

Инвестор	Форма по ОКУД	Код
	по ОКПО	0322005
Заказчик (Генподрядчик)	по ОКПО	
Подрядчик (Субподрядчик)	по ОКПО	
Стройка	по ОКПО	
Объект	по ОКПО	
Некоммерческая организация "Региональный фонд капитального ремонта многоквартирных домов Смоленской области"		
ООО "ГАРМОНИЯ"		
капитальный ремонт общего имущества в многоквартирном доме, расположенном по адресу: Смоленская область, Сафоновский район, г. Сафоново, ул. Ленина, д. 10		
Капитальный ремонт внутридомовой инженерной системы холодного водоснабжения		
Вид деятельности по ОКДП		
Договор подряда (контракт)		
номер		
дата		
Вид операции		
50/ЭА35аг-2021		
02.04.2021		

Номер документа	Дата составления	Отчетный период
1	22.10.2021	с 03.08.2021 по 22.10.2021

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. Монтажные работы													
2	1	ФЕРр65-1-1	Разборка трубопроводов из водопроводных труб диаметром: до 25 мм		100 м	0,2235							
			Объем=(1,2+21,15) / 100										
		1 ОТ						230,97		51,62	8,43	435	
		2 ЭМ						4,56		1,02	8,43	9	
		3 в т.ч. ОТм						0,68		0,15	8,43	1	
		4 М						28,10		6,28	8,43	53	
		3Т			чел.-ч	28,03							
		3Тм			чел.-ч	0,05							
		Итого по расценке						263,63		58,92		436	
		ФОТ								51,77			

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
МДС81-НР Внутренние санитарно-технические 33.2004 работы: демонтаж и разборка (ремонтно- Прил.5 п.15.1 строительные) и Письмо №ВБ-338/02 от 08.02.08				%	74		74			38,31		323
Письмо №АП-СП Внутренние санитарно-технические 5536/06 работы: демонтаж и разборка (ремонтно- Прил.2 п.15.1 строительные)				%	50		50			25,66		218
Всего по позиции												
3	2	ФЕРр65-1-2	Разборка трубопроводов из водопроводных труб диаметром: свыше 25 до 32 мм Объем=9,5 / 100	100 м			0,095			123,12		1 038
		1 ОТ						288,02		27,36	8,43	231
		2 ЗМ						7,09		0,67	8,43	6
		3 в т.ч. ОТМ						1,35		0,13	8,43	1
		4 М						33,60		3,19	8,43	27
		ЗТМ		чел.-ч	34,66		3,2927					
		Итого по расценке		чел.-ч	0,1		0,0095					
		ФОТ						328,71		31,22		
		МДС81-НР Внутренние санитарно-технические 33.2004 работы: Демонтаж и разборка (ремонтно- Прил.5 п.15.1 строительные) и Письмо №ВБ-338/02 от 08.02.08		%	74		74			27,49		232
										20,34		172
Письмо №АП-СП Внутренние санитарно-технические 5536/06 работы: Демонтаж и разборка (ремонтно- Прил.2 п.15.1 строительные)				%	50		50			13,75		116
Всего по позиции												
4	3	ФЕРр65-1-3	Разборка трубопроводов из водопроводных труб диаметром: свыше 32 до 40 мм Объем=1,5 / 100	100 м			0,015			65,31		552
		1 ОТ						385,47		5,78	8,43	49
		2 ЗМ						8,53		0,13	8,43	1
		3 в т.ч. ОТМ						1,35		0,02	8,43	
		4 М						39,86		0,60	8,43	5
		ЗТМ		чел.-ч	46,78		0,7017					
		Итого по расценке		чел.-ч	0,1		0,0015					
								433,86		6,51		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			ФОТ									
			МДС81- НР Внутренние санитарно-технические 33.2004 работы: демонтаж и разборка (ремонтно- Прил.5 п.15.1 строительные)	%	74		74			5,80 4,29		49 36
			и Письмо №ВБ-338/02 от 08.02.08									
			Письмо №АП- СП Внутренние санитарно-технические 5536/06 работы: демонтаж и разборка (ремонтно- Прил.2 п.15.1 строительные)	%	50		50			2,90		25
			Всего по позиции							13,70		116
5	4	ФЕРр65-1-4	Разборка трубопроводов из водопроводных труб диаметром: свыше 40 до 50 мм Объем=1 / 100	100 м			0,01					
			1 ОТ					423,87		4,24	8,43	36
			2 ЭМ					9,01		0,09	8,43	1
			3 в т.ч. ОТм					1,35		0,01	8,43	
			4 М					47,75		0,48	8,43	4
			3Т	чел.-ч	51,44		0,5144					
			3Тм	чел.-ч	0,1		0,001					
			Итого по расценке					480,63		4,81		
			ФОТ							4,25		36
			МДС81- НР Внутренние санитарно-технические 33.2004 работы: демонтаж и разборка (ремонтно- Прил.5 п.15.1 строительные)	%	74		74			3,15		27
			и Письмо №ВБ-338/02 от 08.02.08									
			Письмо №АП- СП Внутренние санитарно-технические 5536/06 работы: демонтаж и разборка (ремонтно- Прил.2 п.15.1 строительные)	%	50		50			2,13		18
			Всего по позиции							10,09		86
6	5	ФЕРр65-1-5	Разборка трубопроводов из водопроводных труб диаметром: свыше 50 до 63 мм Объем=5,5 / 100	100 м			0,055					
			1 ОТ					495,44		27,25	8,43	230
			2 ЭМ					12,15		0,87	8,43	6
			3 в т.ч. ОТм					2,30		0,13	8,43	1
			4 М					57,92		3,19	8,43	27
			3Т	чел.-ч	59,62		3,2791					
			3Тм	чел.-ч	0,17		0,00935					

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Итого по расценке								585,51				
ФОТ								31,11				
МДС81- НР Внутренние санитарно-технические								27,38				231
33.2004 работы: демонтаж и разборка (ремонтно-					74		74	20,26				171
и Письмо												
№ВБ-338/02												
от 08.02.08												
Письмо №АП- СП Внутренние санитарно-технические												
5536/06 работы: демонтаж и разборка (ремонтно-					50		50	13,69				116
Прил.2 п.15.1 строительные)												
Всего по позиции												
8	6	ФЕР16-04-005- Прокладка внутренних трубопроводов	100 м				0,012	65,06				550
01 водоснабжения и отопления из												
многослойных полипропиленовых труб, из												
заранее собранных узлов, наружным												
диаметром: 20 мм												
Объем=1,2 / 100												
Приказ от Производства ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства ОЗП=1,2; ЗМ=1,2 к раск.:												
04.08.2020 № ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2												
421/пр прил. 10												
табл.3 п.1.1												
Приказ от При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к												
04.08.2020 № раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25												
421/пр п.585												
1 ОТ								128,87	1,38	2,13	8,43	18
2 ЗМ								38,99	1,5	0,70	8,43	6
3 в т.ч. ОТМ								0,23	1,5	0,00	8,43	9
4 М								89,83		1,08	8,43	
ЗТ												
ЗТМ												
Итого по расценке			Чел.-ч	0,02	1,5	0,00036		257,69				
ФОТ								3,91				
МДС81- НР Сантехнические работы - внутренние								2,13				18
33.2004 (трубопроводы, водопровод, канализация,					128	0,9	115,2	2,45				21
Прил.4 п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и												
кондиционирование воздуха)												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Письмо №АП- СП Сантехнические работы - внутренние 5536/06 от (трубопроводы, водопровод, канализация, 18.11.04 отопление, газоснабжение, вентиляция и Прил.1 п.16 кондиционирование воздуха)	%	83	0,85	70,55			1,50		13
Всего по позиции												
9	7	ФССЦ- 24.3.02.05- 0021	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,0 МПа, номинальный наружный диаметр 20 мм	м		1,23		4,71		7,86	8,43	67
10	8	ФССЦ- 18.1.09.08- 0003	Кран шаровой латунный, номинальный диаметр 20 мм (3/4"), присоединение муфтовое ВР-ВР	шт	6		79,10			5,79	8,43	49
(Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санитарно-технических приборов и другие работы (ремонтно-строительные))												
12	9	ФЕР16-04-005- 02	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многоослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 25 мм	100 м		0,2115				474,60	8,43	4 001
(Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санитарно-технических приборов и другие работы (ремонтно-строительные))												
Объем=21,15 / 100												
Приказ от Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.;												
04.08.2020 № 3ПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2												
421/пр прил.10												
табл.3 п.1.1												
Приказ от При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к												
04.08.2020 № расх.; 3ПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25												
421/пр п.586												
		1 ОТ		чел.-ч	13,18	1,38	3,8468466		123,89	36,16	8,43	305
		2 ЭМ							40,51	12,85	8,43	108
		3 в т.ч. ОТМ							0,49	0,16	8,43	1
		4 М							77,51	16,39	8,43	138
		3Т										
		3Тм		чел.-ч	0,04	1,5	0,01269					
Итого по расценке												
		ФОТ							241,91	65,40		306
		МДС81- НР Сантехнические работы - внутренние		%	128	0,9	115,2			36,32		353
		33.2004 (трубопроводы, водопровод, канализация, Прил.4 п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)								41,84		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Письмо №АП- СП Сантехнические работы - внутреннее 5536/06 от (трубопроводы, водопровод, канализация, 18.11.04 отопление, газоснабжение, вентиляция и Прил.1 п.16 кондиционирование воздуха)				%	83	0,85	70,55			25,62		216
Всего по позиции												
14	10	ФЕР16-04-006- Сборка угля трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 25 мм	100 соединен ий				0,54			132,86		1 120
Объем=54 / 100 Приказ от Производства ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства ОЗП=1,2; ЗМ=1,2 к расч.; 04.08.2020 № ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 421/пр прил.10 табл.3 п.1.1												
Приказ от При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к 04.08.2020 № расч.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 421/пр п.586												
1 ОТ												
ЗТ				чел.-ч	2,34	1,38	1,743768	23,89	1,38	17,80	8,43	150
Итого по расценке								23,89				
ФОТ										17,80		150
МДС81- НР Сантехнические работы - внутреннее 33.2004 (трубопроводы, водопровод, канализация, Прил.4 п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)				%	128	0,9	115,2			17,80		150
Письмо №АП- СП Сантехнические работы - внутреннее 5536/06 от (трубопроводы, водопровод, канализация, 18.11.04 отопление, газоснабжение, вентиляция и Прил.1 п.16 кондиционирование воздуха)				%	83	0,85	70,55			12,56		106
Всего по позиции												
15	11	ФССЦ- 24.3.02.05- 0022	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,0 МПа, номинальный наружный диаметр 25 мм	М			21,88	7,36		50,87	8,43	429
(Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санитарно-технических приборов и другие работы (ремонтно-строительные))												
16	12	ФССЦ- 23.1.02.06- 0012	Хомут металлический с шурупом для крепления трубопроводов диаметром: 25-30 мм	10 шт			2,5	28,07		70,18	8,43	592
(Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санитарно-технических приборов и другие работы (ремонтно-строительные)) Объем=25 / 10												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
18	13	ФССЦ-18.1.09.08-0001	Кран шаровой латунный, номинальный диаметр 25 мм (1"), присоединение муфтовое ВР-ВР	шт			6	120,20		721,20	8,43	6 080
(Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санитарно-технических приборов и другие работы (ремонтно-строительные))												
19	14	ФЕР16-04-005-03	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 32 мм	100 м			0,095					
Объем=9,5 / 100 Приказ от Производства ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.; 04.08.2020 № 3ПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 421/пр прил.10 табл.3 п.1.1												
Приказ от При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к 04.08.2020 № расх.: 3ПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 421/пр п.586												
			1 ОТ					120,32	1,38	15,77	8,43	133
			2 ЭМ					41,17	1,5	5,87	8,43	49
			3 в т.ч. ОТм					0,60	1,5	0,09	8,43	1
			4 М					68,93		6,55	8,43	55
			3Т	цел.-ч	12,8	1,38	1,67808					
			3Тм	цел.-ч	0,05	1,5	0,007125					
			Итого по расценке					230,42		28,19		
			ФОТ							15,86		134
			МДС81-НР Сантехнические работы - внутренние							18,27		154
			33.2004 (трубопроводы, водопровод, канализация, Прил.4 п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	128	0,9	115,2					
			Письмо №АП-СП Сантехнические работы - внутренние									
			5536/06 от (трубопроводы, водопровод, канализация, 18.11.04 отопление, газоснабжение, вентиляция и Прил.1 п.16 кондиционирование воздуха)	%	83	0,85	70,55			11,19		95
Всего по позиции												
20	15	ФЕР16-04-006-03	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, растровая сварка, наружный диаметр: 32 мм	100 соединений			0,06					
Объем=6 / 100												
											57,65	486

Приказ от Производства ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства ОЗП=1,2; ЗМ=1,2 к раск. 421/пр п.1.1

Приказ от При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к 04.08.2020 № раск.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 421/пр п.586

1 ОТ

ЗТ

Итого по расценке

ФОТ

МДСВ-НР Сантехнические работы - внутреннее 33.2004 (трубопроводы, водопровод, канализация, Прил.4 п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)

Письмо №АГ-СП Сантехнические работы - внутреннее 5536/06 от (трубопроводы, водопровод, канализация, 18.11.04 отопление, газоснабжение, вентиляция и Прил.1 п.16 кондиционирование воздуха)

Всего по позиции

21	16	ФССЦ-24.3.02.05-0023	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,0 МПа, номинальный наружный диаметр 32 мм	м	9,74	14,91	6,92	8,43	57
----	----	----------------------	---	---	------	-------	------	------	----

22	17	ФССЦ-23.1.02.06-0013	(Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санитарно-технических приборов и другие работы (ремонтно-строительные)) Хомут металлический с шнуром для крепления трубопроводов диаметром: 31-38 мм	10 шт	1,2	30,90	37,08	8,43	313
----	----	----------------------	---	-------	-----	-------	-------	------	-----

23	18	ФЕР16-04-005-04	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 40 мм	100 м	0,015				
----	----	-----------------	---	-------	-------	--	--	--	--

Объем=1,5 / 100
Приказ от Производства ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства ОЗП=1,2; ЗМ=1,2 к раск. 04.08.2020 № ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 421/пр п.1.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Приказ от При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к 04.08.2020 № расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 421/пр п.586												
		1 ОТ		чел.-ч	12,51	1,38	0,258957	117,59	1,38	2,43	8,43	20
		2 ЭМ		чел.-ч	0,08	1,5	0,0018	43,35	1,5	0,98	8,43	8
		3 в т.ч. ОТм						0,97	1,5	0,02	8,43	8
		4 М						62,59		0,94	8,43	8
		ЗТ										
		ЗТм										
		Итого по расценке						223,53		4,35		
		ФОТ								2,45		20
		МДС81- НР Сантехнические работы - внутренние		%	128	0,9	115,2			2,82		23
		33.2004 (трубопроводы, водопровод, канализация, Прил.4 п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										
		Письмо №АП- СП Сантехнические работы - внутренние		%	83	0,85	70,55			1,73		14
		5536/06 от (трубопроводы, водопровод, канализация, 18.11.04 отопление, газоснабжение, вентиляция и Прил.1 п.16 кондиционирование воздуха)										
		Всего по позиции								8,90		73
24	19	ФЕР16-04-006- Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 40 мм	100	соединенный			0,04					
		Объем=4 / 100										
		Приказ от Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства ОЗП=1,2; ЭМ=1,2 к расх.;										
		04.08.2020 № ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2										
		421/пр прил.10										
		табл.3 п.1.1										
		Приказ от При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к 04.08.2020 № расх.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 421/пр п.586										
		1 ОТ		чел.-ч	3,45	1,38	0,19044	35,22	1,38	1,94	8,43	16
		ЗТ										
		Итого по расценке						35,22		1,94		
		ФОТ								1,94		16
		МДС81- НР Сантехнические работы - внутренние		%	128	0,9	115,2			2,23		18
		33.2004 (трубопроводы, водопровод, канализация, Прил.4 п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)										

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Письмо №АП-СП Сантехнические работы - внутреннее 5536/06 от (трубопроводы, водопровод, канализация, 18.11.04 отопление, газоснабжение, вентиляция и Прил.1 п.16 кондиционирование воздуха)				%	83	0,85	70,56			1,37		11

Всего по позиции												
25	20	ФСЦ- 24.3.02.05- 0024	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,0 МПа, номинальный наружный диаметр 40 мм	М		1,54	18,40			5,54	28,34	8,43
												45
												239

26	21	ФСЦ- 23.1.02.06- 0014	Хомут металлический с шнуром для крепления трубопроводов диаметром: 40-46 мм	10 шт		0,3	32,84			9,86	8,43	83
(Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санитарно-технических приборов и другие работы (ремонтно-строительные))												
Объем=3 / 10												

28	22	ФЕР16-04-005- 05	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 50 мм	100 м		0,01						
Объем=1 / 100												

Приказ от Производства ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства ОЗП=1,2; ЗМ=1,2 к расч.;
04.08.2020 № ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2
421/пр прил.10
табл.3 п.1.1

Приказ от При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к
04.08.2020 № расч.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25
421/пр п.586

1	ОТ											
2	ЗМ											
3	в т.ч. ОТМ											
4	М											
3Т												
ЗТМ												
Итого по расценке				чел.-ч	12,14	1,38	0,167532					
ФОТ				чел.-ч	0,12	1,5	0,0018					
								213,89				

МДС81- НР Сантехнические работы - внутреннее 33.2004 (трубопроводы, водопровод, канализация, Прил.4 п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	128	0,9	115,2				2,80	1,59	1,83	13	15
---	---	-----	-----	-------	--	--	--	------	------	------	----	----

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
			Письмо №АП-СП Сантехнические работы - внутренние 5536/06 от (трубопроводы, водопровод, канализация, 18.11.04 отопление, газоснабжение, вентиляция и Прил.1 п.16 кондиционирование воздуха)	%	83	0,85	70,55			1,12		9
Всего по позиции												
29	23	ФЕР16-04-006-05	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 50 мм	100 соединений		0,04				5,75		48
Объем=4 / 100												
Приказ от Производства ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства ОЗП=1,2; ЗМ=1,2 к расч.;												
04.08.2020 № ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2												
421/пр прил.10												
табл.3 п.1.1												
Приказ от При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к												
04.08.2020 № расч.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25												
421/пр п.586												
		1 ОТ						60,44	1,38	3,34	8,43	28
		2 ЗМ						0,66	1,5	0,04	8,43	
		3 в т.ч. ОТм						0,12	1,5	0,01	8,43	
		ЗТ		чел.-ч	5,92	1,38	0,326784					
		ЗТм		чел.-ч	0,01	1,5	0,0006					
Итого по расценке												
		ФОТ						61,10		3,38		
		МДС81-НР Сантехнические работы - внутренние 33.2004 (трубопроводы, водопровод, канализация, Прил.4 п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)		%	128	0,9	115,2			3,35		28
										3,86		32
Письмо №АП-СП Сантехнические работы - внутренние 5536/06 от (трубопроводы, водопровод, канализация, 18.11.04 отопление, газоснабжение, вентиляция и Прил.1 п.16 кондиционирование воздуха)												
				%	83	0,85	70,55			2,36		20
Всего по позиции												
30	24	ФССЦ-24.3.02.05-0025	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,0 МПа, номинальный наружный диаметр 50 мм	м		1,025		28,88		29,60	8,43	250
(Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санитарно-технических приборов и другие работы (ремонтно-строительные))												
31	25	ФССЦ-23.1.02.06-0015	Хомут металлический с шурупом для крепления трубопроводов диаметром: 48-53 мм	10 шт		0,2		37,43		7,49	8,43	63
(Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санитарно-технических приборов и другие работы (ремонтно-строительные))												

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
32	26	ФЕР16-04-005-06	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных углов, наружным диаметром: 63 мм	100 м			0,056					
Объем=2 / 10												
Объем=5,5 / 100												
Приказ от Производства ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства ОЗП=1,2; ЗМ=1,2 к расч.;												
04.08.2020 № ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2												
421/пр прил.10												
табл.3 п.1,1												
Приказ от При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к												
04.08.2020 № расч.; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25												
421/пр п.586												
			1 ОТ									
			2 ЗМ					112,05	1,38	8,50	8,43	72
			3 в т.ч. ОТМ					51,65	1,5	4,26	8,43	36
			4 М					2,40	1,5	0,20	8,43	2
			ЗТ					49,28		2,71	8,43	23
			ЗТМ									
			Итого по расценке					0,904728				
			ФОТ					0,2	1,5	0,0165		
			Итого по расценке					212,98		15,47		
			МДС81-НР Сантехнические работы - внутреннее							8,70		74
			33.2004 (трубопроводы, водопровод, канализация,							10,02		85
			Прил.4 п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)									
			Письмо №АЛГ-СП Сантехнические работы - внутреннее									
			5539/06 от (трубопроводы, водопровод, канализация,									
			18.11.04 отопление, газоснабжение, вентиляция и									
			Прил.1 п.16 кондиционирование воздуха)									
			%					83	0,85	70,55		52
			%							6,14		
33	27	ФЕР16-04-006-06	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропиленового армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 63 мм	100	соединенный		0,11					268
Объем=11 / 100												
Приказ от Производства ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства ОЗП=1,2; ЗМ=1,2 к расч.;												
04.08.2020 № ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2												
421/пр прил.10												
табл.3 п.1,1												
Всего по позиции												
										31,63		

ГРАНД-Смета, версия 2021.2

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Приказ от При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к 04.08.2020 № расх.: ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 421/пр п.586												
			1 ОТ					97,81	1,38	14,85	8,43	125
			2 ЭМ					0,66	1,5	0,11	8,43	1
			3 в т.ч. ОТМ					0,12	1,5	0,02	8,43	
			ЗТ									
			ЗТм	чел.-ч	9,58	1,38	1,454244					
			Итого по расценке	чел.-ч	0,01	1,5	0,00165					
			ФОТ					98,47		14,96		
			МДС81- НР Сантехнические работы - внутренние							14,87		125
			33.2004 (трубопроводы, водопровод, канализация,	%	128	0,9	115,2			17,13		144
			Прил.4 п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)									
			Письмо №АП- СП Сантехнические работы - внутренние									
			5536/06 от (трубопроводы, водопровод, канализация,	%	83	0,85	70,55			10,49		88
			18.11.04 отопление, газоснабжение, вентиляция и Прил.1 п.16 кондиционирование воздуха)									
34	28	ФССЦ- 24.3.02.05-0026	Трубы полипропиленовые ПП-Р, номинальное давление 2,0 МПа, номинальный наружный диаметр 63 мм	м			5,64	45,09		254,31	8,43	358 2 144
35	29	ФССЦ- 23.1.02.06-0016	(Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санитарно-технических приборов и другие работы (ремонтно-строительные)) Хомут металлический с шурупом для крепления трубопроводов диаметром: 60-64 мм	шт			0,5	44,19		22,10	8,43	186
36	30	ФССЦ- 24.3.05.07-0152	(Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санитарно-технических приборов и другие работы (ремонтно-строительные)) Муфта полипропиленовая соединительная, диаметр 25 мм	шт			2	0,94		1,88	8,43	16
37	31	ФССЦ- 24.3.05.07-0153	(Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санитарно-технических приборов и другие работы (ремонтно-строительные)) Муфта полипропиленовая соединительная, диаметр 32 мм	шт			1	1,29		1,29	8,43	11
41	32	ФССЦ- 24.3.05.07-0145	(Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санитарно-технических приборов и другие работы (ремонтно-строительные)) Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 63х50 мм	шт			2	7,40		14,80	8,43	125
42	33	ФССЦ- 24.3.05.07-0140	(Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санитарно-технических приборов и другие работы (ремонтно-строительные)) Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 50х40 мм	шт			2	4,31		8,62	8,43	73

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
43	34	ФССЦ- 24.3.05.07- 0136	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 40х32 мм	шт			2	2,51		5,02	8,43	42
(Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санитарно-технических приборов и другие работы (ремонтно-строительные))												
44	35	ФССЦ- 24.3.05.07- 0133	Муфта полипропиленовая переходная, номинальный наружный диаметр 32х25 мм	шт			2	1,32		2,64	8,43	22
(Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санитарно-технических приборов и другие работы (ремонтно-строительные))												
45	36	ФССЦ- 24.3.05.15- 0196	Тройник полипропиленовый, диаметр 63 мм	шт			1	10,61		10,61	8,43	89
(Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санитарно-технических приборов и другие работы (ремонтно-строительные))												
50	37	ФССЦ- 24.3.05.16- 0143	Тройник полипропиленовый переходной, диаметр 25х20х25 мм	шт			6	2,05		12,30	8,43	104
(Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санитарно-технических приборов и другие работы (ремонтно-строительные))												
51	38	ФССЦ- 24.3.05.16- 0135	Угольник 90° из сополимера полипропилена РР-Р тип 3 (РРС-Р), наружный диаметр 63мм	шт			3	8,74		26,22	8,43	221
(Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санитарно-технических приборов и другие работы (ремонтно-строительные))												
55	39	ФССЦ- 24.3.05.16- 0132	Угольник 90° из сополимера полипропилена РР-Р тип 3 (РРС-Р), наружный диаметр 25мм	шт			12	1,02		12,24	8,43	103
(Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санитарно-технических приборов и другие работы (ремонтно-строительные))												
56	40	ФССЦ- 24.3.05.07- 0086	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой, номинальный наружный диаметр 25 мм, размер резьбы 3/4"	шт			6	11,70		70,20	8,43	592
(Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санитарно-технических приборов и другие работы (ремонтно-строительные))												
59	41	ФЕР16-05-001- 02	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм	шт			1					
(Приказ от Производства ремонтно-строительных работ осуществляется в помещениях эксплуатируемого объекта капитального строительства ОЗП=1,2; ЗМ=1,2 к раск; 04.08.2020 № ЗПМ=1,2; ТЗ=1,2; ТЗМ=1,2 421/пр прил.10 табл.3 п.1.1												
(Приказ от Производства ремонтно-строительных работ осуществляется в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЗМ=1,25 к раск; 04.08.2020 № раск; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 421/пр п.586												
(Приказ от Производства ремонтно-строительных работ осуществляется в жилых помещениях без расселения. ОЗП=1,5; ЗМ=1,5 к раск; ЗПМ=1,5; ТЗ=1,5; ТЗМ=1,5 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.9												
	1	ОТ						13,33	2,07	27,59	8,43	233
	2	ЗМ						4,15	2,25	9,34	8,43	79

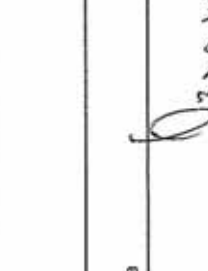
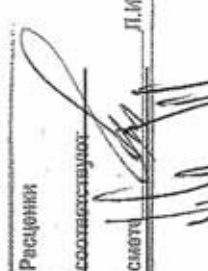
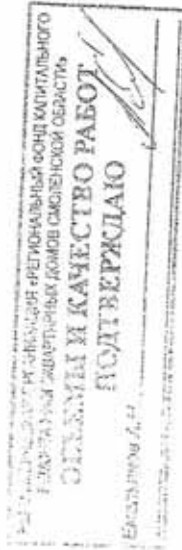
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
3 в т.ч. ОТМ								0,23	2,25			4
4 М								24,66		0,52	8,43	208
ЗТ				чел.-ч	1,47	2,07	3,0429			24,66	8,43	
ЗТМ				чел.-ч	0,02	2,25	0,045					
Итого по расценке								42,14		61,59		
ФОТ										28,11		237
МДС81- НР Сантехнические работы - внутренние				%	128	0,9	115,2			32,38		273
33.2004 (трубопроводы, водопровод, канализация, Прил.4 п.16 отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)												
Письмо №АП- СП Сантехнические работы - внутренние				%	83	0,85	70,55			19,83		167
5536/06 от (трубопроводы, водопровод, канализация, 18.11.04 отопление, газоснабжение, вентиляция и Прил.1 п.16 кондиционирование воздуха)												
Всего по позиции				шт	1			264,27		113,80	8,43	960
60	42	ФССЦ- 18.1.09.06-1058	Кран шаровый муфтовый для воды, номинальный диаметр 50 мм, тип в/н							264,27	8,43	2 228
(Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха))							3,985					
64	43	ФЕР26-01-017-01	Изоляция изделиями из вспененного каучука, вспененного полиизтилена трубопроводов наружным диаметром: до 160 мм трубами									
Приказ от При применении сметных норм, включенных в сборники ГЭСН (ФЕР, ТЕР), аналогичных технологическим процессам в новом строительстве ОЗП=1,15; ЭМ=1,25 к 04.08.2020 № расх.: ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 421/пр п.585												
Приказ от Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в жилых помещениях без расселения. ОЗП=1,5; ЭМ=1,5; ТЗ=1,5; ТЗМ=1,5 04.08.2020 № 421/пр прил.10 табл.3 п.9												
1 ОТ				чел.-ч	2,2	1,725	15,123075	21,82	1,725	149,99	8,43	1 264
2 ЭМ								17,27	1,875	129,04	8,43	1 088
3 в т.ч. ОТМ								2,90	1,875	21,67	8,43	183
4 М								89,78		357,77	8,43	3 016
ЗТ												
ЗТМ				чел.-ч	0,25	1,875	1,8679688					
Итого по расценке								128,87		636,80		
ФОТ										171,66		1 447
МДС81- НР Теплоизоляционные работы 33.2004 Прил.4 п.20				%	100	0,9	90			154,49		1 302

Письмо №АЛП-СП Теплоизоляционные работы
5536/06 от
18.11.04
Прил.1 п.20

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
				%	70	0.85	59.5			102.14		861
Всего по позиции												
65	44	ФССЦ-14.5.09.05-0103	Очиститель клея	л			-0,0797	200,58		893,43		7 531
										-15,99	8,43	-135
(Теплоизоляционные работы)												
66	45	ФССЦ-14.1.04.01-0001	Клей на основе вспененного синтетического каучука для сцепления изоляционных материалов	л			-0,56855	65,58		-37,37	8,43	-315
(Теплоизоляционные работы)												
67	46	ФССЦ-10.1.02.02-0101	Листы алюминиевые, марка АД1Н, толщина 0,5 мм	кг			-0,131505	60,23		-7,92	8,43	-67
(Теплоизоляционные работы)												
69	47	ФССЦ-12.2.07.05-0124	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиизоплена типа THERMAFLEX FRZ толщиной: 13 мм, диаметром 35 мм	10 м			1,045	227,50		237,74	8,43	2 004
(Теплоизоляционные работы)												
			Объем=(9,5*1,1)/10									
70	48	ФССЦ-12.2.07.05-0122	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиизоплена типа THERMAFLEX FRZ толщиной: 13 мм, диаметром 22 мм	10 м			0,132	168,70		22,27	8,43	188
(Теплоизоляционные работы)												
			Объем=(1,1*1,2)/10									
71	49	ФССЦ-12.2.07.05-0123	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиизоплена типа THERMAFLEX FRZ толщиной: 13 мм, диаметром 28 мм	10 м			2,3265	196,10		456,23	8,43	3 846
(Теплоизоляционные работы)												
			Объем=(1,1*2,1,15)/10									
72	50	ФССЦ-12.2.07.05-0125	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиизоплена типа THERMAFLEX FRZ толщиной: 13 мм, диаметром 42 мм	10 м			0,165	256,10		42,26	8,43	356
(Теплоизоляционные работы)												
			Объем=(1,1*1,5)/10									
73	51	ФССЦ-12.2.07.05-0127	Трубки теплоизоляционные из вспененного полиизоплена типа THERMAFLEX FRZ толщиной: 13 мм, диаметром 54 мм	10 м			0,11	320,20		35,22	8,43	297
(Теплоизоляционные работы)												
			Объем=1,1/10									

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
74	52	ФССЦ-12.2.07.05-0130	Трубки теплоизоляционные из вспененного полистилена типа THERMAFLEX FRZ толщиной: 13 мм, диаметром 63 мм	10 м			0,605	364,10		220,28	8,43	1 857
(Теплоизоляционные работы) Объем=(1,1*5,5) / 10												
Итого по разделу 1 Монтажные работы												
4 963,58												
Раздел 3. Мусор												
78	53	ФССЦгг-01-01-01-041	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка мусора строительного с погрузкой вручную	1 т груза			0,09	42,98		3,87	8,43	33
79	54	ФССЦгг-03-21-01-009	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние: I класс груза до 9 км	1 т груза			0,09	10,47		0,94	8,43	8
Итого по разделу 3 Мусор												
4,81												
Итого по акту:												
Итого прямые затраты (справочно)												
в том числе:												
Оплата труда рабочих												
Эксплуатация машин												
в том числе оплата труда машинистов (Отм)												
Материалы												
Строительные работы												
Строительные работы												
в том числе:												
оплата труда												
эксплуатация машин и механизмов												
в том числе оплата труда машинистов (Отм)												
материалы												
накладные расходы												
сметная прибыль												
Дополнительная перевозка												
Итого ФОТ (справочно)												
Итого накладные расходы (справочно)												
Итого сметная прибыль (справочно)												
НДС 20% (только ТЦ)												
ВСЕГО по акту												
4 968,39												
8 377,00												
50 262,00												

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНСТВО ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ
ФЕДЕРАЛЬНОЕ А



Сдал: Генеральный директор ООО «Гармония» *О.В. Серебрякова* [должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Принял: И.п. генерального директора ООО «Гармония» *Д.С. Бодров* [должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Работа выполнена *В.В. Козлов*

Согласен и принимаю *В.В. Козлов*

Исполнитель *В.В. Козлов*

Л.И. № 17