

Заказчик: АО «Аэропорт Сургут»

Инв. № 2166

«Расчет места установки огней системы визуальной индикации глиссады  
РАРІ аэропорта Ноябрьск с одного курса посадки (МКп-006°)»

Рабочая документация

Часть 2. Объектные и локальные сметные расчеты.

10/24П-СМ2

Заказчик: АО «Аэропорт Сургут»

«Расчет места установки огней системы визуальной индикации глиссады  
РАРІ аэропорта Ноябрьск с одного курса посадки (МКп-006°)»

Рабочая документация

Часть 2. Объектные и локальные сметные расчеты.

10/24П-СМ2


Главный инженер проекта



 Е.А.Чекмарев

2024

Обозначение	Наименование	2
		Примечание
101/24П-СМ2	Объектные и локальные сметные расчеты	Инв.№2166 от 17.06.2024
	<u>Содержание:</u>	
01-01-01	Демонтаж существующей системы ССО	Стр.3
0С-02-01	Светосигнальное оборудование	Стр.7
02-01-01	Устройство фундаментов под глиссадные огни с МКп=006°	Стр.9
02-01-02	Монтаж ССО	Стр.24
	<u>Итого в томе:</u>	32 листа

						10/24П-СМ2-С		
Изм.	Кол.уч	Лист	№док.	Подп.	Дата			
Разраб.		Судницына		<i>Судниц</i>	06.24	Содержание тома		
						Стадия	Лист	Листов
						Р		1
								

Наименование программного продукта	ГРАНД-Смета, версия 2024.2
Наименование редакции сметных нормативов	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
Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам	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 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр
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 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/пр <sup>1</sup>	
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	Письмо Минстроя России от 23.05.2024 № 29044-ИФ/09
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы	Постановление Правительства Ямало-Ненецкого автономного округа от 27.03.2023 № 252-П
Наименование субъекта Российской Федерации	89. Ямало-Ненецкий автономный округ
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	Ямало-Ненецкий автономный округ (3 зона)
	«Расчет места установки огней системы визуальной индикации глиссады РАРІ аэропорта Ноябрьск с одного курса посадки (МКп-006 <sup>а</sup> )» (наименование стройки)

Демонтаж существующей системы ССО  
(наименование объекта капитального строительства)

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

Демонтаж существующей системы ССО  
(наименование работ и затрат)

Составлен	ресурсно-индексным	методом
Основание	10/24П-Э	(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен II квартал 2024 года

Сметная стоимость	100,65	тыс.руб.
в том числе:		
строительных работ	63,71	тыс.руб.
монтажных работ	36,94	тыс.руб.
оборудования	0,00	тыс.руб.
прочих затрат	0,00	тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	38,52	тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	0,47	тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	52,29	чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	0,54	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
<b>Раздел 1. Демонтажные работы</b>											
1	ГЭСНм08-03-596-01	Прожектор, отдельно устанавливаемый на стальной конструкции: на земле, с лампой мощностью 500 Вт/Демонтаж огней на стойках с креплениями	100 шт	0,04	1	0,04					
	Приказ от 14.07.2022 № Демонтаж (разборка) сетей инженерно-технического обеспечения ОЗП=0,6; ЭМ=0,6 к расх.; ЗПМ=0,6; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,6; ТЗМ=0,6										
	571/пр п.83 табл.2										
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			3,6096					2 886,27
	1-100-42 Средний разряд работы 4,2		чел.-ч	150,4	0,6	3,6096			799,61		2 886,27
	2 ЭМ										121,57
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,08688					79,04
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	1,81	0,6	0,04344			1 980,32		86,03
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	1,81	0,6	0,04344			1 042,97		45,31
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	1,81	0,6	0,04344	477,92	1,4	669,09		29,07
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	1,81	0,6	0,04344			776,44		33,73
	91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	8,51	0,6	0,20424			31,66		6,47
	4 М										0,00
	01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм		м	41,67	0	0	5,87	1,56	9,16		0,00
	01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм		кг	5,2	0	0	155,63	1,07	166,52		0,00
	01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные		кг	38	0	0	174,93	1,18	206,42		0,00
	14.4.03.17-0101 Лак КФ-965		т	0,004	0	0	308 849,70	1,14	352 088,66		0,00
	20.5.04.09-0002 Сжимы типа У731М для магистральных и ответвительных проводов и кабелей		100 шт	1,02	0	0	1 991,74	1,74	3 465,63		0,00
	<b>Итого прямые затраты</b>										<b>3 086,88</b>
1.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				0,6	57,73
		ФОТ									2 965,31
	Пр/812-049.3-2	НР Электротехнические установк	%	102		102					3 024,62
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установк	%	51		51					1 512,31
	<b>Всего по позиции</b>										<b>7 681,54</b>
2	ГЭСНм08-01-053-01	Трансформатор тока напряжением: до 10 кВ/изолирующий трансформатор	шт	8	1	8					
	Приказ от 14.07.2022 № Демонтаж оборудования, пригодного для дальнейшего использования, со снятием с места установки, необходимой (частичной) разборкой без хранения (перемещается на другое место установки и тому подобное) ОЗП=0,6; ЭМ=0,6 к расх.; ЗПМ=0,6; МАТ=0										
	571/пр п.84 табл.3										
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			10,32					8 012,86
	1-100-40 Средний разряд работы 4,0		чел.-ч	2,15	0,6	10,32			776,44		8 012,86
	2 ЭМ										453,67
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,432					371,85
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,035	0,6	0,168			1 980,32		332,69
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,035	0,6	0,168			1 042,97		175,22
	91.06.03-058 Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)		маш.-ч	0,02	0,6	0,096	55,78	1,6	89,25		8,57
	4-100-030 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3		чел.-ч	0,02	0,6	0,096			689,52		66,19
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,035	0,6	0,168	477,92	1,4	669,09		112,41
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,035	0,6	0,168			776,44		130,44
	4 М										0,00
	01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные		кг	0,39	0	0	174,93	1,18	206,42		0,00
	20.1.02.23-0082 Перемычки гибкие, тип ПГС-50		10 шт	0,1	0	0	944,69	1,14	1 076,95		0,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>8 838,38</b>
2.1	421/нр_2020_н.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				0,6	160,26
		ФОТ									8 384,71
	Пр/812-049.3-2	НР Электротехнические установки на других объектах	%	102		102					8 552,40
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					4 276,20
		<b>Всего по позиции</b>							<b>2 728,41</b>		<b>21 827,24</b>
<b>3</b>	<b>ГЭСНм08-02-161-03</b>	<b>Заделка концевая сухая с бандажирующей муфтой для контрольного кабеля с резиновой или пластмассовой изоляцией сечением одной жилы: до 6 мм2, количество жил до 10</b>	<b>шт</b>	<b>16</b>	<b>1</b>	<b>16</b>					
	Приказ от 14.07.2022 № 571/нр п.83 табл.2	Демонтаж (разборка) сетей инженерно-технического обеспечения ОЗП=0,6; ЭМ=0,6 к расх.; ЗПМ=0,6; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,6; ТЗМ=0,6									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			3,84					2 914,75
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	0,4	0,6	3,84			759,05		2 914,75
	4 М										0,00
	01.3.01.01-0001	Бензин авиационный Б-70	т	0,0008	0	0	116 448,72	1,2	139 738,46		0,00
	01.3.01.05-0009	Парафин нефтяной твердый Т-1	т	0,00001	0	0	81 827,20	1,56	127 650,43		0,00
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>2 914,75</b>
3.1	421/нр_2020_н.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2				0,6	58,30
		ФОТ									2 914,75
	Пр/812-049.3-2	НР Электротехнические установки на других объектах	%	102		102					2 973,05
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 486,52
		<b>Всего по позиции</b>							<b>464,54</b>		<b>7 432,62</b>
<b>4</b>	<b>ГЭСНр67-01-002-01</b>	<b>Демонтаж проводов из труб суммарным сечением: до 6 мм2</b>	<b>100 м труб</b>	<b>0,16</b>	<b>1</b>	<b>0,16</b>					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,36					237,80
	1-100-25	Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	2,25		0,36			660,55		237,80
<i>Н</i>	999-9900	Строительный мусор	т	0,007		0,00112					
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>237,80</b>
		ФОТ									237,80
	Пр/812-101.0-2	НР Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	96		96					228,29
	Пр/774-101.0	СП Электромонтажные работы (ремонтно-строительные)	%	48		48					114,14
		<b>Всего по позиции</b>							<b>3 626,44</b>		<b>580,23</b>
<b>5</b>	<b>ГЭСН46-04-001-02</b>	<b>Разборка: бетонных фундаментов</b>	<b>м3</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>4</b>					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			33,08					23 672,05
	1-100-33	Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	8,27		33,08			715,60		23 672,05
	2 ЭМ										1 980,84
	91.18.01-508	Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 5 м3/мин	маш.-ч	2,84		11,36	115,43	1,45	167,37		1 901,32
	91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	5,68		22,72			3,50		79,52
<i>Н</i>	999-9900	Строительный мусор	т	2,4		9,6					
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>25 652,89</b>
		ФОТ									23 672,05
	Пр/812-040.2-2	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: разборка отдельных конструктивных элементов здания (сооружения), а также зданий (сооружений) в целом	%	96		96					22 725,17
	Пр/774-040.2	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: разборка отдельных конструктивных элементов здания (сооружения), а также зданий (сооружений) в целом	%	52		52					12 309,47
		<b>Всего по позиции</b>							<b>15 171,88</b>		<b>60 687,53</b>
<b>6</b>	<b>ГЭСН22-04-005-03</b>	<b>Установка колец тела колодца диаметром: 1000 мм</b>	<b>шт</b>	<b>4</b>	<b>1</b>	<b>4</b>					
	Приказ от 14.07.2022 № 571/нр п.83 табл.2	Демонтаж (разборка) сетей инженерно-технического обеспечения ОЗП=0,6; ЭМ=0,6 к расх.; ЗПМ=0,6; МАТ=0 к расх.; ТЗ=0,6; ТЗМ=0,6									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			1,08					791,62

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	0,45	0,6	1,08			732,98		791,62
	2 ЭМ										32,87
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,024					18,63
	91.05.13-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 4 т	маш.-ч	0,01	0,6	0,024			1 369,63		32,87
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	0,6	0,024			776,44		18,63
	4 М										0,00
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,024	0	0	56,11	1,55	86,97		0,00
H	18.2.04.01	Кольцо тела полиэтиленового колодца	компл	1	0	0					
	<b>Итого прямые затраты</b>										<b>843,12</b>
	ФОТ										810,25
	Пр/812-018.0-2	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	123		123					996,61
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					599,59
	<b>Всего по позиции</b>										<b>2 439,32</b>
	<b>Итого по смете:</b>										
	Всего прямые затраты (справочно)										41 850,11
	в том числе:										
	Оплата труда рабочих										38 515,35
	Эксплуатация машин										2 588,95
	Оплата труда машинистов (Отм)										469,52
	Материалы										276,29
	Строительные работы										63 707,08
	в том числе:										
	оплата труда										24 701,47
	эксплуатация машин и механизмов										2 013,71
	оплата труда машинистов (Отм)										18,63
	накладные расходы										23 950,07
	сметная прибыль										13 023,20
	Монтажные работы										36 941,40
	в том числе:										
	оплата труда										13 813,88
	эксплуатация машин и механизмов										575,24
	оплата труда машинистов (Отм)										450,89
	материалы										276,29
	накладные расходы										14 550,07
	сметная прибыль										7 275,03
	Всего ФОТ (справочно)										38 984,87
	Всего накладные расходы (справочно)										38 500,14
	Всего сметная прибыль (справочно)										20 298,23
	<b>ВСЕГО по смете</b>										<b>100 648,48</b>
	<b>Справочно</b>										
	затраты труда рабочих					52,2896					
	затраты труда машинистов					0,54288					

Составил:

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

(Судницина Н.А.)

1. Зарегистрирован 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 Министерством юстиции Российской Федерации 9 августа 2021 г., регистрационный № 64577)

<sup>2</sup> Под прочими затратами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктом 184 Методики.

<sup>3</sup> Под прочими работами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктами 122-128 Методики.

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

«Расчет места установки огней системы визуальной индикации глиссады  
РАРІ аэропорта Ноябрьск с одного курса посадки (МКп-006°)»  
(наименование стройки)

Система светосигнального оборудования  
(наименование объекта капитального строительства)

ОБЪЕКТНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № ОС-02-01

Основание 10/24П  
(проектная и (или) иная техническая документация)

Сметная стоимость 709,21 тыс. руб.

Расчетный измеритель  
объекта капитального строительства 1 Объект  
(количество) (измеритель)

Показатель единичной стоимости на расчетный измеритель  
объекта капитального строительства 709,21тыс.р./Объект

Составлен(а) в базисном (текущем) уровне цен 01.01.2000 (II квартал 2024 года)

№ п/п	Обоснование	Наименование локальных сметных расчетов (смет), затрат	Сметная стоимость, тыс. руб.				
			Строительных (ремонтно- строительных, ремонтно- реставрационных) работ	монтажных работ	оборудования	прочих затрат	всего
1	2	3	4	5	6	7	8
Локальные сметы (расчеты)							
1	02-01-01	Устройство фундаментов под глиссадные огни с МКп=006°	475,53	1,54			477,07
2	02-01-02	Монтаж ССО	103,08	129,06			232,14
	Итого "Локальные сметы (расчеты)"		578,61	130,60			709,21
Налоги и обязательные платежи							
	Итого по объектной смете		578,61	130,60			709,21



1	2	3	4	5	6	7	8
		в том числе:					
		ОТ					72,46
		ЭМ					8,83
		ОТм					6,72
		М					494,91
		НР					82,76
		СП					43,51

Главный инженер проекта

(Чекмарев Е.А.)

[подпись (инициалы, фамилия)]

Составил:

(Судницына Н.А.)

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Наименование программного продукта	ГРАНД-Смета, версия 2024.2		
Наименование редакции сметных нормативов	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		
Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам	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 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр		
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 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/пр <sup>1</sup>			
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	Письмо Минстроя России от 23.05.2024 № 29044-ИФ/09		
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы	Постановление Правительства Ямало-Ненецкого автономного округа от 27.03.2023 № 252-П		
Наименование субъекта Российской Федерации	89. Ямало-Ненецкий автономный округ		
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	Ямало-Ненецкий автономный округ (3 зона)		
	«Расчет места установки огней системы визуальной индикации глиссады РАР1 аэропорта Ноябрьск с одного курса посадки (МКп-006°)» (наименование стройки)		
	Светосигнальное оборудование (наименование объекта капитального строительства)		
ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № 02-01-01			
	Устройство фундаментов под глиссадные огни с МКп=006° (наименование работ и затрат)		
Составлен	ресурсно-индексным	методом	
Основание	10/24П-ЮК (проектная и (или) иная техническая документация)		
Составлен(а) в текущем уровне цен	II квартал 2024 года		
Сметная стоимость	477,07 тыс.руб.		
в том числе:			
строительных работ	475,53 тыс.руб.		
монтажных работ	1,54 тыс.руб.		
оборудования	0,00 тыс.руб.		
прочих затрат	0,00 тыс.руб.		
	Средства на оплату труда рабочих	25,32 тыс.руб.	
	Средства на оплату труда машинистов	4,63 тыс.руб.	
	Нормативные затраты труда рабочих	37,73 чел.-ч.	
	Нормативные затраты труда машинистов	4,95 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
<b>Раздел 1. Устройство фундаментов</b>											
<b>Земляные работы</b>											
1	ГЭСН01-01-006-05	Разработка грунта в котлованах объемом до 500 м3 экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов: 2	1000 м3	0,0198	1	0,0198					
		2 ЭМ									1 172,70
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,99					883,40
	91.01.05-106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, объем ковша 0,25 м3	маш.-ч	50		0,99	800,37	1,48	1 184,55		1 172,70
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	50		0,99			892,32		883,40
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>2 056,10</b>
		ФОТ									883,40
	Пр/812-001.1-2	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	97		97					856,90
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					406,36
		<b>Всего по позиции</b>							<b>167 644,44</b>		<b>3 319,36</b>
3	ГЭСН08-01-002-03	Устройство основания под фундаменты: гравийного/ПГС	м3	4,34	1	4,34					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,689					2 372,65
	1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	0,85		3,689			643,17		2 372,65
		2 ЭМ									497,09
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,3038					271,09
	91.06.05-057	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,5 м3, грузоподъемность 3 т	маш.-ч	0,07		0,3038			1 496,17		454,54
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,07		0,3038			892,32		271,09
	91.08.09-024	Трамбовки пневматические при работе от стационарного компрессора	маш.-ч	0,4		1,736			24,51		42,55
		4 М									33,01
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,15		0,651	35,71	1,42	50,71		33,01
	02.2.01.02	Гравий	м3	1,15		4,991					
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>3 173,84</b>
		ФОТ									2 643,74
	Пр/812-008.0-2	НР Конструкции из кирпича и блоков	%	116		116					3 066,74
	Пр/774-008.0	СП Конструкции из кирпича и блоков	%	69		69					1 824,18
		<b>Всего по позиции</b>							<b>1 858,24</b>		<b>8 064,76</b>
4	ГЭСН01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1/ПГС	100 м3	0,0128	1	0,0128					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,1328					685,91
	1-100-15	Средний разряд работы 1,5	чел.-ч	88,5		1,1328			605,50		685,91
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>685,91</b>
		ФОТ									685,91
	Пр/812-001.2-2	НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	93		93					637,90
	Пр/774-001.2	СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					274,36
		<b>Всего по позиции</b>							<b>124 857,03</b>		<b>1 598,17</b>
5	ГЭСН01-01-033-04	Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 1 /ПГС	1000 м3	0,01152	1	0,01152					
		2 ЭМ									57,87

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0366336					38,21
		91.01.01-035 Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,18		0,0366336	887,54	1,78	1 579,82		57,87
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	3,18		0,0366336			1 042,97		38,21
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>96,08</b>
		ФОТ									38,21
		Пр/812-001.1-2 НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	97		97					37,06
		Пр/774-001.1 СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					17,58
		<b>Всего по позиции</b>							<b>13 083,33</b>		<b>150,72</b>
<b>6</b>	<b>ФСБЦ-02.2.04.03-0003</b>	<b>Смесь песчано-гравийная природная</b>	<b>м3</b>	<b>20,9108</b>	<b>1</b>	<b>20,9108</b>	<b>951,95</b>	<b>4,06</b>	<b>3 864,92</b>		<b>80 818,57</b>
		<b>Всего по позиции</b>									<b>80 818,57</b>
<b>7</b>	<b>ГЭСН01-02-005-01</b>	<b>Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2</b>	<b>100 м3</b>	<b>0,128</b>	<b>1</b>	<b>0,128</b>					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,60384					1 105,88
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	12,53		1,60384			689,52		1 105,88
		2 ЭМ									138,12
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,33536					260,39
		91.08.09-023 Трамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных установок	маш.-ч	10,5		1,344	2,41	1,58	3,81		5,12
		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	2,62		0,33536			396,58		133,00
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2,62		0,33536			776,44		260,39
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>1 504,39</b>
		ФОТ									1 366,27
		Пр/812-001.1-2 НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	97		97					1 325,28
		Пр/774-001.1 СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					628,48
		<b>Всего по позиции</b>							<b>27 016,80</b>		<b>3 458,15</b>
<b>Фундамент Рм1 - 4 шт.</b>											
<b>8</b>	<b>ГЭСН06-01-001-01</b>	<b>Устройство бетонной подготовки</b>	<b>100 м3</b>	<b>0,0017</b>	<b>4</b>	<b>0,0068</b>					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,918					579,79
		1-100-20 Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	135		0,918			631,58		579,79
		2 ЭМ									145,51
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,123216					128,29
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	18		0,1224			1 180,31		144,47
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	18		0,1224			1 042,97		127,66
		91.07.04-002 Вибраторы поверхностные	маш.-ч	5,93		0,040324	8,54	1,41	12,04		0,49
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,12		0,000816	477,92	1,4	669,09		0,55
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,12		0,000816			776,44		0,63
		4 М									26,34
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	1,75		0,0119	35,71	1,42	50,71		0,60
		01.7.07.12-0024 Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм	м2	250		1,7	12,83	1,18	15,14		25,74
<i>Н</i>	<i>04.1.02.05</i>	<i>Смеси бетонные тяжелого бетона</i>	<i>м3</i>	<i>102</i>		<i>0,6936</i>					
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>879,93</b>
		ФОТ									708,08
		Пр/812-006.0-2 НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	107		107					757,65
		Пр/774-006.0 СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	58		58					410,69
		<b>Всего по позиции</b>							<b>301 216,18</b>		<b>2 048,27</b>
<b>9</b>	<b>ФСБЦ-04.1.02.05-0003</b>	<b>Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В7,5 (М100)</b>	<b>м3</b>	<b>0,6936</b>	<b>1</b>	<b>0,6936</b>	<b>4 470,66</b>	<b>3,31</b>	<b>14 797,88</b>		<b>10 263,81</b>
		<b>Всего по позиции</b>									<b>10 263,81</b>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
10	ГЭСН06-01-001-16	Устройство фундаментных плит железобетонных: плоских	100 м3	0,0084	4	0,0336					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6,0144					4 147,05
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	179		6,0144			689,52		4 147,05
		2 ЭМ									1 148,57
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,959616					987,50
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	26,06		0,875616			1 180,31		1 033,50
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	26,06		0,875616			1 042,97		913,24
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,9		0,03024			1 980,32		59,88
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,9		0,03024			1 042,97		31,54
		91.06.05-011 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,25		0,0084			1 867,44		15,69
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,25		0,0084			892,32		7,50
		91.07.04-001 Вибраторы глубинные	маш.-ч	9		0,3024	10,37	1,46	15,14		4,58
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,35		0,04536	477,92	1,4	669,09		30,35
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,35		0,04536			776,44		35,22
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	4,3		0,14448			31,66		4,57
		4 М									87,36
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	0,73		0,024528	35,71	1,42	50,71		1,24
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,24		0,008064			6,61		0,05
		01.7.07.12-0024 Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм	м2	30		1,008	12,83	1,18	15,14		15,26
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	5		0,168	155,63	1,07	166,52		27,98
		01.7.15.06-0111 Гвозди строительные	т	0,002		0,0000672	70 296,20	1,29	90 682,10		6,09
		03.1.02.03-0011 Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т	0,01		0,000336	5 275,05	1,6	8 440,08		2,84
		08.3.03.06-0002 Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,0102		0,0003427	60 258,20	1,15	69 296,93		23,75
		11.1.03.06-0079 Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт III	м3	0,04		0,001344	5 764,42	1,31	7 551,39		10,15
Н	04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	101,5		3,4104					
Н	08.4.03.03	Арматура	т	8,1		0,27216					
Н	11.1.03.06	Щиты из досок	м2	3,6		0,12096					
		Итого прямые затраты									6 370,48
		ФОТ									5 134,55
		Пр/812-006.0-2 НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	107		107					5 493,97
		Пр/774-006.0 СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	58		58					2 978,04
		Всего по позиции							441 740,77		14 842,49
11	ФСБЦ-04.1.02.05-0011	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В30 (М400)	м3	3,4104	1	3,4104	5 232,58	3,23	16 901,23	1,04	59 945,55
		тех.часть. табл. 7 Поправка на водонепроницаемость бетона до W8 1%+1,5%х2=4% МАТ=1,04									
		Всего по позиции									59 945,55
13	ФСБЦ-08.4.03.03-0004	Сталь арматурная рифленая свариваемая, класс А500С, диаметр 12 мм	т	0,06465	4	0,2586	55 559,50	1,01	56 115,10		14 511,36
		Всего по позиции									14 511,36
12	ГЭСНм08-02-409-09	Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола	100 м	0,0532	1	0,0532					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,80864					599,74
		1-100-36 Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	15,2		0,80864			741,67		599,74
		4 М									8,17
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	5,3376		0,2839603			6,61		1,88
		01.7.15.07-0152 Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 6 мм, длина 35 мм, диаметр шурупа 3,5 мм, длина шурупа 50 мм	100 шт	1,75		0,0931	52,34	1,29	67,52		6,29
		Итого прямые затраты									607,91

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
12.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					11,99
		ФОТ									599,74
	Пр/812-049.3-2	НР Электротехнические установки на других объектах	%	102		102					611,73
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					305,87
		<b>Всего по позиции</b>							<b>28 900,38</b>		<b>1 537,50</b>
15	ФСБЦ-20.2.12.03-0002	Трубы гибкие гофрированные двустенные из ПВХ, диаметр 63 мм	м	2,66	4	10,64	102,43	0,97	99,36		1 057,19
		<b>Всего по позиции</b>									<b>1 057,19</b>
16	ГЭСН08-01-003-10	Гидроизоляция боковая обмазочная полимерной мастикой на основе бутилкаучука в один слой	100 м2	0,0308	4	0,1232					
		2 слоя ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2)									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,827904					635,62
	1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	3,36	2	0,827904			767,74		635,62
		2 ЭМ									8,24
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,01232					9,57
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,05	2	0,01232	477,92	1,4	669,09		8,24
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,05	2	0,01232			776,44		9,57
Н	14.5.04.01	Мастика полимерная, гидроизоляционная, коррозионно-защитная, биостойкая, на основе бутилкаучука	кг	55,62	2	13,704768					
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>653,43</b>
		ФОТ									645,19
	Пр/812-008.0-2	НР Конструкции из кирпича и блоков	%	116		116					748,42
	Пр/774-008.0	СП Конструкции из кирпича и блоков	%	69		69					445,18
		<b>Всего по позиции</b>							<b>14 992,13</b>		<b>1 847,03</b>
17	ФСБЦ-01.2.03.03-0122	Мастика битумно-полимерная гидроизоляционная, кровельная, для строительных конструкций и устройства (ремонта) кровли, холодная, готовая к применению, диапазон температур от -20 до +40 °С, прочность сцепления с металлом/бетоном не менее 0,9/0,6 МПа, расход для гидроизоляции/устройства кровли 2,5-3,5/3,8-5,7 кг/м2 при толщине слоя покрытия 2 мм	кг	13,704768	1	13,704768	154,29	1,56	240,69		3 298,60
		<b>Всего по позиции</b>									<b>3 298,60</b>
Фундамент ФПм1 - 8 шт.											
18	ГЭСН06-01-001-01	Устройство бетонной подготовки	100 м3	0,0004	8	0,0032					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,432					272,84
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	135		0,432			631,58		272,84
		2 ЭМ									68,48
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,057984					60,38
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	18		0,0576			1 180,31		67,99
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	18		0,0576			1 042,97		60,08
	91.07.04-002	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	5,93		0,018976	8,54	1,41	12,04		0,23
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,12		0,000384	477,92	1,4	669,09		0,26
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,12		0,000384			776,44		0,30
		4 М									12,39
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	1,75		0,0056	35,71	1,42	50,71		0,28
	01.7.07.12-0024	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм	м2	250		0,8	12,83	1,18	15,14		12,11
Н	04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	102		0,3264					
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>414,09</b>
		ФОТ									333,22
	Пр/812-006.0-2	НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	107		107					356,55
	Пр/774-006.0	СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	58		58					193,27
		<b>Всего по позиции</b>							<b>301 221,88</b>		<b>963,91</b>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
19	ФСБЦ-04.1.02.05-0003	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В7,5 (М100)	м3	0,3264	1	0,3264	4 470,66	3,31	14 797,88		4 830,03
		Всего по позиции									4 830,03
20	ГЭСН06-01-001-16	Устройство фундаментных плит железобетонных: плоских	100 м3	0,00025	8	0,002					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,358					246,85
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	179		0,358			689,52		246,85
		2 ЭМ									68,36
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,05712					58,79
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	26,06		0,05212			1 180,31		61,52
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	26,06		0,05212			1 042,97		54,36
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,9		0,0018			1 980,32		3,56
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,9		0,0018			1 042,97		1,88
		91.06.05-011 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,25		0,0005			1 867,44		0,93
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,25		0,0005			892,32		0,45
		91.07.04-001 Вибраторы глубинные	маш.-ч	9		0,018	10,37	1,46	15,14		0,27
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,35		0,0027	477,92	1,4	669,09		1,81
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,35		0,0027			776,44		2,10
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	4,3		0,0086			31,66		0,27
		4 М									5,19
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	0,73		0,00146	35,71	1,42	50,71		0,07
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,24		0,00048			6,61		0,00
		01.7.07.12-0024 Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм	м2	30		0,06	12,83	1,18	15,14		0,91
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	5		0,01	155,63	1,07	166,52		1,67
		01.7.15.06-0111 Гвозди строительные	т	0,002		0,000004	70 296,20	1,29	90 682,10		0,36
		03.1.02.03-0011 Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т	0,01		0,00002	5 275,05	1,6	8 440,08		0,17
		08.3.03.06-0002 Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,0102		0,0000204	60 258,20	1,15	69 296,93		1,41
		11.1.03.06-0079 Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт III	м3	0,04		0,00008	5 764,42	1,31	7 551,39		0,60
Н	04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	101,5		0,203					
Н	08.4.03.03	Арматура	т	8,1		0,0162					
Н	11.1.03.06	Щиты из досок	м2	3,6		0,0072					
		Итого прямые затраты									379,19
		ФОТ									305,64
		Пр/812-006.0-2 НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	107		107					327,03
		Пр/774-006.0 СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	58		58					177,27
		Всего по позиции							441 745,00		883,49
21	ФСБЦ-04.1.02.05-0011	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В30 (М400)	м3	0,203	1	0,203	5 232,58	3,23	16 901,23	1,04	3 568,19
	тех.часть. табл. 7	Поправка на водонепроницаемость бетона до W8 1%+1,5%х2=4% МАТ=1,04									
		Всего по позиции									3 568,19
23	ФСБЦ-08.4.03.03-0004	Сталь арматурная рифленая свариваемая, класс А500С, диаметр 12 мм	т	0,00334	8	0,02672	55 559,50	1,01	56 115,10		1 499,40
		Всего по позиции									1 499,40
24	ГЭСН08-01-003-10	Гидроизоляция боковая обмазочная полимерной мастикой на основе бутилкаучука в один слой 2 слоя ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2)	100 м2	0,002	8	0,016					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,10752					82,55
		1-100-39 Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	3,36	2	0,10752			767,74		82,55
		2 ЭМ									1,07
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0016					1,24

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Н	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,05	2	0,0016	477,92	1,4	669,09		1,07
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,05	2	0,0016			776,44		1,24
	14.5.04.01	Мастика полимерная, гидроизоляционная, коррозионно-защитная, биостойкая, на основе бутилкаучука	кг	55,62	2	1,77984					
	Итого прямые затраты										84,86
	ФОТ										83,79
	Пр/812-008.0-2	НР Конструкции из кирпича и блоков	%	116		116					97,20
	Пр/774-008.0	СП Конструкции из кирпича и блоков	%	69		69					57,82
Всего по позиции									14 992,50		239,88
25	ФСБЦ-01.2.03.03-0122	Мастика битумно-полимерная гидроизоляционная, кровельная, для строительных конструкций и устройства (ремонта) кровли, холодная, готовая к применению, диапазон температур от -20 до +40 °С, прочность сцепления с металлом/бетоном не менее 0,9/0,6 МПа, расход для гидроизоляции/устройства кровли 2,5-3,5/3,8-5,7 кг/м2 при толщине слоя покрытия 2 мм	кг	1,77984	1	1,77984	154,29	1,56	240,69		428,39
Всего по позиции											428,39
26	ГЭСН06-01-001-01	Устройство бетонной подготовки/ цементный раствор М150 (под СК1)	100 м3	0,000001	8	0,000008					
Н	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,00108					0,68
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	135		0,00108			631,58		0,68
	2	ЭМ									0,17
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,000145					0,15
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	18		0,000144			1 180,31		0,17
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	18		0,000144			1 042,97		0,15
	91.07.04-002	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	5,93		0,0000474	8,54	1,41	12,04		0,00
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,12		0,000001	477,92	1,4	669,09		0,00
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,12		0,000001			776,44		0,00
	4	М									0,03
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	1,75		0,000014	35,71	1,42	50,71		0,00
	01.7.07.12-0024	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм	м2	250		0,002	12,83	1,18	15,14		0,03
	04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	102		0,000816					
	Итого прямые затраты										1,03
	ФОТ										0,83
	Пр/812-006.0-2	НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	107		107					0,89
	Пр/774-006.0	СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	58		58					0,48
Всего по позиции									300 000,00		2,40
27	ФСБЦ-04.3.01.09-0015	Раствор готовый кладочный, цементный, М150	м3	0,000816	1	0,000816	3 948,62	2,8	11 056,14		9,02
Всего по позиции											9,02
Итого по разделу 1 Устройство фундаментов											219 186,24
Справочно											
затраты труда рабочих						15,893184					
затраты труда машинистов						2,8777946					
Раздел 2. Смотровой колодец СК1 - 8 шт.											
28	ГЭСН22-04-005-03	Установка колец тела колодца диаметром: 1000 мм	шт	8	1	8					
	1	ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,6					2 638,73
	1-100-35	Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	0,45		3,6			732,98		2 638,73
	2	ЭМ									109,57
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,08					62,12
	91.05.13-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 4 т	маш.-ч	0,01		0,08			1 369,63		109,57
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,08			776,44		62,12



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		4 М									16,70
	01.7.20.08-0051	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,024		0,192	56,11	1,55		86,97	16,70
H	18.2.04.01	Кольцо тела полиэтиленового колодца	компл	1		8					
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>2 827,12</b>
		ФОТ									2 700,85
	Пр/812-018.0-2	НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	123		123					3 322,05
	Пр/774-018.0	СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					1 998,63
		<b>Всего по позиции</b>							<b>1 018,48</b>		<b>8 147,80</b>
28.1	ГЭСН09-06-001-02	Монтаж: лотков, решеток, затворов из полосовой и тонколистовой стали	т	0,1128	1	0,1128					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,25648					3 624,45
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	46,6		5,25648			689,52		3 624,45
		2 ЭМ									79,22
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,034968					30,76
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,12		0,013536			1 980,32		26,81
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,12		0,013536			1 042,97		14,12
	91.06.03-062	Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш.-ч	9,08		1,024224	13,44	1,6		21,50	22,02
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,19		0,021432	477,92	1,4		669,09	14,34
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,19		0,021432			776,44		16,64
	91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	1,86		0,209808	4,35	1,62		7,05	1,48
	91.17.04-171	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 500 А	маш.-ч	1,75		0,1974			73,79		14,57
		4 М									168,52
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	1,5		0,1692	114,64	0,86		98,59	16,68
	01.3.02.09-0022	Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,45		0,05076	41,38	1,63		67,45	3,42
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	1,587		0,1790136				6,61	1,18
	01.7.11.07-0036	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей Э46, диаметр 4 мм	кг	1,4		0,15792	142,68	1,07		152,67	24,11
	01.7.15.03-0042	Болты с гайками и шайбами строительные	кг	3,3		0,37224	174,93	1,18		206,42	76,84
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,00001		0,0000011	70 296,20	1,29		90 682,10	0,10
	01.7.20.08-0071	Канат пеньковый тросовой свивки, пропитанный, диаметр 26 мм	т	0,0001		0,0000113	231 787,35	1,55		359 270,39	4,06
	08.2.02.11-0007	Канат двойной свивки ТК, конструкции 6х19(1+6+12)+1 о.с., марка В, из оцинкованной по группе Ж проволоки, маркировочная группа 1570-1770 Н/мм2, диаметр 5,5 мм	10 м	0,0187		0,0021094	307,84	1,05		323,23	0,68
	08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,00003		0,0000034	60 258,20	1,15		69 296,93	0,24
	08.3.11.01-1106	Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали Ст3пс, Ст3сп, № 40У, № 40П	т	0,00194		0,0002188	136 760,00	0,97		132 657,20	29,03
	14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0,00031		0,000035	51 280,15	1,66		85 125,05	2,98
	14.5.09.07-0030	Растворитель Р-4	т	0,0006		0,0000677	98 526,45	1,38		135 966,50	9,20
H	07.2.07.13	Конструкции стальные	т	1		0,1128					
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>3 902,95</b>
		ФОТ									3 655,21
	Пр/812-009.0-2	НР Строительные металлические конструкции	%	98		98					3 582,11
	Пр/774-009.0	СП Строительные металлические конструкции	%	62		62					2 266,23
		<b>Всего по позиции</b>							<b>86 447,61</b>		<b>9 751,29</b>
28.2	ФСБЦ-07.2.07.12-0001	Металлоконструкции вспомогательного назначения с преобладанием толстолистовой стали или профильного проката, с отверстиями и без	т	0,0141	8	0,1128	105 278,81	1,3		136 862,45	15 438,08
		<b>Всего по позиции</b>									<b>15 438,08</b>
29	ФСБЦ-24.3.03.14-0014	Трубы напорные полиэтиленовые ПЭ100 с защитным покрытием, стандартное размерное отношение SDR17, номинальный наружный диаметр 400 мм, толщина стенки 23,7 мм	м	0,6	8	4,8			10 099,75		48 478,80

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		<b>Всего по позиции</b>									<b>48 478,80</b>
<b>31</b>	<b>ГЭСН13-03-004-04</b>	<b>Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ХВ-1120</b>	<b>100 м2</b>	<b>0,005</b>	<b>8</b>	<b>0,04</b>					
		за 2 раза ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2)									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,196					143,66
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	2,45	2	0,196			732,98		143,66
		2 ЭМ									3,00
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0024					1,95
		91.06.03-060 Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.-ч	0,01	2	0,0008	6,62	1,6		10,59	0,01
		91.06.05-011 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,01	2	0,0008			1 867,44		1,49
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,01	2	0,0008			892,32		0,71
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	2	0,0016	477,92	1,4		669,09	1,07
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02	2	0,0016			776,44		1,24
		91.21.01-012 Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	0,65	2	0,052			8,27		0,43
		4 М									962,71
		14.4.04.09-0027 Эмаль ХВ-1120	т	0,026	2	0,00208	220 590,88	1,79		394 857,68	821,30
		14.5.09.07-0030 Растворитель Р-4	т	0,013	2	0,00104	98 526,45	1,38		135 966,50	141,41
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>1 111,32</b>
		ФОТ									145,61
		Пр/812-013.0-2 НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	99		99					144,15
		Пр/774-013.0 СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51		51					74,26
		<b>Всего по позиции</b>							<b>33 243,25</b>		<b>1 329,73</b>
<b>Отмостка</b>											
<b>32</b>	<b>ГЭСН06-01-001-01</b>	<b>Устройство бетонной подготовки</b>	<b>100 м3</b>	<b>0,005</b>	<b>8</b>	<b>0,04</b>					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			5,4					3 410,53
		1-100-20 Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	135		5,4			631,58		3 410,53
		2 ЭМ									855,89
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,7248					754,67
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	18		0,72			1 180,31		849,82
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	18		0,72			1 042,97		750,94
		91.07.04-002 Вибраторы поверхностные	маш.-ч	5,93		0,2372	8,54	1,41		12,04	2,86
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,12		0,0048	477,92	1,4		669,09	3,21
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,12		0,0048			776,44		3,73
		4 М									154,95
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	1,75		0,07	35,71	1,42		50,71	3,55
		01.7.07.12-0024 Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм	м2	250		10	12,83	1,18		15,14	151,40
<i>Н</i>		<i>04.1.02.05 Смеси бетонные тяжелого бетона</i>	<i>м3</i>	<i>102</i>		<i>4,08</i>					
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>5 176,04</b>
		ФОТ									4 165,20
		Пр/812-006.0-2 НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	107		107					4 456,76
		Пр/774-006.0 СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	58		58					2 415,82
		<b>Всего по позиции</b>							<b>301 215,50</b>		<b>12 048,62</b>
<b>33</b>	<b>ФСБЦ-04.1.02.05-0006</b>	<b>Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200)</b>	<b>м3</b>	<b>4,08</b>	<b>1</b>	<b>4,08</b>	<b>4 742,74</b>	<b>3,31</b>	<b>15 698,47</b>		<b>64 049,76</b>
		<b>Всего по позиции</b>									<b>64 049,76</b>
<b>34</b>	<b>ГЭСН08-01-002-02</b>	<b>Устройство основания под фундаменты: щебеночного</b>	<b>м3</b>	<b>0,6</b>	<b>8</b>	<b>4,8</b>					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,08					2 624,13
		1-100-22 Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	0,85		4,08			643,17		2 624,13

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Н		2 ЭМ									549,77
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,336					299,82
		91.06.05-057 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,5 м3, грузоподъемность 3 т	маш.-ч	0,07		0,336			1 496,17		502,71
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,07		0,336			892,32		299,82
		91.08.09-024 Трамбовки пневматические при работе от стационарного компрессора	маш.-ч	0,4		1,92			24,51		47,06
		4 М									36,51
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,15		0,72	35,71	1,42	50,71		36,51
	02.2.05.04	Щебень	м3	1,15		5,52					
		Итого прямые затраты									3 510,23
		ФОТ									2 923,95
	Пр/812-008.0-2	НР Конструкции из кирпича и блоков	%	116		116					3 391,78
	Пр/774-008.0	СП Конструкции из кирпича и блоков	%	69		69					2 017,53
		Всего по позиции							1 858,24		8 919,54
35	ФСБЦ-02.2.05.04-2090	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 800, фракция 20-40 мм	м3	5,52	1	5,52			5 548,48		30 627,61
		Всего по позиции									30 627,61
		Итого по разделу 2 Смотровой колодец СК1 - 8 шт.									198 791,23
		Справочно									
		затраты труда рабочих				18,53248					
		затраты труда машинистов				1,178168					
Раздел 3. Устройство колодца трансформаторного КС-2.2 (сам колодец расзаботан в 10/24П-Э)											
Земляные работы											
36	ГЭСН01-01-006-05	Разработка грунта в котлованах объемом до 500 м3 экскаваторами с ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов: 2	1000 м3	0,0097	1	0,0097					
		2 ЭМ									574,51
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,485					432,78
	91.01.05-106	Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмоколесном ходу, объем ковша 0,25 м3	маш.-ч	50		0,485	800,37	1,48	1 184,55		574,51
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	50		0,485			892,32		432,78
		Итого прямые затраты									1 007,29
		ФОТ									432,78
	Пр/812-001.1-2	НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	97		97					419,80
	Пр/774-001.1	СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					199,08
		Всего по позиции							167 646,39		1 626,17
38	ГЭСН08-01-002-03	Устройство основания под фундаменты: гравийного/ПГС	м3	1,5	1	1,5					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			1,275					820,04
	1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	0,85		1,275			643,17		820,04
	2 ЭМ										171,81
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,105					93,69
	91.06.05-057	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,5 м3, грузоподъемность 3 т	маш.-ч	0,07		0,105			1 496,17		157,10
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,07		0,105			892,32		93,69
	91.08.09-024	Трамбовки пневматические при работе от стационарного компрессора	маш.-ч	0,4		0,6			24,51		14,71
	4 М										11,41
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,15		0,225	35,71	1,42	50,71		11,41
	02.2.01.02	Гравий	м3	1,15		1,725					
		Итого прямые затраты									1 096,95

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ФОТ									913,73
		Пр/812-008.0-2 НР Конструкции из кирпича и блоков	%	116		116					1 059,93
		Пр/774-008.0 СП Конструкции из кирпича и блоков	%	69		69					630,47
		<b>Всего по позиции</b>							<b>1 858,23</b>		<b>2 787,35</b>
<b>39</b>	<b>ГЭСН01-02-061-01</b>	<b>Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1/ПГС</b>	<b>100 м3</b>	<b>0,0068</b>	<b>1</b>	<b>0,0068</b>					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,6018					364,39
		1-100-15 Средний разряд работы 1,5	чел.-ч	88,5		0,6018			605,50		364,39
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>364,39</b>
		ФОТ									364,39
		Пр/812-001.2-2 НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	93		93					338,88
		Пр/774-001.2 СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					145,76
		<b>Всего по позиции</b>							<b>124 857,35</b>		<b>849,03</b>
<b>40</b>	<b>ГЭСН01-01-033-04</b>	<b>Засыпка траншей и котлованов с перемещением грунта до 5 м бульдозерами мощностью: 79 кВт (108 л.с.), группа грунтов 1/ПГС</b>	<b>1000 м3</b>	<b>0,00612</b>	<b>1</b>	<b>0,00612</b>					
		2 ЭМ									30,75
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0194616					20,30
		91.01.01-035 Бульдозеры, мощность 79 кВт (108 л.с.)	маш.-ч	3,18		0,0194616	887,54	1,78	1 579,82		30,75
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	3,18		0,0194616			1 042,97		20,30
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>51,05</b>
		ФОТ									20,30
		Пр/812-001.1-2 НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	97		97					19,69
		Пр/774-001.1 СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					9,34
		<b>Всего по позиции</b>							<b>13 084,97</b>		<b>80,08</b>
<b>41</b>	<b>ФСБЦ-02.2.04.03-0003</b>	<b>Смесь песчано-гравийная природная</b>	<b>м3</b>	<b>10,126</b>	<b>1</b>	<b>10,126</b>	<b>951,95</b>	<b>4,06</b>	<b>3 864,92</b>		<b>39 136,18</b>
		<b>Всего по позиции</b>									<b>39 136,18</b>
<b>42</b>	<b>ГЭСН01-02-005-01</b>	<b>Уплотнение грунта пневматическими трамбовками, группа грунтов: 1-2</b>	<b>100 м3</b>	<b>0,068</b>	<b>1</b>	<b>0,068</b>					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,85204					587,50
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	12,53		0,85204			689,52		587,50
		2 ЭМ									73,37
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,17816					138,33
		91.08.09-023 Трамбовки пневматические при работе от передвижных компрессорных установок	маш.-ч	10,5		0,714	2,41	1,58	3,81		2,72
		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		0,17816			396,58		70,65
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2,62		0,17816			776,44		138,33
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>799,20</b>
		ФОТ									725,83
		Пр/812-001.1-2 НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	97		97					704,06
		Пр/774-001.1 СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					333,88
		<b>Всего по позиции</b>							<b>27 016,76</b>		<b>1 837,14</b>
<b>43</b>	<b>ГЭСН06-01-001-01</b>	<b>Устройство бетонной подготовки</b>	<b>100 м3</b>	<b>0,0006</b>	<b>1</b>	<b>0,0006</b>					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,081					51,16
		1-100-20 Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	135		0,081			631,58		51,16
		2 ЭМ									12,84
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,010872					11,32
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	18		0,0108			1 180,31		12,75
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	18		0,0108			1 042,97		11,26

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Н	91.07.04-002	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	5,93		0,003558	8,54	1,41	12,04		0,04
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,12		0,000072	477,92	1,4	669,09		0,05
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,12		0,000072			776,44		0,06
	4 М										2,32
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	1,75		0,00105	35,71	1,42	50,71		0,05
	01.7.07.12-0024	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм	м2	250		0,15	12,83	1,18	15,14		2,27
	04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	102		0,0612					
	Итого прямые затраты										77,64
	ФОТ										62,48
	Пр/812-006.0-2	НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	107		107					66,85
	Пр/774-006.0	СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	58		58					36,24
	Всего по позиции										180,73
44	ФСБЦ-04.1.02.05-0003	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В7,5 (М100)	м3	0,0612	1	0,0612	4 470,66	3,31	14 797,88		905,63
	Всего по позиции										905,63
45	ГЭСН06-01-001-16	Устройство фундаментных плит железобетонных: плоских	100 м3	0,0004	1	0,0004					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,0716					49,37
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	179		0,0716			689,52		49,37
	2 ЭМ										13,66
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,011424					11,76
	91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	26,06		0,010424			1 180,31		12,30
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	26,06		0,010424			1 042,97		10,87
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,9		0,00036			1 980,32		0,71
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,9		0,00036			1 042,97		0,38
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,25		0,0001			1 867,44		0,19
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,25		0,0001			892,32		0,09
	91.07.04-001	Вибраторы глубинные	маш.-ч	9		0,0036	10,37	1,46	15,14		0,05
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,35		0,00054	477,92	1,4	669,09		0,36
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,35		0,00054			776,44		0,42
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	4,3		0,00172			31,66		0,05
	4 М										1,02
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,73		0,000292	35,71	1,42	50,71		0,01
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,24		0,000096			6,61		0,00
	01.7.07.12-0024	Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм	м2	30		0,012	12,83	1,18	15,14		0,18
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	5		0,002	155,63	1,07	166,52		0,33
	01.7.15.06-0111	Гвозди строительные	т	0,002		0,0000008	70 296,20	1,29	90 682,10		0,07
	03.1.02.03-0011	Известь строительная негашеная комовая, сорт I	т	0,01		0,000004	5 275,05	1,6	8 440,08		0,03
	08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,0102		0,0000041	60 258,20	1,15	69 296,93		0,28
	11.1.03.06-0079	Доска обрезная хвойных пород, естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 100-250 мм, толщина 44-50 мм, сорт III	м3	0,04		0,000016	5 764,42	1,31	7 551,39		0,12
Н	04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	101,5		0,0406					
Н	08.4.03.03	Арматура	т	8,1		0,00324					
Н	11.1.03.06	Щиты из досок	м2	3,6		0,00144					
	Итого прямые затраты										75,81
	ФОТ										61,13
	Пр/812-006.0-2	НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	107		107					65,41
	Пр/774-006.0	СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	58		58					35,46

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		<b>Всего по позиции</b>							<b>441 700,00</b>		<b>176,68</b>
46	ФСБЦ-04.1.02.05-0011	Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В30 (М400)	м3	0,0406	1	0,0406	5 232,58	3,23	16 901,23	1,04	713,64
	тех.часть. табл. 7	Поправка на водонепроницаемость бетона до W8 1%+1,5%х2=4% МАТ=1,04									
		<b>Всего по позиции</b>									<b>713,64</b>
48	ФСБЦ-08.4.03.03-0004	Сталь арматурная рифленая свариваемая, класс А500С, диаметр 12 мм	т	0,005	1	0,005	55 559,50	1,01	56 115,10		280,58
		<b>Всего по позиции</b>									<b>280,58</b>
49	ГЭСН34-02-014-01	Установка цельнолитых кабельных колодцев из полимерных материалов	100 шт	0,01	1	0,01					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,1236					85,22
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	12,36		0,1236			689,52		85,22
	2 ЭМ										82,18
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,06					46,59
	91.05.13-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 6 т, с краном-манипулятором, грузоподъемность 4 т	маш.-ч	6		0,06			1 369,63		82,18
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	6		0,06			776,44		46,59
N	18.2.04.08	Колодцы кабельные полимерные цельнолитые	компл	100		1					
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>213,99</b>
		ФОТ									131,81
	Пр/812-028.0-2	НР Сооружения связи, радиовещания и телевидения	%	103		103					135,76
	Пр/774-028.0	СП Сооружения связи, радиовещания и телевидения	%	58		58					76,45
		<b>Всего по позиции</b>							<b>42 620,00</b>		<b>426,20</b>
50	ФСБЦ-18.2.04.08-0015	Колодец полимерный цельнолитой для кабельной канализации, однокамерный, с ребрами жесткости, крышкой, резиновым уплотнительным кольцом, диаметр 600 мм, высота 620 мм/КС-2-2	компл	1	1	1	6 340,63	1,07	6 784,47		6 784,47
		<b>Всего по позиции</b>									<b>6 784,47</b>
51	ГЭСН08-01-003-10	Гидроизоляция боковая обмазочная полимерной мастикой на основе бутилкаучука в один слой	100 м2	0,006	1	0,006					
		2 слоя ПЗ=2 (ОЗП=2; ЭМ=2 к расх.; ЗПМ=2; МАТ=2 к расх.; ТЗ=2; ТЗМ=2)									
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,04032					30,96
	1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	3,36	2	0,04032			767,74		30,96
	2 ЭМ										0,40
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0006					0,47
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,05	2	0,0006	477,92	1,4	669,09		0,40
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,05	2	0,0006			776,44		0,47
N	14.5.04.01	Мастика полимерная, гидроизоляционная, коррозионно-защитная, биостойкая, на основе бутилкаучука	кг	55,62	2	0,66744					
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>31,83</b>
		ФОТ									31,43
	Пр/812-008.0-2	НР Конструкции из кирпича и блоков	%	116		116					36,46
	Пр/774-008.0	СП Конструкции из кирпича и блоков	%	69		69					21,69
		<b>Всего по позиции</b>							<b>14 996,67</b>		<b>89,98</b>
52	ФСБЦ-01.2.03.03-0122	Мастика битумно-полимерная гидроизоляционная, кровельная, для строительных конструкций и устройства (ремонта) кровли, холодная, готовая к применению, диапазон температур от -20 до +40 °С, прочность сцепления с металлом/бетоном не менее 0,9/0,6 МПа, расход для гидроизоляции/устройства кровли 2,5-3,5/3,8-5,7 кг/м2 при толщине слоя покрытия 2 мм	кг	0,66744	1	0,66744	154,29	1,56	240,69		160,65
		<b>Всего по позиции</b>									<b>160,65</b>
53	ГЭСН06-01-001-01	Устройство бетонной подготовки/ цементный раствор М150 (под СК1)	100 м3	0,000001	1	0,000001					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			0,000135					0,09
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	135		0,000135			631,58		0,09
	2 ЭМ										0,02

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
H		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0000181					0,02
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	18		0,000018			1 180,31		0,02
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	18		0,000018			1 042,97		0,02
		91.07.04-002 Вибраторы поверхностные	маш.-ч	5,93		0,0000059	8,54	1,41	12,04		0,00
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,12		0,0000001	477,92	1,4	669,09		0,00
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,12		0,0000001			776,44		0,00
		4 М									0,00
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	1,75		0,0000018	35,71	1,42	50,71		0,00
		01.7.07.12-0024 Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм	м2	250		0,00025	12,83	1,18	15,14		0,00
	04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	102		0,000102					
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>0,13</b>
		ФОТ									0,11
		Пр/812-006.0-2 НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	107		107					0,12
		Пр/774-006.0 СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	58		58					0,06
<b>Всего по позиции</b>									<b>310 000,00</b>		<b>0,31</b>
<b>54</b>	<b>ФСБЦ-04.3.01.09-0015</b>	<b>Раствор готовый кладочный, цементный, М150</b>	<b>м3</b>	<b>0,000102</b>	<b>1</b>	<b>0,000102</b>	<b>3 948,62</b>	<b>2,8</b>	<b>11 056,14</b>		<b>1,13</b>
<b>Всего по позиции</b>											<b>1,13</b>
<b>Отмостка</b>											
<b>55</b>	<b>ГЭСН06-01-001-01</b>	<b>Устройство бетонной подготовки</b>	<b>100 м3</b>	<b>0,001</b>	<b>1</b>	<b>0,001</b>					
H		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,135					85,26
		1-100-20 Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	135		0,135			631,58		85,26
		2 ЭМ									21,40
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,01812					18,86
		91.05.01-017 Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	18		0,018			1 180,31		21,25
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	18		0,018			1 042,97		18,77
		91.07.04-002 Вибраторы поверхностные	маш.-ч	5,93		0,00593	8,54	1,41	12,04		0,07
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,12		0,00012	477,92	1,4	669,09		0,08
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,12		0,00012			776,44		0,09
		4 М									3,88
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	1,75		0,00175	35,71	1,42	50,71		0,09
		01.7.07.12-0024 Пленка полиэтиленовая, толщина 0,15 мм	м2	250		0,25	12,83	1,18	15,14		3,79
	04.1.02.05	Смеси бетонные тяжелого бетона	м3	102		0,102					
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>129,40</b>
<b>ФОТ</b>											104,12
<b>Пр/812-006.0-2 НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве</b>											111,41
<b>Пр/774-006.0 СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве</b>											60,39
<b>Всего по позиции</b>									<b>301 200,00</b>		<b>301,20</b>
<b>56</b>	<b>ФСБЦ-04.1.02.05-0006</b>	<b>Смеси бетонные тяжелого бетона (БСТ), класс В15 (М200)</b>	<b>м3</b>	<b>0,102</b>	<b>1</b>	<b>0,102</b>	<b>4 742,74</b>	<b>3,31</b>	<b>15 698,47</b>		<b>1 601,24</b>
<b>Всего по позиции</b>											<b>1 601,24</b>
<b>57</b>	<b>ГЭСН08-01-002-02</b>	<b>Устройство основания под фундаменты: щебеночного</b>	<b>м3</b>	<b>0,14</b>	<b>1</b>	<b>0,14</b>					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,119					76,54
		1-100-22 Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	0,85		0,119			643,17		76,54
		2 ЭМ									16,03
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0098					8,74
		91.06.05-057 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 1,5 м3, грузоподъемность 3 т	маш.-ч	0,07		0,0098			1 496,17		14,66
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,07		0,0098			892,32		8,74

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	91.08.09-024	Трамбовки пневматические при работе от стационарного компрессора	маш.-ч	0,4		0,056			24,51		1,37
	4 М										1,06
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,15		0,021	35,71	1,42	50,71		1,06
H	02.2.05.04	Щебень	м3	1,15		0,161					
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>102,37</b>
		ФОТ									85,28
	Пр/812-008.0-2	НР Конструкции из кирпича и блоков	%	116		116					98,92
	Пр/774-008.0	СП Конструкции из кирпича и блоков	%	69		69					58,84
		<b>Всего по позиции</b>							<b>1 858,07</b>		<b>260,13</b>
58	ФСБЦ-02.2.05.04-2090	Щебень из плотных горных пород для строительных работ М 800, фракция 20-40 мм	м3	0,161	1	0,161			5 548,48		893,31
		<b>Всего по позиции</b>									<b>893,31</b>
		<b>Итого по разделу 3 Устройство колодца трансформаторного КС-2.2 (сам колодец расзаботан в 10/24П-Э)</b>									<b>59 091,83</b>
		<b>Справочно</b>									
		затраты труда рабочих				3,299495					
		затраты труда машинистов				0,8984557					
		<b>Итого по смете:</b>									
		Всего прямые затраты (справочно)									426 698,13
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									25 321,59
		Эксплуатация машин									5 900,60
		Оплата труда машинистов (Отм)									4 631,19
		Материалы									390 844,75
		Строительные работы									475 531,80
		в том числе:									
		оплата труда									24 721,85
		эксплуатация машин и механизмов									5 900,60
		оплата труда машинистов (Отм)									4 631,19
		материалы									390 824,59
		накладные расходы									31 659,73
		сметная прибыль									17 793,84
		Монтажные работы									1 537,50
		в том числе:									
		оплата труда									599,74
		материалы									20,16
		накладные расходы									611,73
		сметная прибыль									305,87
		Всего ФОТ (справочно)									29 952,78
		Всего накладные расходы (справочно)									32 271,46
		Всего сметная прибыль (справочно)									18 099,71
		<b>ВСЕГО по смете</b>									<b>477 069,30</b>
		<b>Справочно</b>									
		затраты труда рабочих				37,725159					
		затраты труда машинистов				4,9544183					

Составил:

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

(Судницына Н.А.)

1. Зарегистрирован 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 Министерством юстиции Российской Федерации 9 августа 2021 г., регистрационный № 64577)

<sup>2</sup> Под прочими затратами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктом 184 Методики.

<sup>3</sup> Под прочими работами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктами 122-128 Методики.



Наименование программного продукта	ГРАНД-Смета, версия 2024.2
Наименование редакции сметных нормативов	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
Реквизиты приказа Минстроя России об утверждении дополнений и изменений к сметным нормативам	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 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 №323/пр
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 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/пр <sup>1</sup>	
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	Письмо Минстроя России от 23.05.2024 № 29044-ИФ/09
Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы	Постановление Правительства Ямало-Ненецкого автономного округа от 27.03.2023 № 252-П
Наименование субъекта Российской Федерации	89. Ямало-Ненецкий автономный округ
Наименование зоны субъекта Российской Федерации	Ямало-Ненецкий автономный округ (3 зона)
	«Расчет места установки огней системы визуальной индикации глиссады РАРІ аэропорта Ноябрьск с одного курса посадки (МКп-006 <sup>а</sup> )» (наименование стройки)
	Светосигнальное оборудование (наименование объекта капитального строительства)

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

		Монтаж ССО			
		(наименование работ и затрат)			
Составлен	ресурсно-индексным	методом			
Основание	10/24П-Э				
		(проектная и (или) иная техническая документация)			
Составлен(а) в текущем уровне цен		II квартал 2024 года			
Сметная стоимость		232,13 тыс.руб.			
в том числе:					
строительных работ		103,08 тыс.руб.		Средства на оплату труда рабочих 47,14 тыс.руб.	
монтажных работ		129,06 тыс.руб.		Средства на оплату труда машинистов 2,09 тыс.руб.	
оборудования		0,00 тыс.руб.		Нормативные затраты труда рабочих 63,60 чел.-ч.	
прочих затрат		0,00 тыс.руб.		Нормативные затраты труда машинистов 2,36 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. Монтажные работы											
1	ГЭСН46-03-013-01	Сверление вертикальных отверстий в бетонных конструкциях полов перфоратором глубиной 200 мм диаметром: до 20 мм	100 отверстий	0,36	1	0,36					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,8					1 241,14
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	5		1,8			689,52		1 241,14
		4 М									12,17
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	5,115		1,8414			6,61		12,17
П,Н	01.7.17.09	Сверла, буры	шт	0		0					
		Итого прямые затраты									1 253,31
		ФОТ									1 241,14
	Пр/812-040.1-2	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	108		108					1 340,43
	Пр/774-040.1	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59					732,27
		Всего по позиции							9 238,92		3 326,01
2	ГЭСН46-03-013-14	На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавлять или исключать: к норме 46-03-013-01 исключить 45 мм глубины до 155 мм ПЗ=4,5 (ОЗП=4,5; ЭМ=4,5 к расх.; ЗПМ=4,5; МАТ=4,5 к расх.; ТЗ=4,5; ТЗМ=4,5)	100 отверстий	-0,36	1	-0,36					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			-0,2916					-201,06
		1-100-30 Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0,18	4,5	-0,2916			689,52		-201,06
		4 М									-2,73
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,255	4,5	-0,4131			6,61		-2,73
П,Н	01.7.17.09	Сверла, буры	шт	0	4,5	0					
		Итого прямые затраты									-203,79
		ФОТ									-201,06
	Пр/812-040.1-2	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	108		108					-217,14
	Пр/774-040.1	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59					-118,63
		Всего по позиции							1 498,78		-539,56
3	ГЭСН06-03-004-01	Установка анкерных болтов: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м	т	0,0034	1	0,0034					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,9826					703,15
		1-100-33 Средний разряд работы 3,3	чел.-ч	289		0,9826			715,60		703,15
		2 ЭМ									2,45
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,002006					1,79
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,25		0,00085			1 980,32		1,68
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,25		0,00085			1 042,97		0,89
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,34		0,001156	477,92	1,4	669,09		0,77
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,34		0,001156			776,44		0,90
		4 М									2,07
	07.2.07.02-0001	Кондуктор инвентарный металлический	шт	0,01		0,000034			61 015,76		2,07
Н	08.4.01.01	Анкеры стальные фундаментные	т	1		0,0034					
		Итого прямые затраты									709,46
		ФОТ									704,94

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	Пр/812-006.0-2	НР Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	107		107					754,29
	Пр/774-006.0	СП Бетонные и железобетонные монолитные конструкции и работы в строительстве	%	58		58					408,87
		<b>Всего по позиции</b>							<b>550 770,59</b>		<b>1 872,62</b>
<b>4</b>	<b>ФСБЦ-01.7.15.02-0040</b>	<b>Болты анкерные с гайкой стальные фрикционные расклинивающиеся, с наружной резьбой М10, диаметр 12 мм, длина 100 мм</b>	<b>100 шт</b>	<b>0,36</b>	<b>1</b>	<b>0,36</b>	<b>940,25</b>	<b>1,18</b>	<b>1 109,50</b>		<b>399,42</b>
		<b>Всего по позиции</b>									<b>399,42</b>
<b>5</b>	<b>ГЭСНм08-03-596-01</b>	<b>Прожектор, отдельно устанавливаемый на стальной конструкции: на земле, с лампой мощностью 500 Вт/Монтаж огня на стойку (после демонтажа) /наземных огней на стойках с креплениями</b>	<b>100 шт</b>	<b>0,04</b>	<b>1</b>	<b>0,04</b>					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			6,016					4 810,45
	1-100-42 Средний разряд работы 4,2		чел.-ч	150,4		6,016			799,61		4 810,45
	2 ЭМ										202,60
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,1448					131,72
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	1,81		0,0724			1 980,32		143,38
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	1,81		0,0724			1 042,97		75,51
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	1,81		0,0724	477,92	1,4	669,09		48,44
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	1,81		0,0724			776,44		56,21
	91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А		маш.-ч	8,51		0,3404			31,66		10,78
	4 М										561,40
	01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм		м	41,67		1,6668	5,87	1,56	9,16		15,27
	01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм		кг	5,2		0,208	155,63	1,07	166,52		34,64
	01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные		кг	38		1,52	174,93	1,18	206,42		313,76
	14.4.03.17-0101 Лак КФ-965		т	0,004		0,00016	308 849,70	1,14	352 088,66		56,33
	20.5.04.09-0002 Сжимы типа У731М для магистральных и ответвительных проводов и кабелей		100 шт	1,02		0,0408	1 991,74	1,74	3 465,63		141,40
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>5 706,17</b>
5.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					96,21
		ФОТ									4 942,17
	Пр/812-049.3-2	НР Электротехнические установки на других объектах	%	102		102					5 041,01
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					2 520,51
		<b>Всего по позиции</b>							<b>334 097,50</b>		<b>13 363,90</b>
<b>6</b>	<b>ГЭСНм08-01-053-01</b>	<b>Трансформатор тока напряжением: до 10 кВ/Изолирующий трансформатор</b>	<b>шт</b>	<b>8</b>	<b>1</b>	<b>8</b>					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			17,2					13 354,77
	1-100-40 Средний разряд работы 4,0		чел.-ч	2,15		17,2			776,44		13 354,77
	2 ЭМ										756,12
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,72					619,75
	91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.-ч	0,035		0,28			1 980,32		554,49
	4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6		чел.-ч	0,035		0,28			1 042,97		292,03
	91.06.03-058 Лебедки электрические тяговым усилием 156,96 кН (16 т)		маш.-ч	0,02		0,16	55,78	1,6	89,25		14,28
	4-100-030 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3		чел.-ч	0,02		0,16			689,52		110,32
	91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.-ч	0,035		0,28	477,92	1,4	669,09		187,35
	4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4		чел.-ч	0,035		0,28			776,44		217,40
	4 М										1 505,59
	01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные		кг	0,39		3,12	174,93	1,18	206,42		644,03
	20.1.02.23-0082 Перемычки гибкие, тип ПГС-50		10 шт	0,1		0,8	944,69	1,14	1 076,95		861,56
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>16 236,23</b>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
6.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					267,10
		ФОТ									13 974,52
		Пр/812-049.3-2 НР Электротехнические установки на других объектах	%	102		102					14 254,01
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					7 127,01
		<b>Всего по позиции</b>							<b>4 735,54</b>		<b>37 884,35</b>
<b>Монтаж 8 комплектов первичных соединителей, один в запас</b>											
7	ГЭСНм08-02-161-03	Заделка концевая сухая с бандажирующей муфтой для контрольного кабеля с резиновой или пластмассовой изоляцией сечением одной жилы: до 6 мм2, количество жил до 10	шт	16	1	16					
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч			6,4					4 857,92
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	0,4		6,4			759,05		4 857,92
		4 М									1 809,07
		01.3.01.01-0001 Бензин авиационный Б-70	т	0,0008		0,0128	116 448,72	1,2	139 738,46		1 788,65
		01.3.01.05-0009 Парафин нефтяной твердый Т-1	т	0,00001		0,00016	81 827,20	1,56	127 650,43		20,42
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>6 666,99</b>
7.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					97,16
		ФОТ									4 857,92
		Пр/812-049.3-2 НР Электротехнические установки на других объектах	%	102		102					4 955,08
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					2 477,54
		<b>Всего по позиции</b>							<b>887,30</b>		<b>14 196,77</b>
8	ТЦ_20.2.02.00_40_081406245 4_19.06.2024_02_2.1	Набор соединений для первичного кабеля (В+Р) РС500	шт	9	1	9			3 832,73		34 494,57
		<b>Всего по позиции</b>									<b>34 494,57</b>
9	ГЭСНм08-02-155-01	Герметизация проходов при вводе кабелей во взрывоопасные помещения уплотнительной массой	шт	5	1	5					
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч			1,9					1 442,20
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	0,38		1,9			759,05		1 442,20
		4 М									2 372,93
		01.1.01.09-0024 Шнур асбестовый общего назначения ШАОН, диаметр 3-6 мм	т	0,00006		0,0003	305 052,55	1,61	491 134,61		147,34
		01.7.07.29-0111 Пакля смоляная пропитанная	кг	0,15		0,75	92,95	1,56	145,00		108,75
		01.7.07.29-0221 Герметик для уплотнения кабельных вводов и муфт, герметизации резьбовых соединений газовых и водопроводных труб	кг	0,72		3,6	490,01	1,2	588,01		2 116,84
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>3 815,13</b>
9.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					28,84
		ФОТ									1 442,20
		Пр/812-049.3-2 НР Электротехнические установки на других объектах	%	102		102					1 471,04
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					735,52
		<b>Всего по позиции</b>							<b>1 210,11</b>		<b>6 050,53</b>
10	ГЭСНм08-02-231-02	Прокладка труб гофрированных ПВХ в земле для защиты одного кабеля диаметром: 63 мм	100 м	0,55	1	0,55					
		1 ОТ(3Т)	чел.-ч			2,662					1 653,50
		1-100-18 Средний разряд работы 1,8	чел.-ч	4,84		2,662			621,15		1 653,50
		2 ЭМ									11,04
		ОТм(3Тм)	чел.-ч			0,0165					12,81
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03		0,0165	477,92	1,4	669,09		11,04
		4-100-040 ОТм(3Тм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,03		0,0165			776,44		12,81
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>1 677,35</b>
10.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					33,07
		ФОТ									1 666,31
		Пр/812-049.3-2 НР Электротехнические установки на других объектах	%	102		102					1 699,64
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					849,82

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		<b>Всего по позиции</b>							<b>7 745,24</b>		<b>4 259,88</b>
11	ГЭСНм08-02-231-07	За каждую последующую трубу добавлять: к норме 08-02-231-02	100 м	0,55	1	0,55					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,8315					1 147,18
		1-100-19 Средний разряд работы 1,9	чел.-ч	3,33		1,8315			626,36		1 147,18
		2 ЭМ									11,04
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0165					12,81
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03		0,0165	477,92	1,4	669,09		11,04
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,03		0,0165			776,44		12,81
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>1 171,03</b>
11.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					22,94
		ФОТ									1 159,99
		Пр/812-049.3-2 НР Электротехнические установки на других объектах	%	102		102					1 183,19
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					591,59
		<b>Всего по позиции</b>							<b>5 397,73</b>		<b>2 968,75</b>
12	ФСБЦ-20.2.12.03-0002	Трубы гибкие гофрированные двустенные из ПВХ, диаметр 63 мм	м	112,2	1	112,2	102,43	0,97	99,36		11 148,19
		<b>Всего по позиции</b>									<b>11 148,19</b>
13	ГЭСНм08-02-148-01	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 1 кг	100 м	1,26	1	1,26					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			12,4992					9 487,52
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	9,92		12,4992			759,05		9 487,52
		2 ЭМ									720,21
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,504					458,49
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,2		0,252			1 980,32		499,04
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2		0,252			1 042,97		262,83
		91.06.01-003 Домкраты гидравлические, грузоподъемность 63-100 т	маш.-ч	2,4		3,024	1,75	1,85	3,24		9,80
		91.06.03-061 Лебедки электрические тяговым усилием до 12,26 кН (1,25 т)	маш.-ч	2,4		3,024	8,84	1,6	14,14		42,76
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,2		0,252	477,92	1,4	669,09		168,61
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,2		0,252			776,44		195,66
		4 М									966,42
		01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,096		0,12096	37,71	1,59	59,96		7,25
		10.3.02.03-0011 Припои оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,5		0,63	931,11	1,62	1 508,40		950,29
		14.4.03.03-0002 Лак битумный БТ-123	т	0,00006		0,0000756	82 698,14	1,42	117 431,36		8,88
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>11 632,64</b>
13.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					189,75
		ФОТ									9 946,01
		Пр/812-049.3-2 НР Электротехнические установки на других объектах	%	102		102					10 144,93
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					5 072,47
		<b>Всего по позиции</b>							<b>21 460,15</b>		<b>27 039,79</b>
14	ТЦ_21.1.00.00_40_081406245 4_19.06.2024_02_1.1	Аэродромный светосигнальный кабель ПвПг 1х6-5кВ	м	112,2	1	112,2			362,87		40 714,01
		<b>Всего по позиции</b>									<b>40 714,01</b>
15	ГЭСНм08-02-409-09	Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола	100 м	0,05	1	0,05					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,76					563,67
		1-100-36 Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	15,2		0,76			741,67		563,67
		4 М									7,67
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	5,3376		0,26688			6,61		1,76
		01.7.15.07-0152 Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 6 мм, длина 35 мм, диаметр шурупа 3,5 мм, длина шурупа 50 мм	100 шт	1,75		0,0875	52,34	1,29	67,52		5,91
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>571,34</b>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
15.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					11,27
		ФОТ									563,67
		Пр/812-049.3-2 НР Электротехнические установки на других объектах	%	102		102					574,94
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					287,47
		<b>Всего по позиции</b>							<b>28 900,40</b>		<b>1 445,02</b>
16	ФСБЦ-20.2.12.03-1016	Трубы гибкие гофрированные из ПВХ, диаметр 32 мм, с протяжкой/ d29 мм	м	5,1	1	5,1	24,30	0,97		23,57	120,21
		<b>Всего по позиции</b>									<b>120,21</b>
17	ГЭСНм08-02-200-01	Монтаж термоусаживаемой манжеты из трубки для кабеля	шт	1	1	1					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,59					432,46
		1-100-35 Средний разряд работы 3,5	чел.-ч	0,59		0,59			732,98		432,46
		4 М									14,68
		01.3.01.01-0010 Бензин-растворитель	кг	0,04		0,04	160,27	1,2		192,32	7,69
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,064		0,064				6,61	0,42
		01.7.06.12-0005 Ленты термоспекаемые изоляционные, ширина 50 мм, толщина 0,3 мм	100 м	0,003		0,003	1 015,52	1,59		1 614,68	4,84
		01.7.06.12-0007 Ленты полиэтиленовые термоспекаемые, цвет черный, ширина 40 мм, толщина 0,1 мм	100 м	0,004		0,004	272,16	1,59		432,73	1,73
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>447,14</b>
17.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					8,65
		ФОТ									432,46
		Пр/812-049.3-2 НР Электротехнические установки на других объектах	%	102		102					441,11
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					220,55
		<b>Всего по позиции</b>							<b>1 117,45</b>		<b>1 117,45</b>
18	ФСБЦ-24.3.03.01-0217	Трубка термоусаживаемая полиэтиленовая цветная, ТУТ 80/40	м	1	1	1	165,06	1,13		186,52	186,52
		<b>Всего по позиции</b>									<b>186,52</b>
19	ГЭСНм08-02-155-01	Герметизация проходов при вводе кабелей во взрывоопасные помещения уплотнительной массой/ Адаптер герметичного ввода	шт	10	1	10					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,8					2 884,39
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	0,38		3,8			759,05		2 884,39
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>2 884,39</b>
19.1	421/нр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					57,69
		ФОТ									2 884,39
		Пр/812-049.3-2 НР Электротехнические установки на других объектах	%	102		102					2 942,08
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 471,04
		<b>Всего по позиции</b>							<b>735,52</b>		<b>7 355,20</b>
20	ФСБЦ-20.2.02.07-0021	Перчатка термоусаживаемая/ Адаптер герметичного ввода	шт	10	1	10	110,38	1,74		192,06	1 920,60
		<b>Всего по позиции</b>									<b>1 920,60</b>
		<b>Итого по разделу 1 Монтажные работы</b>									<b>209 324,23</b>
		<b>Справочно</b>									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									75 208,58
		затраты труда рабочих				56,1497					
		затраты труда машинистов				1,403806					
<b>Раздел 2. Строительные работы</b>											
21	ГЭСН01-01-009-23	Разработка траншей экскаватором «обратная лопата» с ковшом вместимостью 0,25 м3, группа грунтов: 2	1000 м3	0,016848	1	0,016848					
		2 ЭМ									898,08
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,75816					676,52
		91.01.05-106 Экскаваторы одноковшовые дизельные на пневмокошесном ходу, объем ковша 0,25 м3	маш.-ч	45		0,75816	800,37	1,48		1 184,55	898,08
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	45		0,75816				892,32	676,52
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>1 574,60</b>

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ФОТ									676,52
		Пр/812-001.1-2 НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	97		97					656,22
		Пр/774-001.1 СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					311,20
		<b>Всего по позиции</b>							<b>150 879,63</b>		<b>2 542,02</b>
22	ГЭСН01-02-057-02	Разработка грунта вручную в траншеях глубиной до 2 м без креплений с откосами, группа грунтов: 2	100 м3	0,01872	1	0,01872					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,88288					1 820,77
		1-100-20 Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	154		2,88288			631,58		1 820,77
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>1 820,77</b>
		ФОТ									1 820,77
		Пр/812-001.2-2 НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	93		93					1 693,32
		Пр/774-001.2 СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					728,31
		<b>Всего по позиции</b>							<b>226 623,93</b>		<b>4 242,40</b>
23	ГЭСН23-01-001-01	Устройство основания под трубопроводы: песчаного	10 м3	0,312	1	0,312					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,1824					2 102,13
		1-100-25 Средний разряд работы 2,5	чел.-ч	10,2		3,1824			660,55		2 102,13
		2 ЭМ									186,45
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,09984					89,09
		91.06.05-011 Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,32		0,09984			1 867,44		186,45
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,32		0,09984			892,32		89,09
Н		02.3.01.02 Песок для строительных работ природный	м3	11		3,432					
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>2 377,67</b>
		ФОТ									2 191,22
		Пр/812-018.0-2 НР Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	123		123					2 695,20
		Пр/774-018.0 СП Наружные сети водопровода, канализации, теплоснабжения, газопровода	%	74		74					1 621,50
		<b>Всего по позиции</b>							<b>21 456,31</b>		<b>6 694,37</b>
24	ФСБЦ-02.3.01.02-1104	Песок природный для строительных работ I класс, средний	м3	3,432	1	3,432	573,70	1,87	1 072,82		3 681,92
		<b>Всего по позиции</b>									<b>3 681,92</b>
25	ГЭСН01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1	100 м3	0,00312	1	0,00312					
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			0,27612					167,19
		1-100-15 Средний разряд работы 1,5	чел.-ч	88,5		0,27612			605,50		167,19
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>167,19</b>
		ФОТ									167,19
		Пр/812-001.2-2 НР Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	93		93					155,49
		Пр/774-001.2 СП Земляные работы, выполняемые ручным способом	%	40		40					66,88
		<b>Всего по позиции</b>							<b>124 858,97</b>		<b>389,56</b>
26	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	0,002808	1	0,002808					
		2 ЭМ									28,60
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,0194033					17,31
		91.01.01-034 Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.)	маш.-ч	6,91		0,0194033	828,16	1,78	1 474,12		28,60
		4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	6,91		0,0194033			892,32		17,31
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>45,91</b>
		ФОТ									17,31
		Пр/812-001.1-2 НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	97		97					16,79
		Пр/774-001.1 СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом	%	46		46					7,96

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		<b>Всего по позиции</b>							<b>25 163,82</b>		<b>70,66</b>
27	ФСБЦ-02.3.01.02-1104	Песок природный для строительных работ I класс, средний	м3	3,12	1	3,12	573,70	1,87	1 072,82		3 347,20
		<b>Всего по позиции</b>									<b>3 347,20</b>
28	ГЭСН01-02-061-01	Засыпка вручную траншей, пазух котлованов и ям, группа грунтов: 1	100 м3	0,01248	1	0,01248					
	1 ОТ(ЗТ)		чел.-ч			1,10448					668,76
	1-100-15 Средний разряд работы 1,5		чел.-ч	88,5		1,10448			605,50		668,76
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>668,76</b>
	ФОТ										668,76
	Пр/812-001.2-2 НР Земляные работы, выполняемые ручным способом		%	93		93					621,95
	Пр/774-001.2 СП Земляные работы, выполняемые ручным способом		%	40		40					267,50
		<b>Всего по позиции</b>							<b>124 856,57</b>		<b>1 558,21</b>
29	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	0,011232	1	0,011232					
	2 ЭМ										114,41
	ОТм(ЗТм)		чел.-ч			0,0776131					69,26
	91.01.01-034 Бульдозеры, мощность 59 кВт (80 л.с.)		маш.-ч	6,91		0,0776131	828,16	1,78	1 474,12		114,41
	4-100-050 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5		чел.-ч	6,91		0,0776131			892,32		69,26
		<b>Итого прямые затраты</b>									<b>183,67</b>
	ФОТ										69,26
	Пр/812-001.1-2 НР Земляные работы, выполняемые механизированным способом		%	97		97					67,18
	Пр/774-001.1 СП Земляные работы, выполняемые механизированным способом		%	46		46					31,86
		<b>Всего по позиции</b>							<b>25 170,05</b>		<b>282,71</b>
		<b>Итого по разделу 2 Строительные работы</b>									<b>22 809,05</b>
		<b>Справочно</b>									
		затраты труда рабочих				7,44588					
		затраты труда машинистов				0,9550164					
		<b>Итого по смете:</b>									
		Всего прямые затраты (справочно)									156 231,28
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									47 136,14
		Эксплуатация машин									2 931,00
		Оплата труда машинистов (Отм)									2 089,55
		Материалы									104 074,59
		Строительные работы									103 076,12
		в том числе:									
		оплата труда									6 502,08
		эксплуатация машин и механизмов									1 229,99
		оплата труда машинистов (Отм)									853,97
		материалы									82 648,63
		накладные расходы									7 783,73
		сметная прибыль									4 057,72
		Монтажные работы									129 057,16
		в том числе:									
		оплата труда									40 634,06
		эксплуатация машин и механизмов									1 701,01
		оплата труда машинистов (Отм)									1 235,58
		материалы									21 425,96
		накладные расходы									42 707,03
		сметная прибыль									21 353,52



1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Всего ФОТ (справочно)									49 225,69
		Всего накладные расходы (справочно)									50 490,76
		Всего сметная прибыль (справочно)									25 411,24
		<b>ВСЕГО по смете</b>									<b>232 133,28</b>
		<b>Справочно</b>									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									75 208,58
		затраты труда рабочих				63,59558					
		затраты труда машинистов				2,3588224					

Составил:

  
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

(Судницина Н.А.)

1. Зарегистрирован 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 Министерством юстиции Российской Федерации 9 августа 2021 г., регистрационный № 64577)

<sup>2</sup> Под прочими затратами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктом 184 Методики.

<sup>3</sup> Под прочими работами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктами 122-128 Методики.