

Инвестор -

Заказчик (Генподрядчик) - Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Иркутской области, 664003, Иркутская область, г. Иркутск, ул. Грязнова, д. 1. Тел.: (3952) 28-01-21.

Подрядчик (Субподрядчик) - Общество с ограниченной ответственностью Строительная Компания «Профи», 664002, Иркутская область, г. Иркутск, ул. Шпачека, дом 12/8, квартира 46. Тел.: (3952) 72-54-95.

Стройка - Многоквартирный жилой дом, расположенный по адресу: Иркутская область, Казачинско-Ленский район, рп Улькан, ул.26 Бакинских Комиссаров, дом 14А.

Объект - Многоквартирный жилой дом, расположенный по адресу: Иркутская область, Казачинско-Ленский район, рп Улькан, ул.26 Бакинских Комиссаров, дом 14А.

	Код
Форма по ОКУД	0322001
по ОКПО	
по ОКПО	22842231
по ОКПО	10746479
по ОКПО	

Вид деятельности по ОКДП

Договор подряда (контракт)	номер	35/A/2021		
	дата	18	01	2021
Дополнительное соглашение	номер	9		
	дата	17	11	2021
Вид операции				

Номер документа	Дата составления
1	17.11.2021

Отчетный период	
с	по
07.06.2021	20.09.2021

**СПРАВКА
 О СТОИМОСТИ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ И ЗАТРАТ**

Номер п/п	Наименование пусковых комплексов, этапов, объектов, видов выполненных работ, оборудования, затрат	Код	Стоимость выполненных работ и затрат, руб.		
			с начала проведения работ	с начала года	в том числе за отчетный период
1	2	3	4	5	6
1	Всего работ и затрат, включаемых в стоимость работ в том числе:		400 468,00	400 468,00	400 468,00
1.1.	Ремонт внутридомовых инженерных систем горячего водоснабжения		400 468,00	400 468,00	400 468,00
Итого					400 468,00
Сумма НДС 20%					80 093,60
Всего с учетом НДС					480 561,60



Заказчик (генподрядчик):
 Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Иркутской области
 Генеральный директор

М П

Подрядчик (субподрядчик):
 Генеральный директор ООО СК "Профи"

М П

ПЛАТОНОВА Н. И.
 /В.Ю. Лысо
 30.11.21.

/А.О. Федьк

Виза согласования:
 Главный бухгалтер отдела бухгалтерского учета

[Handwritten signatures and initials]

ЭКЗ. ФОНДА

Унифицированная форма № КС-2
 Утверждена постановлением Госкомстата России
 от 11 ноября 1999 года №100

Инвестор -

форма по ОКПД

код

0322005

по ОКПО

по ОКПО

22842231

Заказчик (Генподрядчик) - Фонд капитального ремонта многоквартирных домов Иркутской области, 664003, Иркутская область, г. Иркутск, ул. Грязнова, д. 1. Тел.: (3952) 28-01-21.

по ОКПО

10746479

Подрядчик (Субподрядчик) - Общество с ограниченной ответственностью Строительная Компания «Профи», 664002, Иркутская область, г. Иркутск, ул. Шлачека, дом 12/8, квартира 46. Тел.: (3952) 72-54-95.

Стройка - Многоквартирный жилой дом, расположенный по адресу: Иркутская область, Казачинско-Ленский район, рп Улькан, ул.26 Бакинских Комиссаров, дом 14А.

Вид деятельности по ОКДП
 Договор подряда (контракт)

номер

35/A/2021

Дополнительное соглашение

дата

18.01.2021г.

Вид операции

номер

9

дата

17.11.2021г.

Номер документа	Дата составления	Отчетный период	
		с	по
1	17.11.2021	07.06.2021	20.09.2021

**АКТ
 О ПРИЕМКЕ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ**

Смета №1.3, Ремонт внутридомовых инженерных систем горячего водоснабжения
 Основание - Дефектная ведомость
 Сметная (договорная) стоимость в соответствии с договором подряда (субподряда):
 Средства на оплату труда
 Сметная трудоемкость

480 562 тыс. руб.
 103,179 тыс. руб.
 279,47 чел. час

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.		Сметная стоимость в текущих (прогнозных) ценах, руб.						Т/з осн. раб. (на ед./ всего)	Т/з мех. (на ед./ всего)
				на ед.	всего	на ед.	общая	В том числе			Т/з (на ед./ всего)		
1	2	3	4	5	6	7	8	Осн. З/л	Эк. Маш.	З/л/Мех	Мат	13	14

Раздел 1. Смена трубопроводов в подвале

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	ГЭСН16-02-002-05 Приказ Министра России от 26.12.2019 №871/пр	Демонтаж трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром: 40 мм (ИДСЗв п.3.3.1 Демонтаж (разборка) внутренних санитарно-технических устройств (водопровода, газопровода, канализации, водосточков, отопления, вентиляции) ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к раск.; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к раск.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4)	100 м		0,02 2/100	3740,68	75	70		2		13,48 0,27	0,216
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	13,48	0,27	260,52	70,34	70,34				0,27	
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,216									
	1.91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	0,476	0,01	3,69	0,04		0,04				
H	2.18.1.09.06	Арматура муфтовая	шт										
H	3.18.2.07.01	Трубопроводы с гильзами	м										
H	4.23.1.02.07	Крепления	кг										
2		Строительный мусор	т		0,00768 2*3,64/1000								
7	ГЭСН16-07-003-05 Приказ Министра России от 26.12.2019 №871/пр	Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром: 40 мм	шт		1	1340,06	1340	1197		4	118	4,46 4,46	0,01 0,01
		Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	4,46	4,46	268,3	1196,62	1196,62				4,46	
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,01								0,01
	1.91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность, до 5 т	маш.час	0,01	0,01	960,33	9,6		9,6	3,5			
	2.91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	0,49	0,49	3,69	1,81		1,81				
	3.91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	0,43	0,43	31,47	13,53		13,53				
	4.01.3.02.03-0001	Ацетилен газообразный технический	м3	0,0084	0,0084	522,52	4,39		4,39		4,39		
	5.01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,037	0,037	51,22	1,9		1,9		1,9		
	6.01.7.11.07-0045	Электроды сварочные Э42А, диаметр 5 мм	т	0,00015	0,0002	69585,84	13,92				13,92		
H	7.18.1.09.06	Арматура муфтовая	шт	1	1								
	8.23.3.06.02-0005	Трубы стальные сварные оцинкованные водогазопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 40 мм, толщина стенки 3,5 мм	м	0,4	0,4	254,42	101,77				101,77		
8	ГЭСН16-07-003-04 Приказ Министра России от 26.12.2019 №871/пр	Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром: 32 мм	шт		1	1320,43	1320	1197		4	98	4,46 4,46	0,01 0,01
		Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	4,46	4,46	268,3	1196,62	1196,62				4,46	
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01	0,01								0,01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	1. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.час	0,01	0,01	960,33	9,6		9,6	3,5			
	2. 91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	Маш.час	0,49	0,49	3,69	1,81		1,81				
	3. 91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	Маш.час	0,43	0,43	31,47	13,53		13,53				
	4. 01.3.02.03-0001	Децитлен газообразный технический	м3	0,0084	0,0084	522,52	4,39				4,39		
	5. 01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	0,037	0,037	51,22	1,9				1,9		
	6. 01.7.11.07-0045	Электроды сварочные ЭА2Д, диаметр 5 мм	т	0,00015	0,0002	69585,84	13,92				13,92		
	Н 7. 18.1.09.06	Арматура муфтовая	шт	1	1								
	8. 23.3.06.02-0004	Трубы стальные сварные оцинкованные водопроводные с резьбой, обыкновенные, номинальный диаметр 32 мм, толщина стенки 3,2 мм	м	0,4	0,4	205,35	82,14				82,14		
9	ГЭСН16-05-001-02 Приказ Минстроя Росси от 26.12.2019 №871/пр	Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 50 мм	шт		-2	360,96	-722					1,47	0,02
		Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.-ч	1,47	-2,94	245,55	-721,92					-2,94	
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	-0,04								-0,04
13	Прайс лист "Сантех"	Резьба стальная д.15	шт		2	7,74	15						
14	ГЭСН18-07-001-02 Приказ Минстроя Росси от 30.12.2016 №1038/пр	Установка манометров: с трехходовым краном	компл.		2	63,22	126					0,22	8
		Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	0,22	0,44	268,3	118,05					0,44	
		Очес льняной	кг	0,01	0,02	171,04	3,42						3,42
15	ФСРСЦ-63.4.01.02-0011	Манометры общего назначения с трехходовым краном ОБМ1-100	компл.		2	464,49	929						929
16	ГЭСН18-06-007-03 Приказ Минстроя Росси от 26.12.2019 №871/пр	Установка приварной арматуры диаметром: 40 мм	10 шт		0,1	2917,38	292					9,1	6
		Затраты труда рабочих (ср 3,7)	чел.-ч	9,1	0,91	251,39	228,76					0,91	
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,47	0,05								0,05
	1. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.час	0,44	0,04	960,33	38,41				38,41		
	2. 91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	Маш.час	3,2	0,32	31,47	10,07				10,07		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	3.01.7.11.07-0045	Электроды сварочные Э42А, диаметр 5 мм	т	0,0009	0,0001	69585,84	6,96				6,96		
17	Прайс-лист "Цельсий"	Кран шаровый Vexve под приварку DN 40, PN40 (100040)	шт		1	3933,35	3933				3933		
18	https://xn--b1aedq1qb.xn--p1ai/item/04890/0/	Фильтр магнитный муфтовый ФММ Ду 40	шт		1	1241,67	1242				1242		
19	Прайс лист "Сантех"	Резьба стальная д.40	шт		2	25,81	52				52		
20	ГЭСН16-02-002-04 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №в871/пр ТРУБ диаметром: 32 мм (МДС38 п.3.3.1.Демонтаж (разборка) внутренних санитарно-технических устройств (водопровода, газопровода, канализации, водосточков, отопления, вентиляции) ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к раск.; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к раск.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4)	Демонтаж трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром: 32 мм	100 м		0,02	3740,68	75	70	5	2		13,48 0,27	0,216
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	13,48	0,27	260,52	70,34	70,34				0,27	
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,216									
	1.91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	0,476	0,01	3,69	0,04		0,04				
H	2.18.1.09.06	Арматура муфтовая	шт										
H	3.18.2.07.01	Трубопроводы с гильзами	м										
H	4.23.1.02.07	Крепления	кг										
21		Строительный мусор	т		0,00618								
25	ГЭСН18-06-007-02 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №в871/пр	Установка приварной арматуры диаметром: 32 мм	10 шт		0,1	2334,97	233	191	37	10	5	7,5 0,75	0,28 0,03
		Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	7,5	0,75	254,3	190,73	190,73				0,75	
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,28	0,03								0,03
	1.91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,25	0,03	960,33	28,81		28,81	10,5			
	2.91.17.04-233	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	2,8	0,28	31,47	8,81		8,81				
	3.01.7.11.07-0045	Электроды сварочные Э42А, диаметр 5 мм	т	0,0008	0,0001	69585,84	6,96				6,96		
26	Прайс-лист "Цельсий"	Балансировочный шаровый кран Vexve, приварной, DN 32, PN40 (140032)	шт		1	15311,44	15311				15311		
27	https://xn--b1aedq1qb.xn--p1ai/item/04890/0/	Фильтр магнитный муфтовый ФММ Ду 32	шт		1	1001,67	1002				1002		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
28	Прайс лист "Сантех"	Резьба стальная д.32	шт			20,64	41				41		
29	ГЭСН16-02-002-05 Прайс Министр Росси от 26.12.2019 №в871/пр	Демонтаж трубопроводов водоснабжения из стальных водопроводных оцинкованных труб диаметром: 40 мм (МДС38 п.3.3.1. Демонтаж (разборка) внутренних санитарно-технических устройств (водопровода, газопровода, канализации, водосточное, отопление, вентиляция) ОЗГ=0,4; ЭМ=0,4 к раск.; ЭЛМ=0,4; МАТ=0 к раск.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4)	100 м		0,21	3740,68	786	738	48	16		13,48 2,83	0,216 0,05
		Затраты труда рабочих (ср д)	чел.-ч	13,48	2,83	260,52	737,27	737,27				2,83	
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,216	0,05								0,05
	1. 91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	Маш.час	0,032	0,01	1199,53	12		12	3,73			
	2. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	Маш.час	0,024	0,01	1461,79	14,62		14,62	3,5			
	3. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.час	0,16	0,03	960,33	28,81		28,81	10,5			
	4. 91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	Маш.час	0,476	0,1	3,69	0,37		0,37				
	Н 5. 18.1.09.06	Арматура муфтовая	шт										
	Н 6. 18.2.07.01	Трубопроводы с гильзами	м										
	Н 7. 23.1.02.07	Крепления	кг										
32		Строительный мусор	т		0,06489								
					213,09/1000								
31	ГЭСН16-02-002-04 Прайс Министр Росси от 26.12.2019 №в871/пр	Демонтаж трубопроводов водоснабжения из стальных водопроводных оцинкованных труб диаметром: 32 мм (МДС38 п.3.3.1. Демонтаж (разборка) внутренних санитарно-технических устройств (водопровода, газопровода, канализации, водосточное, отопление, вентиляция) ОЗГ=0,4; ЭМ=0,4 к раск.; ЭЛМ=0,4; МАТ=0 к раск.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4)	100 м		0,21	3740,68	786	738	48	16		13,48 2,83	0,216 0,05
		Затраты труда рабочих (ср д)	чел.-ч	13,48	2,83	260,52	737,27	737,27				2,83	
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,216	0,05								0,05
	1. 91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	Маш.час	0,032	0,01	1199,53	12		12	3,73			
	2. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	Маш.час	0,024	0,01	1461,79	14,62		14,62	3,5			
	3. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	Маш.час	0,16	0,03	960,33	28,81		28,81	10,5			
	4. 91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	Маш.час	0,476	0,1	3,69	0,37		0,37				

ГРАНД-Смета 2021.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
33	ГЭСН16-02-002-03 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр	Демонтаж трубопроводов водоснабжения из стальных водопроводных оцинкованных труб диаметром: 25 мм (ИДС38 п.3.3.1.Демонтаж (разборка) внутренних санитарно-технических устройств (водопровода, газопровода, канализации, водостоков, отопления, вентиляции) ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к раск.; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к раск.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4)	100 м		0,27 27/100	3740,68	1010	948	62	21		13,48 3,64	0,216 0,06
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	13,48	3,64	260,52	948,29	948,29				3,64	
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,216	0,06								0,06
	1. 91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,032	0,01	1199,53	12		12	3,73			
	2. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,024	0,01	1461,79	14,62		14,62	3,5			
	3. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,16	0,04	960,33	38,41		38,41	14			
	4. 91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	0,476	0,13	3,69	0,48		0,48				
H	5. 18.1.09.06	Арматура муфтовая	шт										
H	6. 18.2.07.01	Трубопроводы с гильзами	м										
H	7. 23.1.02.07	Крепления	кг										
34		Строительный мусор	т		0,06453								
					272,39/1000								
35	ГЭСН16-02-002-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр	Прокладка трубопроводов водоснабжения из стальных водопроводных оцинкованных труб диаметром: 15 мм (ИДС38 п.3.3.1.Демонтаж (разборка) внутренних санитарно-технических устройств (водопровода, газопровода, канализации, водостоков, отопления, вентиляции) ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к раск.; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к раск.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4)	100 м		0,11 11/100	3740,68	411	386	25	8		13,48 1,48	0,216 0,02
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	13,48	1,48	260,52	385,57	385,57				1,48	
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,216	0,02								0,02
	1. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,16	0,02	960,33	19,21		19,21	7			
	2. 91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	0,476	0,05	3,69	0,18		0,18				
H	3. 18.1.09.06	Арматура муфтовая	шт										
H	4. 18.2.07.01	Трубопроводы с гильзами	м										
H	5. 23.1.02.07	Крепления	кг										
36		Строительный мусор	т		0,01826 11*/1,66/1000								
					0,16 16/100								
37	ГЭСН16-04-005-05 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из полипропиленовых труб: 50 мм	100 м		0,16 16/100	20058,81	3209	2493	71	2	645	60,53 9,68	0,04 0,01
		Затраты труда рабочих (ср 3,9)	чел.-ч	60,53	9,68	257,41	2491,73	2491,73				9,68	
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,04	0,01								0,01

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	1. 91.10.09-011	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см ²), высокое 10 МПа (100 кгс/см ²)	маш.час	1,27	0,2	309,46	61,89		61,89				
	2. 01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,905	0,1448	13,42	1,94				1,94		
	3. 01.7.15.04-0027	Винты с полукруглой головкой, размер 5,0x40 мм	т	0,0005	0,0001	51872,11	5,19				5,19		
	4. 01.7.15.07-0022	Дюбели распорные полипропиленовые, размер 6x40 мм	1000 шт.	0,091	0,0146	579,19	8,46				8,46		
	5. 03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0099	0,0016	27,54	0,04				0,04		
	6. 24.1.02.01-0113	Хомуты для крепления труб	шт.	91	14,56	43,35	631,18				631,18		
	38 ФССЦ-24.3.02.05-0037	Труба из полипропилена PN 25/50	м		16,14	326,12	5264				5264		
	39 ФССЦ-24.3.05.07-0072	Муфта полипропиленовая комбинированная, с внутренней резьбой, разъемная диаметром 50	10 шт.		0,1	4248,83	425				425		
	40 ФССЦ-24.3.05.07-0155	Муфта полипропиленовая диаметром 50 мм	10 шт.		0,4	231,48	93				93		
	41 ФССЦ-24.3.05.15-0158	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 50x32x50 мм	10 шт.		0,2	531,56	106				106		
	42 ФССЦ-24.3.05.16-0134	Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром 50 мм	10 шт.		0,6	426,53	256				256		
	44 ФССЦ-24.3.05.07-0087	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой диаметром 32x25	10 шт.		0,1	1268,47	127				127		
	45 ФССЦ-18.1.09.06-0073	Кран шаровый "Valtec" (сбросник): 25 мм	шт.		1	623,23	623				623		
	46 ФССЦ-24.3.05.07-0139	Муфта полипропиленовая переходная диаметром 50x32 мм	10 шт.		0,1	231,48	23				23		
	47 ГЭСН16-04-005-04	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из полипропиленовых труб: 40 мм	100 м		0,35	22636,45	7923				6225	146	2
	Гидравл Министр России от 26.12.2019 №в871/пр				35 / 100							69,1	0,02
		Затраты труда рабочих (ср.3,9)	чел.-ч	69,1	24,19	257,41	6226,75				6226,75	24,19	
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,01								0,01
	1. 91.10.09-011	Установка для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см ²), высокое 10 МПа (100 кгс/см ²)	маш.час	1,27	0,44	309,46	136,16				136,16		
	2. 01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,58	0,203	13,42	2,72				2,72		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
	3. 01.7.15.04-0027	Винты с полукруглой головкой, размер 5,0x40 мм	Т	0,0006	0,0002	51872,11	10,37				10,37		
	4. 01.7.15.07-0022	Дюбели распорные полиэтиленовые, размер 6x40 мм	1000 шт	0,1	0,035	579,19	20,27				20,27		
	5. 03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0063	0,0022	27,54	0,06				0,06		
	6. 24.1.02.01-0113	Хомуты для крепления труб	шт	100	35	43,35	1517,25				1517,25		
48	ФССЦ-24.3.02.05-0036	Труба из полипропилена PN 25/40	м		35,4	221,6	7845				7845		
49	ФССЦ-24.3.05.07-0071	Муфта полипропиленовая комбинированная, с внутренней резьбой, разъемная диаметром 40	10 шт.		0,2	1054,5	211				211		
50	ФССЦ-24.3.05.07-0154	Муфта полипропиленовая диаметром 40 мм	10 шт.		0,4	137,14	55				55		
51	ФССЦ-24.3.05.15-0154	Тройник полипропиленовый переходной диаметром 40x32x40 мм	10 шт.		0,2	259,36	52				52		
52	ФССЦ-24.3.05.16-0133	Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром 40 мм	10 шт.		0,9	280,03	252				252		
53	ФССЦ-24.3.05.07-0136	Муфта полипропиленовая переходная диаметром 40x32 мм	10 шт.		0,1	131,48	13				13		
54	ФССЦ-24.3.05.07-0087	Муфта полипропиленовая комбинированная, с наружной резьбой диаметром 32x1"	10 шт.		0,1	1268,47	127				127		
55	ФССЦ-18.1.09.06-0073	Кран шаровый "Valtec "(сбросник): 25 мм	шт.		1	623,23	623				623		
56	ГЭСН16-04-005-03 <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №в871/пр</i>	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из полипропиленовых труб: 32 мм	100 м		0,31	25088,57	7777		6124	129	1524	76,74 23,79	0,02 0,01
		Затраты труда рабочих (ср 3,9)	чел.-ч	76,74	23,79	257,41	6123,78		6123,78			23,79	
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,02	0,01								0,01
	1. 91.10.09-011	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.час	1,27	0,39	309,46	120,69			120,69			
	2. 01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,368	0,1141	13,42	1,53				1,53		
	3. 01.7.15.04-0027	Винты с полукруглой головкой, размер 5,0x40 мм	Т	0,0007	0,0002	51872,11	10,37				10,37		
	4. 01.7.15.07-0022	Дюбели распорные полиэтиленовые, размер 6x40 мм	1000 шт	0,111	0,0344	579,19	19,92				19,92		
	5. 03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,004	0,0012	27,54	0,03				0,03		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
57	ФССЦ- 24.3.02.05-0035	Труба из полипропилена PN 25/32	м		31,3	152,57	4775				4775		
58	ФССЦ- 24.3.05.07-0153	Муфта полипропиленовая диаметром 32 мм	10 шт.		0,3	85,74	26				26		
59	ФССЦ- 24.3.05.07-0067	Муфта полипропиленовая комбинированная, с внутренней резьбой, разъемная диаметром 32	10 шт.		0,4	1664,55	666				666		
60	ФССЦ- 24.3.05.16-0133	Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром 32 мм	10 шт.		1,8	280,03	504				504		
61	http://www.ferri.org/tbort38.glu/bo-ods/38242011-kgap_shtagouou_roliroripienouu_rolnorokhod_pou_pprc_d_32	Кран шаровый полипропиленовый Д.32	шт		4	129,03	516				516		
62	ФССЦ- 24.3.05.15-0135	Тройник полипропиленовый комбинированный, с наружной резьбой диаметром 32	10 шт.		0,4	1487,61	595				595		
63	ФССЦ- 18.1.09.06-0063	Кран шаровый "Valtec" (сбросник): 15 мм	шт.		4	270,06	1080				1080		
64	ФССЦ- 24.3.05.15-0135	Тройник полипропиленовый диаметром 32	10 шт.		0,2	1487,61	298				298		
65	ФССЦ- 24.3.05.07-0136	Муфта полипропиленовая переходная диаметром 32x20 мм	10 шт.		0,4	131,48	53				53		
66	ГЭСН16-04-005-01 Гидравл. Микстрон Россия от 26.12.2019 №871/пр	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из полипропиленовых труб: 20 мм	100 м		0,08	31688,22	2535				507	96,95 7,76	0,01
		Заплаты труда рабочих (ср 3,9)	чел.-ч	96,95	7,76	257,41	1997,5	1997,5				7,76	
		Заплаты труда машинистов	чел.-ч	0,01									
	1. 91.10.09-011	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания ниже 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	Маш.час	1,27	0,1	309,46	30,95				30,95		
	2. 01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,144	0,0115	13,42	0,15				0,15		
	3. 01.7.15.04-0027	Винты с полукруглой головкой, размер 5,0x40 мм	т	0,0009	0,0001	51872,11	5,19				5,19		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14"
4. 01.7.15.07-0022	Дюбели распорные полиэтиленовые, размер 6x40 мм		1000 шт	0,143	0,0114	579,19	6,6				6,6		
5. 24.1.02.01-0113	Хомуты для крепления труб		шт	143	11,44	43,35	495,92				495,92		
67 ФССЦ-24.3.02.05-0033	Труба из полипропилена PN 25/20		м		8	68,25	546				546		
69 ФССЦ-24.3.05.07-0031	Муфта полипропиленовая комбинированная, с внутренней резьбой диаметром 20		10 шт.		0,4 4/10	633,93	254				254		
70 ФССЦ-24.3.05.16-0131	Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром 20 мм		10 шт.		0,8 8/10	64,3	51				51		
71 http://santehgo.od.ru/kranu-polipropilenovye/1452-ventil-zarozumu-polipropilenovyy-uro-aqua-d-20-mm-ра42009.html	Вентиль полипропиленовый д.20		шт		4	249,46	998				998		
72 ФССЦ-24.3.05.15-0131	Тройник полипропиленовый комбинированный, с наружной резьбой диаметром 20x1/2"		10 шт.		0,4 4/10	552,15	221				221		
73 ФССЦ-18.1.09.06-0063	Кран шаровый "Valtec "(сбросник): 15 мм		шт.		4	270,06	1080				1080		
Раздел 2. Ремонт системы теплоснабжения в квартирах													
81 ГЭСН16-02-002-03	Демонтаж трубопроводов водоснабжения из стальных водопроводных оцинкованных труб диаметром: 25 мм <i>Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр (МДС38 п.3.3.1.Демонтаж (разборка) внутренних санитарно-технических устройств (водопровода, газопровода, канализации, водосточков, отопления, вентиляции) ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к раск.; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к раск.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4)</i>		100 м		1,04 104/100	3740,68	3890	3652	238	79		13,48 14,02	0,216 0,22
1. 91.05.01-017	Затраты труда рабочих (ср 4) Затраты труда машинистов		чел.-ч чел.-ч	13,48 0,216	14,02 0,22	260,52 1199,53	3652,49 35,99	3652,49				14,02	0,22
2. 91.05.05-015	Краны башенные, грузоподъемность 8 т		маш.час	0,032	0,03	1199,53	35,99		35,99	11,2			
3. 91.14.02-001	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т		маш.час	0,024	0,02	1461,79	29,24		29,24	7			
4. 91.17.04-042	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т		маш.час	0,16	0,17	960,33	163,26		163,26	59,49			
5. 18.1.09.06	Аппараты для газовой сварки и резки Арматура муфтовая		маш.час шт	0,476	0,5	3,69	1,85		1,85				

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
N	6.18.2.07.01	Трубопроводы с гильзами	м										
N	7.23.1.02.07	Крепления	кг										
82		Строительный мусор	т		0,24856								
85	ГЭСН16-04-005-02 <i>Правила Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр</i>	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из полипропиленовых труб: 25 мм	100 м		1,04 104/100	26907,49	27984	21805	422	3	5757	81,45 84,71	0,01 0,01
		Заплаты труда рабочих (ср 3.9)	чел.-ч	81,45		257,41	21805,2	21805,2				84,71	
		Заплаты труда машинистов	чел.-ч	0,01		0,01							0,01
	1.91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.час	0,006		1461,79	14,62		14,62	3,5			
	2.91.10.09-011	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания не более 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.час	1,27		309,46	408,49		408,49				
	3.01.7.03-01-0001	Вода	м3	0,226		13,42	3,15					3,15	
	4.01.7.15-04-0027	Винты с полукруглой головкой, размер 5,0x40 мм	т	0,0008		51872,11	41,5					41,5	
	5.01.7.15-07-0022	Дюбели распорные полиэтиленовые, размер 6x40 мм	1000 шт	0,125		579,19	75,29					75,29	
	6.03.1.02-03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0025		27,54	0,07					0,07	
	7.24.1.02-01-0113	Хомуты для крепления труб	шт	125		43,35	5635,5					5635,5	
86	ФССЦ-24.3.02.05-0034	Труба из полипропилена PN 25/25	м			104,9	102,82					107,86	
88	ФССЦ-24.3.05.07-0152	Муфта полипропиленовая диаметром 25 мм	10 шт.			2,4 24/10	51,44	123				123	
90	ФССЦ-24.3.05.07-0034	Муфта полипропиленовая комбинированная, с внутренней резьбой диаметром 25	10 шт.			3,2 32/10	713,04	2282				2282	
92	ФССЦ-24.3.05.16-0132	Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром 25 мм	10 шт.			6,2 62/10	85,74	532				532	
93	ФССЦ-24.3.05.16-0112 <i>Правила Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр</i>	Угольник полипропиленовый 45 град., диаметр 25 мм	шт			8 80/10	82,86	663				663	
95	ФССЦ-24.3.05.15-0134	Тройник полипропиленовый диаметром 25	10 шт.			2,4 24/10	854,49	2051				2051	

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
97	ФССЦ- 24.3.05.07-0131	Муфта полипропиленовая переходная диаметром 25x20 мм	10 шт.			0,4 4/10	46,27	19			19		
98	ГЭСН16-02-002-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №в871/пр	Демонтаж трубопроводов водоснабжения из стальных водопроводных оцинкованных труб диаметром: 15 мм (ИДСЗв п.3.3.1. Демонтаж (разборка) внутренних санитарно-технических устройств (водопровода, газопровода, канализации, водостоков, отопления, вентиляции) ОЗП=0,4; ЭМ=0,4 к раск.; ЗПМ=0,4; МАТ=0 к раск.; ТЗ=0,4; ТЗМ=0,4)	100 м			0,88 88/100	3740,68	3292	3091	201	67	13,48 11,86	0,216 0,19
		Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	13,48		11,86	260,52	3089,77				11,86	
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,216		0,19							0,19
	1. 91.05.01-017	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.час	0,032		0,03	1199,53	35,99		35,99	11,2		
	2. 91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу,	маш.час	0,024		0,02	1461,79	29,24		29,24	7		
	3. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	0,16		0,14	960,33	134,45		134,45	48,99		
	4. 91.17.04-042	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.час	0,476		0,42	3,69	1,55		1,55			
H	5. 18.1.09.06	Арматура муфтовая	шт										
H	6. 18.2.07.01	Трубопроводы с гильзами	м										
H	7. 23.1.02.07	Крепления	кг										
99		Строительный мусор	т			0,14608							
						88*1,66/1000							
100	ГЭСН16-04-005-01 Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №в871/пр	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из полипропиленовых труб: 20 мм	100 м			0,2 20/100	31688,22	6338	4991	80	1267	96,95 19,39	0,01
		Затраты труда рабочих (ср 3,9)	чел.-ч	96,95		19,39	257,41	4991,18	4991,18			19,39	
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,01									
	1. 91.10.09-011	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.час	1,27		0,25	309,46	77,37		77,37			
	2. 01.7.03.01-0001	Вода	м3	0,144		0,0286	13,42	0,39			0,39		
	3. 01.7.15.04-0027	Винты с полукруглой головкой, размер 5,0x40 мм	т	0,0009		0,0002	51872,11	10,37			10,37		
	4. 01.7.15.07-0022	Дюбели распорные полистироловые, размер 6x40 мм	1000 шт	0,143		0,0286	579,19	16,56			16,56		
	5. 03.1.02.03-0015	Известь строительная негашеная хлорная, марка А	кг	0,0016		0,0003	27,54	0,01			0,01		
	6. 24.1.02.01-0113	Хомуты для крепления труб	шт	143		28,6	43,35	1239,81			1239,81		
101	ФССЦ- 24.3.02.05-0033	Труба из полипропилена PN 25/20	м			20,1	68,25	1372			1372		

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
102	ФССЦ- 24.3.05.07-0151	Муфта полипропиленовая диаметром 20 мм	10 шт.		0,8 в/10	38,56	31				31		
104	http://www.keri orrbog38.gtl/go ods/15397673- kran_sharouy_r prs_d_20_25_3 2_dopnen	Кран шаровый полипропиленовый д.20	шт		4	77,42	310				310		
105	ФССЦ- 24.3.05.07-0082	Муфта полипропиленовая комбинированная, с внутренней резьбой, номинальный наружный диаметр 20 мм, размер резьбы 1/2"	шт		4	522,92	2092				2092		
106	ФССЦ- 24.3.05.07-0131	Муфта полипропиленовая переходная диаметром 25х20 мм	10 шт.		2,4 24/10	46,27	111				111		
107	http://www.keri orrbog38.gtl/go ods/38242010- kran_sharouy_ rolirorilepouy _rolnorokhod pou_prrs_d_25	Кран шаровый полипропиленовый д.25	шт		4	94,62	378				378		
108	ФССЦ- 24.3.05.16-0131	Угольник 90 град. полипропиленовый диаметром 20 мм	10 шт.		0,2 2/10	64,3	13				13		
109	ФССЦ- 23.1.02.06-0011	Хомут с резинкой на шпильке 1/2 (20-25 мм)	10 шт		8 80/10	184,35	1475				1475		
110	ГЭСНр65-6-20 Прайм Микстры Росси от 30.12.2016 №1038/лр	Смена: подготовка штукатурки	100 шт		0,16 16/100	36710,05	5874	5489		45	24	340	139,7 22,35 0,42 0,07
		Затраты труда рабочих (ср 3,5)	чел.-ч	139,7	22,35	245,55	5488,04	5488,04				22,35	
		Затраты труда машинистов	чел.-ч	0,42	0,07								0,07
	1. 91.06.06-048	Подъемники одномагистровые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.час	0,21	0,03	381,46	11,44			11,44	10,5		
	2. 91.14.02-001	Автомобили бортовые, грузоподъемность: до 5 т	маш.час	0,21	0,03	960,33	28,81			28,81	10,5		
	3. 01.7.07-29-0101	Очес льняной	кг	2,6	0,416	171,04	71,15				71,15		
	4. 01.7.15.07-0001	Дюбели	т	0,005	0,0008	119912,1	95,93				95,93		
	5. 01.7.15.14-0169	Шурупы с полукруглой головкой: 6х40 мм	т	0,004	0,0006	117032,6	70,22				70,22		

ГРАНД-Смета 2021.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
6.14.4.02.04-0141	Краски масляные земляные марки: МА-0115 мумия, сурик железный	Т	0,005	0,0008	81974,72	65,58					65,58		
7.14.5.05.01-0012	Олифа комбинированная, марки: К-3	Т	0,0024	0,0004	84445,8	33,78					33,78		
Н 8.18.2.06.12	Приборы санитарно-технические	компл.	100	16									
113 ФССЦ-18.5.09.03-0021	Полотенцесушители диаметром 20 мм	компл		16	1638,85	26222					26222		
114 ГЭСН16-07-005-01	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром: до 50 мм	100 м		2,14	2063,82	4417	3375	993			49	5,01 10,72	
Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №871/пр				214/100									
1.91.10.09-011	Затраты труда рабочих (ср 5,3)	чел.-ч	5,01	10,72	314,77	3374,33						10,72	
	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см2), высокое 10 МПа (100 кгс/см2)	маш.час	1,5	3,21	309,46	993,37			993,37				
2.01.7.03.01-0001	Вода	м3	1	2,14	13,42	28,72					28,72		
3.01.7.07.29-0101	Очес льняной	кг	0,02	0,0428	171,04	7,32					7,32		
4.14.4.02.04-0142	Краска масляная земляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,05	0,107	81,98	8,77					8,77		
115 ФССЦпр-01-01-01-041	Погрузо-разгрузочные работы при автомобильных перевозках: Погрузка мусора строительного с погрузкой вручную	1 т груза		0,63682	461,61	294			294				
Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр													
116 ФССЦпр-03-21-01-015	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающими вне карьера на расстоянии: I класс груза до 15 км	1 т груза		0,63682	143,7	92			92				
Приказ Минстроя России от 26.12.2019 №876/пр													
Итого прямые затраты по акту в текущих ценах							178100	64401	3080	278	110619	247,87	0,76
Итого прямые затраты по акту с учетом коэффициентов к итогам							245408	102754	5994	425	136660	279,47	1,17
В том числе, справочно:													
Приказ от 04.09.2019 № 519/пр п.6.7.1 При ремонтно-строительных работах и работах по реконструкции объектов капитального строительства (аналогичных технологическим процессам в новом строительстве, в том числе по возведению новых конструктивных элементов) ОЗП=1,15; ЭМ=1,25; ЗПМ=1,25; ТЗ=1,15; ТЗМ=1,25 (Поз. 2, 7-9, 13-19, 21, 25-28, 30, 32, 34, 36-42, 44-67, 69, 71-73, 82, 85-86, 88, 90, 92-93, 95, 97, 99-102, 104-107, 109, 113-114, 110, 115-116)							8819	8206	612	17		31,6005	0,0425

ГРАНД-Смета 2021.1

1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
Коэффициент роста цен на строительную продукцию 2 кв.2021 г. по отношению к 1 кв.2020 г. ПЗ=1,065 (ОЗП=1,065; ЭМ=1,065; МАТ=1,065) (Поз. 1, 20, 29, 31, 33, 35, 2, 7-9, 13-19, 21, 25-28, 30, 32, 34, 36-42, 44-67, 69, 71-73, 81, 98, 82, 85-86, 88, 90, 92-93, 95, 97, 99-102, 104-107, 109, 113-114, 110, 115-116)							12149	4719	240	7190				
Приказ от 29.12.2016 № 1028/пр Прпм.З, Табл.З, п.9 Производство ремонтно-строительных работ осуществляется в жилых помещениях без расселения: ОЗП=1,5; ЭМ=1,5; ЗГПМ=1,5; ТЗМ=1,5 (Поз. 81, 98, 82, 85-86, 88, 90, 92-93, 95, 97, 99-102, 104-107, 109, 113-114, 110, 115-116)							26944	25428	1516		90		0,255	
ОП ТЕР-2001, п.1.3 Районный коэффициент(Кавачинско-Ленский район) ЭМ=1,1; ЗГПМ=1,1; МАТ=1,16; ТЗМ=1,1 (Поз. 1, 20, 29, 31, 33, 35, 2, 7-9, 13-19, 21, 25-28, 30, 32, 34, 36-42, 44-67, 69, 71-73, 81, 98, 82, 85-86, 88, 90, 92-93, 95, 97, 99-102, 104-107, 109, 113-114, 70, 108, 110, 115-116)							19396		545	39	18850		0,107	
Накладные расходы							100102							
В том числе, справочно:														
88% = 103%*0,85 ФОТ (от 10133) (Поз. 110)							8917							
98% = 128%*(0,9*0,85) ФОТ (от 93046) (Поз. 1-2, 7-9, 13-21, 25-42, 44-67, 69, 71-73, 81-82, 85-86, 88, 90, 92-93, 95, 97-102, 104-107, 109, 113-114)							91185							
Сметная прибыль							56970							
В том числе, справочно:														
48% = 60%*0,8 ФОТ (от 10133) (Поз. 110)							4864							
56% = 83%*(0,85*0,8) ФОТ (от 93046) (Поз. 1-2, 7-9, 13-21, 25-42, 44-67, 69, 71-73, 81-82, 85-86, 88, 90, 92-93, 95, 97-102, 104-107, 109, 113-114)							52106							
Итого по акту:							377170					253,77	1,02	
Сантехнические работы - внутренние (трубопроводы, водопровод, канализация, отопление, газоснабжение, вентиляция и кондиционирование воздуха)							79							
Теплоизоляционные работы							24383					25,7	0,15	
Внутренние санитарно-технические работы: смена труб, санитарно-технических приборов и другие работы (ремонтно-строительные)							647							
Попузо-разгрузочные работы							201							
Перевозка грузов автотранспортом							402480					279,47	1,17	
Итого							136660							
В том числе:							5994							
Материалы							103179							
Машины и механизмы							100102							
ФОТ							56970							
Накладные расходы							400468							
Сметная прибыль							80093,60							
тендерный коэффициент 402 480 * 0,995							480561,60					279,47	1,17	
НДС 20% от 400468														
ВСЕГО по акту												279,47	1,17	

Проверка
 Исполнитель
 (подпись)
 (подпись)

В смете сметы с 06.09.07 17.11.2017
 [Подпись]

Сдал:

Подрядчик - генеральный директор ООО СК "Профи"

Принял:

Заказчик - Главный инженер аппарата управления Фонда капитального ремонта многоквартирных домов Иркутской области

Начальник отдела мониторинга технического состояния и технического сопровождения капитального ремонта многоквартирных домов

Начальник отдела подготовки проектно-сметной документации

Специалист отдела мониторинга технического состояния и технического сопровождения капитального ремонта многоквартирных домов

Представитель органа местного самоуправления (муниципального образования) Иркутской области

Представитель собственников помещений Объекта капитального ремонта *договор от 29.09.20*

Представитель независимой организации, осуществляющей оказание услуг по проведению строительного контроля

интерьер по договору за ср. счет ООО ПС «Гришмо»

А.О. Федько



Аббасов А.А.
[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]