

ОБОСНОВАНИЕ НАЧАЛЬНОЙ (МАКСИМАЛЬНОЙ) ЦЕНЫ КОНТРАКТА, НАЧАЛЬНОЙ СУММЫ ЦЕН ЕДИНИЦ ТОВАРА, РАБОТЫ, УСЛУГИ

**Выполнение работ по ремонту внутреннего противопожарного водопровода системы
водяного пожаротушения на объекте по адресу: г. Санкт-Петербург набережная канала
Грибоедова д. 101, лит А**

Основания для расчета:

Утвержденный локальный сметный расчет СМР №1 на сумму... **574, 959 тыс. руб.**

Начальная (максимальная) цена контракта..... 574 959,26 рублей

1. Определение начальной (максимальной) цены контракта выполнено методом «Иной», в соответствии с Методикой определения сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства, работ по сохранению объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации на территории Российской Федерации (утвержденной приказом Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр)

Расчет начальной (максимальной) цены контракта выполнен в соответствии с Постановлением Правительства Санкт-Петербурга от **28.09.2016 № 840** "Об утверждении Методических рекомендаций по применению сметного метода определения начальной (максимальной) цены контракта, цены контракта, заключаемого с единственным поставщиком (подрядчиком, исполнителем) для обеспечения нужд Санкт-Петербурга" (далее **Постановление 840**)

2. Цена контракта формируется с учетом расходов на перевозку, страхование, уплату таможенных пошлин, налогов и других обязательных платежей.

Валюта, используемая для формирования цены контракта и расчетов с поставщиками (исполнителями, подрядчиками), - рубль Российской Федерации.

Обоснование невозможности применения других методов

1. Метод сопоставимых рыночных цен (анализа рынка) - применение этого метода невозможно, так как отсутствует база данных по идентичным и однородным работам. При анализе аналогичных работ по проведенным закупкам в предыдущие годы выявлено, что каждый объект имеет значительные отклонения по видам работ, сложности и профессиональной квалификации специалистов, разнообразию применяемых товаров и материалов. Отсутствует нормативная база по применению поправочных коэффициентов, учитывающих эти условия.

2. Нормативный метод - применение этого метода невозможно по следующей причине - в настоящее время предельные цены на выполнение данных работ ни одним правовым актом не установлены.

3. Тарифный метод - применение этого метода невозможно по причине отсутствия государственных регулируемых цен на производство работ.

4. Проектно-сметный метод - применение этого метода невозможно, так как он применяется при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объекта капитального строительства на основании проектной документации в соответствии с методиками и нормативами (государственными элементными сметными нормами) строительных работ и специальных строительных работ, утвержденными в соответствии с компетенцией федеральным органом исполнительной власти, осуществляющим функции по выработке государственной политики и нормативно-правовому регулированию в сфере строительства, или органом исполнительной власти субъекта Российской Федерации. При отсутствии проектной документации этот метод применить невозможно.

5. Затратный метод - применение этого метода невозможно по причине отсутствия данных подрядных организаций по предполагаемым затратам.

В соответствии с ч. 12 ст. 22 Федерального закона от 05.04.2013 № 44-ФЗ «О контрактной системе в сфере закупок товаров, работ, услуг для обеспечения государственных и муниципальных нужд» применяется иной метод – сметный.

Протокол расчета

начальной (максимальной) цены контракта

при осуществлении закупок на выполнение подрядных работ

Объект закупки: выполнение работ по ремонту внутреннего противопожарного водопровода системы водяного пожаротушения на объекте по адресу: г. Санкт-Петербург набережная канала Грибоедова д. 101, лит А.

Начальная (максимальная) цена контракта составляет 574 959 (пятьсот семьдесят четыре тысячи девятьсот пятьдесят девять) рублей 26 копеек

Начальная (максимальная) цена контракта включает в себя расходы на страхование, уплату таможенных пошлин, налогов и других обязательных платежей, а также расходов, связанных с исполнением контракта.

Локальный сметный расчет Заказчика № 1 на выполнение работ по ремонту внутреннего противопожарного водопровода системы водяного пожаротушения на объекте по адресу: г. Санкт-Петербург набережная канала Грибоедова д. 101, лит А

№ п/п	№ Сметы	Наименование работ	Сметная стоимость работ с НДС, руб.
1	1	Выполнение работ по ремонту внутреннего противопожарного водопровода системы водяного пожаротушения на объекте по адресу: г. Санкт-Петербург набережная канала Грибоедова д. 101, лит А	574 959,26
		ИТОГО:	574 959,26

Прилагается отдельным файлом:

Локальный сметный расчет № 1. на выполнение работ по ремонту внутреннего противопожарного водопровода системы водяного пожаротушения на объекте по адресу: г. Санкт-Петербург набережная канала Грибоедова д. 101, лит А.

Конъюнктурный анализ по сметному расчету № 1 на выполнение работ по ремонту внутреннего противопожарного водопровода системы водяного пожаротушения на объекте по адресу: г. Санкт-Петербург набережная канала Грибоедова д. 101, лит А.

Лавринова О.И.

Васильев

Наименование программного продукта
Наименование редакции сметных нормативов

SmetaWIZARD

Приказ Минстроя России от 30 декабря 2021 года № 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

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

Приказ Минстроя России от 18.05.2022 № 378/пр, Приказ Минстроя России от 26.08.2022 № 703/пр, Приказ Минстроя России от 26.10.2022 № 905/пр, Приказ Минстроя России от 27.12.2022 № 1133/пр, Приказ Минстроя России от 10.02.2023 № 84/пр, Приказ Минстроя России от 11.05.2023 № 335/пр, Приказ Минстроя России от 02.08.2023 № 551/пр, Приказ Минстроя России от 14.11.2023 № 817/пр, Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр; Приказ Минстроя России от 13.05.2024 № 323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 № 524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 № 747/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 № 69/пр; Приказ Минстроя России от 19.05.2025 № 299/пр; Приказ Минстроя России от 14.08.2025 № 490/пр; Приказ Минстроя России от 12.11.2025 № 696/пр; Приказ Минстроя России от 17.02.2026 № 91/пр; Приказ Минстроя России от 07.07.2022 № 557/пр; Приказ Минстроя России от 30.01.2024 № 55/пр; Приказ Минстроя России от 23.01.2025 № 30/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

Реквизиты письма Минстроя России об индексах изменения сметной стоимости строительства, включаемые в федеральный реестр сметных нормативов и размещаемые в федеральной государственной информационной системе ценообразования в строительстве, подготовленного в соответствии с пунктом 85 Методики расчета индексов изменения сметной стоимости строительства, утвержденной приказом Министерства строительства и жилищно-коммунального хозяйства Российской Федерации

Письмо Минстроя России от 25.02.2026 № 9859-ИФ/09

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

Распоряжение Комитета по государственному заказу Санкт-Петербурга от 16.04.2025 № Распоряжение "Об установлении среднемесячного размера оплаты труда рабочего первого разряда, занятого в строительной отрасли Санкт-Петербурга, за 2024 год" 215-р

Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы

ФГИС ЦС, конъюнктурный анализ

Наименование субъекта Российской Федерации

78. г. Санкт-Петербург

Наименование зоны субъекта Российской Федерации

МВК "Манеж" по адресу: г. Санкт-Петербург, наб. канала Грибоедова, д. 101

(наименование стройки)

(наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ № 01

Выполнение строительно-монтажных работ внутреннего противопожарного водопровода на объекте МВК "Манеж"

(наименование работ и затрат)

Составлен ресурсно-индексным методом

Основание Ведомость работ

(проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен в текущем уровне цен

1 квартал 2026 г.

Сметная стоимость 574,96 тыс. руб.

Средства на оплату труда рабочих 120,76 тыс. руб.

в том числе:

Средства на оплату труда машинистов 0,88 тыс. руб.

строительных работ 399,99 тыс. руб.

Нормативные затраты труда рабочих 178,392214 чел.-ч

монтажных работ 75,09 тыс. руб.

Нормативные затраты труда машинистов 1,33074 чел.-ч

оборудования 3,05 тыс. руб.

прочих затрат 96,83 тыс. руб.

№ п.п.	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица	Количество	Сметная стоимость, руб.
--------	-------------	-----------------------------	---------	------------	-------------------------

			измерения	на единицу измерения	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу измерения в базисном уровне цен	индекс	на единицу измерения в текущем уровне цен	коэффициент	всего в текущем уровне цен
Раздел 1. Монтажные работы											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
1 этаж											
1	ГЭСН16-04-002-04	Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб наружным диаметром: 40 мм	100 м	0,08		0,08					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.1_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения									
		1 ОТ (ЗТ)	чел.-ч			13,44					8 053,52
		2 ЭМ									67,03
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0,03648					23,84
		4 М									115,84
	18.1.09.06	Арматура муфтовая	шт	0		0					
	23.1.02.07	Крепления	кг	0		0					
	24.3.03.13	Трубы полиэтиленовые	м	93,7		7,496					
	24.3.05.02	Заглушки полиэтиленовые	кг	0,66		0,0528					
	24.3.05.19	Фасонные и соединительные части к полиэтиленовым трубам	шт	0		0					
		Итого прямые затраты									8 260,23
		ФОТ									8 077,36
	Пр/812-016.0-1; 812/пр_2020_п.25	НР Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и	%	121%	0,9	108,9%					8 796,25

	Пр/774-016.0; 774/пр_2020_п.16	СП Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и	%	72%	0,85	61,2%					4 943,34
		Всего по позиции							274 997,75		21 999,82
2	[24.3.02.05-0054]	Трубы напорные из термостабилизированного полипропилена PP-RCT, армированные стекловолокном, для систем водоснабжения и отопления, номинальное давление 2,5 МПа, SDR9, размеры 40x4,5 мм	м	8,8		8,8	670	1,26	844,2		7 428,96
		Всего по позиции									7 428,96
3	[24.3.05.16-0236]	Угольник 90° полипропиленовый огнеупорный для внутренних противопожарных водопроводов и систем	шт	4		4	60,57	1,16	70,26		281,04
		Всего по позиции									281,04
4	[24.3.05.16-0230]	Угольник 45° полипропиленовый огнеупорный для внутренних противопожарных водопроводов и систем	шт	1		1	67,05	1,16	77,78		77,78
		Всего по позиции									77,78
5	[24.3.05.15-1009]	Тройник полипропиленовый огнеупорный для внутренних противопожарных водопроводов и систем пожаротушения, диаметр 40 мм	шт	1		1	47,89	1,16	55,55		55,55
		Всего по позиции									55,55
6	[24.3.05.07-1016]	Муфта соединительная огнеупорная из полипропилена для внутренних противопожарных водопроводов и систем	шт	1		1	32,59	1,16	37,8		37,8
		Всего по позиции									37,8
7	[24.3.05.07-1032]	Муфта полипропиленовая комбинированная огнеупорная для внутренних противопожарных водопроводов и систем пожаротушения, под ключ, с наружной резьбой, номинальный наружный	шт	1		1	384,57	1,16	446,1		446,1
		Всего по позиции									446,1

8	ГЭСН16-02-010-01	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 50 мм	10 м	0,1		0,1					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.1_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непромышленного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения									
		1 ОТ (ЗТ)	чел.-ч			0,0828					51,1
		2 ЭМ									0,9
		4 М									6,69
	23.5.02.02	Трубы стальные	м	0		0					
	23.8.03.12	Части фасонные стальные	т	0		0					
		Итого прямые затраты									58,69
		ФОТ									51,1
	Пр/812-108.0-1	НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	73%		73%					37,3
	Пр/774-108.0	СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34%		34%					17,37
		Всего по позиции							1 133,6		113,36
9	ТЦ_01.7.15.12_78_78115_96683_23.04.2026_01_1.1	Резьба сталь оц Ду40 L=40мм из труб по ГОСТ 3262-75 АС	шт	1		1			28,77		28,77
		Всего по позиции									28,77
10	[23.8.04.08-0051]	Переход концентрический бесшовный приварной, номинальное давление 16 МПа, наружный диаметр и толщина стенки 57х4-45х2,5 мм	шт	1		1	105,11	1,45	152,41		152,41
		Всего по позиции									152,41

11	[23.8.04.06-0064]	Отвод 90° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 50 мм, наружный диаметр 57 мм,	шт	1		1	148,33	1,22	180,96		180,96
		Всего по позиции									180,96
12	[01.7.15.10-0071]	Скоба-хомут U-образная стальная оцинкованная, диаметр резьбы М8, диаметр крепления 20-27 мм Прим. _Хомут сантехнический под	шт	8		8	58,88	1,33	78,31		626,48
		Всего по позиции									626,48
13	[01.7.15.12-0015]	Шпилька стальная резьбовая, диаметр резьбы М8, длина 1000 мм	шт	1		1	33,22	0,91	30,23		30,23
		Всего по позиции									30,23
14	[01.7.15.01-0037]	Анкер забивной латунный, диаметр внутренней резьбы М10, диаметр 12 мм, длина 40 мм Прим. Анкер М10, длина 30	шт	8		8	16,13	1,33	21,45		171,6
		Всего по позиции									171,6
15	ТЦ_01.7.20.08_78_77056 74361_20.04.2026_01_2.1	Лен сантехнический 200 гр 1500420	шт	1		1			563,12		563,12
		Всего по позиции									563,12
16	ГЭСН16-02-010-10	Добавлять на каждый последующий стык свыше одного, диаметр трубопровода: 50 мм (Стык д. 57мм 1 шт, стык д. 40мм 1 шт)	стык	2		2					
	421/пр_2020_прил.10_т.5 _п.1.1_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непромышленного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения									
		1 ОТ (ЗТ)	чел.-ч			1,176					725,72

		2 ЭМ								17,95
		4 М								131,37
	23.5.02.02	Трубы стальные	м	0		0				
	23.8.03.12	Части фасонные стальные	т	0		0				
		Итого прямые затраты								875,04
		ФОТ								725,72
	Пр/812-108.0-1	НР Изготовление в построчных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	73%		73%				529,78
	Пр/774-108.0	СП Изготовление в построчных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34%		34%				246,74
		Всего по позиции							825,78	1 651,56
17	ГЭСНр65-01-003-13	Снятие задвижек диаметром: до 100 мм Демонтаж крана шарового д. 50 мм У. 1/100	100 шт	0,01		0,01				
		1 ОТ (ЗТ)	чел.-ч			0,953				507,13
		2 ЭМ								0,14
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0,0025				1,33
		Итого прямые затраты								508,6
17.1	999-9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	т	3,98		0,0398			0	0
		ФОТ								508,46
	Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы при ремонте: демонтаж и разборка	%	87%		87%				442,36
	Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы при ремонте: демонтаж и разборка	%	44%		44%				223,72
		Всего по позиции							117 468	1 174,68
18	ГЭСН16-05-001-02	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм	шт	1		1				

	421/пр_2020_прил.10_т.5 _п.1.1_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения								
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			1,764				997,86
	2	ЭМ								32,56
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0,024				14,38
	4	М								205,76
	18.1.02.01	Арматура трубопроводная фланцевая	шт	1		1				
	23.8.03.11	Фланцы стальные	шт	2		2				
		Итого прямые затраты								1 250,56
		ФОТ								1 012,24
	Пр/812-016.0-1; 812/пр_2020_п.25	НР Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и	%	121%	0,9	108,9%				1 102,33
	Пр/774-016.0; 774/пр_2020_п.16	СП Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и	%	72%	0,85	61,2%				619,49
		Всего по позиции						2 972,38		2 972,38
19	18.1.09.06-1058	Кран шаровой муфтовый для воды, тип резьбы внутренняя/наружная, номинальный диаметр 50 мм	шт	1		1		3 482,79		3 482,79
		Всего по позиции								3 482,79
1 этаж (2)										

20	ГЭСН16-08-001-01	Установка шкафов металлических для санитарно-технических систем: на стене или в нише массой до 10 кг ДЕМОНТАЖ существующих шкафов	100 шт	0,02		0,02					
	571/пр_2022_п.83_т.2_ст р.3_стб.3	Разборка и (или) демонтаж строительных конструкций, систем и сетей инженерно-технического обеспечения, в том числе их элементов: систем инженерно-технического обеспечения (Кот=0,4; Кэм=0,4; Котм=0,4; Км=0; Коб=0; Кзт=0,4; Кзтм=0,4)									
		1 ОТ (ЗТ)	чел.-ч			1,236					619,04
		2 ЭМ									5,6
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0,0048					3,37
	01.7.17.09	Сверла, буры	шт	5	0	0					
	18.3.02.02	Шкафы пожарные	шт	100	0	0					
		Итого прямые затраты									628,01
		ФОТ									622,41
	Пр/812-016.0-1; 812/пр_2020_п.25	НР Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и	%	121%	0,9	108,9%					677,8
	Пр/774-016.0; 774/пр_2020_п.16	СП Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и	%	72%	0,85	61,2%					380,91
		Всего по позиции							84 336		1 686,72
21	ГЭСН16-08-001-01	Установка шкафов металлических для санитарно-технических систем: на стене или в нише массой до 10 кг (2шт - существующих)	100 шт	0,02		0,02					

	421/пр_2020_прил.10_т.5 _п.1.1_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непромышленного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения								
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			3,708				1 857,11
	2	ЭМ								16,78
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0,0144				10,11
	4	М								10,32
	01.7.17.09	Сверла, буры	шт	5		0,1				
	18.3.02.02	Шкафы пожарные	шт	100		2				
		Итого прямые затраты								1 894,32
		ФОТ								1 867,22
	Пр/812-016.0-1; 812/пр_2020_п.25	НР Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и	%	121%	0,9	108,9%				2 033,4
	Пр/774-016.0; 774/пр_2020_п.16	СП Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и	%	72%	0,85	61,2%				1 142,74
		Всего по позиции							253 523	5 070,46
22	ГЭСН16-05-001-01	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 25 мм	шт	1		1				

	421/пр_2020_прил.10_т.5 _п.1.1_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непромышленного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения								
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			1,764				997,86
	2	ЭМ								24,63
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0,012				7,19
	4	М								193,59
	18.1.02.01	Арматура трубопроводная фланцевая	шт	1		1				
	23.8.03.11	Фланцы стальные	шт	2		2				
		Итого прямые затраты								1 223,27
		ФОТ								1 005,05
	Пр/812-016.0-1; 812/пр_2020_п.25	НР Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и	%	121%	0,9	108,9%				1 094,5
	Пр/774-016.0; 774/пр_2020_п.16	СП Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и	%	72%	0,85	61,2%				615,09
		Всего по позиции						2 932,86		2 932,86
23	[18.1.09.06-1038]	Кран шаровой муфтовый для воды, со сгоном, номинальный диаметр 25 мм	шт	1		1	1 004,99	1,39	1 396,94	1 396,94
		Всего по позиции								1 396,94
24	ТЦ_01.7.15.12_78_78115 96683_23.04.2026_01_3.1	Резьба сталь оц Ду25 из труб по ГОСТ 3262-75 МПИ	шт	2		2			19,27	38,54
		Всего по позиции								38,54

25	ГЭСН16-02-010-01	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 50 мм	10 м	0,1		0,1					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.1_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непромышленного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения									
		1 ОТ (ЗТ)	чел.-ч			0,0828					51,1
		2 ЭМ									0,9
		4 М									6,69
	23.5.02.02	Трубы стальные	м	0		0					
	23.8.03.12	Части фасонные стальные	т	0		0					
		Итого прямые затраты									58,69
		ФОТ									51,1
	Пр/812-108.0-1	НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	73%		73%					37,3
	Пр/774-108.0	СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34%		34%					17,37
		Всего по позиции							1 133,6		113,36
26	[23.8.04.12-0113]	Тройник равнопроходной бесшовный приварной, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 50 мм, наружный диаметр и толщина стенки 57,0x4,0 мм	шт	1		1	252,72	1,45	366,44		366,44
		Всего по позиции									366,44
27	[23.8.04.08-0041]	Переход концентрический бесшовный приварной из стали марок 20, 09Г2С, наружный диаметр и толщина стенки 57x4,0-38x2,0 мм Прим.	шт	1		1	134,01	1,45	194,31		194,31

		Всего по позиции								194,31
28	ГЭСНм12-08-008-10	Добавлять на 1 стык, диаметр трубопровода наружный: 32 мм	1 стык	2		2				
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.1_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непромышленного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения								
		1 ОТ (ЗТ)	чел.-ч			0,744				440,83
		2 ЭМ								34,19
		4 М								21,95
		Итого прямые затраты								496,97
28.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной стоимости 2%	%	2		2				7,35
		ФОТ								440,83
	Пр/812-054.0-1	НР Технологические трубопроводы	%	90%		90%				396,75
	Пр/774-054.0	СП Технологические трубопроводы	%	46%		46%				202,78
		Всего по позиции						551,93		1 103,85
29	ГЭСНм12-08-008-11	Добавлять на 1 стык, диаметр трубопровода наружный: 57 мм Прим. У-2*2	1 стык	4		4				

	421/пр_2020_прил.10_т.5 _п.1.1_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения								
		1 ОТ (ЗТ)	чел.-ч			2,496				1 478,9
		2 ЭМ								88,88
		4 М								105,63
		Итого прямые затраты								1 673,41
29.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в	%	2		2				24,65
		ФОТ								1 478,9
	Пр/812-054.0-1	НР Технологические трубопроводы	%	90%		90%				1 331,01
	Пр/774-054.0	СП Технологические трубопроводы	%	46%		46%				680,29
		Всего по позиции						927,34		3 709,36
30	ГЭСН16-05-001-02	Установка вентилях, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм (Демонтаж запорного клапана АПОГЕЙ 15Б3р-П д.50 муфта-цапка, вн/нр)	шт	2		2				
	571/пр_2022_п.83_т.2_ст р.3_стб.3	Разборка и (или) демонтаж строительных конструкций, систем и сетей инженерно-технического обеспечения, в том числе их элементов: систем инженерно-технического обеспечения (Кот=0,4; Кэм=0,4; Котм=0,4; Км=0; Коб=0; Кзт=0,4; Кзтм=0,4)								
		1 ОТ (ЗТ)	чел.-ч			1,176				665,24

		2 ЭМ									21,71
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0,016					9,59
	18.1.02.01	Арматура трубопроводная фланцевая	шт	1	0	0					
	23.8.03.11	Фланцы стальные	шт	2	0	0					
		Итого прямые затраты									696,54
		ФОТ									674,83
	Пр/812-016.0-1; 812/пр_2020_п.25	НР Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и	%	121%	0,9	108,9%					734,89
	Пр/774-016.0; 774/пр_2020_п.16	СП Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и	%	72%	0,85	61,2%					413
		Всего по позиции								922,22	1 844,43
31	ГЭСН16-05-001-02	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм (Монтаж запорного клапана АПОГЕЙ 15БЗр-П д.50 мцуфта-	шт	2		2					
	421/пр_2020_прил.10_т.5 _п.1.1_гр.3	Производство ремонтно- строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно- строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения									
		1 ОТ (ЗТ)	чел.-ч			3,528					1 995,72
		2 ЭМ									65,12
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0,048					28,76
		4 М									411,51

	18.1.02.01	Арматура трубопроводная фланцевая	шт	1		2					
	23.8.03.11	Фланцы стальные	шт	2		4					
		Итого прямые затраты									2 501,11
		ФОТ									2 024,48
	Пр/812-016.0-1; 812/пр_2020_п.25	НР Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и	%	121%	0,9	108,9%					2 204,66
	Пр/774-016.0; 774/пр_2020_п.16	СП Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и	%	72%	0,85	61,2%					1 238,98
		Всего по позиции							2 972,38		5 944,75
2, 3 этаж											
32	ГЭСНр65-01-001-05	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: свыше 50 до 63 мм V=8/100	100 м	0,08		0,08					
		1 ОТ (ЗТ)	чел.-ч			4,7696					2 474,13
		2 ЭМ									3,23
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0,0136					7,24
		4 М									93,44
		Итого прямые затраты									2 578,04
32.1	999-9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	т	0,34		0,0272			0		0
		ФОТ									2 481,37
	Пр/812-099.1-1	НР Внутренние санитарно-технические работы при ремонте: демонтаж и разборка	%	87%		87%					2 158,79
	Пр/774-099.1	СП Внутренние санитарно-технические работы при ремонте: демонтаж и разборка	%	44%		44%					1 091,8
		Всего по позиции							72 857,88		5 828,63
33	ГЭСН16-02-002-06	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром: 50 мм	100 м	0,08		0,08					

421/пр_2020_прил.10_т.5 _п.1.1_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения									
ГЭСН16ТЧПр16.1п1.1	Прокладка трубопроводов и установка арматуры с передвижных подмостей и лестниц на высоте от пола или сплошного настила: св. 3 до 5 м (Кот=1,08; Кзт=1,08)									
	1 ОТ (ЗТ)	чел.-ч			4,489344					2 690,1
	2 ЭМ									74,68
	ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0,09504					60,9
	4 М									54,53
18.1.09.06	Арматура муфтовая	шт	0		0					
18.2.07.01	Трубопроводы с гильзами	м	100		8					
23.1.02.07	Крепления	кг	0		0					
	Итого прямые затраты									2 880,21
	ФОТ									2 751
Пр/812-016.0-1; 812/пр_2020_п.25	НР Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и	%	121%	0,9	108,9%					2 995,84
Пр/774-016.0; 774/пр_2020_п.16	СП Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и	%	72%	0,85	61,2%					1 683,61
	Всего по позиции								94 495,75	7 559,66

34	ГЭСН16-02-010-01	Изготовление элементов и сборка узлов стальных трубопроводов диаметром: 50 мм	10 м	0,8		0,8					
		1 ОТ (ЗТ)	чел.-ч			0,552					340,64
		2 ЭМ									5,99
		4 М									53,52
	23.5.02.02	Трубы стальные	м	0		0					
	23.8.03.12	Части фасонные стальные	т	0		0					
		Итого прямые затраты									400,15
		ФОТ									340,64
	Пр/812-108.0-1	НР Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	73%		73%					248,67
	Пр/774-108.0	СП Изготовление в построечных условиях материалов, полуфабрикатов, металлических заготовок	%	34%		34%					115,82
		Всего по позиции							955,8		764,64
35	23.3.03.02-0033	Трубы стальные бесшовные горячедеформированные со снятой фаской из стали марок 10, 20, 35, наружный диаметр 57 мм, толщина стенки 5 мм V=8*1,1	м	8,8		8,8			880,71		7 750,25
		Всего по позиции									7 750,25
36	[23.8.04.12-0113]	Тройник равнопроходной бесшовный приварной, номинальное давление до 16 МПа, номинальный диаметр 50 мм, наружный диаметр и толщина стенки 57,0x4,0 мм	шт	1		1	252,72	1,45	366,44		366,44
		Всего по позиции									366,44
37	ТЦ_01.7.15.12_78_78115 96683_23.04.2026_01_4.1	Резьба сталь оц Ду50 L=70 из труб по ГОСТ 3262-75 АС	шт	1		1			58,33		58,33
		Всего по позиции									58,33
38	[23.8.04.06-0064]	Отвод 90° с радиусом кривизны R=1,5 Ду на давление до 16 МПа, номинальный диаметр 50 мм, наружный диаметр 57 мм,	шт	5		5	148,33	1,22	180,96		904,8
		Всего по позиции									904,8
39	[01.7.15.10-0071]	Скоба-хомут U-образная стальная оцинкованная, диаметр резьбы М8, диаметр крепления 20-27 мм Прим. Хомут сантех. Ф55-60 оцинк	шт	8		8	58,88	1,33	78,31		626,48
		Всего по позиции									626,48

40	[01.7.15.12-0015]	Шпилька стальная резьбовая, диаметр резьбы М8, длина 1000 мм	шт	2		2	33,22	0,91	30,23		60,46
		Всего по позиции									60,46
41	[01.7.15.01-0037]	Анкер забивной латунный, диаметр внутренней резьбы М10, диаметр 12 мм, длина 40 мм Прим. Анкер М10, длина 30	шт	8		8	16,13	1,33	21,45		171,6
		Всего по позиции									171,6
42	ГЭСНм12-08-008-11	Добавлять на 1 стык, диаметр трубопровода наружный: 57 мм Прим	1 стык	11		11					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.1_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения									
	378/пр_18.05.2022	При выполнении работ по монтажу трубопроводов на эстакадах, кронштейнах и специальных конструкциях на высоте св. 5 м: при одноярусном расположении трубопроводов (Кот=1,05;									
		1 ОТ (ЗТ)	чел.-ч			7,2072					4 270,34
		2 ЭМ									244,43
		4 М									290,5
		Итого прямые затраты									4 805,27
42.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в	%	2		2					67,78
		ФОТ									4 270,34
	Пр/812-054.0-1	НР Технологические трубопроводы	%	90%		90%					3 843,31
	Пр/774-054.0	СП Технологические трубопроводы	%	46%		46%					1 964,36

		Всего по позиции							970,97		10 680,72
43	ГЭСН13-03-002-04	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021 (Огрунтовка металлической трубы и фитингов)	100 м2	0,03		0,03					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.1_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непромышленного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения									
		1 ОТ (ЗТ)	чел.-ч			0,19116					126,52
		2 ЭМ									1,09
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0,00072					0,47
		4 М									27,41
		Итого прямые затраты									155,49
		ФОТ									126,99
	Пр/812-013.0-1; 812/пр_2020_п.25	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94%	0,9	84,6%					107,43
	Пр/774-013.0; 774/пр_2020_п.16	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51%	0,85	43,35%					55,05
		Всего по позиции							10 599		317,97
44	ГЭСН13-03-004-26	Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115 (Окраска металлической трубы и фитингов)	100 м2	0,03		0,03					

	421/пр_2020_прил.10_т.5 _п.1.1_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения								
		1 ОТ (ЗТ)	чел.-ч			0,07668				43,38
		2 ЭМ								0,99
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0,00072				0,47
		4 М								32
		Итого прямые затраты								76,84
		ФОТ								43,85
	Пр/812-013.0-1; 812/пр_2020_п.25	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94%	0,9	84,6%				37,1
	Пр/774-013.0; 774/пр_2020_п.16	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51%	0,85	43,35%				19,01
		Всего по позиции							4 431,67	132,95
45	ГЭСНр65-01-009-07	Смена внутренних трубопроводов из стальных труб диаметром: до 65 мм (Замена участка трубы д57 мм под лестницей 2/3 этаж)	100 м	0,02		0,02				
		1 ОТ (ЗТ)	чел.-ч			3,17				1 899,53
		2 ЭМ								26,73
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0,0144				8,14
		4 М								49,32
	18.1.09.06	Арматура трубопроводная муфтовая	шт	0		0				
	18.2.07.01	Трубопроводы с гильзами	м	100		2				
	23.1.02.07	Крепления	кг	0		0				
		Итого прямые затраты								1 983,72
		ФОТ								1 907,67
	Пр/812-099.2-1	НР Внутренние санитарно-технические работы при ремонте: смена труб, санприборов, запорной	%	103%		103%				1 964,9

	Пр/774-099.2	СП Внутренние санитарно-технические работы при ремонте: смена труб, санприборов, запорной	%	52%		52%				991,99
		Всего по позиции							247 030,5	4 940,61
46	ГЭСН16-08-001-01	Установка шкафов металлических для санитарно-технических систем: на стене или в нише массой до 10 кг	100 шт	0,01		0,01				
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.1_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непромышленного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения								
		1 ОТ (ЗТ)	чел.-ч			1,854				928,56
		2 ЭМ								8,39
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0,0072				5,06
		4 М								5,17
	01.7.17.09	Сверла, буры	шт	5		0,05				
	18.3.02.02	Шкафы пожарные	шт	100		1				
		Итого прямые затраты								947,18
		ФОТ								933,62
	Пр/812-016.0-1; 812/пр_2020_п.25	НР Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и	%	121%	0,9	108,9%				1 016,71
	Пр/774-016.0; 774/пр_2020_п.16	СП Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и	%	72%	0,85	61,2%				571,38
		Всего по позиции							253 527	2 535,27

47	18.3.02.02-1041	Шкаф пожарный металлический для двух рукавов и двух огнетушителей, навесной, закрытый, размеры 700x1300x300 мм Прим. ШПК-	шт	1		1			3 857,09		3 857,09
		Всего по позиции									3 857,09
48	ГЭСН46-03-012-01	Пробивка в бетонных конструкциях полов и стен борозд площадью сечения: до 20 см2	100 м	0,01		0,01					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.1_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непромышленного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения									
		1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч		0,29028					170,05
		2	ЭМ								17,03
			Итого прямые затраты								187,08
			ФОТ								170,05
	Пр/812-040.1-1	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов (кроме работ по приготовлению материалов в построечных условиях)	%	103%		103%					175,15
	Пр/774-040.1	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов (кроме работ по приготовлению материалов в построечных условиях)	%	59%		59%					100,33
		Всего по позиции							46 256		462,56

49	ГЭСН46-03-017-11	Заделка отверстий в местах прохода трубопровода: в деревянных перекрытиях $V=1/100$	100 шт	0,01		0,01					
	421/пр_2020_прил.10_т.5 _п.1.1_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непромышленного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения									
		1 ОТ (ЗТ)	чел.-ч			1,536					899,8
		2 ЭМ									1,12
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0,00312					1,76
		4 М									144,24
		Итого прямые затраты									1 046,92
		ФОТ									901,56
	Пр/812-040.1-1	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов (кроме работ по приготовлению материалов в построечных условиях)	%	103%		103%					928,61
	Пр/774-040.1	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов (кроме работ по приготовлению материалов в построечных условиях)	%	59%		59%					531,92
		Всего по позиции							250 745		2 507,45
50	[14.5.01.05-0011]	Герметик пенополиуретановый (пена монтажная) универсальный объем 850 мл	шт	1		1	377,99	1,14	430,91		430,91
		Всего по позиции									430,91
Цоколь											

51	ГЭСНм12-14-045-01	Заслонка стальная холодная низкого давления с электроприводом, номинальный диаметр: 100 мм (Демонтаж задвижки)	100 шт	0,01		0,01					
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.1_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непромышленного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения									
	571/пр_2022_п.84_т.3_ст_р.3_стб.3	Демонтаж оборудования, не пригодного для дальнейшего использования (предназначено в лом), с разборкой и резкой на части (Кот=0,5; Кэм=0,5; Котм=0,5; Км=0; Коб=0; Кзт=0,5; Кзтм=0,5)									
		1 ОТ (ЗТ)	чел.-ч			4,056					2 430,44
		2 ЭМ									166,75
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0,1386					97,31
		Итого прямые затраты									2 694,5
51.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной стоимости 2%	%	2		2			0,5		40,51
		ФОТ									2 527,75
	Пр/812-054.0-1	НР Технологические трубопроводы	%	90%		90%					2 274,98
	Пр/774-054.0	СП Технологические трубопроводы	%	46%		46%					1 162,77
		Всего по позиции								617 276	6 172,76
52	ГЭСНм12-14-045-01	Заслонка стальная холодная низкого давления с электроприводом, номинальный диаметр: 100 мм	100 шт	0,01		0,01					

	421/пр_2020_прил.10_т.5 _п.1.1_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения								
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч		8,112					4 860,87
	2	ЭМ								333,49
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч		0,2772					194,61
	4	М								42,26
		Итого прямые затраты								5 431,23
52.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в	%	2	2					81,01
		ФОТ								5 055,48
	Пр/812-054.0-1	НР Технологические трубопроводы	%	90%	90%					4 549,93
	Пр/774-054.0	СП Технологические трубопроводы	%	46%	46%					2 325,52
		Всего по позиции						1 238 769		12 387,69
53	ТЦ_69.1.02.1_77_772445 2117_21.04.2026_01_5.1	Задвижка клиновая 30с941нж 25Л-25Л-М-2W-F-ОСТ Ду100 Ру16 фланцевая, корпус - сталь 25Л, с электроприводом VGD-010 380 В пятикулачковым	шт	1	1			137 031,34		137 031,34
		Всего по позиции								137 031,34
54	ГЭСНм08-02-144-01	Присоединение к зажимам жил проводов или кабелей сечением: до 2,5 мм2 (Подключение к шкафу задвижки)	100 шт	0,1	0,1					

	421/пр_2020_прил.10_т.5 _п.1.1_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непромышленного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения								
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			1,152				674,85
		Итого прямые затраты								674,85
54.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в ФОТ	%	2		2				11,25
		ФОТ								674,85
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97%		97%				654,6
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51%		51%				344,17
		Всего по позиции							16 848,7	1 684,87
55	ГЭСНп01-11-013-01	Замер полного сопротивления цепи "фаза-нуль"	шт	10		10				
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			10				7 959,8
		Итого прямые затраты								7 959,8
		ФОТ								7 959,8
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы	%	74%		74%				5 890,25
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы	%	36%		36%				2 865,53
		Всего по позиции							1 671,56	16 715,58
56	ГЭСНп02-02-005-01	Комплексная наладка АС: I категории сложности	система	1		1				

	421/пр_2020_прил.10_т.5 _п.1.1_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения								
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			5,4				2 915
		Итого прямые затраты								2 915
56.1	3-200-01	Ведущий инженер	чел.-ч	1,87	-1,2	-2,244		0		0
56.2	3-200-01	Инженер I категории	чел.-ч	1,87	1,2	2,244		961,44		2 157,47
		ФОТ								5 072,47
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы	%	74%		74%				3 753,63
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы	%	36%		36%				1 826,09
		Всего по позиции						10 652,19		10 652,19
57	ГЭСНп02-02-006-01	Предварительные испытания АС: I категории сложности	система	1		1				
	421/пр_2020_прил.10_т.5 _п.1.1_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения								
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			7,644				4 224,4

		Итого прямые затраты								4 224,4
57.1	3-200-01	Ведущий инженер	чел.-ч	2,56	-1,2	-3,072			0	0
57.2	3-200-01	Инженер I категории	чел.-ч	2,56	1,2	3,072			961,44	2 953,54
		ФОТ								7 177,94
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы	%	74%		74%				5 311,68
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы	%	36%		36%				2 584,06
		Всего по позиции							15 073,68	15 073,68
58	ГЭСНп02-02-007-01	Приемосдаточные испытания АС: I категории сложности	система	1		1				
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.1_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непромышленного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения								
		1 ОТ (ЗТ)	чел.-ч			14,484				7 791,56
		Итого прямые затраты								7 791,56
58.1	3-200-01	Ведущий инженер	чел.-ч	5,04	-1,2	-6,048			0	0
58.2	3-200-01	Инженер I категории	чел.-ч	5,04	1,2	6,048			961,44	5 814,79
		ФОТ								13 606,35
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы	%	74%		74%				10 068,7
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы	%	36%		36%				4 898,29
		Всего по позиции							28 573,34	28 573,34
59	ГЭСНр67-01-003-01	Демонтаж кабеля (Замена участка кабеля для электродвижки) $U=3/100$	100 м	0,03		0,03				

	421/пр_2020_прил.10_т.5 _п.1.1_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непромышленного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения								
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			0,34704				169,16
	2	ЭМ								0,02
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0,00036				0,19
		Итого прямые затраты								169,37
		ФОТ								169,35
	Пр/812-101.0-1	НР Электромонтажные работы при ремонте	%	91%		91%				154,11
	Пр/774-101.0	СП Электромонтажные работы при ремонте	%	48%		48%				81,29
		Всего по позиции							13 492,33	404,77
60	ГЭСНм08-02-148-01	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 1 кг	100 м	0,03		0,03				
	421/пр_2020_прил.10_т.5 _п.1.1_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непромышленного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения								

		1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			0,35712				209,2
		2	ЭМ								18,17
			ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0,0144				10,11
		4	М								22,86
			Итого прямые затраты								260,34
60.1	421/пр_2020_п.75_пп.а		Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной стоимости 2%	%	2		2				3,49
			ФОТ								219,31
	Пр/812-049.3-1		НР Электротехнические установки на других объектах	%	97%		97%				212,73
	Пр/774-049.3		СП Электротехнические установки на других объектах	%	51%		51%				111,85
			Всего по позиции							19 613,67	588,41
61	[21.1.06.09-0074]		Кабель силовой с медными жилами ВВГ 5х2,5ок(Н, РЕ)-660 V=3/1 000	1000 м	0,003		0,003	115 304,73	1,18	136 059,58	408,18
			Всего по позиции								408,18
62	ГЭСНм08-03-573-04		Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм (Демонтаж существующего шкафа ЦМП-1-1 36 ухл3 ip31)	штг	1		1				
	571/пр_2022_п.84_т.3_стр.2_стб.3		Демонтаж оборудования, пригодного для дальнейшего использования, со снятием с места установки, необходимой (частичной) разборкой без хранения (перемещается на другое место установки и тому подобное) (Кот=0,6; Кэм=0,6; Котм=0,6; Км=0; Коб=0; Кэт=0,6; Кэтм=0,6)								
		1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			1,236				762,75
		2	ЭМ								148,01
			ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0,186				118,86
			Итого прямые затраты								1 029,62
62.1	421/пр_2020_п.75_пп.а		Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной стоимости 2%	%	2		2		0,6		15,26
			ФОТ								881,61
	Пр/812-049.3-1		НР Электротехнические установки на других объектах	%	97%		97%				855,16

	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51%		51%				449,62
		Всего по позиции							2 349,66	2 349,66
63	ГЭСНм08-03-573-04	Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина: до 600х600х350 мм (Монтаж существующего шкафа ЦМП-1-1 36 ухл3 ip31)	шт	1		1				
	421/пр_2020_прил.10_т.5_п.1.1_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения								
		1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч		2,472				1 525,5
		2	ЭМ							296,01
			ОТм (ЗТм)	чел.-ч		0,372				237,71
		4	М							33,6
			Итого прямые затраты							2 092,82
63.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной стоимости 2%	%	2		2				25,43
			ФОТ							1 763,21
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97%		97%				1 710,31
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51%		51%				899,24
		Всего по позиции							4 727,8	4 727,8
64	ГЭСН16-07-005-01	Пневматическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм Прим.	100 м	2,87		2,87				

	421/пр_2020_прил.10_т.5 _п.1.1_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непромышленного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения								
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			17,25444				12 484,28
	2	ЭМ								109,52
	4	М								178,27
		Итого прямые затраты								12 772,07
		ФОТ								12 484,28
	Пр/812-016.0-1; 812/пр_2020_п.25	НР Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и	%	121%	0,9	108,9%				13 595,38
	Пр/774-016.0; 774/пр_2020_п.16	СП Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и	%	72%	0,85	61,2%				7 640,38
		Всего по позиции							11 849,42	34 007,83
65	ГЭСН16-07-005-01	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм	100 м	2,87		2,87				

	421/пр_2020_прил.10_т.5 _п.1.1_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения								
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			17,25444				12 484,28
	2	ЭМ								109,52
	4	М								178,27
		Итого прямые затраты								12 772,07
		ФОТ								12 484,28
	Пр/812-016.0-1; 812/пр_2020_п.25	НР Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и	%	121%	0,9	108,9%				13 595,38
	Пр/774-016.0; 774/пр_2020_п.16	СП Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и	%	72%	0,85	61,2%				7 640,38
		Всего по позиции							11 849,42	34 007,83
66	ГЭСНр65-02-012-02	Слив и наполнение водой системы отопления: с осмотром системы У=10,027 5/1 000	1000 м3	10,0275		10,0275				

	421/пр_2020_прил.10_т.5 _п.1.1_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непромышленного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения								
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			15,28191				8 132,12
		Итого прямые затраты								8 132,12
		ФОТ								8 132,12
	Пр/812-099.2-1	НР Внутренние санитарно-технические работы при ремонте: смена труб, санприборов, запорной	%	103%		103%				8 376,08
	Пр/774-099.2	СП Внутренние санитарно-технические работы при ремонте: смена труб, санприборов, запорной	%	52%		52%				4 228,7
		Всего по позиции							2 068	20 736,9
67	ГЭСНм11-02-001-01	Прибор, устанавливаемый на резьбовых соединениях, масса: до 1,5 кг	штг	4		4				

	421/пр_2020_прил.10_т.5 _п.1.1_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения								
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			4,944				3 050,99
	4	М								27,51
		Итого прямые затраты								3 078,5
67.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в	%	2		2				50,85
		ФОТ								3 050,99
	Пр/812-053.0-1	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90%		90%				2 745,89
	Пр/774-053.0	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46%		46%				1 403,46
		Всего по позиции						1 819,68		7 278,7
68	[63.4.01.02-0019] ОБ	Манометр для измерения избыточного давления от 0 до 250 кгс/см2, диаметр корпуса 100 мм, класс точности 1,5	шт	4		4	624,23	1	624,23	2 496,92
		Всего по позиции								2 496,92
69	ГЭСНм12-08-008-10	Добавлять на 1 стык, диаметр трубопровода наружный: 32 мм Прим. Сварочный стык д. 15 мм	1 стык	4		4				

	421/пр_2020_прил.10_т.5 _п.1.1_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непромышленного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения								
		1 ОТ (ЗТ)	чел.-ч			1,488				881,65
		2 ЭМ								68,37
		4 М								43,92
		Итого прямые затраты								993,94
69.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в	%	2		2				14,69
		ФОТ								881,65
	Пр/812-054.0-1	НР Технологические трубопроводы	%	90%		90%				793,49
	Пр/774-054.0	СП Технологические трубопроводы	%	46%		46%				405,56
		Всего по позиции							551,92	2 207,68
70	ТЦ_23.8.03.04_78_78136 56271_21.04.2026_01_6.1	Муфта стальная ДУ 15	шт	4		4			25,32	101,28
		Всего по позиции								101,28
71	ГЭСНм08-02-409-09	Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола V=10/100	100 м	0,1		0,1				

	421/пр_2020_прил.10_т.5 _п.1.1_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения								
		1 ОТ (ЗТ)	чел.-ч			1,872				1 034,94
		2 ЭМ								0,79
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0,0012				0,72
		4 М								18,31
		Итого прямые затраты								1 054,76
71.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в	%	2		2				17,25
		ФОТ								1 035,66
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97%		97%				1 004,59
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51%		51%				528,19
		Всего по позиции							26 047,9	2 604,79
72	[24.3.01.02-0001]	Трубы гибкие гофрированные, легкие, из самозатухающего ПВХ, с протяжкой, номинальный диаметр 20 мм	м	10		10	12,11	1,11	13,44	134,4
		Всего по позиции								134,4
73	ГЭСНм08-02-148-01	Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля: до 1 кг	100 м	0,1		0,1				

	421/пр_2020_прил.10_т.5 _п.1.1_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непромышленного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения								
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			1,1904				697,35
	2	ЭМ								60,56
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0,048				33,7
	4	М								76,19
		Итого прямые затраты								867,8
73.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в	%	2		2				11,62
		ФОТ								731,05
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97%		97%				709,12
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51%		51%				372,84
		Всего по позиции						19 613,8		1 961,38
74	[21.1.06.10-0168]	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-FRLS 3x1 50к(Н PE)-1000	1000 м	0,01		0,01	80 297,3	1,18	94 750,81	947,51
		Всего по позиции								947,51
75	ГЭСНм08-03-532-04	Пост управления кнопочный общего назначения, устанавливаемый на конструкции: на стене или колонне, количество элементов	шт	1		1				

	421/пр_2020_прил.10_т.5 _п.1.1_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непроизводственного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения								
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			2,16				1 279,82
	2	ЭМ								6,2
	4	М								484,6
		Итого прямые затраты								1 770,62
75.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в	%	2		2				21,33
		ФОТ								1 279,82
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97%		97%				1 241,43
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51%		51%				652,71
		Всего по позиции							3 686,09	3 686,09
76	ТЦ_62.2.01.04_77_77291 08750_24.04.2026_01_7.1	ПКЕ 222-1У2 220В (красный), пост кнопочный ВЗКА, Посты кнопочные	шт	1		1			94,72	94,72
		Всего по позиции								94,72
77	ГЭСНп01-09-010-01	Функциональная группа управления релейно-контакторная с общим числом внешних блокировочных	шт	1		1				

	421/пр_2020_прил.10_т.5 _п.1.1_гр.3	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства, эксплуатация которого не прекращена, в том числе для объектов производственного и непромышленного назначения без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства ремонтно-строительных работ отсутствуют действующее технологическое или лабораторное оборудование, мебель и иные загромождающие помещения								
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			5,4				3 977,13
		Итого прямые затраты								3 977,13
		ФОТ								3 977,13
	Пр/812-083.0-1	НР Пусконаладочные работы	%	74%		74%				2 943,08
	Пр/774-083.0	СП Пусконаладочные работы	%	36%		36%				1 431,77
		Всего по позиции						8 351,98		8 351,98
78	47-1	Погрузка в автотранспортное средство: мусор строительный с погрузкой вручную	т	0,03356		0,03356		1 300,99		43,66
		Всего по позиции								43,66
79	02-15-1-01-0030	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 15 т по дорогам с усовершенствованным (асфальтобетонным, цементобетонным, железобетонным, обработанным органическим	т	0,03356		0,03356		354,96		11,91
		Всего по позиции								11,91
		Итого прямые затраты по разделу 1. Монтажные работы								295 726,29
		<i>в том числе</i>								
		оплата труда (ОТ)								120 756,07
		эксплуатация машин и механизмов								2 077,48
		оплата труда машинистов (ОТм)								875,82
		материальные ресурсы								171 961,35
		перевозка								55,57
		Итого ФОТ (справочно)								121 631,89
		Итого накладные расходы								113 335,36

	Итого сметная прибыль		59 719,51
	Итого оборудование		2 496,92
	Итого прочие затраты		0
	Итого по разделу 1. Монтажные работы		471 278,08
	<i>в том числе</i>		
	материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН		137 916,1
	оборудование, отсутствующее в ФРСН		0
	<i>справочно</i>		
	затраты труда рабочих		178,392214
	затраты труда машинистов		1,33074

	ИТОГИ ПО СМЕТЕ		
	ВСЕГО строительные работы		327 862,45
	<i>в том числе</i>		
	Всего прямые затраты		230 207,32
	<i>в том числе</i>		
	оплата труда (ОТ)		59 363,95
	эксплуатация машин и механизмов		611,63
	оплата труда машинистов (ОТм)		182,8
	материальные ресурсы		169 993,37
	перевозка		55,57
	Всего ФОТ (<i>справочно</i>)		59 546,75
	Всего накладные расходы		63 044,72
	Всего сметная прибыль		34 610,41
	ВСЕГО монтажные работы		61 551,94
	<i>в том числе</i>		
	Всего прямые затраты		27 725,28
	<i>в том числе</i>		
	оплата труда (ОТ)		23 598,43
	эксплуатация машин и механизмов		1 465,85
	оплата труда машинистов (ОТм)		693,02
	материальные ресурсы		1 967,98
	Всего ФОТ (<i>справочно</i>)		24 291,45
	Всего накладные расходы		22 323,3
	Всего сметная прибыль		11 503,36
	ВСЕГО оборудование		2 496,92
	ВСЕГО прочие затраты		79 366,77
	<i>в том числе</i>		
	прочие работы		79 366,77
	<i>в том числе</i>		
	Всего прямые затраты		37 793,69
	<i>в том числе</i>		
	оплата труда (ОТ)		37 793,69

	Всего ФОТ (<i>справочно</i>)			37 793,69
	Всего накладные расходы			27 967,34
	Всего сметная прибыль			13 605,74
	ВСЕГО по смете			471 278,08
	НДС	$(471\,278,08 * 22\%) = 103\,681,18$	22%	103 681,18
	Итого			574 959,26
	<i>в том числе</i>			
	Всего прямые затраты			295 726,29
	<i>в том числе</i>			
	оплата труда (ОТ)			120 756,07
	эксплуатация машин и механизмов			2 077,48
	оплата труда машинистов (ОТм)			875,82
	материальные ресурсы			171 961,35
	перевозка			55,57
	Всего ФОТ (<i>справочно</i>)			121 631,89
	Всего накладные расходы			113 335,36
	Всего сметная прибыль			59 719,51
	Всего оборудование			3 046,24
	Всего прочие затраты			0
	Справочно			
	материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН			137 916,1
	оборудование, отсутствующее в ФРСН			0
	затраты труда рабочих			178,392214
	затраты труда машинистов			1,33074

Составил:

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил:

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]