667	1	1082,6667		102,02	1,33	135,69	-318,65
БЦ-23-1.03.02-0006 Опора подвешенная бескорпусная, тип 1, для стальных трубопроводов Ду от 15 до 500 мм без изоляции, диаметр условного прохода 50 мм		шт	1082,6667	1	1082,6667		102,02	1,33	135,69	146 907,04
Объем=0,06496/0,00006										
Всего по позиции		м	226,24	1	226,24		440,46	1,13	497,72	146 907,04
БЦ-23.5.02.02-1144 Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марки 20, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 4 мм		м	226,24	1	226,24		440,46	1,13	497,72	112 604,17
Всего по позиции		км	0,164	1	0,164					112 604,17
SH24-01-002-03 Прокладка стальных трубопроводов в непроходном канале при номинальном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 80 мм		км	0,164	1	0,164					
Объем=164/1000										
421/пр_2020_п.58_п.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25										
1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			82,984					39 114,51
2 ЭМ		чел.-ч	440	1,15	82,984			471,35		39 114,51
ОТМ(ЗТМ)		чел.-ч			12,7715					18 638,63
91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,08	1,25	0,0164			1 822,58		29 89
4-100-060 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,08	1,25	0,0164			623,84		10 23
91.10.01-001 Агрегаты наполнительно-опрессовочные, подача до 70 м³/ч		маш.-ч	25	1,25	5,125		1 416,22	1,4		10 161,39
4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	25	1,25	5,125			464,42		2 380,15
91.10.05-004 Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т		маш.-ч	24,6	1,25	5,043		994,01	1,37		6 867,51
4-100-050 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	24,6	1,25	5,043			533,73		2 691,60
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,12	1,25	0,0246		477,92	1,43		16 81
4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,12	1,25	0,0246			464,42		11,42
91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	83,8	1,25	17,179			26,65		457,82

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
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	12,5	1,25	2,5625			431,30		1 105,21
4-100-040 ОТМ(ЗТМ)	Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	12,5	1,25	2,5625			464,42		1 190,08
01.7.03.01-0001	Вода	м3	26		4,264	35,71	1,29	46,07		2 185,98
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	11,88		1,94832			5,58		196,44
01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 1345, 342А, диаметр 4-5 мм	кг	53		8,692	155,63	1,28	199,21		10,87
03.1.02.03-0014	Известь хлорная, сорт 1	т	0,002		0,000328			42 209,45		1 731,53
07.2.07.11-0002	Опора для трубопроводов неподвижная стальная из горячекатаных профилей	т	0,01		0,00164	106 957,98	1,33	142 254,11		13,84
	Итого прямые затраты									233,30
	ФОТ									66 222,60
Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					45 397,99
Пр/774-018.0, Приказ № СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, 774/пр от 11.12.2020 п.16	газопровода	%	74	0,85	62,9					53 115,65
	Всего по позиции							901 790,18		28 555,34
.2.07.11-0002	Опора для трубопроводов неподвижная стальная из горячекатаных профилей	т	-0,00164	1	-0,00164	106 957,98	1,33	142 254,11		147 893,59
	Всего по позиции									-233,30
5БЦ-23.5.02.02-1160	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марки 20, наружный диаметр 76 мм, толщина стенки 4 мм	м	165,64	1	165,64	494,52	1,13	558,81		92 561,29
	Всего по позиции									92 561,29
5БЦ-23.1.03.02-0008	Опора подвижная бескорпусная, тип 1, для стальных трубопроводов Ду от 15 до 500 мм без изоляции, диаметр условного прохода 80 мм	шт	1016,8	1	1016,8	136,04	1,33	180,93		183 969,62
	Объем=0,05084/0,00005									
ИЧ22-03-003-01	Установка фасонных частей стальных сварных соединений с трубопроводом отводы, колена, патрубки и переходы диаметром: до 100 мм Объем=30 / 10	10 шт	3	1	3					183 969,62
421/пр_2020_п.58_п.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к. расх.; ЗПМ=1,25; ТЭ=1,15;									
	ТЭМ=1,25									
1 ОТ(8Т)		чел.-ч			52,509					25 082,14
2-100-01	Рабочий 1 разряда	чел.-ч	0,02	1,15	0,069			346,58		23,91
2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	6,18	1,15	21,321			412,43		8 793,42
2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	1,44	1,15	4,968			464,42		2 307,24
2-100-05	Рабочий 5 разряда	чел.-ч	7,58	1,15	26,151			533,73		13 957,57
2 ЭМ					27,6375					43 105,37
ОТМ(ЗТМ)		чел.-ч			27,6375					14 748,37
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,25	0,0375	477,92	1,43	683,43		25,63
4-100-040 ОТМ(ЗТМ)	Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,25	0,0375			464,42		17,42
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	7,36	1,25	27,6	1 069,08	1,46	1 560,86		43 079,74
4-100-050 ОТМ(ЗТМ)	Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	7,36	1,25	27,6			533,73		14 730,95
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	3,432		10,296			5,58		1 727,57
01.7.11.07-0039	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей 350, диаметр 4 мм	кг	2,2		6,6	187,01	1,28	239,37		57,45
01.7.17.07-0053	Круг шлифовальный прямого профиля, размеры 180x10x22 мм	шт	0,24		0,72	101,12	1,24	125,39		1 579,84
	Итого прямые затраты									90,28
	ФОТ									84 663,45
										39 830,51

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Пр/812-018.0-1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода		%	117		117					46 601,70
Пр/774-018.0, Приказ № СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, 774/пр от 11.12.2020 п.16 газопровода		%	74	0,85	62,9					25 053,39
Всего по позиции								52 106,18		156 318,54
БЦ-23.8.04.06-0064	Отвод 90° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 50 мм, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 4 мм Объем=8+8+8	шт	24	1	24	148,33	1,17	173,55		4 165,20
Всего по позиции								166,88		1 001,28
БЦ-23.8.04.06-0066	Отвод 90° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 65 мм, наружный диаметр 76 мм, толщина стенки 3,5 мм	шт	6	1	6	142,63	1,17			1 001,28
Всего по позиции										1 001,28
ЭН16-05-001-02	Установка вентиляей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм Объем=4+4+4 421/пр_2020_п.58_п.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25	шт	12	1	12					8 893,79
	1-100-35 Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	1,47	1,15	20,286			438,42		8 893,79
	2 ЭМ	чел.-ч			20,286					344,94
	ОТм(ЗТм)	чел.-ч	0,3		0,3					139,33
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,02	1,25	0,3	477,92	1,43	883,43		205,03
4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,02	1,25	0,3			464,42		139,33
91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	0,35	1,25	5,25			26,65		139,91
	4 М							2 648,65		158,45
01.1.02.08-0001 Прокладки из паронита ПМЕ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм		1000 шт	0,002		0,024	7 023,63	0,94	6 602,21		334,67
01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм		кг	0,14		1,88	155,63	1,28	199,21		2 155,53
01.7.15.03-0014 Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200 мм		т	0,0011		0,0132	145 801,49	1,12	163 297,67		12 026,71
Итого прямые затраты										9 033,12
ФОТ										10 930,08
Пр/812-016.0-1 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121		121					5 528,27
Пр/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, 774/пр от 11.12.2020 п.16 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					28 485,06
Всего по позиции								2 373,76		28 485,06
ЭСН16-05-001-03	Установка вентиляей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 100 мм 421/пр_2020_п.58_п.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25	шт	4	1	4					5 243,50
	1-100-35 Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,6	1,15	11,96			438,42		5 243,50
	2 ЭМ	чел.-ч			11,96			296,18		108,82
	ОТм(ЗТм)	чел.-ч	0,2		0,2			1 055,25		52,76
91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.-ч	0,01	1,25	0,05			623,84		31,19
4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,01	1,25	0,05			1 822,58		91,13
91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,01	1,25	0,05			623,84		31,19
4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,01	1,25	0,05			683,43		68,34
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,02	1,25	0,1	477,92	1,43			

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,02	1,25	0,1			464,42		46,44
91.17.04.233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	0,63	1,25	3,15			26,65		83,95
4 М										1 717,94
01.1.02.08-0002 Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм		1000 шт	0,002		0,008	13 680,39	0,94	12 859,57		102,88
01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 1345, 342А, диаметр 4-5 мм		кг	0,33		1,32	155,63	1,28	199,21		262,96
01.7.15.03-0014 Болты стальные с шестигранной головкой, в комплекте с шестигранной гайкой и плоской круглой шайбой, диаметр резьбы М16, длина болта 25-200 мм		Т	0,00207		0,00828	145 801,49	1,12	163 297,67		1 352,10
Итого прямые затраты								7 366,44		
ФОТ										5 352,32
Пр/812-016.0-1 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	121		121					6 476,31
У/774-016.0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, пр от 11.12.2020 п.16 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	72	0,85	61,2					3 275,62
Всего по позиции								4 279,59		17 118,37
1-01-053-01 Промывка и гидравлическое испытание трубопроводов, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: до 57 мм	100 м	2,24	1	2,24						
Объем=224 / 100										
21/пр_2020_п.58_п.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15;										
1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч	39,7992							433,23	17 242,21
1-100-34 Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	39,7992	1,15							17 242,21
2 ЭМ		15,45								13 878,97
ОТМ(ЗТМ)	чел.-ч	7								3 250,94
91.10.01-001 Агрегаты наполнительно-опрессовочные, подача до 70 м3/ч	маш.-ч	7	2,5	1,25		1 416,22	1,4	1 982,71		13 878,97
4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	7	2,5	1,25				464,42		3 250,94
4 М										93,91
01.7.03.01-0001 Вода	м3	0,91			2,0384		35,71	46,07		93,91
Итого прямые затраты								34 466,03		20 493,15
ФОТ										23 976,99
Пр/812-018.0-1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117								12 890,19
У/774-018.0, Приказ № СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74	0,85		62,9					12 890,19
1/пр от 11.12.2020 п.16 газопровода										
Всего по позиции								31 845,18		71 333,21
1-01-053-02 Промывка и гидравлическое испытание трубопроводов, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 76 мм	100 м	1,64	1	1,64						
Объем=164 / 100										
12/пр_2020_п.58_п.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15;										
1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч	29,1387							433,23	12 623,76
1-100-34 Средний разряд работы 3,4	чел.-ч	29,1387	1,15							10 161,39
2 ЭМ		15,45								2 380,15
ОТМ(ЗТМ)	чел.-ч	5,125								10 161,39
91.10.01-001 Агрегаты наполнительно-опрессовочные, подача до 70 м3/ч	маш.-ч	5,125	2,5	1,25		1 416,22	1,4	1 982,71		2 380,15
4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	5,125	2,5	1,25				464,42		149,60
4 М										149,60
01.7.03.01-0001 Вода	м3	1,98			3,2472		35,71	46,07		149,60
Итого прямые затраты								25 314,90		15 003,91
ФОТ										17 554,57
Пр/812-018.0-1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117								

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Пр/74-018.0, Приказ № СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, 774/пр от 11.12.2020 п.16 газопровода		%	74	0,85	62,9					9 437,46
Всего по позиции										
Ф0БЦ-18.1.09.07-0184	Кран стальной шаровой, с рукояткой, присоединение к трубопроводу под приварку, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный диаметр 50 мм	шт	1,64	1	1,64	3 231,86	1,42	31 894,47		52 306,93
Всего по позиции										
Ф0БЦ-18.1.09.07-0186	Кран стальной шаровой, с рукояткой, присоединение к трубопроводу под приварку, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный диаметр 80 мм	шт	4	1	4	6 862,05	1,42	9 744,11		7 526,35
Всего по позиции										
Ф0БЦ-01.7.17.06-0091	Круг отрезной плоский, размеры 125x2,5x22 мм Объем=25*30*40*20	шт	115	1	115	21,47	1,24	26,62		38 976,44
Всего по позиции										
Прайс-лист ООО "Водолей"	Круг отрезной по металлу 180x1,6x22мм А 40 S BF 80 (14А БУ) Луга	шт	20	1	20					3 061,30
Всего по позиции										
ЭСН26-01-022-01	Изоляция поверхностей трубопроводов штучными изделиями из пенополиуретана (полуцилиндрами и сегментами)	м3	0,1229	1	0,1229					
Объем=3,14*(0,057+0,03)*0,03*15										
421/пр_2020_п.58_п.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15;										
ТЗМ=1,25										
1 ОТ(ЗТ)										
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	26,93	1,15	3 8061516			417,63		1 589,56
2 ЭМ		чел.-ч			3 8061516					1 589,56
ОТм(ЗТм)										
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	чел.-ч	0,37	1,25	0,0568413					41,58
4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	маш.-ч	0,37	1,25	0,0568413	477,92	1,43	683,43		26,40
91.21.22-443	Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пружек, мощность 0,75 кВт	чел.-ч	0,37	1,25	0,0568413			464,42		38,85
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		0,0000049	263 215,45	1,32	347 444,39		473,59
08.3.02.01-0041										
08.3.02.01-0041	Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7x20-50 мм	Т	0,0057		0,0007005	89 073,20	1,02	90 854,66		63,64
08.3.05.05-0054	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	Т	0,0006		0,0000737	85 930,00	1,15	98 819,50		7,28
14.1.04.02-0011	Клей, марка 88-Н	кг	9,1		1,11839	234,33	1,53	358,52		400,97
Итого прямые затраты										
ФОТ										
Пр/812-020.0-1 НР Теплоизоляционные работы		%	97		97					2 131,13
Пр/74-020.0, Приказ № СП Теплоизоляционные работы 774/пр от 11.12.2020 п.16		%	55	0,85	46,75					1 615,96
Всего по позиции										
ЭСН26-01-022-01	Изоляция поверхностей трубопроводов штучными изделиями из пенополиуретана (полуцилиндрами и сегментами)	м3	0,1457	1	0,1457			36 241,42		4 454,07
Объем=3,14*(0,076+0,04)*0,04*10										
421/пр_2020_п.58_п.6 При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15;										
ТЗМ=1,25										
1 ОТ(ЗТ)										
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	26,93	1,15	4 5122562			417,63		1 884,45
2 ЭМ		чел.-ч			4 5122562					1 884,45
ОТм(ЗТм)										
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	чел.-ч	0,37	1,25	0,0673863					49,29
4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	маш.-ч	0,37	1,25	0,0673863	477,92	1,43	683,43		31,30
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		0,0000049	263 215,45	1,32	347 444,39		473,59
08.3.02.01-0041										
08.3.02.01-0041	Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7x20-50 мм	Т	0,0057		0,0007005	89 073,20	1,02	90 854,66		63,64
08.3.05.05-0054	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	Т	0,0006		0,0000737	85 930,00	1,15	98 819,50		7,28
14.1.04.02-0011	Клей, марка 88-Н	кг	9,1		1,11839	234,33	1,53	358,52		400,97
Итого прямые затраты										
ФОТ										
Пр/812-020.0-1 НР Теплоизоляционные работы		%	97		97					2 131,13
Пр/74-020.0, Приказ № СП Теплоизоляционные работы 774/пр от 11.12.2020 п.16		%	55	0,85	46,75					1 615,96
Всего по позиции										
ЭСН26-01-022-01	Изоляция поверхностей трубопроводов штучными изделиями из пенополиуретана (полуцилиндрами и сегментами)	м3	0,1457	1	0,1457			36 241,42		4 454,07

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
91.21.22-443	Стани универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пряхек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	0,59	1,25	0,1074538	21,39	1,41	30,16		3,24
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		0,0000058	263 215,45	1,32	347 444,39		561,46
08.3.02.01-0041	Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальной точности по толщине и ширине 0,7x20-50 мм	Т	0,0057		0,0008305	89 073,20	1,02	90 854,66		2,02
08.3.05.05-0054	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	Т	0,0006		0,0000874	85 930,00	1,15	98 819,50		75,45
14.1.04.02-0011	Клей, марка 88-N	кг	9,1		1,32587	234,33	1,53	358,52		8,64
	Итого прямые затраты									475,35
Пр/812-020.0-1	НР Теплоизоляционные работы	%	97		97					1 915,75
Пр/774-020.0, Приказ № СП	Теплоизоляционные работы	%	55	0,85	46,75					1 858,28
774/пр от 11.12.2020 п.16										895,61
	Всего по позиции	М	15	1	15	171,10	1,46	249,81		5 280,39
СВЦ-12.2.06.01-0009	Сегменты теплоизоляционные из пенополиуретана для труб диаметром 60 мм, толщина изоляции 30 мм	М	10	1	10	294,60	1,46	430,12		3 747,15
	Всего по позиции	М	10	1	10	294,60	1,46	430,12		4 301,20
СВЦ-12.2.06.01-0011	Сегменты теплоизоляционные из пенополиуретана для труб диаметром 76 мм, толщина изоляции 40 мм	М	10	1	10	294,60	1,46	430,12		4 301,20
	Всего по позиции	М	10	1	10	294,60	1,46	430,12		4 301,20
ЭСН26-01-021-01	Изоляция плоских и криволинейных поверхностей из пенополиуретана методом напыления Объем=(3,14*(0,057+0,03)*0,03)*209	м3	1,7128	1	1,7128					19 595,22
421/пр_2020_п.58_п.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15;									19 595,22
	ТЗМ=1,25									1 123,43
1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	20,8	1,15	40,970176			478,28		308,24
2 ЭМ		чел.-ч			40,970176					483,60
ОТМ(ЗТМ)		чел.-ч	0,66371		0,66371	477,92	1,43	683,43		308,24
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,31	1,25	0,66371			464,42		669,83
4-100-040	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,31	1,25	0,66371			39,01		53 533,11
91.21.22-442	Установки для напыления и заливки ППУ, ПМ, с компрессором и системой проточного подогрева компонентов, производительность до 15 кг/мин	маш.-ч	8,02	1,25	17,17082					736,32
	Всего по позиции	М	103,34		177,000752	2,52	1,65	4,16		77,80
01.7.06.05-0022	Ленты полиэтиленовые с липким слоем, прозрачные, ширина 50 мм, толщина 0,08 мм	м2	3		5,1384	12,83	1,18	15,14		0,07
01.7.07.12-0024	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм	кг	0,0004		0,0006851	91,63	1,17	107,21		25 226,06
08.3.03.04-0021	Проволока общего назначения из низкоуглеродистой стали, диаметр 0,8 мм	кг	42,84		73,376352	202,23	1,7	343,79		25 751,82
12.2.03.05-0001	Полнол системы жидких компонентов для напыления ППУ	кг	41,16		70,488848	214,87	1,7	365,28		1 062,36
12.2.03.05-0003	Изоцианат системы жидких компонентов для напыления ППУ	кг	5		8,564	185,15	0,67	124,05		678,68
12.2.03.15-0021	Диоксифталат	кг	3		5,1384	197,14	0,67	132,08		74 560,00
12.2.03.15-0061	Метилен хлористый	кг	3		5,1384	197,14	0,67	132,08		19 903,46
	Итого прямые затраты									19 306,36
Пр/812-020.0-1	НР Теплоизоляционные работы	%	97		97					9 304,87
Пр/774-020.0, Приказ № СП	Теплоизоляционные работы	%	55	0,85	46,75					103 171,23
774/пр от 11.12.2020 п.16										60 235,42
	Всего по позиции	М3	2,2437	1	2,2437					
ГЭСН26-01-021-01	Изоляция плоских и криволинейных поверхностей из пенополиуретана методом напыления Объем=(3,14*(0,076+0,04)*0,04)*154	м3	2,2437	1	2,2437					103 171,23
421/пр_2020_п.58_п.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по введению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15;									103 171,23
	ТЗМ=1,25									103 171,23

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1 ОТ(ЗТ)									
	1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	20,8	1,15	53,669304					25 668,95
	2 ЭМ	чел.-ч			53,669304			478,28		25 668,95
	ОТМ(ЗТМ)									1 471,66
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	чел.-ч	0,31	1,25	0,8694338					403,78
	4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	маш.-ч			0,8694338	477,92	1,43	683,43		594,20
	91.21.22-442 Установки для напыления и заливки ППУ, ПМ, с компрессором и системой проточного подогрева компонентов, производительность до 15 кг/мин	чел.-ч	0,31	1,25	0,8694338			464,42		403,78
	4 М	маш.-ч	8,02	1,25	22,4930925	31,21	1,25	39,01		877,46
	01.7.06.03-0022 Ленты полиэтиленовые с липким слоем, прозрачные, ширина 50 мм, толщина 0,08 мм	М	103,34		231,863958	2,52	1,65	4,16		70 126,24
	01.7.07.12-0024 Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм	М2	3		6,7311	12,83	1,18	15,14		964,55
	08.3.03.04-0021 Проволока общего назначения из низкоуглеродистой стали, диаметр 0,8 мм	кг	0,0004		0,0006975	91,63	1,17	107,21		101,91
	12.2.03.05-0001 Полиол системы жидких компонентов для напыления ППУ	кг	42,84		96,120108	202,23	1,7	343,79		0,10
	12.2.03.05-0003 Изоканат системы жидких компонентов для напыления ППУ	кг	41,16		92,350682	214,87	1,7	365,28		33 045,13
	12.2.03.15-0021 Диоктилфталат	кг	5		11,2185	185,15	0,67	124,05		33 733,86
	12.2.03.15-0061 Метилен хлористый	кг	3		6,7311	197,14	0,67	132,08		1 391,65
	Итого прямые затраты									889,04
	ФОТ									97 670,63
	Пр/812-020.0-1 НР Теплоизоляционные работы	%	97		97					26 072,73
	Пр/774-020.0, Приказ № СП Теплоизоляционные работы	%	55	0,85	46,75					25 290,55
	774/пр от 11.12.2020 п.16									12 189,00
	Всего по позиции									135 150,18
ЭСН15-04-033-01	Окраска сурником больших металлических поверхностей (хроме кровель); за один раз	100 м2	0,792285	1	0,792285			60 235,41		
	Объем=((3,14*(0,057*224)+(3,14*0,076*164))/100									
421/пр_2020_п.58_п.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15;									
ТЗМ=1,25										
1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч	8,8	1,15	8,0179242			428,03		3 431,91
2 ЭМ		чел.-ч			8,0179242					3 431,91
ОТМ(ЗТМ)		чел.-ч	0,002		0,0217878					13,66
91.06.06-048 Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м		маш.-ч			0,0019807	37,32	1,6	59,71		10,02
4-100-030 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 3		чел.-ч	0,002		0,0019807					0,12
91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,02		0,0198071	477,92	1,43	412,43		0,82
4-100-040 ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,02		0,0198071			683,43		13,54
4 М		чел.-ч	3,2		0,0198071			464,42		9,20
01.7.20.06-0051 Ветошь хлопчатобумажная цветная		кг	0,1		0,0792285	56,11	1,68	94,26		1 841,20
14.4.02.04-0175 Краска масляная МА-15, сурик железный		Т	0,021		0,016638	57 199,55	1,49	85 227,33		7,47
14.5.05.02-0001 Олифа натуральная		кг	3,2		2,535312	133,31	1,23	163,97		1 418,01
Итого прямые затраты										415,72
ФОТ										5 296,79
Пр/812-015.0-1 НР Отделочные работы		%	100		100					3 441,93
Пр/774-015.0, Приказ № СП Отделочные работы		%	49	0,85	41,65					3 441,93
774/пр от 11.12.2020 п.16										1 433,56
Всего по позиции										10 172,28
ЭСН07-06-002-07	Устройство плит перекрытий каналов площадью: свыше 1 до 5 м2	100 шт	1,7536	1	1,7536			12 839,17		
	Объем=(988*2)/(2.990*1.480)/100									
421/пр_2020_п.58_п.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15;									
ТЗМ=1,25										
1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч								75 343,32

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
2-100-02 Рабочий 2 разряда		чел.-ч	34,11	1,15	68,7875904			377,77		25 985,89
2-100-03 Рабочий 3 разряда		чел.-ч	35,55	1,15	71,891552			412,43		29 567,75
2-100-04 Рабочий 4 разряда		чел.-ч	21,13	1,15	42,6116032			464,42		19 789,68
2 ЭМ										152 372,11
ОТМ(ЗТм)		чел.-ч			96,38224					55 884,79
91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	31,83	1,25	69,77136			1 822,58		127 163,89
4-100-060 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	31,83	1,25	69,77136			623,84		43 526,17
91.14.02-003 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 10 т		маш.-ч	12,14	1,25	26,61088		1,43	947,29		25 208,22
4-100-040 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	12,14	1,25	26,61088			464,42		12 358,62
4 М										7 163,70
04.3.01.09-0012 Раствор готовый кладочный, цементный, М50		м3	0,58		1,017088		2,02	7 043,34		7 163,70
Итого прямые затраты										290 763,92
ФОТ										131 228,11
Пр/812-007 0-1 НР Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве		%	110		110					144 350,92
Пр/774-007 0, Приказ № СП Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в 774/пр от 11.12.2020 п.16 строительстве		%	73	0,85	62,05					81 427,04
Всего по позиции								294 560,83		516 541,88
ЭСН01-01-033-02	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 59 кВт (80 л.с.), группа грунтов 2	1000 м3	0,582	1	0,582					
421/пр_2020_п.58_п.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
2 ЭМ										7 721,08
ОТМ(ЗТм)		чел.-ч			5,86365					3 129,61
91.01.01-034 Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.)		маш.-ч	8,06	1,25	5,86365		1,59	1 316,77		7 721,08
4-100-050 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	8,06	1,25	5,86365			533,73		3 129,61
Итого прямые затраты										10 850,69
ФОТ										3 129,61
Пр/812-001.1-1 НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом		%	92		92					2 879,24
Пр/774-001.1, Приказ № СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом 774/пр от 11.12.2020 п.16		%	46	0,85	39,1					1 223,68
Всего по позиции								25 693,49		14 953,61
ЭСН27-04-014-01	Устройство покрытия толщиной 15 см при укатке щебня с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2); однослойных	1000 м2	0,388	1	0,388					
421/пр_2020_п.58_п.6	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			22,0869					8 879,60
1-100-27 Средний разряд работы 2.7		чел.-ч	49,5	1,15	22,0869			402,03		8 879,60
2 ЭМ										30 537,56
ОТМ(ЗТм)		чел.-ч			16,6743					8 827,90
91.01.01-034 Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.)		маш.-ч	2,35	1,25	1,13975		1,59	1 316,77		1 500,79
4-100-050 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	2,35	1,25	1,13975			533,73		608,32
91.01.02-004 Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)		маш.-ч	0,36	1,25	0,1746		1,47	2 841,51		496,13
4-100-060 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,36	1,25	0,1746			623,84		108,92
91.06.05-011 Погрузчики одноколесные универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,0 м3, грузоподъемность 5 т		маш.-ч	4,17	1,25	2,02245			1 861,45		3 764,69
4-100-050 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	4,17	1,25	2,02245			533,73		1 079,44
91.08.05-013 Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 9 т		маш.-ч	16,9	1,25	8,1965			1 761,19		14 435,59
4-100-050 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	16,9	1,25	8,1965			533,73		4 374,72
91.08.03-016 Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 8 т		маш.-ч	6,9	1,25	3,3465			2 103,91		7 040,73

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
4-100-050 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	6,9	1,25	3,3465					1 786,13
91.08.07-015 Распределители щебня и гравия навесные на базе самосвала, ширина распределения 3000 мм		маш.-ч	1,1	1,25	0,5335	1 790,51	1,43	2 560,43		1 365,99
4-100-050 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	1,1	1,25	0,5335					284,74
91.13.01-038 Машины поливочные, вместимость цистерны 6 м3		маш.-ч	2,6	1,25	1,261	1 043,14	1,47	1 533,42		1 933,64
4-100-040 ОТМ(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	2,6	1,25	1,261					585,63
01.7.03.01-0001 Вода		м3	20		7,76	35,71	1,29		46,07	357,50
Итого прямые затраты										
ФСБЦ.02.2.05.04-2088 Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 400, фракция 20-40 мм		м3	15		5,82	1 647,43	0,81	1 334,42		48 602,56
ФОТ										
Пр/812-021.0-1 НР Автомобильные дороги		%	147		147					17 707,50
Пр/774-021.0, Приказ № СП Автомобильные дороги		%	134	0,85	113,9					26 030,03
774/лр от 11.12.2020 п.16										20 168,84
Всего по позиции										
36-1	Погрузка в автотранспортное средство: трубы металлические (погрузка и разгрузка с применением автомобильных кранов)	т	2,348	1	2,348			264 349,87		102 567,75
Всего по позиции										
32-15-1-01-0002	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим вяжущим) дорожным покрытием на расстоянии 2 км	т	2,348	1	2,348			80,75		811,68
Всего по позиции										
Итого по смете:										
Всего прямые затраты (справочно)										
в том числе:										
Оплата труда рабочих										
Эксплуатация машин										
Оплата труда машинистов (Отм)										
Материалы										
Перевозка										
Строительные работы										
Строительные работы										
в том числе:										
оплата труда										
эксплуатация машин и механизмов										
оплата труда машинистов (Отм)										
материалы										
накладные расходы										
сметная прибыль										
Перевозка										
Всего ФОТ (справочно)										
Всего накладные расходы (справочно)										
Всего сметная прибыль (справочно)										
Возмещение НДС при УСН (752469,03*(361506,03-133598,44)+581984,04*0,1712+311151,45*0,15)*0,20										
ВСЕГО по смете										
Справочно										
затраты труда рабочих										
затраты труда машинистов										
954,8903756										
245,2490242										

2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Составил:		(А. С. Иоганова (удостоверение рег. №9761 от 16.12.2024г.))								

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил:

_____ [должность, подпись (инициалы, фамилия)]

ираном Министерством юстиции Российской Федерации 10 сентября 2019 г., регистрационный № 55869), с изменениями, внесенными приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации от 20 февраля 2021 г. № 79/пр (зарегистрированном в Министерстве юстиции Российской Федерации 9 августа 2021 г., регистрационный № 64577) и затратами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктом 184 Методики, или работами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктами 122-128 Методики.