

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

СОГЛАСОВАНО



инского сельсовета

2024 года

е программного продукта

е редакции сметных нормативов

каза Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам

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 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 № 477/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 № 477/пр

сма Минстроя России об изменении сметной стоимости строительства, включаемые в и реестро сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе образования в строительстве, подготовленного в соответствии с пунктом 85 Методики расчета внения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и коммунального хозяйства Российской Федерации от 5 июня 2019 г. № 328/пр

рмативного правового акта об утверждении оплаты труда, утверждаемый в соответствии с Правилами мониторинга цен, утвержденными постановлением Правительства Российской Федерации от 23 декабря 2016 г. № 1452

принятых текущих цен на строительные ресурсы

е субъекта Российской Федерации

е зоны субъекта Российской Федерации

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. Коцержино

(наименование стройки)

## ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) №

(наименование объекта капитального строительства)

Капитальный ремонт теплотрассы по ул. Юности от д. №9 до д. №11

(наименование работ и затрат)

ресурсно-индексным	методом
(проектная и (или) иная техническая документация)	
в текущем уровне цен	IV квартал 2024 года
имось	1 018,49 тыс.руб.
е том числе:	
строительных работ	932,73 тыс.руб.
монтажных работ	0,00 тыс.руб.
оборудования	0,00 тыс.руб.
прочих затрат	0,00 тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	159,31 тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	38,49 тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	370,46 чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	71,98 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
2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
ЭСН01-01-022-24	Разработка грунта с погрузкой на автомобиль-самосвалы в траншеях экскаватором «обратная лопата» с ковшем вместимостью 0,25 м³, группа грунтов: 3 Объем=222 / 1000	1000 м³	0,222	1	0,222					
421/пр_2020_п.58_пп.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										
91.01.05-106	Экскаваторы однокошарные дизельные на пневмоколесном ходу, объем коша 0,25 м³	чел.-ч			20,2575					23 023,26
4-100-050	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 5	маш.-ч	73	1,25	20,2575	800,37	1,42	1 136,53		10 812,04
	Итого прямые затраты	чел.-ч	73	1,25	20,2575			533,73		23 023,26
	ФОТ									10 812,04
Пр/612-001-1-1	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	92		92					33 835,30
Пр/774-001-1, Приказ № СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом 774/пр от 11.12.2020 п.16		%	46	0,85	39,1					10 812,04
	Всего по позиции							216 260,77		9 947,08
ЭСН01-02-057-03	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 3 Объем=4 / 100	100 м³	0,04	1	0,04					4 227,51
Прил.1.12 п.3.187	Доработка вручную, зачистка дна и стенок с выходной грунты в котлованах и траншеях, разработанных механизированным способом ОЗП=1,2; ТЗ=1,2									48 009,89
421/пр_2020_п.58_пп.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			13,6896					5 171,52
1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	248	1,38 (1,2*1,15)	13,6896			377,77		5 171,52
	Итого прямые затраты									
	ФОТ									5 171,52
Пр/612-001-2-1	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	89		89					5 171,52
Пр/774-001-2, Приказ № СП Земляные работы, выполняемые ручным способом 774/пр от 11.12.2020 п.16		%	40	0,85	34					4 602,65
	Всего по позиции							288 312,25		1 758,32
ЭСНр66-01-016-01	Демонтаж трубопроводов в непроходных каналах краном диаметром труб: до 50 мм Объем=36 / 100	100 м	0,36	1	0,36					11 532,49
1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			8,064					3 325,84
1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	22,4		8,064			412,43		3 325,84
2 ЭМ		чел.-ч			0,6732					1 146,21
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,67		0,6012			1 822,58		408,49
4-100-060	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,67		0,6012			1 095,74		1 095,74
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2		0,072			623,84		375,05
4-100-040	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2		0,072	477,92	1,43	683,43		49,21
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,53		0,5508			484,42		33,44
	4 М							5,92		3,26
01.3.02.08-0001	Кислород газобразный технический	м³	0,88		0,3168			121,52		44,99
01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,22		0,0792			81,93		36,50
	Итого прямые затраты							81,93		6,49
										4 927,53



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			3 734,33
Пр/774-100.1	СП Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка (ремонтно-строительные)	%	44				44			3 323,55
	<b>Всего по позиции</b>									1 643,11
ЭСНр66-01-016-03	<b>Демонтаж трубопроводов в непроходных каналах краном диаметром 100 мм</b>		1,48	1			1,48			27 483,86
	труб: до 100 мм Объем=148 / 100									
	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч					51,948			21 424,91
	2 ЭМ	чел.-ч	35,1				51,948			21 424,91
	ОТм(ЗТм)	чел.-ч								5 450,89
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,94				3,1672			1 928,64
4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,94				2,8712			5 232,99
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2				0,296			1 791,17
4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2				477,92	1,43		202,30
91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,78				2,6344			137,47
	4 М						4,35	1,36		15,60
01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	1,65				2,442			346,47
01.3.02.08-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,41				0,6068			296,75
	<b>Итого прямые затраты</b>									49,72
	ФОТ									29 150,91
Пр/812-100.1-1	НР Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка (ремонтно-строительные)	%	89				89			23 353,55
Пр/774-100.1	СП Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка (ремонтно-строительные)	%	44				44			20 784,66
	<b>Всего по позиции</b>									10 275,56
ЭСНр66-01-012-05	<b>Очистка непроходных каналов: от мокрого ила и грязи при снятых трубах, глубина очистки до 2 м</b>	м3	14,8	1			14,8			60 211,13
	Объем=74*2*0,10									
	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч					63,936			23 953,62
	1-100-19	Средний разряд работы 1,9	4,32				63,936			23 953,62
	<b>Итого прямые затраты</b>									374,65
	ФОТ									23 953,62
Пр/812-100.1-1	НР Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка (ремонтно-строительные)	%	89				89			23 953,62
Пр/774-100.1	СП Наружные инженерные сети: демонтаж, разборка, очистка (ремонтно-строительные)	%	44				44			21 318,72
	<b>Всего по позиции</b>									10 539,59
ЭСН24-01-002-01	<b>Прокладка стальных трубопроводов в непроходном канале при номинальном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 50 мм</b>	км	0,036	1			0,036			55 811,93
	Объем=36/1000									
	1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч					17,5536			8 273,89
	1-100-41	Средний разряд работы 4,1	424	1,15			17,5536			8 273,89
	2 ЭМ	чел.-ч								4 078,30
	ОТм(ЗТм)	чел.-ч					2,8071			1 381,22
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,07				0,00315			5,74
4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,07				0,00315			1 822,58
91.10.01-001	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, подача до 70 м3/ч	маш.-ч	25				1,125			623,84
4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	25				1 416,22	1,4		1 982,71
91.10.05-004	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	24,7				1,125			464,42
							1,1115	1,37		522,47
							994,01			1 513,63



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	1,1115					
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,11	1,25	0,00495	477,92	1,43	533,73		593,24
	4-100-040 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,11	1,25	0,00495			683,43		3,38
	91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	68,7	1,25	3,0915			464,42		2,30
	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	0,5625			26,65		82,39
	4-100-040 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	12,5	1,25	0,5625			431,30		242,61
	01.7.03.01-0001 Вода	М3	10		0,36			464,42		261,24
	01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	7,434		0,267624	35,71	1,29	46,07		392,92
	01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки никелепированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, Диаметр 4-5 мм	кг	45		1,62	155,63	1,28	5,58		16,59
	03.1.02.03-0014 Известь хлорная, сорт 1	т	0,0006		0,0000216	26 885,00	1,57	199,21		1,49
	07.2.07.11-0002 Опора для трубопроводов неподвижная стальная из горячекатаных профилей	т	0,01		0,00036	106 957,98	1,33	42 209,45		0,91
	Итого прямые затраты							142 254,11		51,21
	ФОТ									
	Пр/612-018.0-1 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					14 126,33
	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					9 655,11
	Всего по позиции									11 296,48
7.2.07.11-0002	Опора для трубопроводов неподвижная стальная из горячекатаных профилей	т	-0,00036	1	-0,00036			874 885,28		31 495,87
	Всего по позиции							142 254,11		-51,21
ХСБЦ-23.1.03.02-0006	Опора подвижная бескорпусная, тип 1, для стальных трубопроводов Ду от 15 до 500 мм без изоляции, диаметр условного прохода 50 мм	шт	174	1	174	102,02	1,33	135,69		-51,21
	Объем=0,0104/0,00006									23 610,06
	Всего по позиции									
СБЦ-23.5.02.02-1144	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марки 20, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 4 мм	м	36,36	1	36,36	440,46	1,13	497,72		18 097,10
	Всего по позиции									
ЭСН24-01-002-04	Прокладка стальных трубопроводов в непроходном канале при номинальном давлении 1,6 МПа, температуре 150°С, диаметр труб: 100 мм	км	0,148	1	0,148					18 097,10
	Объем=148/1000									
421/пр_2020_п.58_п.б	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								40 213,21
	2 ЭМ	чел.-ч	494	1,15	84,0788			478,28		40 213,21
	ОТМ(ЗТм)	чел.-ч								17 078,55
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	чел.-ч	0,09	1,25	11,53105			1 822,58		30,35
4-100-060	ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,09	1,25	0,01665			623,84		10,39
91.10.01-001	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, подача до 70 м³/ч	чел.-ч	25	1,25	4,625	1 416,22	1,4	1 982,71		9 170,03
4-100-040	ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	25	1,25	4,625			464,42		2 147,94
91.10.05-004	Трубоукладчики, номинальная грузоподъемность 6,3 т	маш.-ч	24,6	1,25	4,551	994,01	1,37	1 361,79		6 197,51
4-100-050	ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	24,6	1,25	4,551			533,73		2 429,01
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,14	1,25	0,0259	477,92	1,43	683,43		17,70
4-100-040	ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,14	1,25	0,0259			464,42		12,03
91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	135	1,25	24,975			26,65		665,58



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	2,3125					
4-100-040	ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	12,5	1,25	2,3125			431,30		997,38
01.7.03.01-0001	Вода	м3	39		5,772			464,42		1 073,97
01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	14,85		2,1978		1,29	46,07		4 927,42
01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, ЗИГА, диаметр 4-5 мм	кг	93		13,764		1,28	5,58		265,92
03.1.02.03-0014	Известь хлорная, сорт 1	т	0,002		0,000296		155,63	199,21		12,26
07.2.07.11-0002	Опора для трубопроводов неподвижная стальная из горячекатаных профилей	т	0,09		0,01332		1,57	42 209,45		2 741,93
	Итого прямые затраты						1,33	142 254,11		1 894,82
	ФОТ									67 892,52
Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117			45 886,55		53 687,28
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			28 862,64		
	Всего по позиции									28 862,64
07.2.07.11-0002	Опора для трубопроводов неподвижная стальная из горячекатаных профилей	т	-0,01332	1	-0,01332			1 016 502,84		150 442,42
	Всего по позиции							142 254,11		-1 894,82
ФСБЦ-23.1.03.02-0009	Опора подвижная бескорпусная, тип 1, для стальных трубопроводов Ду от 15 до 500 мм без изоляции, диаметр условного прохода 100 мм	шт	307,3846	1	307,3846		1,33	180,93		-1 894,82
	Объем=0,03996/0,00013									55 615,10
	Всего по позиции									55 615,10
ФСБЦ-23.5.02.02-1022	Трубы стальные электросварные прямошовные из стали марки 20, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 3 мм	м	148	1	148		1,13	507,05		75 043,40
	Всего по позиции									75 043,40
ФСБЦ-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	шт	8	1	8		1,17	173,55		1 388,40
	Всего по позиции									1 388,40
ФСБЦ-23.8.04.06-0072	Отвод 90° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 100 мм, наружный диаметр 108 мм, толщина стенки 4 мм	шт	10	1	10		1,17	511,96		1 388,40
	Всего по позиции									5 119,60
ФСБЦ-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	2	1	2		1,42	4 589,24		9 178,48
	Всего по позиции									52 319,52
ФСБЦ-18.1.09.07-0187	Кран стальной шаровой, с рукояткой, присоединение к трубопроводу под приварку, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный диаметр 100 мм	шт	4	1	4		1,42	13 079,88		52 319,52
	Всего по позиции									52 319,52
ЭСН16-05-001-02	Установка вентиля, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм	шт	2	1	2					52 319,52
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									
1-100-35	Средний разряд работы 3.5	чел.-ч			3,381					1 482,30
2 ЭМ		чел.-ч	1,47	1,15	3,381			438,42		1 482,30
ОТМ(ЗТм)		чел.-ч			0,05					57,49
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	1,25	0,05			683,43		34,17
4-100-040	ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02	1,25	0,05		1,43	464,42		23,22



2	91.17.04-233	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4 М										
01.1.02.08-0001	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 50 мм		1000 шт	0,002		0,004	7 023,63	0,94	6 602,21		441,44
01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм		кг	0,14		0,28	155,63	1,28	199,21		26,41
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		0,0022	145 801,49	1,12	163 297,67		55,78
	<b>Итого прямые затраты</b>										359,25
	ФОТ										2 004,45
Пр/812-016-0-1	НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%		121		121					1 505,52
Пр/774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, 774/пр от 11.12.2020 п.16 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%		72		61,2					1 821,68
	<b>Всего по позиции</b>										921,38
ГЭСН16-05-001-03	Установка вентиляей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб Диаметр: до 100 мм	шт	4	1	4				2 373,76		4 747,51
421/пр_2020_п.58_п.б	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										
1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч			11,96						5 243,50
2-ЭМ		чел.-ч	2,6	1,15	11,96		438,42				5 243,50
ОТМ(ЗТм)		чел.-ч									296,18
91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,01	1,25	0,05				1 055,25		108,82
4-100-060	ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01	1,25	0,05				623,84		52,76
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01	1,25	0,05				1 822,58		31,19
4-100-060	ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01	1,25	0,05				623,84		91,13
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	1,25	0,1		477,92	1,43	683,43		31,19
4-100-040	ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02	1,25	0,1				464,42		66,34
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		46,44
4 М											83,95
01.1.02.08-0002	Прокладки из паронита ПМБ, толщина 1 мм, диаметр 100 мм	1000 шт	0,002		0,008						1 717,94
01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	0,33		1,32		13 680,39	0,94	12 859,57		102,88
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		282,96
	<b>Итого прямые затраты</b>										1 352,10
	ФОТ										7 366,44
Пр/812-016-0-1	НР Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%		121		121					5 352,32
Пр/774-016-0, Приказ № СП Сантехнические работы - внутреннее (трубопроводы, водопровод, 774/пр от 11.12.2020 п.16 канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%		72		61,2					6 476,31
	<b>Всего по позиции</b>										3 275,62
ЭСН24-01-053-01	Промывка и гидравлическое испытание трубопроводов, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметр: до 57 мм	100 м	1,48	1	1,48				4 279,59		17 118,37
421/пр_2020_п.58_п.б	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									11 392,17



2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1-100-34	Средний разряд работы 3.4	чел.-ч	15,45	1,15	26,2959			433,23		11 392,17
2	ЭМ									9 170,03
	ОТМ(ЗТМ)									2 147,94
91.10.01-001	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, подача до 70 м3/ч	чел.-ч	2,5	1,25	4,625		1 416,22	1 982,71		9 170,03
4-100-040	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2,5	1,25	4,625			464,42		2 147,94
4	М									62,05
01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,91		1,3468		35,71	46,07		62,05
	Итого прямые затраты									22 772,19
	ФОТ									13 540,11
Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					15 841,93
Пр/774-018.0	Приказ № СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, 774/лр от 11.12.2020 п.16 газопровода	%	74	0,85	62,9					8 516,73
	Всего по позиции									47 130,85
ГЭСН424-01-053-04	Промывка и гидравлическое испытание трубопроводов, изолированных пенополиуретаном (ППУ), диаметром: 108 мм Объем=36 /100	100 м	0,36	1	0,36					31 845,17
421/лр_2020_л.58_лп.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)									2 771,07
1-100-34	Средний разряд работы 3.4	чел.-ч	15,45	1,15	6,3963			433,23		2 771,07
2	ЭМ									2 230,55
	ОТМ(ЗТМ)									522,47
91.10.01-001	Агрегаты наполнительно-опрессовочные, подача до 70 м3/ч	чел.-ч	2,5	1,25	1,125		1 416,22	1 982,71		2 230,55
4-100-040	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2,5	1,25	1,125			464,42		522,47
4	М									59,87
01.7.03.01-0001	Вода	м3	3,61		1,2986		35,71	46,07		59,87
	Итого прямые затраты									5 583,96
	ФОТ									3 293,54
Пр/812-018.0-1	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	117		117					3 853,44
Пр/774-018.0	Приказ № СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, 774/лр от 11.12.2020 п.16 газопровода	%	74	0,85	62,9					2 071,64
	Всего по позиции									11 509,04
ГЭСН15-04-033-01	Окраска суриком больших металлических поверхностей (кроме кровель); за один раз Объем=(3,14*0,108*148)/100	100 м2	0,501898	1	0,501898					31 969,56
421/лр_2020_л.58_лп.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)									2 174,05
1-100-33	Средний разряд работы 3.3	чел.-ч	8,8	1,15	5,0792078			428,03		2 174,05
2	ЭМ									8,65
	ОТМ(ЗТМ)									6,35
91.06.06-048	Подъемники одномяточные, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,002	1,25	0,0012547		37,32	59,71		0,07
4-100-030	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,002	1,25	0,0012547			412,43		0,52
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	1,25	0,0125475		477,92	683,43		8,58
4-100-040	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02	1,25	0,0125475			464,42		5,83
4	М									1 166,37
01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,1		0,0501898		56,11	94,26		4,73
14.4.02.04-0175	Краска масляная МА-15, сурж железный	т	0,021		0,0105399		57 199,55	85 227,33		898,29
14.5.05.02-0001	Олифа натуральная	кг	3,2		1,6060736		133,31	163,97		263,35
	Итого прямые затраты									3 365,42
	ФОТ									2 180,40



2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Пр/812-015.0-1 НР Отделочные работы			100		100					2 180,40
Пр/774-015.0. Приказ № СП Отделочные работы		%	49	0,85	41,65					908,14
774/пр от 11.12.2020 п.16		%								
Всего по позиции										
КСБЦ-01.17.06-0091	Круг отрезной плоский, размеры 125x2,5x22 мм	шт	40	1	40	21,47	1,24		12 839,18	6 443,96
Всего по позиции										
Край-лист ООО "Водолей"	Круг отрезной по металлу 180x1,6x22мм А 40 S BF 80 (14А БУ) Луга	шт	30	1	30			43,00		1 064,80
Всего по позиции										
КСБЦ-01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический Объем=5,3*2	м3	10,6	1	10,6	340,41	2,05		697,84	7 397,10
Всего по позиции										
КСБЦ-01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический Объем=6,3*2	м3	12,6	1	12,6	114,64	1,06		121,52	1 531,15
Всего по позиции										
ЭСН26-01-021-01	Изоляция плоских и криволинейных поверхностей из пенополиуретана методом напыления Объем=(3,14*(0,108+0,04)*0,04)*60 421/пр_2020_п.58_пп.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	м3	1,1153	1	1,1153					1 531,15
Всего по позиции										
1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	20,8	1,15	26,677976			479,28		12 759,54
2 ЭМ										
91.14.02-001	Автомобиль бортовые, грузоподъемность до 5 т	чел.-ч	0,31	1,25	0,4321788					200,71
4-100-040	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	маш.-ч	0,31	1,25	0,4321788	477,92	1,43		683,43	295,36
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	8,02	1,25	11,1808825	31,21	1,25		39,01	200,71
4 М										
01.7.06.03-0022	Ленты полиэфирные с липким слоем, прозрачные, ширина 50 мм, толщина 0,08 мм	м	103,34		115,255102	2,52	1,65		4,16	34 856,41
01.7.07.12-0024	Пленка полиэфирная, толщина 0,15 мм	м2	3		3,3459	12,83	1,18		15,14	479,46
08.3.03.04-0021	Проволока общего назначения из низкоуглеродистой стали, диаметр 0,8 мм	кг	0,0004		0,0004461	91,63	1,17		107,21	50,66
12.2.03.05-0001	Полнол системы жидких компонентов для напыления ППУ	кг	42,84		47,779452	202,23	1,7		343,79	0,05
12.2.03.05-0003	Изоцианат системы жидких компонентов для напыления ППУ	кг	41,16		45,905748	214,87	1,7		365,28	16 426,10
12.2.03.15-0021	Диоктилфталат	кг	5		5,5765	185,15	0,67		124,05	16 788,45
12.2.03.15-0081	Метилен хлористый	кг	3		3,3459	197,14	0,67		132,08	691,76
Итого прямые затраты										
ФОТ										
Пр/812-020.0-1 НР Теплоизоляционные работы		%	97		97					441,93
Пр/774-020.0. Приказ № СП Теплоизоляционные работы		%	55	0,85	46,75					48 550,19
774/пр от 11.12.2020 п.16		%								12 960,25
Всего по позиции										
ГЭСН26-01-022-01	Изоляция поверхностей трубопроводов штуковыми изделиями из пенополиуретана (полуцилиндрами и сегментами) Объем=(3,14*(0,108+0,04)*0,04)*14 421/пр_2020_п.58_пп.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	м3	0,2602	1	0,2602					67 180,55
Всего по позиции										
1-100-31	Средний разряд работы 3,1	чел.-ч	26,93	1,15	8,0582639				417,63	3 365,37
2 ЭМ										
ОТМ(ЗТМ)		чел.-ч			0,1203425					86,04
55,89										



2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,37	1,25	0,1203425	477,92	1,43	683,43		82,25
4-100-040	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,37	1,25	0,1203425			464,42		55,89
91.21.22-443	Станки универсальные электромеханические для изготовления бандажей, диафрагм, пружек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	0,59	1,25	0,1918975	21,39	1,41	30,16		5,79
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		0,0000104	263 215,45	1,32	347 444,39		1 002,70
08.3.02.01-0041	Ленты стальные упаковочные, мягкие, нормальная точности по толщине и ширине 0,7х20-50 мм	т	0,0057		0,0014831	89 073,20	1,02	90 854,86		134,75
08.3.05.05-0054	Сталь листовая оцинкованная, толщина 0,8 мм	т	0,0006		0,0001561	85 930,00	1,15	98 819,50		15,43
14.1.04.02-0011	Клей, марка 88-Н	кг	9,1		2,36782	234,33	1,53	359,52		848,91
	Итого прямые затраты									4 512,00
	ФОТ									3 421,26
При812-020-0-1	НР Теплоизоляционные работы	%	97		97					3 318,62
При774-020-0, Приказ № СП Теплоизоляционные работы		%	55	0,85	46,75					1 599,44
774/пр от 11.12.2020 п.16										
	Всего по позиции		14	1	14	399,83	1,46	583,75		8 172,50
ЭСБЦ-12.2.06.01-0014	Сегменты теплоизоляционные из пенополиуретана для труб диаметром 108 мм, толщина изоляции 40 мм	м								
	Всего по позиции									8 172,50
ЭСН07-06-002-07	Устройство плит перекрытия каналов площадью: свыше 1 до 5 м2	100 шт	0,3344	1	0,3344					9 430,06
	Объем=(74*2)/(2,990*1,480)/100									
42/лр_2020_п.58_пп.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			34,9142024					14 367,48
2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	34,11	1,15	13,1173416			377,77		4 955,34
2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	35,55	1,15	13,671108			412,43		5 638,98
2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	21,13	1,15	8,1257528			464,42		3 773,76
2	ЭМ	чел.-ч			18,37946					29 056,36
ОТМ(ЗТМ)		маш.-ч	31,83	1,25	13,30494			1 822,58		10 656,86
91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	чел.-ч	31,83	1,25	13,30494			623,84		24 249,32
4-100-060	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	12,14	1,25	5,07452	662,44	1,43	947,29		8 300,15
91.14.02-003	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 10 т	маш.-ч	12,14	1,25	5,07452			464,42		4 807,04
4-100-040	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	12,14	1,25	5,07452					2 356,71
4	М	м3	0,58		0,193952	3 486,80	2,02	7 043,34		1 366,07
04-3.01.09-0012	Раствор готовый кладочный, цементный, М50									1 366,07
	Итого прямые затраты									55 446,77
	ФОТ									25 024,34
При812-007-0-1	НР Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в строительстве	%	110		110					27 526,77
При774-007-0, Приказ № СП Бетонные и железобетонные сборные конструкции и работы в		%	73	0,85	62,05					15 527,80
774/пр от 11.12.2020 п.16	строительство									
	Всего по позиции		0,222	1	0,222	294 560,83				98 501,14
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	0,222	1	0,222					
	Объем=222/1000									
42/лр_2020_п.58_пп.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	чел.-ч			2,23665					2 945,15
ОТМ(ЗТМ)		маш.-ч	8,06	1,25	2,23665	828,16	1,59	1 316,77		1 193,77
91.01.01-034	Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.)	чел.-ч	8,06	1,25	2,23665					2 945,15
4-100-050	ОТМ(ЗТМ) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	8,06	1,25	2,23665			533,73		1 193,77
	Итого прямые затраты									4 138,92



		3			4			5			6			7			8			9			10			11			12		
2		ФОТ			%			%			%			%			%			%			%			%			%		
Пр/612-001.1-1 НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом		92			92			92			92			92			92			92			92			92			92		
Пр/774-001.1. Приказ № СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом		46			46			46			46			46			46			46			46			46			46		
774/пр от 11.12.2020 п.16		39,1			39,1			39,1			39,1			39,1			39,1			39,1			39,1			39,1			39,1		
Всего по позиции		1000 м2			0,148			1			0,148			0,148			0,148			0,148			0,148			0,148			0,148		
ГЭСН27-04-014-01		Устройство покрытия толщиной 15 см при укатке щебня с пределом прочности на сжатие до 68,6 МПа (700 кгс/см2): однослойных																													
Объем=(742)/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 расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15;																															
ТЗМ=1,25																															
1 ОТ(ЗТ)																															
1-100-27 Средний разряд работы.2,7		чел.-ч			8,4249			8,4249			8,4249			8,4249			8,4249			8,4249			8,4249			8,4249			8,4249		
2 ЭМ		чел.-ч			8,4249			8,4249			8,4249			8,4249			8,4249			8,4249			8,4249			8,4249			8,4249		
ОТМ(ЗТм)																															
91.01.01-034 Бульдозеры, мощность 99 кВт (80 л.с.)		чел.-ч			6,3603			6,3603			6,3603			6,3603			6,3603			6,3603			6,3603			6,3603			6,3603		
4-100-050 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 5		маш.-ч			2,35			2,35			2,35			2,35			2,35			2,35			2,35			2,35			2,35		
91.01.02-004 Автогрейдеры среднего типа, мощность 99 кВт (135 л.с.)		чел.-ч			0,36			0,36			0,36			0,36			0,36			0,36			0,36			0,36			0,36		
4-100-060 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6		маш.-ч			0,36			0,36			0,36			0,36			0,36			0,36			0,36			0,36			0,36		
91.06.05-011 Погрузчики одноколесные универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,0 м3, грузоподъемность 5 т		чел.-ч			4,17			4,17			4,17			4,17			4,17			4,17			4,17			4,17			4,17		
4-100-050 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч			4,17			4,17			4,17			4,17			4,17			4,17			4,17			4,17			4,17		
91.08.03-013 Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 9 т		маш.-ч			16,9			16,9			16,9			16,9			16,9			16,9			16,9			16,9			16,9		
4-100-050 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч			16,9			16,9			16,9			16,9			16,9			16,9			16,9			16,9			16,9		
91.08.03-016 Катки самоходные гладкие вибрационные, масса 8 т		маш.-ч			6,9			6,9			6,9			6,9			6,9			6,9			6,9			6,9			6,9		
4-100-050 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч			6,9			6,9			6,9			6,9			6,9			6,9			6,9			6,9			6,9		
91.08.07-015 Распределители щебня и гравия навесные на базе самосвала, ширина распределения 3000 мм		маш.-ч			1,1			1,1			1,1			1,1			1,1			1,1			1,1			1,1			1,1		
4-100-050 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч			1,1			1,1			1,1			1,1			1,1			1,1			1,1			1,1			1,1		
91.13.01-038 Машины поливомочные, вместимость цистерны 6 м3		маш.-ч			2,6			2,6			2,6			2,6			2,6			2,6			2,6			2,6			2,6		
4-100-040 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч			2,6			2,6			2,6			2,6			2,6			2,6			2,6			2,6			2,6		
01.7.03.01-0001 Вода		м3			20			20			20			20			20			20			20			20			20		
Итого прямые затраты					46,07			46,07			46,07			46,07			46,07			46,07			46,07			46,07			46,07		
ФСБЦ-02.2.05.04-2086 Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 400, фракция 20-40 мм		м3			15			15			15			15			15			15			15			15			15		
ФОТ					2,22			2,22			2,22			2,22			2,22			2,22			2,22			2,22			2,22		
Пр/612-021.0-1 НР Автомобильные дороги																															
Пр/774-021.0. Приказ № СП Автомобильные дороги																															
774/пр от 11.12.2020 п.16																															
Всего по позиции					1,371			1,371			1,371			1,371			1,371			1,371			1,371			1,371			1,371		
6-1		Погрузка в автотранспортное средство: трубы металлические (погрузка и разгрузка с применением автомобильных кранов)			Т			1			1,371			1,371			1,371			1,371			1,371			1,371			1,371		
Всего по позиции																															
2-15-1-01-0002		Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическими вяжущими) дорожным покрытием на расстоянии 2 км			Т			1,371			1,371			1,371			1,371			1,371			1,371			1,371			1,371		
Всего по позиции																															
Итого по смете:																															
Всего прямые затраты (справочно)																															



2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	в том числе:									
	Оплата труда рабочих									159 305,53
	Эксплуатация машин									106 992,39
	Оплата труда машинистов (Отм)									38 487,12
	Материалы									307 840,55
	Перевозка									110,71
	Строительные работы									932 733,86
	Строительные работы									932 623,15
	в том числе:									
	оплата труда									159 305,53
	эксплуатация машин и механизмов									106 992,39
	оплата труда машинистов (Отм)									38 487,12
	материалы									307 840,55
	накладные расходы									209 578,26
	сметная прибыль									110 419,30
	Перевозка									110,71
	Всего ФОТ (справочно)									197 792,65
	Всего накладные расходы (справочно)									209 578,26
	Всего сметная прибыль (справочно)									110 419,30
	Возмещение НДС при УСН (307840,55*(106992,39-38487,12)+209578,26*0,1712+110419,3*0,15)*0,20									85 757,70
	<b>ВСЕГО по смете</b>									<b>1 018 491,56</b>
	<b>Справочно</b>									
	затраты труда рабочих									370,4577501
	затраты труда машинистов									71,9787835

Составил:

(А.С. Иоганова (удостоверение рег. №8161 от 16.12.2024г.))

Проверил:

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

ан 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 (зарегистрирован  
 траты понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктом 184 Методики.

ботами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктами 122-128 Методики.