		Код
	Форма по ОКУД	0322005
Инвестор	по ОКПО	
(организация, адрес, телефон, факс)		
Заказчик (Генподрядчик) НО "Региональный фонд капитального ремонта многоквартирных домов Смоленской области	по ОКПО	
(организация, адрес, телефон, факс)		
Подрядчик (Субподрядчик) ООО "Армада"	по ОКПО	
(организация, адрес, телефон, факс)		
Стройка Капитальный ремонт общего имущества многоквартирного дома расположенного по адресу: Смоленская область, г. Смоленск, ул. Воробьёва, д. 36		
(наименование, адрес)		
Объект капитальный ремонт внутридомовых инженерных систем теплоснабжения		
(наименование)	Вид деятельности по ОКДП	
	Договор подряда (контракт) номер	№118/ЭА83ar-2020
	дата	25.11.2020
	Вид операции	

Номер документа	Дата составления	Отчетный период с	Отчетный период по
1	30.09.2021	01.08.2021	30.09.2021

АКТ
О ПРИЕМКЕ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ

№ п/п	№ п/п в акте	Обоснование	Наименование работ и затрат	Единица измерения	Количество			Сметная стоимость в базисном уровне цен (в текущем уровне цен (гр. 9) для ресурсов, отсутствующих в СНБ), руб.			Индексы	Сметная стоимость в текущем уровне цен, руб.
					на единицу	коэффициенты	всего с учетом коэффициентов	на единицу	коэффициенты	всего		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Раздел 1. Демонтажные работы												
1	**1**	**ФЕРр65-1-1**	**Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: до 25 мм (нежилые помещения)**	**100 м**			**0,6**					
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.2 п.1.2	Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства работ имеется один из перечисленных ниже 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					230,97	1,35	187,09		
			2 ЭМ					4,56	1,35	3,69		
			3 в т.ч. ОТм					0,68	1,35	0,55		
			4 М					28,10		16,86		
			ЗТ	чел.-ч	28,03	1,35	22,7043					
			ЗТм	чел.-ч	0,05	1,35	0,0405					
			Итого по расценке					263,63		207,64		
			ФОТ							187,64		
		МДС81-33.2004 Прил.5 п.15.1 и Письмо №ВБ-338/02 от 08.02.08	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	74		74			138,85		
		Письмо №АП-5536/06 Прил.2 п.15.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	50		50			93,82		
			Всего по позиции							**440,31**		
2	**2**	**ФЕРр65-1-4**	**Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: свыше 40 до 50 мм (нежилые помещения)**	**100 м**			**1,32**					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.2 п.1.2	Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства работ имеется один из перечисленных ниже 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					423,87	1,35	755,34		
			2 ЭМ					9,01	1,35	16,06		
			3 в т.ч. ОТм					1,35	1,35	2,41		
			4 М					47,75		63,03		
			ЗТ	чел.-ч	51,44	1,35	91,66608					
			ЗТм	чел.-ч	0,1	1,35	0,1782					
			Итого по расценке					480,63		834,43		
			ФОТ							757,75		
		МДС81-33.2004 Прил.5 п.15.1 и Письмо №ВБ-338/02 от 08.02.08	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	74		74			560,74		
		Письмо №АП-5536/06 Прил.2 п.15.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	50		50			378,88		
			Всего по позиции							**1 774,05**		
3	**3**	**ФЕРр65-1-5**	**Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: свыше 50 до 63 мм (не жилые помещения)**	**100 м**			**0,18**					
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.2 п.1.2	Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства работ имеется один из перечисленных ниже 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					495,44	1,35	120,39		
			2 ЭМ					12,15	1,35	2,95		
			3 в т.ч. ОТм					2,30	1,35	0,56		
			4 М					57,92		10,43		
			ЗТ	чел.-ч	59,62	1,35	14,48766					
			ЗТм	чел.-ч	0,17	1,35	0,04131					
			Итого по расценке					565,51		133,77		
			ФОТ							120,95		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		МДС81-33.2004 Прил.5 п.15.1 и Письмо №ВБ-338/02 от 08.02.08	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	74		74			89,50		
		Письмо №АП-5536/06 Прил.2 п.15.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	50		50			60,48		
			Всего по позиции							**283,75**		
4	**4**	**ФЕРр65-1-1**	**Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб диаметром: до 25 мм (жилые помещения)**	**100 м**			**0,03**					
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.9	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в жилых зданиях без расселения ОЗП=1,5; ЭМ=1,5 к расх.; ЗПМ=1,5; ТЗ=1,5; ТЗМ=1,5									
			1 ОТ					230,97	1,5	10,39		
			2 ЭМ					4,56	1,5	0,21		
			3 в т.ч. ОТм					0,68	1,5	0,03		
			4 М					28,10		0,84		
			ЗТ	чел.-ч	28,03	1,5	1,26135					
			ЗТм	чел.-ч	0,05	1,5	0,00225					
			Итого по расценке					263,63		11,44		
			ФОТ							10,42		
		МДС81-33.2004 Прил.5 п.15.1 и Письмо №ВБ-338/02 от 08.02.08	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	74		74			7,71		
		Письмо №АП-5536/06 Прил.2 п.15.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	50		50			5,21		
			Всего по позиции							**24,36**		
5	**5**	**ФЕРр65-19-1**	**Демонтаж: радиаторов весом до 80 кг**	**100 шт**			**0,04**					
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.2 п.1.2	Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства работ имеется один из перечисленных ниже 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	13
			1 ОТ					865,70	1,35	46,75		
			2 ЭМ					70,02	1,35	3,78		
			3 в т.ч. ОТм					30,24	1,35	1,63		
			ЗТ	чел.-ч	110	1,35	5,94					
			ЗТм	чел.-ч	2,24	1,35	0,12096					
			Итого по расценке					935,72		50,53		
			ФОТ							48,38		
		МДС81-33.2004 Прил.5 п.15.1 и Письмо №ВБ-338/02 от 08.02.08	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	74		74			35,80		
		Письмо №АП-5536/06 Прил.2 п.15.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	50		50			24,19		
			Всего по позиции							**110,52**		
6	**6**	**ФЕРр65-27-3**	**Демонтаж элеваторных узлов номер: 1, 2**	**100 шт**			**0,01**					
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.2 п.1.2	Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства работ имеется один из перечисленных ниже 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					8 083,86	1,35	109,13		
			ЗТ	чел.-ч	912,4	1,35	12,3174					
			Итого по расценке					8 083,86		109,13		
			ФОТ							109,13		
		МДС81-33.2004 Прил.5 п.15.1 и Письмо №ВБ-338/02 от 08.02.08	НР Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	74		74			80,76		
		Письмо №АП-5536/06 Прил.2 п.15.1	СП Внутренние санитарно-технические работы: демонтаж и разборка (ремонтно-строительные)	%	50		50			54,57		
			Всего по позиции							**244,46**		
			Итоги по разделу 1 Демонтажные работы :									
			Итого прямые затраты (справочно)							1 346,94		
			в том числе:									
			Оплата труда рабочих							1 229,09		
			Эксплуатация машин							26,69		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			в том числе оплата труда машинистов (Отм)							5,18		
			Материалы							91,16		
		1	Строительные работы							2 877,45		
			в том числе:									
			оплата труда							1 229,09		
			эксплуатация машин и механизмов							26,69		
			в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							5,18		
			материалы							91,16		
			накладные расходы							913,36		
			сметная прибыль							617,15		
			Итого ФОТ (справочно)							1 234,27		
			Итого накладные расходы (справочно)							913,36		
			Итого сметная прибыль (справочно)							617,15		
			Итого по разделу 1 Демонтажные работы							**2 877,45**		
Раздел 2. Разлив системы отопления (чердак,подвал, лестничная клетка)												
7	**7**	**ФЕР18-06-003-10**	**Установка воздухоотводчиков**	**шт**			**1**					
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.2 п.1.2	Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства работ имеется один из перечисленных ниже 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									
		ОП п.1.18.16	Тепловое испытание систем отопления с проверкой равномерности прогрева отопительных приборов ОЗП=1,03; ЭМ=1,03 к расх.; ЗПМ=1,03; ТЗ=1,03; ТЗМ=1,03									
			1 ОТ					15,12	1,599075	24,18		
			2 ЭМ					6,25	1,738125	10,86		
			3 в т.ч. ОТм					0,97	1,738125	1,69		
			4 М					8,88		8,88		
			ЗТ	чел.-ч	1,59	1,599075	2,5425293					
			ЗТм	чел.-ч	0,08	1,738125	0,13905					
			Итого по расценке					30,25		43,92		
			ФОТ							25,87		
		МДС81-33.2004 Прил.4 п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	128	0,9	115,2			29,80		
		Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	83	0,85	70,55			18,25		
			Всего по позиции							**91,97**		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
8	8	ФССЦ-19.1.02.01-0011	**Воздухоотводчик автоматический с наружным резьбовым, присоединением Рр=1,0 МПа, Т max=120 град С, D=15 мм**	шт			1	60,70		60,70		
			(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))									
9	9	ФЕР18-06-003-07	**Установка воздухосборников наружным диаметром: 273 мм**	шт			1					
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.2 п.1.2	Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства работ имеется один из перечисленных ниже 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									
		ОП п.1.18.16	Тепловое испытание систем отопления с проверкой равномерности прогрева отопительных приборов ОЗП=1,03; ЭМ=1,03 к расх.; ЗПМ=1,03; ТЗ=1,03; ТЗМ=1,03									
		1	ОТ					10,56	1,599075	16,89		
		2	ЭМ					5,09	1,738125	8,85		
		3	в т.ч. ОТм					0,84	1,738125	1,46		
		4	М					417,87		417,87		
			ЗТ	чел.-ч	1,11	1,599075	1,7749733					
			ЗТм	чел.-ч	0,07	1,738125	0,1216688					
			Итого по расценке					433,52		443,61		
			ФОТ							18,35		
		МДС81-33.2004 Прил.4 п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	128	0,9	115,2			21,14		
		Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	83	0,85	70,55			12,95		
			Всего по позиции							**477,70**		
10	10	ФЕР16-02-001-02	**Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром: 20 мм**	100 м			0,6					
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.2 п.1.2	Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства работ имеется один из перечисленных ниже 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									
		ОП п.1.18.16	Тепловое испытание систем отопления с проверкой равномерности прогрева отопительных приборов ОЗП=1,03; ЭМ=1,03 к расх.; ЗПМ=1,03; ТЗ=1,03; ТЗМ=1,03									
		1	ОТ					285,71	1,599075	274,12		
		2	ЭМ					39,37	1,738125	41,06		
		3	в т.ч. ОТм					6,09	1,738125	6,35		
		4	М					26,97		16,18		
			ЗТ	чел.-ч	29,7	1,599075	28,4955165					
			ЗТм	чел.-ч	0,5	1,738125	0,5214375					
			Итого по расценке					352,05		331,36		
			ФОТ							280,47		
		МДС81-33.2004 Прил.4 п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	128	0,9	115,2			323,10		
		Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	83	0,85	70,55			197,87		
			Всего по позиции							**852,33**		
11	**11**	**ФССЦ-18.5.13.01-0002**	**Узлы укрупненные монтажные (трубопроводы) из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб с гильзами для систем отопления диаметром 20 мм** (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	**м**			**60**	**23,39**		**1 403,40**		
12	**12**	**ФССЦ-18.1.09.08-0042**	**Кран шаровой латунный полнопроходной, максимальная температура 110 °С, номинальное давление 4,0 МПа (40 кгс/см2), номинальный диаметр 20 мм, со спускным элементом** (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	**шт**			**22**	**139,73**		**3 074,06**		
13	**13**	**ФССЦ-18.1.09.08-0124**	**Кран шаровый латунный полнопроходной ИГЛ (Eagle), с дренажом, со стальной ручкой, с внутренней резьбой, давлением 3 МПа (30 кгс/см2), размером: 1/2"** (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	**шт**			**22**	**81,40**		**1 790,80**		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
14	**14**	**ФЕР16-02-004-01**	**Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб диаметром: 50 мм**	**100 м**			**1,32**					
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.58б	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.2 п.1.2	Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства работ имеется один из перечисленных ниже 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									
		ОП п.1.18.16	Тепловое испытание систем отопления с проверкой равномерности прогрева отопительных приборов ОЗП=1,03; ЭМ=1,03 к расх.; ЗПМ=1,03; ТЗ=1,03; ТЗМ=1,03									
			1 ОТ					539,73	1,599075	1 139,25		
			2 ЭМ					97,75	1,738125	224,27		
			3 в т.ч. ОТм					12,66	1,738125	29,05		
			4 М					28,74		37,94		
			ЗТ	чел.-ч	55,3	1,599075	116,7260787					
			ЗТм	чел.-ч	1,06	1,738125	2,4319845					
			Итого по расценке					666,22		1 401,46		
			ФОТ							1 168,30		
		МДС81-33.2004 Прил.4 п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	128	0,9	115,2			1 345,88		
		Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	83	0,85	70,55			824,24		
			Всего по позиции							**3 571,58**		
15	**15**	**ФССЦ-23.7.01.02-0011**	**Трубопроводы из стальных бесшовных труб с гильзами для отопления и газоснабжения, диаметр 50 мм**	**м**			**132**	**52,75**		**6 963,00**		
			(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))									
16	**16**	**ФССЦ-18.1.06.01-1040**	**Клапан ручной балансировочный с внутренним резьбовым присоединением, номинальное давление 2,0 МПа (20 кгс/см2), номинальный диаметр 50 мм**	**шт**			**4**	**1 804,35**		**7 217,40**		
			(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))									
17	**17**	**ФССЦ-23.8.03.06-0012**	**Сгоны стальные оцинкованные с муфтой и контргайкой, номинальный диаметр 50 мм**	**шт**			**2**	**32,84**		**65,68**		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))									
18	18	ФЕР16-02-004-02	**Прокладка трубопроводов отопления и газоснабжения из стальных бесшовных труб диаметром: 65 мм**	100 м			0,18					
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.58б	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.2 п.1.2	Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства работ имеется один из перечисленных ниже 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									
		ОП п.1.18.16	Тепловое испытание систем отопления с проверкой равномерности прогрева отопительных приборов ОЗП=1,03; ЭМ=1,03 к расх.; ЗПМ=1,03; ТЗ=1,03; ТЗМ=1,03									
			1 ОТ					639,28	1,599075	184,01		
			2 ЭМ					118,49	1,738125	37,07		
			3 в т.ч. ОТм					14,83	1,738125	4,64		
			4 М					41,22		7,42		
			ЗТ	чел.-ч	65,5	1,599075	18,8530943					
			ЗТм	чел.-ч	1,24	1,738125	0,3879495					
			Итого по расценке					798,99		228,50		
			ФОТ							188,65		
		МДС81-33.2004 Прил.4 п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	128	0,9	115,2			217,32		
		Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	83	0,85	70,55			133,09		
			Всего по позиции							**578,91**		
19	19	ФССЦ-23.7.01.02-0012	**Трубопроводы из стальных бесшовных труб с гильзами для отопления и газоснабжения, диаметр 65 мм**	м			18	58,02		1 044,36		
			(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))									
20	20	ФЕР13-03-002-04	**Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021**	100 м2			0,477					
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.58б	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.2 п.1.2	Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства работ имеется один из перечисленных ниже 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					56,55	1,5525	41,88		
			2 ЭМ					9,22	1,6875	7,42		
			3 в т.ч. ОТм					0,22	1,6875	0,18		
			4 М					152,04		72,52		
			ЗТ	чел.-ч	5,31	1,5525	3,9322807					
			ЗТм	чел.-ч	0,02	1,6875	0,0160988					
			Итого по расценке					217,81		121,82		
			ФОТ							42,06		
		МДС81-33.2004 Прил.4 п.13	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	90	0,9	81			34,07		
		Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.13	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	70	0,85	59,5			25,03		
			Всего по позиции							**180,92**		
21	**21**	**ФЕР13-03-004-26**	**Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115**	**100 м2**			**0,477**					
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.2 п.1.2	Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства работ имеется один из перечисленных ниже 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					19,32	1,5525	14,31		
			2 ЭМ					6,01	1,6875	4,84		
			3 в т.ч. ОТм					0,22	1,6875	0,18		
			4 М					138,16		65,90		
			ЗТ	чел.-ч	2,13	1,5525	1,5773555					
			ЗТм	чел.-ч	0,02	1,6875	0,0160988					
			Итого по расценке					163,49		85,05		
			ФОТ							14,49		
		МДС81-33.2004 Прил.4 п.13	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	90	0,9	81			11,74		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.13	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	70	0,85	59,5			8,62		
			Всего по позиции							**105,41**		
22	**22**	**14.4.04.08-0003**	**Эмаль ПФ-115, серая**	**т**			**-0,004293**	**14 312,87**		**-61,45**		
			(Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)									
23	**23**	**ФССЦ-14.4.01.21-0001**	**Грунт-эмаль антикоррозионная быстросохнущая, трехслойное покрытие по ржавчине, цвет серый**	**кг**			**5,724**	**18,05**		**103,32**		
			(Строительные металлические конструкции)									
24	**24**	**ФЕР16-07-005-01**	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм**	**100 м**			**1,92**					
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.58б	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.2 п.1.2	Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства работ имеется один из перечисленных ниже 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					58,32	1,5525	173,84		
			2 ЭМ					44,51	1,6875	144,21		
			4 М					4,29		8,24		
			3Т	чел.-ч	5,01	1,5525	14,933808					
			Итого по расценке					107,12		326,29		
			ФОТ							173,84		
		МДС81-33.2004 Прил.4 п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	128	0,9	115,2			200,26		
		Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	83	0,85	70,55			122,64		
			Всего по позиции							**649,19**		
25	**25**	**ФЕР16-07-005-02**	**Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 100 мм**	**100 м**			**0,18**					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.58б	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.2 п.1.2	Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства работ имеется один из перечисленных ниже 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					58,32	1,5525	16,30		
			2 ЭМ					44,51	1,6875	13,52		
			4 М					11,12		2,00		
			ЗТ	чел.-ч	5,01	1,5525	1,4000445					
			Итого по расценке					113,95		31,82		
			ФОТ							16,30		
		МДС81-33.2004 Прил.4 п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	128	0,9	115,2			18,78		
		Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	83	0,85	70,55			11,50		
			Всего по позиции							**62,10**		
26	**26**	**ФЕР26-01-017-01**	**Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полиэтилена трубопроводов наружным диметром: до 160 мм трубками**	**10 м**			**21**					
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.58б	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.2 п.1.2	Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства работ имеется один из перечисленных ниже 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					21,82	1,5525	711,39		
			2 ЭМ					17,27	1,6875	612,01		
			3 в т.ч. ОТм					2,90	1,6875	102,77		
			4 М					89,78		1 885,38		
			ЗТ	чел.-ч	2,2	1,5525	71,7255					
			ЗТм	чел.-ч	0,25	1,6875	8,859375					
			Итого по расценке					128,87		3 208,78		
			ФОТ							814,16		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		МДС81-33.2004 Прил.4 п.20	НР Теплоизоляционные работы	%	100	0,9	90			732,74		
		Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.20	СП Теплоизоляционные работы	%	70	0,85	59,5			484,43		
			Всего по позиции							**4 425,95**		
27	**27**	**10.1.02.02-0101**	**Листы алюминиевые, марка АД1Н, толщина 0,5 мм** (Теплоизоляционные работы)	**кг**			**-0,693**	**60,23**		**-41,74**		
28	**28**	**ФССЦ-12.2.07.04-1046**	**Трубки теплоизоляционные из вспененного каучука, высокотемпературные, толщина 19 мм, диаметр 28 мм** (Теплоизоляционные работы)	**10 м**			**6,6**	**555,90**		**3 668,94**		
29	**29**	**ФССЦ-12.2.07.04-1056**	**Трубки теплоизоляционные из вспененного каучука, высокотемпературные, толщина 19 мм, диаметр 57 мм** (Теплоизоляционные работы)	**10 м**			**14,52**	**1 161,70**		**16 867,88**		
30	**30**	**ФССЦ-12.2.07.04-1060**	**Трубки теплоизоляционные из вспененного каучука, высокотемпературные, толщина 19 мм, диаметр 76 мм** (Теплоизоляционные работы)	**10 м**			**1,98**	**1 476,60**		**2 923,67**		
			Итоги по разделу 2 Разлив системы отопления (чердак,подвал, лестничная клетка) :									
			Итого прямые затраты (справочно)							51 302,63		
			в том числе:									
			Оплата труда рабочих							2 596,17		
			Эксплуатация машин							1 104,11		
			в том числе оплата труда машинистов (Отм)							146,32		
			Материалы							47 602,35		
		1	Строительные работы							56 076,08		
			в том числе:									
			оплата труда							2 596,17		
			эксплуатация машин и механизмов							1 104,11		
			в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							146,32		
			материалы							47 602,35		
			накладные расходы							2 934,83		
			сметная прибыль							1 838,62		
			Итого ФОТ (справочно)							2 742,49		
			Итого накладные расходы (справочно)							2 934,83		
			Итого сметная прибыль (справочно)							1 838,62		
			Итого по разделу 2 Разлив системы отопления (чердак,подвал, лестничная клетка)							**56 076,08**		
Раздел 3. Разлив системы отопления (жилые помещения)												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
31	**31**	**ФЕР16-04-005-01**	**Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 20 мм**	**100 м**			**0,03**					
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.2 п.1.2	Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства работ имеется один из перечисленных ниже 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					128,87	1,5525	6,00		
			2 ЭМ					38,99	1,6875	1,97		
			3 в т.ч. ОТм					0,23	1,6875	0,01		
			4 М					89,83		2,69		
			ЗТ	чел.-ч	13,71	1,5525	0,6385433					
			ЗТм	чел.-ч	0,02	1,6875	0,0010125					
			Итого по расценке					257,69		10,66		
			ФОТ							6,01		
		МДС81-33.2004 Прил.4 п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	128	0,9	115,2			6,92		
		Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	83	0,85	70,55			4,24		
			Всего по позиции							**21,82**		
32	**32**	**ФССЦ-24.3.02.05-0033**	**Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,5 МПа, номинальный наружный диаметр 20 мм** (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	**м**			**3,075**	**11,58**		**35,61**		
33	**33**	**ФССЦ-24.3.05.07-0032**	**Муфта полипропиленовая комбинированная, с внутренней резьбой, номинальный наружный диаметр 20 мм, размер резьбы 1/2"** (Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))	**шт**			**3**	**6,07**		**18,21**		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
34	34	ФССЦ-24.3.05.07-0082	**Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 20 мм, размер резьбы 1/2"**	шт			1	8,10		8,10		
			(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))									
35	35	ФССЦ-24.3.05.07-0112	**Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, разъемная диаметром: 20х1/2"**	10 шт			0,4	196,10		78,44		
			(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))									
36	36	ФССЦ-23.8.03.05-0001	**Резьбы стальные, номинальный диаметр до 15 мм**	шт			4	3,14		12,56		
			(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))									
37	37	ФССЦ-23.8.03.04-0161	**Муфты стальные прямые, номинальный диаметр 15 мм**	шт			1	3,28		3,28		
			(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))									
38	38	ФССЦ-18.1.10.14-0002	**Кран радиаторный прямой, верхний марка RBM, размером 1/2х1/2**	шт			2	120,81		241,62		
			(Материалы для строительных работ)									
39О	39	счет-фактура№5 от 15.02.2021	**Радиаторный регулятор температуры в комплекте РТР-15**	шт			2	1 366,67		604,65	4,52	2 733
			(Инженерное оборудование) Цена=1640/1,2									
40	40	ФССЦ-18.1.09.08-0002	**Кран шаровой латунный, номинальный диаметр 15 мм (1/2"), присоединение муфтовое ВР-ВР**	шт			2	53,81		107,62		
			(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))									
			Итоги по разделу 3 Разлив системы отопления (жилые помещения) :									
			Итого прямые затраты (справочно)							516,10		
			в том числе:									
			Оплата труда рабочих							6,00		
			Эксплуатация машин							1,97		
			в том числе оплата труда машинистов (Отм)							0,01		
			Материалы							508,13		
		1	Строительные работы							527,26		
			в том числе:									
			оплата труда							6,00		
			эксплуатация машин и механизмов							1,97		
			в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							0,01		
			материалы							508,13		
			накладные расходы							6,92		
			сметная прибыль							4,24		
			Оборудование							604,65		
		2	Инженерное оборудование							604,65		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Итого ФОТ (справочно)							6,01		
			Итого накладные расходы (справочно)							6,92		
			Итого сметная прибыль (справочно)							4,24		
			Итого по разделу 3 Разлив системы отопления (жилые помещения)							**1 131,91**		
			в том числе:									
			оборудование отсутствующее в СНБ							604,65		
Раздел 4. Элеваторный узел												
41	**41**	**ФЕР18-06-004-01**	**Установка узлов тепловых элеваторных номером: 1, 2**	**узел**			**1**					
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.58б	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.2 п.1.2	Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства работ имеется один из перечисленных ниже 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									
		ОП п.1.18.16	Тепловое испытание систем отопления с проверкой равномерности прогрева отопительных приборов ОЗП=1,03; ЭМ=1,03 к расх.; ЗПМ=1,03; ТЗ=1,03; ТЗМ=1,03									
		1	ОТ					91,39	1,599075	146,14		
		2	ЭМ					24,90	1,738125	43,28		
		3	в т.ч. ОТм					3,32	1,738125	5,77		
		4	М					132,94		132,94		
			ЗТ	чел.-ч	9,5	1,599075	15,1912125					
			ЗТм	чел.-ч	0,27	1,738125	0,4692938					
			Итого по расценке					249,23		322,36		
			ФОТ							151,91		
		МДС81-33.2004 Прил.4 п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	128	0,9	115,2			175,00		
		Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	83	0,85	70,55			107,17		
			Всего по позиции							**604,53**		
42О	**42**	**ФССЦ-63.2.01.01-0001**	**Узлы тепловые элеваторные без средств автоматики и измерительных приборов с грязевиками, катушками, кранами сальниковыми и трехходовыми, высота 0,8 м, № узла 1, 2, длина 2,5 м** (Инженерное оборудование)	**компл**			**1**	**3 349,30**		**3 349,30**		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
43О	**43**	**ФССЦ-18.1.02.02-0061**	**Задвижки фланцевые короткие с обрезиненным клином для жидкостей и сжатого воздуха давлением: 1,0-1,6 МПа (10-16 кгс/см2) марки BV-05-47 (F4), диаметром 50 мм** (Инженерное оборудование)	**шт**			**4**	**1 285,88**		**5 143,52**		
44О	**44**	**ФССЦ-23.8.03.11-0006**	**Фланцы приварные встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 50 мм** (Инженерное оборудование)	**компл**			**11**	**73,39**		**807,29**		
45О	**45**	**ФССЦ-23.8.03.11-0005**	**Фланцы приварные встык, марка стали 20, номинальное давление 1,6 МПа, номинальный диаметр 40 мм** (Инженерное оборудование)	**компл**			**1**	**65,64**		**65,64**		
46	**46**	**ФЕРм12-10-001-01**	**Бобышки, штуцеры на номинальное давление: до 10 МПа**	**100 шт**			**0,04**					
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.2 п.1.2	Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства работ имеется один из перечисленных ниже 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					577,20	1,35	31,17		
			2 ЭМ					382,78	1,35	20,67		
			3 в т.ч. ОТм					0,08	1,35	0,00		
			4 М					1 909,92		76,40		
			ЗТ	чел.-ч	60	1,35	3,24					
			ЗТм	чел.-ч	0,01	1,35	0,00054					
			Итого по расценке					2 869,90		128,24		
			ФОТ							31,17		
		МДС81-33.2004 Прил.4 п.28.1	НР Монтаж оборудования	%	80		80			24,94		
		Письмо №АП-5536/06 Прил.1 п.28.1	СП Монтаж оборудования	%	60		60			18,70		
			Всего по позиции							**171,88**		
47	**47**	**ФЕР18-07-001-02**	**Установка манометров: с трехходовым краном**	**компл**			**4**					
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.2 п.1.2	Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства работ имеется один из перечисленных ниже 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					2,18	1,5525	13,54		
		4	М					0,84		3,36		
			ЗТ	чел.-ч	0,22	1,5525	1,3662					
			Итого по расценке					3,02		16,90		
			ФОТ							13,54		
		МДС81-33.2004 Прил.4 п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	128	0,9	115,2			15,60		
		Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	83	0,85	70,55			9,55		
			Всего по позиции							**42,05**		
48О	48	**ФССЦ-63.4.01.01-0003**	**Манометр для неагрессивных сред (класс точности 1.5) с резьбовым присоединением марка: МП-3У-16 с трехходовым краном 11П18пкРу16 с трубкой сифоном** (Инженерное оборудование)	**компл**			**4**	**250,00**		**1 000,00**		
49	**49**	**ФЕР18-07-001-04**	**Установка термометров в оправе прямых и угловых**	**компл**			**4**					
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.58б	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.2 п.1.2	Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства работ имеется один из перечисленных ниже 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					2,91	1,5525	18,07		
		4	М					2,29		9,16		
			ЗТ	чел.-ч	0,31	1,5525	1,9251					
			Итого по расценке					5,20		27,23		
			ФОТ							18,07		
		МДС81-33.2004 Прил.4 п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	128	0,9	115,2			20,82		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	83	0,85	70,55			12,75		
			Всего по позиции							**60,80**		
50О	**50**	**счет-фактура №2139 от 12.07.2021**	**Термометр биметаллический с погружной гильзой. Корпус Dn 63 мм, гильза 50 мм 1/2"**	**шт**			**4**	**301,92**		**267,26**	**4,52**	**1 208**
			(Инженерное оборудование) Цена=362,30/1,2									
51	**51**	**ФЕР16-02-005-02**	**Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром: 50 мм**	**100 м**			**0,035**					
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.586	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.2 п.1.2	Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства работ имеется один из перечисленных ниже 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									
		ОП п.1.18.16	Тепловое испытание систем отопления с проверкой равномерности прогрева отопительных приборов ОЗП=1,03; ЭМ=1,03 к расх.; ЗПМ=1,03; ТЗ=1,03; ТЗМ=1,03									
			1 ОТ					539,73	1,599075	30,21		
			2 ЭМ					97,75	1,738125	5,95		
			3 в т.ч. ОТм					12,66	1,738125	0,77		
			4 М					28,74		1,01		
			ЗТ	чел.-ч	55,3	1,599075	3,0950097					
			ЗТм	чел.-ч	1,06	1,738125	0,0644844					
			Итого по расценке					666,22		37,17		
			ФОТ							30,98		
		МДС81-33.2004 Прил.4 п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	128	0,9	115,2			35,69		
		Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	83	0,85	70,55			21,86		
			Всего по позиции							**94,72**		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
52	52	ФССЦ-23.3.06.05-0006	**Трубы стальные сварные неоцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 50 мм, толщина стенки 3,5 мм**	м			3,5	39,60		138,60		
			(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))									
53	53	ФССЦ-18.1.09.08-1026	**Кран шаровой латунный полнопроходной, номинальное давление 1,6 МПа (16 кгс/см2) и 2,5 МПа (25 кгс/см2), с рукояткой "бабочка", номинальный диаметр 15 мм, присоединение 1/2"x1/2", с внутренней и внешней резьбой**	шт			6	53,46		320,76		
			(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))									
54	54	ФССЦ-18.1.09.08-1030	**Кран шаровой латунный полнопроходной, номинальное давление 1,6 МПа (16 кгс/см2) и 2,5 МПа (25 кгс/см2), номинальный диаметр 25 мм, с рукояткой "бабочка", присоединение 1"x1", с внутренней и внешней резьбой**	шт			2	117,50		235,00		
			(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))									
55	55	ФЕР13-03-002-04	**Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021**	100 м2			0,0091					
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.58б	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.2 п.1.2	Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства работ имеется один из перечисленных ниже 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					56,55	1,5525	0,80		
			2 ЭМ					9,22	1,6875	0,14		
			3 в т.ч. ОТм					0,22	1,6875	0,00		
			4 М					152,04		1,38		
			ЗТ	чел.-ч	5,31	1,5525	0,0750184					
			ЗТм	чел.-ч	0,02	1,6875	0,0003071					
			Итого по расценке					217,81		2,32		
			ФОТ							0,80		
		МДС81-33.2004 Прил.4 п.13	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	90	0,9	81			0,65		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.13	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	70	0,85	59,5			0,48		
			Всего по позиции							**3,45**		
56	**56**	**ФЕР13-03-004-26**	**Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115**	**100 м2**			**0,0091**					
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.58б	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.2 п.1.2	Производство работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства без остановки рабочего процесса, при этом: в зоне производства работ имеется один из перечисленных ниже 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					19,32	1,5525	0,27		
			2 ЭМ					6,01	1,6875	0,09		
			3 в т.ч. ОТм					0,22	1,6875	0,00		
			4 М					138,16		1,26		
			ЗТ	чел.-ч	2,13	1,5525	0,0300921					
			ЗТм	чел.-ч	0,02	1,6875	0,0003071					
			Итого по расценке					163,49		1,62		
			ФОТ							0,27		
		МДС81-33.2004 Прил.4 п.13	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	90	0,9	81			0,22		
		Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.13	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	70	0,85	59,5			0,16		
			Всего по позиции							**2,00**		
57	**57**	**14.4.04.08-0003**	**Эмаль ПФ-115, серая** (Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии)	**т**			**-0,000082**	**14 312,87**		**-1,17**		
58	**58**	**ФССЦ-14.4.01.21-0001**	**Грунт-эмаль антикоррозионная быстросохнущая, трехслойное покрытие по ржавчине, цвет серый** (Строительные металлические конструкции)	**кг**			**0,1092**	**18,05**		**1,97**		
			Итоги по разделу 4 Элеваторный узел :									
			Итого прямые затраты (справочно)							1 231,00		
			в том числе:									
			Оплата труда рабочих							240,20		
			Эксплуатация машин							70,13		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			в том числе оплата труда машинистов (Отм)							6,54		
			Материалы							920,67		
		1	Строительные работы							1 502,71		
			в том числе:									
			оплата труда							209,03		
			эксплуатация машин и механизмов							49,46		
			в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							6,54		
			материалы							844,27		
			накладные расходы							247,98		
			сметная прибыль							151,97		
		1	Монтажные работы							171,88		
			в том числе:									
			оплата труда							31,17		
			эксплуатация машин и механизмов							20,67		
			материалы							76,40		
			накладные расходы							24,94		
			сметная прибыль							18,70		
			Оборудование							10 633,01		
		2	Инженерное оборудование							10 633,01		
			Итого ФОТ (справочно)							246,74		
			Итого накладные расходы (справочно)							272,92		
			Итого сметная прибыль (справочно)							170,67		
			Итого по разделу 4 Элеваторный узел							**12 307,60**		
			в том числе:									
			оборудование отсутствующее в СНБ							267,26		
Раздел 5. Установка радиаторов общедомовых												
59	**59**	**ФЕР18-03-001-01**	**Установка радиаторов: чугунных**	**100 кВт**			**0,0448**					
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.58б	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.9	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в жилых зданиях без расселения ОЗП=1,5; ЭМ=1,5 к расх.; ЗПМ=1,5; ТЗ=1,5; ТЗМ=1,5									
		ОП п.1.18.16	Тепловое испытание систем отопления с проверкой равномерности прогрева отопительных приборов ОЗП=1,03; ЭМ=1,03 к расх.; ЗПМ=1,03; ТЗ=1,03; ТЗМ=1,03									
			1 ОТ					611,75	1,77675	48,69		
			2 ЭМ					316,28	1,93125	27,36		
			3 в т.ч. ОТм					75,46	1,93125	6,53		
			4 М					1 116,68		50,03		
			ЗТ	чел.-ч	68,2	1,77675	5,4286109					
			ЗТм	чел.-ч	6,06	1,93125	0,5243112					
			Итого по расценке					2 044,71		126,08		
			ФОТ							55,22		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		МДС81-33.2004 Прил.4 п.16	НР Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	128	0,9	115,2			63,61		
		Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.16	СП Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	83	0,85	70,55			38,96		
			Всего по позиции							**228,65**		
60О	**60**	**счет-фактура №1753 от 18.06.2021**	**Радиатор чугунный МС 140 М (секц. 7)**	**1 секция**			**28**	**887,50**		**5 497,79**	**4,52**	**24 850**
			(Инженерное оборудование) Цена=1065/1,2									
61	**61**	**ФССЦ-23.8.03.06-0003**	**Сгоны стальные с муфтой и контргайкой, номинальный диаметр 20 мм**	**шт**			**8**	**10,97**		**87,76**		
			(Материалы для строительных работ)									
62	**62**	**ФССЦ-18.5.10.08-0011**	**Пробки радиаторные**	**шт**			**16**	**10,29**		**164,64**		
			(Материалы для строительных работ)									
63	**63**	**ФЕР13-03-002-04**	**Огрунтовка металлических поверхностей за один раз: грунтовкой ГФ-021**	**100 м2**			**0,07112**					
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.58б	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.9	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в жилых зданиях без расселения ОЗП=1,5; ЭМ=1,5 к расх.; ЗПМ=1,5; ТЗ=1,5; ТЗМ=1,5									
			1 ОТ					56,55	1,725	6,94		
			2 ЭМ					9,22	1,875	1,23		
			3 в т.ч. ОТм					0,22	1,875	0,03		
			4 М					152,04		10,81		
			ЗТ	чел.-ч	5,31	1,725	0,6514414					
			ЗТм	чел.-ч	0,02	1,875	0,002667					
			Итого по расценке					217,81		18,98		
			ФОТ							6,97		
		МДС81-33.2004 Прил.4 п.13	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	90	0,9	81			5,65		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
		Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.13	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	70	0,85	59,5			4,15		
			Всего по позиции							**28,78**		
64	**64**	**ФЕР13-03-004-26**	**Окраска металлических огрунтованных поверхностей: эмалью ПФ-115**	**100 м2**			**0,07112**					
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр п.58б	При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25									
		Приказ от 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.9	Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в жилых зданиях без расселения ОЗП=1,5; ЭМ=1,5 к расх.; ЗПМ=1,5; ТЗ=1,5; ТЗМ=1,5									
			1 ОТ					19,32	1,725	2,37		
			2 ЭМ					6,01	1,875	0,80		
			3 в т.ч. ОТм					0,22	1,875	0,03		
			4 М					138,16		9,83		
			ЗТ	чел.-ч	2,13	1,725	0,2613127					
			ЗТм	чел.-ч	0,02	1,875	0,002667					
			Итого по расценке					163,49		13,00		
			ФОТ							2,40		
		МДС81-33.2004 Прил.4 п.13	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	90	0,9	81			1,94		
		Письмо №АП-5536/06 от 18.11.04 Прил.1 п.13	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	70	0,85	59,5			1,43		
			Всего по позиции							**16,37**		
			Итоги по разделу 5 Установка радиаторов общедомовых :									
			Итого прямые затраты (справочно)							410,46		
			в том числе:									
			Оплата труда рабочих							58,00		
			Эксплуатация машин							29,39		
			в том числе оплата труда машинистов (Отм)							6,59		
			Материалы							323,07		
		1	Строительные работы							526,20		
			в том числе:									
			оплата труда							58,00		
			эксплуатация машин и механизмов							29,39		
			в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							6,59		
			материалы							323,07		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			накладные расходы							71,20		
			сметная прибыль							44,54		
			Оборудование							5 497,79		
		2	Инженерное оборудование							5 497,79		
			Итого ФОТ (справочно)							64,59		
			Итого накладные расходы (справочно)							71,20		
			Итого сметная прибыль (справочно)							44,54		
			Итого по разделу 5 Установка радиаторов общедомовых							**6 023,99**		
			в том числе:									
			оборудование отсутствующее в СНБ							5 497,79		
Раздел 6. Мусор												
65	**65**	**ФССЦпг-01-01-01-043**	**Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3**	**1 т груза**			**0,5637**	**3,28**		**1,85**		
66	**66**	**ФССЦпг-03-21-01-035**	**Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 35 км**	**1 т груза**			**0,5637**	**21,26**		**11,98**		
			Итоги по разделу 6 Мусор :									
			Итого прямые затраты (справочно)							13,83		
			в том числе:									
			Эксплуатация машин							13,83		
			Строительные работы							13,83		
		1	Дополнительная перевозка							13,83		
			Итого по разделу 6 Мусор							**13,83**		
			Итоги по акту:									
			Итого прямые затраты (справочно)							54 820,96		
			в том числе:									
			Оплата труда рабочих							4 129,46		
			Эксплуатация машин							1 246,12		
			в том числе оплата труда машинистов (Отм)							164,64		
			Материалы							49 445,38		
			Строительные работы							61 523,53		518 644
		1	Строительные работы							61 509,70	8,43	518 527
			в том числе:									
			оплата труда							4 098,29		
			эксплуатация машин и механизмов							1 211,62		
			в том числе оплата труда машинистов (ОТм)							164,64		
			материалы							49 368,98		
			накладные расходы							4 174,29		
			сметная прибыль							2 656,52		
		1	Дополнительная перевозка							13,83	8,43	117
		1	Монтажные работы							171,88	8,43	1 449
			в том числе:									
			оплата труда							31,17		
			эксплуатация машин и механизмов							20,67		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			материалы							76,40		
			накладные расходы							24,94		
			сметная прибыль							18,70		
			Оборудование							16 735,45		75 644
		2	Инженерное оборудование							16 735,45	4,52	75 644
			Итого							78 430,86		595 737
			Итого ФОТ (справочно)							4 294,10		
			Итого накладные расходы (справочно)							4 199,23		
			Итого сметная прибыль (справочно)							2 675,22		
			НДС 20%							15 686,17		119 147,40
			ВСЕГО по акту							**94 117,03**		**714 884,40**
			в том числе:									
			оборудование отсутствующее в СНБ									28 791
			Итого с учетом аукционного коэффициента 0,5%									592 758,32
			НДС 20%									118 551,66
			ВСЕГО по акту									**711 309,98**
			Итого по смете согласно п.1.5 договора									431 173,33
			НДС 20%									86 234,67
			ВСЕГО по акту согласно п.1.5 договора									**517 408,00**

Сдал: Директор ООО "Армада" П.В. Новиков

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Принял: И.п. генерального директора НО "Региональный фонд капитального ремонта многоквартирных домов Смоленской области" Д.С. Бодров

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Представитель Администрации на комиссию не явился

Расценки соответствуют смете О.И.Дмитриева

Некоммерческая организация "Региональный фонд капитального ремонта многоквартирных домов Смоленской области"
ОБЪЕМЫ И КАЧЕСТВО РАБОТ ПОДТВЕРЖДАЮ
Акимов Н.А.