

Приложение № 2
к Договору на поставку систем кондиционирования,
выполнение монтажных и пуско-наладочных работ
№ _____ от _____ г.

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

Наименование программного продукта
 Наименование редакции сметных нормативов

ГРАНД-Смета, версия 2025.2

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

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 30.01.2024 № 55/пр, Приказ Минстроя России от 16.02.2024 № 102/пр, Приказ Минстроя России от 13.05.2024 № 323/пр; Приказ Минстроя России от 09.08.2024 № 524/пр; Приказ Минстроя России от 07.11.2024 № 747/пр; Приказ Минстроя России от 23.01.2025 № 30/пр; Приказ Минстроя России от 07.02.2025 № 69/пр; Приказ Минстроя России от 19.05.2025 № 299/пр; Приказ Минстроя России от 14.08.2025 № 490/пр

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

Письмо Минстроя России от 22.08.2025 № 49743-АП/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

Обоснование принятых текущих цен на строительные ресурсы
 Наименование субъекта Российской Федерации
 Наименование зоны субъекта Российской Федерации

77, г. Москва
 город Москва

РФ, г. Москва, ул. Солянка, д. 14 стр. 3
 (наименование стройки)

РФ, г. Москва, ул. Солянка, д. 14 стр. 3
 (наименование объекта капитального строительства)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ (СМЕТА) № _____

Монтаж системы кондиционирования
 (наименование работ и затрат)

Составлен _____ ресурсно-индексным _____ методом

Основание _____
 (проектная и (или) иная техническая документация)

Составлен(а) в текущем уровне цен _____ III квартал 2025 года

Сметная стоимость	_____	2 052,26	тыс.руб.
в том числе:			
строительных работ	_____	884,99	тыс.руб.
монтажных работ	_____	825,23	тыс.руб.
оборудования	_____	0,00	тыс.руб.
прочих затрат	_____	0,00	тыс.руб.

Средства на оплату труда рабочих	_____	384,41	тыс.руб.
Средства на оплату труда машинистов	_____	10,16	тыс.руб.
Нормативные затраты труда рабочих	_____	624,25	чел.-ч.
Нормативные затраты труда машинистов	_____	15,15	чел.-ч.

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
№ 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. Новый раздел											
1	ГЭСН20-06-019-02	Установка внутреннего блока настенного типа мощностью: до 5 кВт AS122MFERA	шт	2	1	2					
	020_прил.10_т.3_п.1.2_гр.3	Производство 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 работ имеется один из следующих факторов: - движение транспорта по внутрицеховым путям; - действующее технологическое или лабораторное оборудование; - мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расч.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			6,453					4 544,20
		1-100-50 Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	2,39	1,35	6,453			704,20		4 544,20
		4 М									53,65
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,3702		0,7404				5,67	4,20
		01.7.15.07-0022 Дюбели полистироловые распорные, диаметр 6 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,004		0,008	261,09	1,27		331,58	2,65
		01.7.15.14-0304 Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	т	0,00007		0,00014	263 215,45	1,27		334 283,62	46,80
П.Н		01.7.06.03-0023 Ленты полистироловые с липким слоем, прозрачные, ширина 20 мм, толщина 0,08 мм	кг	0		0					
П.Н		01.7.14.01-0002 Герметик пенополиуретановый (пена монтажная) универсальный, объем 1000 мл	шт	0		0					
П.Н		12.2.07.04 Трубки из вспененного каучука, полистирола	м	0		0					
П.Н		19.3.02.08-0032 Трубки дренажные (шланг) гофрированные для систем кондиционирования, диаметр 20 мм	10 м	0		0					
П.Н		21.1.05.04 Кабель для систем кондиционирования	1000 м	0		0					
П.Н		23.2.02.02 Трубы медные для систем кондиционирования	м	0		0					
		Итого прямые затраты									4 597,85
		ФОТ									4 544,20
	Пр/812-016-01	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					5 498,48
	Пр/774-016-0	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					3 271,82
		Всего по позиции							6 684,08		13 368,15
2	ГЭСН20-06-019-03	Установка внутреннего блока настенного типа мощностью: свыше 5 до 8 кВт AS182MFERA	шт	2	1	2					
	020_прил.10_т.3_п.1.2_гр.3	Производство 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 работ имеется один из следующих факторов: - движение транспорта по внутрицеховым путям; - действующее технологическое или лабораторное оборудование; - мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расч.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			7,452					5 247,70
		1-100-50 Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	2,76	1,35	7,452			704,20		5 247,70
		4 М									53,65
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	0,3702		0,7404				5,67	4,20
		01.7.15.07-0022 Дюбели полистироловые распорные, диаметр 6 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,004		0,008	261,09	1,27		331,58	2,65
		01.7.15.14-0304 Шурупы самонарезающие стальные оцинкованные с полукруглой головкой и крестообразным шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 12 мм	т	0,00007		0,00014	263 215,45	1,27		334 283,62	46,80
П.Н		01.7.06.03-0023 Ленты полистироловые с липким слоем, прозрачные, ширина 20 мм, толщина 0,08 мм	кг	0		0					
П.Н		01.7.14.01-0002 Герметик пенополиуретановый (пена монтажная) универсальный, объем 1000 мл	шт	0		0					
П.Н		12.2.07.04 Трубки из вспененного каучука, полистирола	м	0		0					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
П.Н	19.3.02.08-0032	Трубки дренажные (шлана) гофрированные для систем кондиционирования, диаметр 20 мм	10 м	0		0					
П.Н	21.1.05.04	Кабель для систем кондиционирования	1000 м	0		0					
П.Н	23.2.02.02	Трубы медные для систем кондиционирования	м	0		0					
		Итого прямые затраты									5 301,35
		ФОТ									5 247,70
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					6 349,72
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					3 778,34
		Всего по позиции							7 714,71		15 429,41
3	ГЭСН20.06-019.06	Установка внутреннего блока напольного типа мощностью: свыше 5 до 8 кВт AC242MDERA	шт	1	1	1					
	:020_прил.10_т.3_п.1.2_гр.3	Производство 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 работ имеется один из следующих факторов: - движение транспорта по внутрицеховым путям; - действующее технологическое или лабораторное оборудование; - мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,1175					2 899,54
		1-100-50 Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	3,05	1,35	4,1175			704,20		2 899,54
		4 М									35,30
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,9478		0,9478			5,67		5,37
	01.7.15.05-0012	Гайки стальные шестигранные, диаметр резьбы М8 (М10)	т	0,00004		0,00004	108 495,20	1,27	137 788,90		5,51
	01.7.15.07-0025	Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,004		0,004	584,14	1,27	741,86		2,97
	01.7.15.11-0022	Шайбы стальные круглые, диаметр отверстия М8-12	кг	0,0086		0,0086	166,84	1,27	211,89		1,82
	01.7.15.12-0002	Шпильки-саморезы стальные сантехнические с резьбой, диаметр резьбы М8, длина 120 мм	100 шт	0,04		0,04	511,20	0,96	490,75		19,63
П.Н	01.7.06.03-0023	Ленты полиэтиленовые с липким слоем, прозрачные, ширина 20 мм, толщина 0,08 мм	кг	0		0					
П.Н	01.7.14.01-0002	Герметик пенополиуретановый (пена монтажная) универсальный, объем 1000 мл	шт	0		0					
П.Н	01.7.17.06-0081	Круг алмазный отрезной с профильной сплошной режущей крошкой, диаметр 115 мм, толщина алмазной крошки 2,2 мм, высота алмазной крошки 10 мм	шт	0		0					
П.Н	12.2.07.04	Трубки из вспененного каучука, полиэтилена	м	0		0					
П.Н	19.3.02.08-0032	Трубки дренажные (шлана) гофрированные для систем кондиционирования, диаметр 20 мм	10 м	0		0					
П.Н	21.1.05.04	Кабель для систем кондиционирования	1000 м	0		0					
П.Н	23.2.02.02	Трубы медные для систем кондиционирования	м	0		0					
		Итого прямые затраты									2 934,84
		ФОТ									2 899,54
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					3 508,44
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					2 087,67
		Всего по позиции							8 530,95		8 530,95
4	ГЭСН20.06-019.01	Установка внешнего блока мульти сплит-системы AU06IFPERA	шт	2	1	2					
	:020_прил.10_т.3_п.1.2_гр.3	Производство 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 работ имеется один из следующих факторов: - движение транспорта по внутрицеховым путям; - действующее технологическое или лабораторное оборудование; - мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,213					2 262,59
		1-100-50 Средний разряд работы 5,0	чел.-ч	1,19	1,35	3,213			704,20		2 262,59
		4 М									3 228,11
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,225		0,45			5,67		2,55
	19.3.02.08-0022	Кронштейны стальные для крепления внешнего блока сплит-системы, с креплением, рекомендуемая нагрузка до 180 кг, размеры 677x830x50 мм	компл	1		2	1 097,13	1,47	1 612,78		3 225,56

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого прямые затраты									5 490,70
		ФОТ									2 262,59
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					2 737,73
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					1 629,06
		Всего по позиции							4 928,75		9 857,49
5	ГЭСНм12-01-105-01	Трубопровод из медных труб на номинальное давление до 2,5 МПа, диаметр труб наружный: 18 мм	100 м	2,25	1	2,25					
	2020_прил_10_т_3_п.1_2_гр.4	Производство 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 работ имеется один из следующих факторов: - движение транспорта по внутрицеховым путям; - действующее технологическое или лабораторное оборудование; - мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к раск.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			243					148 895,82
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	80	1,35	243			612,74		148 895,82
		2 ЭМ									9 280,19
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			2,24775					1 595,36
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,15	1,35	0,455625			1 492,04		679,81
	4-100-060	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,15	1,35	0,455625			823,09		375,02
	91.06.03-055	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.-ч	3,35	1,35	10,175625	11,45	1,42	16,26		165,46
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,15	1,35	0,455625			574,29		261,66
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,15	1,35	0,455625			612,74		279,18
	91.21.19-014	Станки трубоблочные в комплекте с дорном для холодной гибки труб с наружным диаметром 219-530 мм	маш.-ч	0,44	1,35	1,3365	4 399,58	1,39	6 115,42		8 173,26
	4-100-050	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,44	1,35	1,3365			704,20		941,16
		4 М									1 450,38
	01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,47		1,0575			340,41	1,49	507,21
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,54		1,215			114,64	0,8	91,71
	01.7.03.01-0002	Вода водопроводная	м3	0,81		1,8225					46,71
	10.3.02.03-0011	Припой оловянно-свинцовые бессурьмянистые, марка ПОС30	кг	0,21		0,4725			931,11	1,61	1 499,09
	01.3.05.07-0011	Бура (тетраборат натрия)	кг	0,02		0,045			149,20	1,36	202,91
		Итого прямые затраты									161 221,75
5.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					2 205,86
		ФОТ									150 491,18
	Пр/812-054.0-1	НР Технологические трубопроводы	%	90		90					135 442,06
	Пр/774-054.0	СП Технологические трубопроводы	%	46		46					69 225,94
		Всего по позиции							163 598,05		368 095,61
6	ГЭСН26-01-017-01	Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полистирена трубопроводов наружным диаметром: до 160 мм трубами	10 м	22,5	1	22,5					
	2020_прил_10_т_3_п.1_2_гр.3	Производство 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 работ имеется один из следующих факторов: - движение транспорта по внутрицеховым путям; - действующее технологическое или лабораторное оборудование; - мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к раск.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			66,825					42 168,58
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	2,2	1,35	66,825			631,03		42 168,58
		2 ЭМ									4 710,71
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			7,59375					4 652,99
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,25	1,35	7,59375			574,29		4 361,01
	4-100-040	ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,25	1,35	7,59375			612,74		4 652,99
	91.21.22-443	Станки универсальные электрохимические для изготовления бандажей, диафрагм, пружек, мощность 0,75 кВт	маш.-ч	0,39	1,35	11,84625	21,39	1,38	29,52		349,70
		4 М									27 868,80
	01.7.06.14-0036	Ленты термоизоляционные на основе вспененного каучука с липким слоем с одной стороны для герметизации стыков рулонной теплоизоляции, цвет серый, ширина 50 мм, толщина 3 мм	м	15		337,5			40,94	1,53	62,64
	10.1.02.02-0102	Листы из алюминия марки АД1Н, толщина 0,5-2,0 мм	кг	0,033		0,7425			329,28	1,19	391,84
	12.2.01.01-0021	Клипсы (зажимы)	100 шт	0,3		6,75			237,35	1,32	313,30

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	14.1.04.01-0001	Клей на основе вспененного синтетического каучука для склеивания изоляционных материалов	л	0,143		3,2175	774,67	1,53	1 185,25		3 813,54
	14.5.09.05-0103	Очиститель клея	л	0,02		0,45	830,95	1,36	1 130,09		508,54
	12.2.07.04	Трубки из вспененного каучука, полистилена	м	11		247,5					
	14.3.02.06-0008	Краска полимерная на водной основе для защиты теплоизоляционных материалов, температура применения от +7 до +30 °С, расход 0,4 л/м2, цвет белый, серый	л	0		0					
		Итого прямые затраты									79 401,08
		ФОТ									46 821,57
	Пр/812-020.0-1	НР Теплоизоляционные работы	%	97		97					45 416,92
	Пр/774-020.0	СП Теплоизоляционные работы	%	55		55					25 751,86
		Всего по позиции							6 691,99		150 569,86
7	Прайс	Медная труба Рrе-15,88 в термоизоляции	м	45	1	45			1 490,79		67 085,55
		Всего по позиции							879,47		47 491,38
8	Прайс	Медная труба Рrе-9,52 в термоизоляции	м	54	1	54			879,47		47 491,38
		Всего по позиции							1 124,18		98 927,84
9	Прайс	Медная труба Рrе-12,7 в термоизоляции	м	88	1	88			1 124,18		98 927,84
		Всего по позиции							580,73		51 104,24
10	Прайс	Медная труба Рrе-6,35 в термоизоляции	м	88	1	88			580,73		51 104,24
		Всего по позиции							8 375,00		41 875,00
11	Прайс	Медные фитинги	компл	5	1	5			8 375,00		41 875,00
		Всего по позиции							13 416,67		13 416,67
12	Прайс	Фреон R410A	бал	1	1	1			13 416,67		13 416,67
		Всего по позиции									13 416,67
13	ГЭСНм11-07-001.03	Узел обвязки приборов	узел	2	1	2					
	2020_прил.10_т.3_п.1.2_гр.4	Производство 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 работ имеется один из следующих факторов: - движение транспорта по внутрицеховым путям; - действующее технологическое или лабораторное оборудование; - мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35, ЭМ=1,35 к раск., ЗПМ=1,35, ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			2,781					1 856,62
		1-100-46 Средний разряд работы 4,6	чел.-ч	1,03	1,35	2,781			667,61		1 856,62
		2 ЭМ									26,47
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,027					16,54
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01	1,35	0,027			574,29		15,51
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01	1,35	0,027			612,74		16,54
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,15	1,35	0,405			27,07		10,96
		4 М									16,81
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, 342А, диаметр 4-5 мм	кг	0,06		0,12	155,63	0,9	140,07		16,81
		999-0005 Масса	т	0,011		0,022					
		Итого прямые затраты									1 916,44
		ФОТ									27,51
	Пр/812-053.0-1	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90					1 685,84
	Пр/774-053.0	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46					861,65
		Всего по позиции							2 245,72		4 491,44
14	Прайс	обвязка наружного блока	компл	2	1	2			11 733,33		23 466,66
		Всего по позиции									23 466,66
15	ГЭСН46.03-001.06	Сверление установками алмазного бурения в железобетонных конструкциях вертикальных отверстий глубиной 200 мм диаметром: 50 мм	100 отверстий	0,08	1	0,08					
	2020_прил.10_т.3_п.1.2_гр.5	Производство 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 работ имеется один из следующих факторов: - движение транспорта по внутрицеховым путям; - действующее технологическое или лабораторное оборудование; - мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,15, ЭМ=1,15 к раск., ЗПМ=1,15, ТЗ=1,15; ТЗМ=1,15									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			1,886					1 155,63
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	20,5	1,15	1,886			612,74		1 155,63
		2 ЭМ									158,06
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,9412					1 351,85
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,8	1,15	0,1656			574,29		95,10

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,8	1,15	0,1656			612,74		101,47
	91.21.20-013	Установки алмазного бурения скважин в железобетоне электрические, диаметр бурения до 250 мм	маш.-ч	19,3	1,15	1,7756			35,46		62,96
	4-100-050	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	19,3	1,15	1,7756			704,20		1 250,38
		4 М									5,96
	01.7.03.01-0001	Вода	м3	1,49		0,1192		35,71	1,4	49,99	5,96
П.Н	01.7.17.09-0067	Сверло кольцевое алмазное, диаметр 50 мм	шт	0		0					
		Итого прямые затраты									2 671,50
		ФОТ									2 507,48
	Пр/812-040.1-1	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	103		103					2 582,70
	Пр/774-040.1	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов	%	59		59					1 479,41
		Всего по позиции							84 170,13		6 733,61
16	01.7.17.09-0067	Сверло кольцевое алмазное, диаметр 50 мм	шт	0,1664	1	0,1664		856,24	1,24	1 061,74	176,67
		Всего по позиции									176,67
17	ГЭСНм11-05-001-01	Механизм исполнительный, масса: до 20 кг	шт	6	1	6					
	2020_прил_10_т_3_п.1.2_гр.4	Производство 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 работ имеется один из следующих факторов: - движение транспорта по внутрицеховым путям; - действующее технологическое или лабораторное оборудование; - мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к раск.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			4,212					2 291,96
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0,52	1,35	4,212			544,15		2 291,96
		2 ЭМ									3 551,55
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			1,782					1 432,67
	91.06.09-001	Подъемники телескопические самоходные, рабочая высота 26 м, грузоподъемность 250 кг	маш.-ч	0,2	1,35	1,62	1 472,34	1,45	2 134,89		3 458,52
	4-100-060	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,2	1,35	1,62			823,09		1 333,41
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	1,35	0,162			574,29		93,03
	4-100-040	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02	1,35	0,162			612,74		99,26
		4 М									335,21
	01.7.15.03-0034	Болты стальные оцинкованные с шестигранной головкой и оцинкованной шестигранной гайкой, диаметр резьбы болта и гайки М12, длина болта 20-160 мм	кг	0,32		1,92		154,50	1,13	174,59	335,21
		Итого прямые затраты									7 611,39
	17.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2	2					33,96
		ФОТ									3 724,63
	Пр/812-053.0-1	НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90					3 352,17
	Пр/774-053.0	СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46					1 713,33
		Всего по позиции							2 118,48		12 710,85
18	Прайс	Дренажный насос Eskerie 1000	шт	6	1	6			8 158,33		48 949,98
		Всего по позиции									48 949,98
19	ГЭСНм08-02-390-02	Короба пластмассовые: шириной до 63 мм	100 м	0,45	1	0,45					
	2020_прил_10_т_3_п.1.2_гр.4	Производство 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 работ имеется один из следующих факторов: - движение транспорта по внутрицеховым путям; - действующее технологическое или лабораторное оборудование; - мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к раск.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			11,171925					6 768,85
	1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	18,39	1,35	11,171925			605,88		6 768,85
		2 ЭМ									0,34
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,006075					3,31
	91.06.06-048	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01	1,35	0,006075	37,32	1,49	55,61		0,34
	4-100-030	ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,01	1,35	0,006075			544,15		3,31
		4 М									120,41
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	7,4304		3,34368			5,67		18,96
	01.7.15.07-0022	Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 6 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,3		0,135		261,09	1,27	331,58	44,76
	01.7.15.14-0165	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм	т	0,001		0,00045	99 190,96	1,27	125 972,52		56,69

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		Итого прямые затраты									6 892,91
19.1	421/np_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					100,28
		ФОТ									6 772,16
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					6 569,00
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					3 453,80
		Всего по позиции							37 813,31		17 015,99
20	20.2.05.04-0084	Короб кабельный (кабель-канал) ПВХ с крышкой, с направляющими, размеры 60х60 мм		100 м	0,45	1	0,45	24 778,05	1,27		31 468,12
		Всего по позиции									14 160,65
21	ГЭСНм08-02-390-03 2020_прил.10_т.3_п.1.2_гр.4	Короба пластмассовые: шириной до 120 мм Производство 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 работ имеется один из следующих факторов: - движение транспорта по внутрицеховым путям; - действующее технологическое или лабораторное оборудование; - мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к раск.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35		100 м	0,3	1	0,3				
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч					8,23365			4 988,60
		1-100-39 Средний разряд работы 3,9	чел.-ч	20,33	1,35			8,23365	605,88		4 988,60
		2 ЭМ									0,23
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч					0,00405			2,20
		91.06.06-048 Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01	1,35			0,00405	37,32	1,49	55,61
		4-100-030 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,01	1,35			0,00405			2,20
		4 М									106,72
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч					8,2404			5,67
		01.7.15.07-0022 Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 6 мм, длина 40 мм	шт					0,4	261,09	1,27	331,58
		01.7.15.14-0165 Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм	т					0,0014	99 190,96	1,27	125 972,52
		Итого прямые затраты									5 097,75
21.1	421/np_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					73,91
		ФОТ									4 990,80
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					4 841,08
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					2 545,31
		Всего по позиции							41 860,17		12 558,05
22	20.2.05.04-0090	Короб кабельный (кабель-канал) ПВХ с крышкой, с направляющими, размеры 100х60 мм		100 м	0,3	1	0,3	33 565,59	1,27		42 628,30
		Всего по позиции									12 788,49
23	ГЭСНм12-12-009-01 2020_прил.10_т.3_п.1.2_гр.4	Арматура муфтовая с ручным приводом или без привода водопроводная на номинальное давление до 10 МПа, номинальный диаметр: 10 мм Производство 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 работ имеется один из следующих факторов: - движение транспорта по внутрицеховым путям; - действующее технологическое или лабораторное оборудование; - мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к раск.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35		шт	8	1	8				
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч					50,76			31 102,68
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	4,7	1,35			50,76	612,74		31 102,68
		2 ЭМ									125,71
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,43	1,35			4,644			27,07
		4 М									167,02
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический	м3		0,008			0,064	340,41	1,49	507,21
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3		0,017			0,136	114,64	0,8	91,71
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг		0,001			0,008	41,38	1,27	52,55
		01.7.11.04-0052 Проволока сварочная без покрытия СВ-08Г2С, диаметр 2 мм	кг		0,13			1,04	98,31	1,19	116,99
		Итого прямые затраты									31 395,41
23.1	421/np_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					460,78
		ФОТ									31 102,68
	Пр/812-054.0-1	НР Технологические трубопроводы	%	90		90					27 992,41
	Пр/774-054.0	СП Технологические трубопроводы	%	46		46					14 307,23
		Всего по позиции							9 269,48		74 155,83
24	Прайс	Кран с клапаном Шредера 1/4		шт	8	1	8				2 847,50
		Всего по позиции									22 780,00

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
25	ГЭСНм12-12-009-02	Арматура муфтовая с ручным приводом или без привода водопроводная на номинальное давление до 10 МПа, номинальный диаметр: 15 мм	шт	8	1	8					
	!020_прил.10_т.3_п.1.2_гр.4	Производство 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 работ имеется один из следующих факторов: - движение транспорта по внутрицеховым путям; - действующее технологическое или лабораторное оборудование; - мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			51,84					31 764,44
		1-100-40 Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	4,8	1,35	51,84			612,74		31 764,44
		2 ЭМ									163,72
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	0,56	1,35	6,048			27,07		163,72
		4 М									238,48
		01.3.02.03-0001 Ацетилен газообразный технический	м3	0,009		0,072	340,41	1,49		507,21	36,52
		01.3.02.08-0001 Кислород газообразный технический	м3	0,019		0,152	114,64	0,8		91,71	13,94
		01.3.02.09-0022 Пропан-бутан смесь техническая	кг	0,002		0,016	41,38	1,27		52,55	0,84
		01.7.11.04-0052 Проволока сварочная без покрытия СВ-08ГЦС, диаметр 2 мм	кг	0,2		1,6	98,31	1,19		116,99	187,18
		Итого прямые затраты									32 166,64
25.1	421/пр_2020_п.75_пл.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы ФОТ	%	2		2					470,58
		Пр/812-054.0-1 НР Технологические трубопроводы	%	90		90					28 588,00
		Пр/774-054.0 СП Технологические трубопроводы	%	46		46					14 611,64
		Всего по позиции							9 479,61		75 836,86
26	Прайс	Кран с клапаном Шредера 1/2	шт	8	1	8			3 846,25		30 770,00
		Всего по позиции									30 770,00
27	ГЭСНм08-02-395-01	Лоток металлический штампованный по установленным конструкциям, ширина лотка: до 200 мм	т	0,05392	1	0,05392					
	!020_прил.10_т.3_п.1.2_гр.4	Производство 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 работ имеется один из следующих факторов: - движение транспорта по внутрицеховым путям; - действующее технологическое или лабораторное оборудование; - мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,930768					2 354,61
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	54	1,35	3,930768			599,02		2 354,61
		2 ЭМ									208,66
		ОТм(ЗТм)	чел.-ч			0,18198					130,64
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	1,25	1,35	0,09099			1 492,04		135,76
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	1,25	1,35	0,09099			823,09		74,89
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	1,25	1,35	0,09099			574,29		52,25
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	1,25	1,35	0,09099			612,74		55,75
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш.-ч	10,48	1,35	0,7628602			27,07		20,65
		4 М									52,45
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 1345, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	3,36		0,1811712	155,63	0,9		140,07	25,38
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	2,54		0,1369568	174,93	1,13		197,67	27,07
		Итого прямые затраты									2 746,36
27.1	421/пр_2020_п.75_пл.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы ФОТ	%	2		2					34,88
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					2 410,69
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 267,48
		Всего по позиции							119 796,18		6 459,41
28	Прайс	Лоток 150*50	м	40	1	40			650,00		26 000,00
		Всего по позиции									26 000,00
29	ГЭСН16-04-005-01	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 20 мм	100 м	0,2	1	0,2					
	!020_прил.10_т.3_п.1.2_гр.3	Производство 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 работ имеется один из следующих факторов: - движение транспорта по внутрицеховым путям; - действующее технологическое или лабораторное оборудование; - мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			3,7017					2 217,39
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	13,71	1,35	3,7017			599,02		2 217,39
		2 ЭМ									9,83
		ОТМ(ЗТм)	чел.-ч			0,0054					3,31
		91.10.09-011 Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.-ч	1,27	1,35	0,3429	14,13	1,39	19,64		6,73
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02	1,35	0,0054			574,29		3,10
		4-100-040 ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02	1,35	0,0054			612,74		3,31
		4 М									122,05
		01.7.03.01-0001 Вода	м3	0,293		0,0586	35,71	1,4	49,99		2,93
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	2,4828		0,49656					2,82
		01.7.15.07-0025 Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,167		0,0334	584,14	1,27	741,86		24,78
		01.7.15.12-0031 Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм	т	0,00317		0,000634	150 361,36	0,96	144 346,91		91,52
П,Н		01.7.17.09 Буры	шт	0		0					
П,Н		18.1.09.06 Арматура муфтовая	шт	0		0					
Н		24.1.02.01 Хомуты для крепления труб	10 шт	16,7		3,34					
Н		24.3.02.05 Труба напорная из полипропилена	м	102,5		20,5					
П,Н		24.3.05.19 Фасонные и соединительные части	шт	0		0					
		Итого прямые затраты									2 352,58
		ФОТ									2 220,70
		Пр/812-016.0-1 НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121		121					2 687,05
		Пр/774-016.0 СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72		72					1 598,90
		Всего по позиции							33 192,65		6 638,53
30	Прайс	Труба PPR DN20 в теплоизоляции	м	20	1	20			345,00		6 900,00
		Всего по позиции									6 900,00
31	ГЭСНм11-07-001-04	Прокладка капилляров манометрических приборов	10 м	8	1	8					
		020_прил.10_т.3_п.1.2_гр.4	Производство 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 работ имеется один из следующих факторов: - движение транспорта по внутрицеховым путям; - действующее технологическое или лабораторное оборудование; - мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к раск., ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35								
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			11,124					7 731,74
		1-100-49 Средний разряд работы 4,9	чел.-ч	1,03	1,35	11,124			695,05		7 731,74
		4 М									14 046,67
		01.7.15.03-0031 Болты стальные оцинкованные с шестигранной головкой и оцинкованной шестигранной гайкой, диаметр резьбы болта и гайки М6, длина болта 12-60 мм	кг	1,82		14,56	154,58	1,13	174,68		2 543,34
		01.7.15.10-0060 Скобы стальные монтажные однолапковые (СО), закрепляемый диаметр 10-14 мм	100 шт	0,13		1,04	113,99	1,29	147,05		152,93
		08.3.11.01-0031 Швеллер перфорированный ШП, марки стали Ст3сп, Ст3сп, размеры 32х16 мм	м	10		80	202,68	0,7	141,88		11 350,40
		Итого прямые затраты									21 778,41
		ФОТ									114,54
		Пр/812-053.0-1 НР Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	90		90					6 958,57
		Пр/774-053.0 СП Приборы, средства автоматизации и вычислительной техники	%	46		46					3 556,60
		Всего по позиции							4 051,02		32 408,12
32	Прайс	Шланг капиллярный 66	м	130	1	130			266,67		34 667,10
		Всего по позиции									34 667,10
33	ГЭСНм08-02-411-01	Рукав металлический наружным диаметром: до 48 мм	100 м	1	1	1					
		020_прил.10_т.3_п.1.2_гр.4	Производство 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 работ имеется один из следующих факторов: - движение транспорта по внутрицеховым путям; - действующее технологическое или лабораторное оборудование; - мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к раск., ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35								
		1 ОТ(ЗТ)	чел.-ч			37,476					22 448,87
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	27,76	1,35	37,476			599,02		22 448,87
		2 ЭМ									1 025,44

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ОТМ(ЗТм)	чел-ч			0,486					348,91
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш-ч	0,18	1,35	0,243			1 492,04		362,57
	4-100-060	ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел-ч	0,18	1,35	0,243			823,09		200,01
	91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	0,18	1,35	0,243			574,29		139,55
	4-100-040	ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел-ч	0,18	1,35	0,243			612,74		148,90
	91.17.04-233	Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш-ч	14,32	1,35	19,332			27,07		523,32
		4 М									5 033,61
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,568		0,568			5,67		3,22
	01.7.11.07-0227	Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 134/5, 342А, диаметр 4-5 мм	кг	1,05		1,05	155,63	0,9	140,07		147,07
	01.7.15.04-0011	Винты стальные с полукруглой головкой, длина 50 мм	т	0,00218		0,00218	127 406,00	1,27	161 805,62		352,74
	08.3.07.01-0052	Прокат стальной горячекатаный полосовой, марки стали СтЗсп, СтЗлс, размеры 50x5 мм	т	0,0515		0,0515	70 310,45	0,83	58 357,67		3 005,42
	18.5.08.09-0002	Патрубки стальные	м	2,5		2,5	272,01	1,21	329,13		822,83
	20.1.02.23-0082	Переключки гибкие, тип ПГС-50	10 шт	0,5		0,5	944,69	1,38	1 303,67		651,84
	20.2.02.01-0019	Втулки изолирующие, размеры 65x50x18 мм	1000 шт	0,01		0,01	3 658,94	1,38	5 049,34		50,49
		Итого прямые затраты							62 930,13		28 856,83
33.1	421/нр_2020_п.75_пл.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					332,58
		ФОТ									22 797,78
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					22 113,85
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					11 626,87
		Всего по позиции							62 930,13		62 930,13
34	08.1.02.13-0007	Рукав металлический из стальной оцинкованной ленты, негерметичный, простого профиля, РЗ-ЦХ, диаметр условного прохода 20 мм	м	102	1	102	50,50	1,18	59,59		6 078,18
		Всего по позиции									6 078,18
35	ГЭСНм08-02-390-01 :020_прил.10_т.3_п.1.2_гр.4	Короба пластмассовые: шириной до 40 мм Производство 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 работ имеется один из следующих факторов: - движение транспорта по внутрицеховым путям; - действующее технологическое или лабораторное оборудование; - мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к раск.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35	100 м	0,78	1	0,78					10 392,88
		1 ОТ(ЗТ)	чел-ч			17,15337					10 392,88
	1-100-39	Средний разряд работы 3,9	чел-ч	16,29	1,35	17,15337			605,88		0,59
		2 ЭМ									5,73
		ОТМ(ЗТм)	чел-ч			0,01053					0,59
	91.06.06-048	Подъемники одномаховые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш-ч	0,01	1,35	0,01053	37,32	1,49	55,61		5,73
	4-100-030	ОТМ(ЗТм) Средний разряд машинистов 3	чел-ч	0,01	1,35	0,01053			544,15		179,03
		4 М									29,04
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	6,5664		5,121792			5,67		51,73
	01.7.15.07-0022	Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 6 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,2		0,156	261,09	1,27	331,58		98,26
	01.7.15.14-0165	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм	т	0,001		0,00078	99 190,96	1,27	125 972,52		10 578,23
		Итого прямые затраты							33 489,92		26 122,14
35.1	421/нр_2020_п.75_пл.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					153,97
		ФОТ									10 398,61
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					10 086,65
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					5 303,29
		Всего по позиции							33 489,92		26 122,14
36	Прайс	Кабель-канал d20	м	38	1	38			15,42		585,96
		Всего по позиции									585,96
37	Прайс	Кабель-канал d16	м	40	1	40			13,67		546,80
		Всего по позиции									546,80
38	ГЭСНм08-02-412-04 :020_прил.10_т.3_п.1.2_гр.4	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 35 мм2 Производство 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 работ имеется один из следующих факторов: - движение транспорта по внутрицеховым путям; - действующее технологическое или лабораторное оборудование; - мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к раск.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35	100 м	1	1	1					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		1 ОТ(ЗТ)	чел-ч			12,096					7 245,75
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел-ч	8,96	1,35	12,096			599,02		7 245,75
		2 ЭМ									167,38
		ОТм(ЗТм)	чел-ч			0,162					116,30
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш-ч	0,06	1,35	0,081			1 492,04		120,86
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел-ч	0,06	1,35	0,081			823,09		66,67
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	0,06	1,35	0,081			574,29		46,52
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел-ч	0,06	1,35	0,081			612,74		49,63
		4 М									468,60
		01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	26,67		26,67		5,87	0,96	5,64	150,42
		01.7.07.20-0002 Тальк молотый, сорт I	т	0,00116		0,00116	43 821,53	1,32		57 844,42	67,10
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,02	79,88	1,4		111,83	2,24
		20.2.01.05-0007 Гильзы кабельные медные 35 мм	100 шт	0,05		0,05	3 141,34	1,26		3 958,09	197,90
		20.2.02.01-0014 Втулки полипропиленовые, диаметр 42 мм	1000 шт	0,0122		0,0122	3 287,80	1,27		4 175,51	50,94
		Итого прямые затраты									7 998,03
38.1	421/np_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы ФОТ	%	2		2					107,34
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					7 141,19
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					3 754,65
		Всего по позиции								19 001,21	19 001,21
39	21.1.06.09-0177	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(A)-LS 5х4мк-660	1000 м	0,102	1	0,102	179 929,47	1,09		196 123,12	20 004,56
		Всего по позиции									20 004,56
40	ГЭСНм08-02-399-01	Провод в коробах, сечением: до 6 мм2	100 м	1,5	1	1,5					
	2020_прип.10_т.3_п.1.2_гр.4	Производство 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 работ имеется один из следующих факторов: - движение транспорта по внутрицеховым путям, - действующее технологическое или лабораторное оборудование, - мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к раск.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
		1 ОТ(ЗТ)	чел-ч			5,7105					3 420,70
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел-ч	2,82	1,35	5,7105			599,02		3 420,70
		2 ЭМ									41,84
		ОТм(ЗТм)	чел-ч			0,0405					29,08
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш-ч	0,01	1,35	0,02025			1 492,04		30,21
		4-100-060 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 6	чел-ч	0,01	1,35	0,02025			823,09		16,67
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	0,01	1,35	0,02025			574,29		11,63
		4-100-040 ОТм(Зтм) Средний разряд машинистов 4	чел-ч	0,01	1,35	0,02025			612,74		12,41
		4 М									164,44
		01.7.06.05-0041 Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	13,33		19,995		5,87	0,96	5,64	112,77
		01.7.06.07-0002 Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,5		0,75		37,71	1,53	57,70	43,28
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,05		0,075		79,88	1,4	111,83	8,39
		Итого прямые затраты									3 656,06
40.1	421/np_2020_п.75_пп.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы ФОТ	%	2		2					50,68
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					3 449,78
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					3 346,29
		Всего по позиции								5 874,95	8 812,42
41	21.1.06.04-1052	Кабель монтажный МКЭШ 3х0,75-500	1000 м	0,153	1	0,153	45 787,76	1,07		48 992,90	7 495,91
		Всего по позиции									7 495,91
42	ГЭСНм08-02-405-01	Провод по установленным стальным конструкциям и панелям, сечением: до 16 мм2	100 м	1,5	1	1,5					
	2020_прип.10_т.3_п.1.2_гр.4	Производство 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 работ имеется один из следующих факторов: - движение транспорта по внутрицеховым путям, - действующее технологическое или лабораторное оборудование, - мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к раск.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
		1 ОТ(ЗТ)	чел-ч			62,046					37 166,79
		1-100-38 Средний разряд работы 3,8	чел-ч	30,64	1,35	62,046			599,02		37 166,79
		2 ЭМ									940,28

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		ОТм(ЗТм)	чел-ч			0,648					465,21
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш-ч	0,16	1,35	0,324			1 492,04		483,42
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел-ч	0,16	1,35	0,324			823,09		266,68
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	0,16	1,35	0,324			574,29		186,07
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел-ч	0,16	1,35	0,324			612,74		198,53
		91.17.04-233 Аппараты сварочные для ручной дуговой сварки, сварочный ток до 350 А	маш-ч	4,94	1,35	10,0035			27,07		270,79
		4 М									1 044,51
		01.7.02.07-0011 Прессшпан листовой, марка А	кг	0,55		0,825	206,43	1,38		284,87	235,02
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	2,5428		3,8142				5,67	21,63
		01.7.11.07-0227 Электроды сварочные для сварки низколегированных и углеродистых сталей УОНИ 13/45, Э42А, диаметр 4-5 мм	кг	3		4,5	155,63	0,9		140,07	630,32
		01.7.15.04-0011 Винты стальные с полукруглой головкой, длина 50 мм	т	0,00058		0,00087	127 406,00	1,27		161 805,62	140,77
		14.4.02.04-0142 Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,1		0,15	79,88	1,4		111,83	16,77
		Итого прямые затраты									39 616,79
42.1	421/пр_2020_п.75_пл.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					550,62
		ФОТ									37 632,00
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					36 503,04
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					19 192,32
		Всего по позиции									95 862,77
43	21.1.06.09-0151	Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(А)-LS 3х1,5ок(N, PE)-660	1000 м	0,153	1	0,153	47 048,63	1,09		63 908,51	7 846,30
		Всего по позиции									7 846,30
44	ГЭСНм08-03-575-01	Прибор или аппарат	шт	4	1	4					
	!020_прил.10_т.3_п.1.2_гр.4	Производство 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 работ имеется один из следующих факторов: - движение транспорта по внутрицеховым путям; - действующее технологическое или лабораторное оборудование; - мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
		1 ОТ(ЗТ)	чел-ч			5,562					3 509,79
		1-100-42 Средний разряд работы 4,2	чел-ч	1,03	1,35	5,562			631,03		3 509,79
		4 М									15,81
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	0,02		0,08	174,93	1,13		197,67	15,81
		Итого прямые затраты									3 525,60
44.1	421/пр_2020_п.75_пл.а	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы	%	2		2					52,00
		ФОТ									3 509,79
		Пр/812-049.3-1 НР Электротехнические установки на других объектах	%	97		97					3 404,50
		Пр/774-049.3 СП Электротехнические установки на других объектах	%	51		51					1 789,99
		Всего по позиции									2 193,02
		Всего по позиции									8 772,09
45	Прайс	Автомат защиты АВВ 3ф25А	шт	2	1	2				4 666,67	9 333,34
		Всего по позиции									9 333,34
46	Прайс	УЗО АВВ 3ф25А	шт	2	1	2				2 375,00	4 750,00
		Всего по позиции									4 750,00
47	ГЭСН09-03-040-01	Монтаж защитных ограждений оборудования	т	0,03	1	0,03					
	!020_прил.10_т.3_п.1.2_гр.3	Производство 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 работ имеется один из следующих факторов: - движение транспорта по внутрицеховым путям; - действующее технологическое или лабораторное оборудование; - мебель и иные загромождающие помещения предметы ОЗП=1,35; ЭМ=1,35 к расх.; ЗПМ=1,35; ТЗ=1,35; ТЗМ=1,35									
		1 ОТ(ЗТ)	чел-ч			3,50325					1 978,39
		1-100-33 Средний разряд работы 3,3	чел-ч	86,5	1,35	3,50325			564,73		1 978,39
		2 ЭМ									15,09
		ОТм(ЗТм)	чел-ч			0,012555					8,72
		91.05.05-015 Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш-ч	0,12	1,35	0,00486			1 492,04		7,25
		4-100-060 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел-ч	0,12	1,35	0,00486			823,09		4,00
		91.06.03-062 Лебедки электрические тяговым усилием до 31,39 кН (3,2 т)	маш-ч	4,42	1,35	0,17901	13,44	1,42		19,08	3,42
		91.14.02-001 Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш-ч	0,19	1,35	0,007695			574,29		4,42
		4-100-040 ОТм(ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел-ч	0,19	1,35	0,007695			612,74		4,72
		4 М									107,83
		01.7.03.04-0001 Электроэнергия	кВт-ч	1,118		0,03354				5,67	0,19
		01.7.15.03-0042 Болты с гайками и шайбами строительные	кг	16		0,48	174,93	1,13		197,67	94,88
		01.7.15.06-0111 Гвозди строительные	т	0,00001		0,0000003	70 296,20	1,27		89 276,17	0,03
		01.7.20.08-0071 Канат пеньковый тросовой свивки, пропитанный, диаметр 26 мм	т	0,0001		0,000003	231 787,35	1,48		343 045,28	1,03

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
	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		0,000561	307,84	0,83	255,51		0,14
	08.3.03.06-0002	Проволока горячекатаная в мотках, диаметр 6,3-6,5 мм	т	0,00003		0,0000009	60 258,20	0,96	57 847,87		0,05
	08.3.11.01-1106	Швеллеры стальные горячекатаные, марки стали СтЗпс, СтЗсп, № 40У, № 40П	т	0,00194		0,0000582	136 760,00	1	136 760,00		7,96
	11.1.03.01-0061	Бруски обрезные хвойных пород (ель, сосна), естественной влажности, длина 2-6,5 м, ширина 20-90 мм, толщина 20-90 мм, сорт I	м3	0,00103		0,0000309	16 496,03	0,82	13 526,74		0,42
	14.4.01.01-0003	Грунтовка ГФ-021	т	0,00031		0,0000093	51 280,15	1,51	77 433,03		0,72
	14.5.09.07-0030	Растворитель Р-4	т	0,0006		0,000018	98 526,45	1,36	133 995,97		2,41
H	07.2.07.13	Конструкции стальные	т	1		0,03					
		Итого прямые затраты									2 110,03
		ФОТ									1 987,11
	Пр/812-009.0-1	НР Строительные металлические конструкции	%	93		93					1 848,01
	Пр/774-009.0	СП Строительные металлические конструкции	%	62		62					1 232,01
		Всего по позиции							173 001,67		5 190,05
48	Прайс	Металлоконструкции	шт	2	1	2			29 166,67		58 333,34
		Всего по позиции									58 333,34
49	Прайс	Защитный козырек	шт	2	1	2			6 566,67		13 133,34
		Всего по позиции									13 133,34
		Итого по разделу 1 Новый раздел :									1 143 355,98
		Всего прямые затраты (справочно)									
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									384 414,12
		Эксплуатация машин									20 426,09
		Оплата труда машинистов (Отм)									10 162,82
		Материалы									728 352,95
		Строительные работы									884 986,01
		в том числе:									
		оплата труда									62 474,02
		эксплуатация машин и механизмов									4 893,69
		оплата труда машинистов (Отм)									6 016,87
		материалы									700 143,31
		накладные расходы									70 629,05
		сметная прибыль									40 829,07
		Монтажные работы									825 232,92
		в том числе:									
		оплата труда									321 940,10
		эксплуатация машин и механизмов									15 532,40
		оплата труда машинистов (Отм)									4 145,95
		материалы									28 209,64
		накладные расходы									300 435,34
		сметная прибыль									154 969,49
		Всего ФОТ (справочно)									394 576,94
		Всего накладные расходы (справочно)									371 064,39
		Всего сметная прибыль (справочно)									195 798,56
		Всего по разделу 1 Новый раздел									1 710 218,93
		справочно:									
		Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									600 117,20
		Затраты труда рабочих					624,248663				
		Затраты труда машинистов					15,14879				
		Итого по смете:									1 143 355,98
		Всего прямые затраты (справочно)									
		в том числе:									
		Оплата труда рабочих									384 414,12
		Эксплуатация машин									20 426,09
		Оплата труда машинистов (Отм)									10 162,82
		Материалы									728 352,95
		Строительные работы									884 986,01
		в том числе:									
		оплата труда									62 474,02
		эксплуатация машин и механизмов									4 893,69

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
		оплата труда машинистов (Отм)									6 016,67
		материалы									700 143,31
		накладные расходы									70 629,05
		сметная прибыль									40 829,07
		Монтажные работы									825 232,92
		в том числе:									
		оплата труда									321 940,10
		эксплуатация машин и механизмов									15 532,40
		оплата труда машинистов (Отм)									4 145,95
		материалы									28 209,64
		накладные расходы									300 435,34
		сметная прибыль									154 969,49
		Всего									1 710 218,93
		Всего ФОТ (справочно)									394 576,94
		Всего накладные расходы (справочно)									371 064,39
		Всего сметная прибыль (справочно)									195 798,56
		НДС 20%									342 043,79
		ВСЕГО по смете									2 052 262,72
		справочно:									
		Материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									600 117,20
		Затраты труда рабочих				624,248663					
		Затраты труда машинистов				15,14879					

Составил: _____
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил: _____
[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

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)

² Под прочими затратами понимаются затраты, учитываемые в соответствии с пунктом 184 Методики.

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