



# СтройТех Экспертиза

## ООО «СтройТехЭкспертиза»

191119, г. Санкт-Петербург, наб. Обводного канала, д. 93а, офис №43

Тел. (812) 642-82-86 E-mail: office@stexpertiza.ru

ИНН/КПП 7816263310/783801001

УТВЕРЖДАЮ:

Генеральный директор  
ООО «СТРОЙТЕХЭКСПЕРТИЗА»

«СтройТехЭкспертиза» В. В. Гамилов

«19» мая 2025 г.



## ПОЛОЖИТЕЛЬНОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ ПРОВЕРКИ СМЕТНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

№ 

7	8	-	2	-	1	-	2	-	0	0	2	1	9	-	2	5
---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

### Объект

Ремонт туалета для ММГН в МБОУ «Гатчинская СОШ №9 с углубленным изучением отдельных предметов» по адресу: Ленинградская область, г. Гатчина, ул. Киргетова, д. 28

### Объект проверки

Сметная документация на ремонт туалета

### Предмет проверки

Оценка соответствия сметным нормативам

Санкт-Петербург

2025

## 1. Общие положения

### 1.1. Основанием для проведения проверки сметной документации

Служит Договор №169783 от «29» апреля 2025 г. о проведении проверки сметной документации.

### 1.2. Сведения об объекте проверки с указанием вида и наименования рассматриваемой документации (материалов), разделов такой документации:

- Локальная смета «Ремонт туалета для ММГН в МБОУ «Гатчинская СОШ №9 с углубленным изучением отдельных предметов» по адресу: Ленинградская область, г. Гатчина, ул. Киргетова, д. 28».

### 1.3. Сведения о предмете проверки с указанием наименования и реквизитов нормативных актов и (или) документов (материалов), на соответствие требованиям (положениям) которых осуществлялась оценка соответствия:

Оценка соответствия сметным нормативам.

### 1.4. Идентификационные сведения об объекте строительства:

Наименование стройки, объекта: Ремонт туалета для ММГН в МБОУ «Гатчинская СОШ №9 с углубленным изучением отдельных предметов» по адресу: Ленинградская область, г. Гатчина, ул. Киргетова, д. 28.

### 1.5. Идентификационные сведения о заявителе, застройщике, заказчике:

Муниципальное бюджетное общеобразовательное учреждение «Гатчинская средняя общеобразовательная школа № 9 с углубленным изучением отдельных предметов».

## 2. Описание рассмотренной документации (материалов)

### 2.1. Основные сведения, содержащиеся в смете на строительство и входящей в ее состав сметной документации

#### 2.1.1 Состав представленной на проверку сметной документации

- Локальная смета «Ремонт туалета для ММГН в МБОУ «Гатчинская СОШ №9 с углубленным изучением отдельных предметов» по адресу: Ленинградская область, г. Гатчина, ул. Киргетова, д. 28».

#### 2.1.2. Общая стоимость строительства

№ п/п	№ сметы	Наименование ремонтируемого объекта	Сметная стоимость, руб.
1	Локальная смета	Ремонт туалета для ММГН в МБОУ «Гатчинская СОШ №9 с углубленным изучением отдельных предметов» по адресу: Ленинградская область, г. Гатчина, ул. Киргетова, д. 28 (составлена в Федеральной сметно-нормативной базе ФСНБ 2022 с пересчетом индексами по группам однородных строительных ресурсов на 1 квартал 2025 г. по Ленинградской области)	414 825,46

## **2.2. Информация об использованных документах в области сметного нормирования и ценообразования для определения сметной стоимости, а также примененных индексах для перевода сметной стоимости из базисного уровня цен в текущий уровень цен:**

1. Приказ Минстроя №421/пр от 04.08.2020 г. Методика определения сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства, работ по сохранению объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации на территории Российской Федерации, с внесением изменений в соответствии с приказами №557/пр от 07.07.2022 г., №55/пр Минстроя РФ от 30.01.2024 г.
2. Приказ Минстроя №812/пр от 21.12.2020 г. «Об утверждении Методики по разработке и применению нормативов накладных расходов при определении сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства» в редакции Приказа Минстроя РФ от 02.09.2021 г. №636/пр.
3. Приказ Минстроя №774/пр от 11.12.2020 г. «Об утверждении Методики по разработке и применению нормативов сметной прибыли при определении сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства», с внесением изменений в соответствии с приказом № 317/пр от 22.04.2022 г.

## **3. Выводы по результатам рассмотрения**

### **3.1. Локальные сметы**

Методика составления сметы соответствует ресурсно-индексному методу определения сметной стоимости. В качестве нормативной базы для определения затрат на строительно-монтажные работы использовались сборники Федеральной сметно-нормативной базы ФСНБ 2022 (приказ №1046/пр от 30 декабря 2021 г.). Сметные цены на материалы, изделия, конструкции и оборудование, применяемые в строительстве, применены по ФСНБ в базисном уровне цен по состоянию на 1 января 2022 г. Стоимость материалов, изделий и конструкций, отсутствующие в нормативной базе рассчитываются по конъюнктурному анализу.

Применяемые в локальной смете расценки правильно отнесены к соответствующим видам работ (разделам).

Пересчет в текущие цены выполнен с применением индексов по группам однородных строительных ресурсов на 1 квартал 2025 г., по Ленинградской области на основании ФГИС ЦС.

Накладные расходы к СМР начислены по нормативам на виды строительно-монтажных работ и ремонтно-строительных работ, привязанные к сборникам ФСНБ 2022 в соответствии с Приказом Минстроя №812/пр от 21.12.2020 г. в редакции Приказа Минстроя РФ от 02.09.2021 г. №636/пр.

Сметная прибыль к СМР начислена по нормативам на виды строительно-монтажных работ и ремонтно-строительных работ, привязанные к сборникам ФСНБ 2022 в соответствии с Приказом Минстроя №774/пр от 11.12.2020 г. с внесением изменений и дополнений по приказу №317/пр от 22.04.2022 г.

### **3.2. Выводы по результатам проверки сметной стоимости**

Представленная смета на ремонт туалета для ММГН в МБОУ «Гатчинская СОШ №9 с углубленным изучением отдельных предметов» по адресу: Ленинградская область, г. Гатчина, ул. Киргетова, д. 28, соответствует сметно-нормативной базе ФСНБ 2022, по определению стоимости строительных и ремонтно-строительных работ, с пересчетом индексами по группам однородных строительных ресурсов на 1 квартал 2025 года, по Ленинградской области, в сумме **414'825 (Четыреста четырнадцать тысяч восемьсот двадцать пять) рублей 46 копеек.**

ПРИЛОЖЕНИЯ

1. Приложение 1 – Сметная документация.
2. Приложение 2 – Свидетельство СРО.

Ведущий специалист

ООО «СтройТехЭкспертиза»



Е. В. Гамилова

**ПРИЛОЖЕНИЕ № 1  
Сметная документация**



2.1	999-9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	т	2,65		0,0265			0		0
		ФОТ									234,31
	812/пр_2020_прил._т._п.99.1_гр.3	НР Внутренние санитарно-технические работы при ремонте: демонтаж и разборка	%	87%		87%					203,85
	774/пр_2020_прил._т._п.99.1_гр.3	СП Внутренние санитарно-технические работы при ремонте: демонтаж и разборка	%	44%		44%					103,1
		<b>Всего по позиции</b>							54 142		541,42
3	ГЭСН10-01-059-01	Демонтаж зеркала/Установка столов, шкафов под мойки, холодильных шкафов и др. V=1/100	100 шт	0,01		0,01					
	571/пр_2022_п.83_т.2_стр.2_стб.3	Разборка и (или) демонтаж строительных конструкций, систем и сетей инженерно-технического обеспечения, в том числе их элементов: сборных деревянных конструкций (Кот=0,8; Кэм=0,8; Котм=0,8; Км=0; Коб=0; Кэт=0,8; Кэзм=0,8)									
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			0,5416					186,24
	1-100-23	Средний разряд работы 2,3	чел.-ч	67,7	0,8	0,5416			343,87		186,24
	2	ЭМ									12,94
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0,0336					13,19
	[91.14.02-001]	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	2,47	0,8	0,01976	477,92	1,29	616,52		12,18
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	2,47	0,8	0,01976			411,42		8,13
	[91.06.06-048]	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	1,73	0,8	0,01384	37,32	1,48	55,23		0,76
	4-100-030	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	1,73	0,8	0,01384			365,37		5,06
	4	М									0
	[01.7.15.06-0111]	Гвозди строительные	т	0,012	0	0	70 296,2	1,3	91 385,06		0
	[08.1.02.11-0001]	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,035	0	0	55 898,18	1,26	70 431,71		0
	[11.2.07.12-0011]	Штапик (раскладка) деревянный, неокрашенный, сечение 19x19 мм	м	400	0	0	17,96	1,31	23,53		0
		<b>Итого прямые затраты</b>									212,37
3.1	11.2.07.12	Изделия штучные	шт	100	0	0			0		0
		ФОТ									199,43
	Пр/812-010.0-1	НР Деревянные конструкции	%	108%		108%					215,38
	Пр/774-010.0	СП Деревянные конструкции	%	55%		55%					109,69
		<b>Всего по позиции</b>							53 744		537,44
4	ГЭСН17-01-002-04	Демонтаж поручня/Установка гарнитуры туалетной: вешалок, подстаканников, поручней для ванн и т.д. V=1/10	10 шт	0,1		0,1					
	571/пр_2022_п.83_т.2_стр.4_стб.3	Разборка и (или) демонтаж строительных конструкций, систем и сетей инженерно-технического обеспечения, в том числе их элементов: металлических, металлокомпозитных, композитных конструкций (Кот=0,7; Кэм=0,7; Котм=0,7; Км=0; Коб=0; Кэт=0,7; Кэзм=0,7)									
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			0,196					80,64
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	2,8	0,7	0,196			411,42		80,64
	4	М									0
	[08.1.02.11-0001]	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,0001	0	0	55 898,18	1,26	70 431,71		0
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,052	0	0			8,45		0
	[01.7.15.07-0022]	Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 6 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,02	0	0	261,09	1,3	339,42		0
	[01.7.15.14-0167]	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 5 мм, длина 50 мм	т	0,00014	0	0	110 308,96	1,3	143 401,65		0
		<b>Итого прямые затраты</b>									80,64
4.1	18.2.06.04	Гарнитура туалетная	шт	10	0	0			0		0
		ФОТ									80,64
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121%		121%					97,57
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72%		72%					58,06
		<b>Всего по позиции</b>							2 362,7		236,27

5	ГЭСНр65-01-001-01	Разборка трубопроводов из водопроводных труб диаметром: до 25 мм V=20/100	100 м	0,2		0,2					
		1 ОТ (ЗТ)	чел.-ч			5,606					1 979,37
	1-100-26	Средний разряд работы 2,6	чел.-ч	28,03		5,606		353,08			1 979,37
		2 ЭМ									3,23
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0,01					3,65
	[91.17.04-042]	Аппараты для газовой сварки и резки	маш.-ч	2,5		0,5	4,35	1,23	5,35		2,68
	[91.06.06-048]	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,05		0,01	37,32	1,48	55,23		0,55
	4-100-030	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,05		0,01			365,37		3,65
		4 М									112,89
	01.3.02.08-0001	Кислород газообразный технический	м3	2,29		0,458			162,47		74,41
	[01.3.02.03-0001]	Ацетилен газообразный технический	м3	0,36		0,072	340,41	1,57	534,44		38,48
		Итого прямые затраты									2 099,14
5.1	999-9899	Строительный мусор и масса возвратных материалов	т	0,19		0,038			0		0
		ФОТ									1 983,02
	812/пр_2020_прил._т._п.99.1_гр.3	НР Внутренние санитарно-технические работы при ремонте: демонтаж и разборка	%	87%		87%					1 725,23
	774/пр_2020_прил._т._п.99.1_гр.3	СП Внутренние санитарно-технические работы при ремонте: демонтаж и разборка	%	44%		44%					872,53
		<b>Всего по позиции</b>							23 484,5		4 696,9
6	ГЭСНр57-01-002-03	Разборка покрытий полов: из керамических плиток V=3,2/100	100 м2	0,032		0,032					
		1 ОТ (ЗТ)	чел.-ч			2,23584					816,91
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	69,87		2,23584		365,37			816,91
		2 ЭМ									2,54
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0,04608					16,84
	[91.06.06-048]	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	1,44		0,04608	37,32	1,48	55,23		2,54
	4-100-030	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	1,44		0,04608			365,37		16,84
		Итого прямые затраты									836,29
6.1	999-9900	Строительный мусор	т	5,2		0,1664			0		0
		ФОТ									833,75
	812/пр_2020_прил._т._п.91_гр.3	НР Полы при ремонте	%	89%		89%					742,04
	774/пр_2020_прил._т._п.91_гр.3	СП Полы при ремонте	%	49%		49%					408,54
		<b>Всего по позиции</b>							62 089,69		1 986,87
7	ГЭСНр57-01-021-07	Разборка вручную стяжек толщиной 20 мм: бетонных V=3,2/100	100 м2	0,032		0,032					
		1 ОТ (ЗТ)	чел.-ч			0,89984					293,68
	1-100-17	Средний разряд работы 1,7	чел.-ч	28,12		0,89984		326,37			293,68
		Итого прямые затраты									293,68
7.1	999-9900	Строительный мусор	т	4,8		0,1536			0		0
		ФОТ									293,68
	Пр/812-091.0-1	НР Полы при ремонте	%	89%		89%					261,38
	Пр/774-091.0	СП Полы при ремонте	%	49%		49%					143,9
		<b>Всего по позиции</b>							21 842,5		698,96
8	ГЭСНр57-01-021-10	Добавлять или исключать на каждые 5 мм изменения толщины стяжки: к норме 57-01-021-07 до толщ. 50 мм V=3,2/100	100 м2	0,032		0,032					
		<Коэффициент> (Кот=6; Кэм=6; Котм=6; Км=6; Коб=6; Кзт=6; Кзтм=6)									
		1 ОТ (ЗТ)	чел.-ч			1,34976					440,52
	1-100-17	Средний разряд работы 1,7	чел.-ч	7,03	6	1,34976		326,37			440,52
		Итого прямые затраты									440,52
8.1	999-9900	Строительный мусор	т	1,2	6	0,2304			0		0
		ФОТ									440,52
	Пр/812-091.0-1	НР Полы при ремонте	%	89%		89%					392,06
	Пр/774-091.0	СП Полы при ремонте	%	49%		49%					215,85
		<b>Всего по позиции</b>							32 763,44		1 048,43
9	ГЭСНр63-03-001-05	Разборка облицовки стен: из керамических глазурованных плиток V=11,4/100	100 м2	0,114		0,114					
		1 ОТ (ЗТ)	чел.-ч			8,4702					2 860,64
	1-100-21	Средний разряд работы 2,1	чел.-ч	74,3		8,4702		337,73			2 860,64
		2 ЭМ									37,17
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0,0399					14,58
	91.21.10-002	Молотки отбойные пневматические при работе от передвижных компрессоров	маш.-ч	3,28		0,37392			2,91		1,09

	[91.18.01-508]	Компрессоры винтовые передвижные с электродвигателем, давление до 1 МПа (10 атм), производительность до 5 м3/мин	маш.-ч	1,64		0,18696	115,43	1,57	181,23		33,88
	[91.06.06-048]	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,35		0,0399	37,32	1,48	55,23		2,2
	4-100-030	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,35		0,0399			365,37		14,58
		Итого прямые затраты									2 912,39
9.1	999-9900	Строительный мусор	т	4,41		0,50274			0		0
		ФОТ									2 875,22
	812/пр_2020_прил._т._п.97_гр.3	НР Стеклольные, обойные и облицовочные работы при ремонте	%	90%		90%					2 587,7
	774/пр_2020_прил._т._п.97_гр.3	СП Стеклольные, обойные и облицовочные работы при ремонте	%	45%		45%					1 293,85
		<b>Всего по позиции</b>							59 595,96		6 793,94
10	ГЭСН46-02-009-02	Отбивка штукатурки с поверхностей: стен и потолков кирпичных V=17,2/100	100 м2	0,172		0,172					
		1 ОТ (ЗТ)	чел.-ч			3,92504					1 313,55
	1-100-20	Средний разряд работы 2,0	чел.-ч	22,82		3,92504		334,66			1 313,55
		Итого прямые затраты									1 313,55
10.1	999-9900	Строительный мусор	т	4,6		0,7912			0		0
		ФОТ									1 313,55
	Пр/812-040.2-1	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: разборка отдельных конструктивных элементов здания (сооружения), а также зданий (сооружений) в целом	%	91%		91%					1 195,33
	Пр/774-040.2	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: разборка отдельных конструктивных элементов здания (сооружения), а также зданий (сооружений) в целом	%	52%		52%					683,05
		<b>Всего по позиции</b>							18 557,73		3 191,93
11	ГЭСН13-06-003-01	Очистка поверхности щетками	м2	3,2		3,2					
		1 ОТ (ЗТ)	чел.-ч			2,88					1 052,27
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	0,9		2,88		365,37			1 052,27
		Итого прямые затраты									1 052,27
		ФОТ									1 052,27
	Пр/812-013.0-1	НР Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	94%		94%					989,13
	Пр/774-013.0	СП Защита строительных конструкций и оборудования от коррозии	%	51%		51%					536,66
		<b>Всего по позиции</b>							805,64		2 578,06
		<b>Итого прямые затраты по разделу 1. Демонтажные работы</b>									<b>9 663,84</b>
		<i>в том числе</i>									
		оплата труда (ОТ)									9 444,5
		эксплуатация машин и механизмов									56,18
		оплата труда машинистов (ОТм)									50,27
		материальные ресурсы									112,89
		перевозка									0
		Итого ФОТ (справочно)									9 494,77
		Итого накладные расходы									8 573,56
		Итого сметная прибыль									4 508,12
		Итого оборудование									0
		Итого прочие затраты									0
		<b>Итого по разделу 1. Демонтажные работы</b>									<b>22 745,52</b>
		<i>в том числе</i>									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									0
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									0
		<i>справочно</i>									
		затраты труда рабочих									27,25568
		затраты труда машинистов									0,13508

Раздел 2. Внутренние отделочные работы											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Полю											
12	ГЭСН15-07-003-02	Нанесение водно-дисперсионной грунтовки на поверхности: пористые (камень, кирпич, бетон и т.д.) V=3,2/100	100 м2	0,032		0,032					
		1 ОТ (ЗТ)	чел.-ч			0,11808					46,41
	1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	3,69		0,11808		393			46,41
		2 ЭМ									1,41
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0,0016					0,65
	[91.14.02-001]	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,04		0,00128	477,92	1,29	616,52		0,79
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,04		0,00128			411,42		0,53

	91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	2,82		0,09024			6,79		0,61
	[91.06.06-046]	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 25 м	маш.-ч	0,01		0,00032	30,61	1,48	45,3		0,01
	4-100-030	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,01		0,00032			365,37		0,12
		4 М									2,63
	[01.7.03.01-0001]	Вода	м3	0,01		0,00032	35,71	0,76	27,14		0,01
	[01.7.20.08-0051]	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	1		0,032	56,11	1,46	81,92		2,62
	14.4.01.02 Уд	Грунтовки на акриловой основе	кг	13,8		0,4416					
		Итого прямые затраты									51,1
12.1	[14.4.01.21-0314] 3	Грунтовка с высокой степенью проникновения для укрепления бетонных поверхностей	кг	20		0,64	1 284,05	1,25	1 605,06		1 027,24
		ФОТ									47,06
	Пр/812-015.0-1	НР Отделочные работы	%	100%		100%					47,06
	Пр/774-015.0	СП Отделочные работы	%	49%		49%					23,06
		<b>Всего по позиции</b>							35 889,38		1 148,46
13	ГЭСН11-01-011-01	Устройство стяжек: цементных толщиной 20 мм V=3,2/100	100 м2	0,032		0,032					
		1 ОТ (ЗТ)	чел.-ч			1,1392					388,24
	1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	35,6		1,1392			340,8		388,24
		2 ЭМ									5,72
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0,04064					14,85
	[91.07.04-002]	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	7,82		0,25024	8,54	1,63	13,92		3,48
	[91.06.06-048]	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	1,27		0,04064	37,32	1,48	55,23		2,24
	4-100-030	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	1,27		0,04064			365,37		14,85
		4 М									3,04
	[01.7.03.01-0001]	Вода	м3	3,5		0,112	35,71	0,76	27,14		3,04
	04.3.01.09 Уд	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный	м3	2,04		0,06528					
		Итого прямые затраты									411,85
13.1	[04.3.01.09-0016] 3	Раствор готовый кладочный, цементный, М200	м3	2,04		0,06528	4 033,62	1,25	5 042,03		329,14
		ФОТ									403,09
	Пр/812-011.0-1	НР Полы	%	112%		112%					451,46
	Пр/774-011.0	СП Полы	%	65%		65%					262,01
		<b>Всего по позиции</b>							45 451,88		1 454,46
14	ГЭСН11-01-011-02	Устройство стяжек: на каждые 5 мм изменения толщины стяжки добавлять или исключать к норме 11-01-011-01 до толщ 50 мм V=3,2/100	100 м2	0,032		0,032					
		<Коэффициент> (Кот=6; Кэм=6; Котм=6; Км=6; Коб=6; Кзт=6; Кзтм=6)									
		1 ОТ (ЗТ)	чел.-ч			0,08448					28,79
	1-100-22	Средний разряд работы 2,2	чел.-ч	0,44	6	0,08448			340,8		28,79
		2 ЭМ									7,58
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0,04032					14,73
	[91.07.04-002]	Вибраторы поверхностные	маш.-ч	2	6	0,384	8,54	1,63	13,92		5,35
	[91.06.06-048]	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,21	6	0,04032	37,32	1,48	55,23		2,23
	4-100-030	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,21	6	0,04032			365,37		14,73
	04.3.01.09 Уд	Раствор готовый кладочный тяжелый цементный	м3	0,51	6	0,09792					
		Итого прямые затраты									51,1
14.1	[04.3.01.09-0016] 3	Раствор готовый кладочный, цементный, М200	м3	0,51	6	0,09792	4 033,62	1,25	5 042,03		493,72
		ФОТ									43,52
	Пр/812-011.0-1	НР Полы	%	112%		112%					48,74
	Пр/774-011.0	СП Полы	%	65%		65%					28,29
		<b>Всего по позиции</b>							19 432,81		621,85
15	ГЭСН11-01-060-01	Армирование стяжек сетками сварными V=3,2/100	100 м2	0,032		0,032					
		1 ОТ (ЗТ)	чел.-ч			0,19264					72,73
	2-100-02	Рабочий 2 разряда	чел.-ч	0,23		0,00736			334,66		2,46
	2-100-03	Рабочий 3 разряда	чел.-ч	4,02		0,12864			365,37		47
	2-100-04	Рабочий 4 разряда	чел.-ч	1,76		0,05632			411,42		23,17
	2-100-01	Рабочий 1 разряда	чел.-ч	0,01		0,00032			307,03		0,1
		2 ЭМ									3,42
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0,00384					1,76
	[91.14.02-001]	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,04		0,00128	477,92	1,29	616,52		0,79
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,04		0,00128			411,42		0,53

	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,05		0,0016			1 610,43		2,58
	4-100-060	ОТм (ЗТм) <i>Средний разряд машинистов 6</i>	чел.-ч	0,05		0,0016			552,65		0,88
	[91.06.06-048]	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,03		0,00096	37,32	1,48	55,23		0,05
	4-100-030	ОТм (ЗТм) <i>Средний разряд машинистов 3</i>	чел.-ч	0,03		0,00096			365,37		0,35
	08.1.02.17 Уд	Сетка стальная сварная из арматурной проволоки без покрытия	м2	101		3,232					
	11.3.03.15 Уд	Фиксаторы пластиковые для обеспечения защитного слоя бетона	100 шт	5,0894		0,1628608					
		Итого прямые затраты									77,91
15.1	[08.1.02.17-0089] 3	Сетка стальная сварная из арматурной проволоки без покрытия, диаметр проволоки 4 мм, размер ячейки 50x50 мм	м2	101		3,232	218,09	1,12	244,26		789,45
15.2	[11.3.03.15-1044] 3	Фиксаторы защитного слоя арматуры пластиковые, форма кубик, толщина защитного слоя бетона 50 мм	100 шт	5,0894		0,1628608	131,94	1,17	154,37		25,14
		ФОТ									74,49
	Пр/812-011.0-1	НР Полю	%	112%		112%					83,43
	Пр/774-011.0	СП Полю	%	65%		65%					48,42
		<b>Всего по позиции</b>							32 010,94		1 024,35
16	ГЭСН11-01-004-05	Устройство гидроизоляции обмазочной: в один слой толщиной 2 мм V=3,2/100	100 м2	0,032		0,032					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			0,7776					362,9
	1-100-49	Средний разряд работы 4,9	чел.-ч	24,3		0,7776			466,69		362,9
	2	ЭМ									26,78
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0,01376					5,39
	[91.14.02-001]	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,25		0,008	477,92	1,29	616,52		4,93
	4-100-040	ОТм (ЗТм) <i>Средний разряд машинистов 4</i>	чел.-ч	0,25		0,008			411,42		3,29
	[91.08.04-021]	Котлы битумные передвижные электрические с центробежной мешалкой, объем загрузочной емкости 400 л	маш.-ч	4,37		0,13984	95,25	1,5	142,88		19,98
	[91.06.06-048]	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,18		0,00576	37,32	1,48	55,23		0,32
	4-100-030	ОТм (ЗТм) <i>Средний разряд машинистов 3</i>	чел.-ч	0,18		0,00576			365,37		2,1
	[91.21.22-421]	Термосы 100 л	маш.-ч	1,5		0,048	26,26	1,23	32,3		1,55
	4	М									563,69
	[01.7.20.08-0051]	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,5		0,016	56,11	1,46	81,92		1,31
	[01.2.01.02-0054]	Битум нефтяной строительный БН-90/10	т	0,157		0,005024	22 965,21	1,29	29 625,12		148,84
	[01.1.02.10-1022]	Хризотил (асбест хризотилловый), группа 6К, марки 6К-45, 6К-30, 6К-20, 6К-5	т	0,008		0,000256	21 588,35	0,98	21 156,58		5,42
	[01.2.01.02-0052]	Битум нефтяной строительный БН-70/30	т	0,019		0,000608	25 319,13	1,29	32 661,68		19,86
	[01.3.01.01-0010]	Бензин-растворитель	кг	57		1,824	160,27	1,15	184,31		336,18
	[01.7.07.13-0001]	Мука андезитовая кислотоупорная, марка А	т	0,125		0,004	10 415,31	1,25	13 019,14		52,08
		Итого прямые затраты									958,76
		ФОТ									368,29
	812/пр_2020_прил. _т._п.11_гр.3	НР Полю	%	112%		112%					412,48
	774/пр_2020_прил. _т._п.11_гр.3	СП Полю	%	65%		65%					239,39
		<b>Всего по позиции</b>							50 332,19		1 610,63
17	ГЭСН11-01-047-01	Устройство покрытий из плит керамогранитных размером: 40x40 см V=3,2/100	100 м2	0,032		0,032					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			9,93344					3 720,87
	1-100-32	Средний разряд работы 3,2	чел.-ч	310,42		9,93344			374,58		3 720,87
	2	ЭМ									1,15
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0,05536					20,42
	[91.14.02-001]	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,00032	477,92	1,29	616,52		0,2
	4-100-040	ОТм (ЗТм) <i>Средний разряд машинистов 4</i>	чел.-ч	0,01		0,00032			411,42		0,13
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01		0,00032			1 610,43		0,52
	4-100-060	ОТм (ЗТм) <i>Средний разряд машинистов 6</i>	чел.-ч	0,01		0,00032			552,65		0,18
	[91.05.01-016]	Краны башенные, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,02		0,00064	251,77	1,38	347,44		0,22
	4-100-060	ОТм (ЗТм) <i>Средний разряд машинистов 6</i>	чел.-ч	0,02		0,00064			552,65		0,35
	[91.07.08-024]	Растворосмесители передвижные, объем барабана 65 л	маш.-ч	1,69		0,05408	2,31	1,65	3,81		0,21

	4-100-030	ОТм (ЗТм) <i>Средний разряд машинистов 3</i>	чел.-ч	1,69		0,05408			365,37		19,76
		4 М									34,04
	14.1.06.02 Уд	Клей для облицовочных работ (сухая смесь)	т	1,2		0,0384					
	06.2.05.03 Уд	Плиты керамогранитные 400x400 мм	м2	102		3,264					
	11.2.04.05 Уд	Рейки деревянные	м3	0,01		0,00032					
	14.4.01.21 Уд	Грунтовка	т	0		0					
	[01.7.03.01-0001]	Вода	м3	0,44		0,01408	35,71	0,76	27,14		0,38
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0325		0,00104			8,45		0,01
	[04.3.02.09-0102]	Смеси сухие водостойкие для затирки межплиточных швов шириной 1-6 мм (различная цветовая гамма)	т	0,013		0,000416	37 800,3	2,14	80 892,64		33,65
		Итого прямые затраты									3 776,48
17.1	[14.1.06.02-0011] 3	Клей монтажный сухой для внутренних и наружных работ на основе цементного вяжущего, для плитки, керамогранита, мозаики, камня	т	1,2		0,0384	36 038,35	1,31	47 210,24		1 812,87
17.2	[06.2.05.03-0007] 3	Плитка керамогранитная, полированная, многоцветная, толщина 11 мм	м2	102		3,264	945,92	1,23	1 163,48		3 797,6
17.3	[14.4.01.21-0314] 3	Грунтовка с высокой степенью проникновения для укрепления бетонных поверхностей	кг	20		0,64	1 284,05	1,25	1 605,06		1 027,24
		ФОТ									3 741,29
	812/пр_2020_прил. _т._п.11_гр.3	НР Полю	%	112%		112%					4 190,24
	774/пр_2020_прил. _т._п.11_гр.3	СП Полю	%	65%		65%					2 431,84
		<b>Всего по позиции</b>							532 383,44		17 036,27
<b>Стены</b>											
18	ГЭСН15-07-003-02	Нанесение водно-дисперсионной грунтовки на поверхности: пористые (камень, кирпич, бетон и т.д.) V=17,2/100	100 м2	0,172		0,172					
		1 ОТ (ЗТ)	чел.-ч			0,63468					249,43
	1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	3,69		0,63468			393		249,43
		2 ЭМ									7,61
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0,0086					3,46
	[91.14.02-001]	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,04		0,00688	477,92	1,29	616,52		4,24
	4-100-040	ОТм (ЗТм) <i>Средний разряд машинистов 4</i>	чел.-ч	0,04		0,00688			411,42		2,83
	91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	2,82		0,48504			6,79		3,29
	[91.06.06-046]	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 25 м	маш.-ч	0,01		0,00172	30,61	1,48	45,3		0,08
	4-100-030	ОТм (ЗТм) <i>Средний разряд машинистов 3</i>	чел.-ч	0,01		0,00172			365,37		0,63
		4 М									14,14
	[01.7.03.01-0001]	Вода	м3	0,01		0,00172	35,71	0,76	27,14		0,05
	[01.7.20.08-0051]	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	1		0,172	56,11	1,46	81,92		14,09
	14.4.01.02 Уд	Грунтовки на акриловой основе	кг	13,8		2,3736					
		Итого прямые затраты									274,64
18.1	[14.4.01.21-0314] 3	Грунтовка с высокой степенью проникновения для укрепления бетонных поверхностей	кг	20		3,44	1 284,05	1,25	1 605,06		5 521,41
		ФОТ									252,89
	Пр/812-015.0-1	НР Отделочные работы	%	100%		100%					252,89
	Пр/774-015.0	СП Отделочные работы	%	49%		49%					123,92
		<b>Всего по позиции</b>							35 888,72		6 172,86
19	ГЭСН15-02-036-01	Штукатурка по сетке без устройства каркаса: улучшенная стен V=17,2/100	100 м2	0,172		0,172					
		1 ОТ (ЗТ)	чел.-ч			19,78					7 773,54
	1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	115		19,78			393		7 773,54
		2 ЭМ									52,56
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0,24768					93,09
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,14		0,02408			1 669,89		40,21
	4-100-050	ОТм (ЗТм) <i>Средний разряд машинистов 5</i>	чел.-ч	0,14		0,02408			472,83		11,39
	[91.06.06-048]	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	1,3		0,2236	37,32	1,48	55,23		12,35
	4-100-030	ОТм (ЗТм) <i>Средний разряд машинистов 3</i>	чел.-ч	1,3		0,2236			365,37		81,7

	4	М									9 933,6
	[01.7.03.01-0001]	Вода	м3	0,01		0,00172	35,71	0,76	27,14		0,05
	[03.2.01.01-0001]	Портландцемент общестроительного назначения бездобавочный М400 Д0 (ЦЕМ I 32,5Н)	т	0,013		0,002236	4 800,85	1,65	7 921,4		17,71
	[01.7.07.29-0111]	Пакия смоляная пропитанная	кг	12		2,064	92,95	1,33	123,62		255,15
	[08.1.02.17-0161]	Сетка тканая из проволоки без покрытия, диаметр проволоки 0,25 мм, размер ячейки 0,5x0,5 мм	м2	108		18,576	353,61	1,12	396,04		7 356,84
	[04.3.01.07-0025]	Раствор штукатурный, известковый, М100	м3	3,1		0,5332	3 392,36	1,25	4 240,45		2 261,01
	[01.7.15.06-0121]	Гвозди стальные строительные, диаметр 1,6 мм, длина 50 мм	т	0,0025		0,00043	76 630,4	1,3	99 619,52		42,84
		Итого прямые затраты									17 852,79
		ФОТ									7 866,63
	Пр/812-015.0-1	НР Отделочные работы	%	100%		100%					7 866,63
	Пр/774-015.0	СП Отделочные работы	%	49%		49%					3 854,65
		<b>Всего по позиции</b>							171 942,27		29 574,07
20	ГЭСН15-07-003-02	Нанесение водно-дисперсионной грунтовки на поверхности: пористые (камень, кирпич, бетон и т.д.) V=17,2/100	100 м2	0,172		0,172					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			0,63468					249,43
	1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	3,69		0,63468			393		249,43
	2	ЭМ									7,61
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0,0086					3,46
	[91.14.02-001]	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,04		0,00688	477,92	1,29	616,52		4,24
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,04		0,00688			411,42		2,83
	91.21.01-012	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций, мощность 1 кВт	маш.-ч	2,82		0,48504			6,79		3,29
	[91.06.06-046]	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 25 м	маш.-ч	0,01		0,00172	30,61	1,48	45,3		0,08
	4-100-030	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,01		0,00172			365,37		0,63
	4	М									14,14
	[01.7.03.01-0001]	Вода	м3	0,01		0,00172	35,71	0,76	27,14		0,05
	[01.7.20.08-0051]	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	1		0,172	56,11	1,46	81,92		14,09
	14.4.01.02 Уд	Грунтовки на акриловой основе	кг	13,8		2,3736					
		Итого прямые затраты									274,64
20.1	[14.4.01.21-0314] 3	Грунтовка с высокой степенью проникновения для укрепления бетонных поверхностей	кг	20		3,44	1 284,05	1,25	1 605,06		5 521,41
		ФОТ									252,89
	Пр/812-015.0-1	НР Отделочные работы	%	100%		100%					252,89
	Пр/774-015.0	СП Отделочные работы	%	49%		49%					123,92
		<b>Всего по позиции</b>							35 888,72		6 172,86
21	ГЭСН15-01-019-05	Гладкая облицовка стен, столбов, пилястр и откосов (без карнизных, плитусных и угловых плиток) без установки плиток туалетного гарнитура на клею из сухих смесей: по кирпичу и бетону V=17,2/100	100 м2	0,172		0,172					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			19,82472					7 791,11
	1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	115,26		19,82472			393		7 791,11
	2	ЭМ									26,39
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0,2838					105,18
	91.06.05-011	Погрузчики одноковшовые универсальные фронтальные пневмоколесные, номинальная вместимость основного ковша 2,6 м3, грузоподъемность 5 т	маш.-ч	0,08		0,01376			1 669,89		22,98
	4-100-050	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 5	чел.-ч	0,08		0,01376			472,83		6,51
	[91.06.06-048]	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,27		0,04644	37,32	1,48	55,23		2,56
	4-100-030	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,27		0,04644			365,37		16,97
	[91.07.08-024]	Растворосмесители передвижные, объем барабана 65 л	маш.-ч	1,3		0,2236	2,31	1,65	3,81		0,85
	4-100-030	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	1,3		0,2236			365,37		81,7
	4	М									7,45
	04.3.02.09 Уд	Смесь сухая для заделки швов	т	0,05		0,0086					
	14.1.06.02 Уд	Клей для облицовочных работ (сухая смесь)	т	0,375		0,0645					
	06.2.05.04 Уд	Плитки рядовые	м2	100		17,2					

	[01.7.03.01-0001]	Вода	м3	0,085		0,01462	35,71	0,76	27,14		0,4
	[01.7.20.08-0051]	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,5		0,086	56,11	1,46	81,92		7,05
		<b>Итого прямые затраты</b>									7 930,13
21.1	[04.3.02.09-0102] 3	Смеси сухие водостойкие для затирки межплиточных швов шириной 1-6 мм (различная цветовая гамма)	т	0,05		0,0086	37 800,3	2,14	80 892,64		695,68
21.2	[14.1.06.02-0011] 3	Клей монтажный сухой для внутренних и наружных работ на основе цементного вяжущего, для плитки, керамогранита, мозаики, камня	т	0,375		0,0645	36 038,35	1,31	47 210,24		3 045,06
21.3	[06.2.03.02-0022] 3	Плитка керамическая фасадная, глазурованная, гладкая, цветная, толщина 9 мм (применительно плитка коллекционная по согласованию с заказчиком)	м2	100		17,2	2 227,47	1,31	2 917,99		50 189,43
		ФОТ									7 896,29
	812/пр_2020_прил. _т._п.15_гр.3	НР Отделочные работы	%	100%		100%					7 896,29
	774/пр_2020_прил. _т._п.15_гр.3	СП Отделочные работы	%	49%		49%					3 869,18
		<b>Всего по позиции</b>							428 056,8		73 625,77
<b>Потолки</b>											
22	ГЭСН15-04-006-01	Покрытие поверхностей грунтовкой глубокого проникновения: за 1 раз потолков V=3,2/100	100 м2	0,032		0,032					
		1 ОТ (ЗТ)	чел.-ч			0,18176					74,78
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	5,68		0,18176			411,42		74,78
		2 ЭМ									0,22
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0,00064					0,25
	[91.14.02-001]	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,00032	477,92	1,29	616,52		0,2
	4-100-040	ОТм (ЗТм) <i>Средний разряд машинистов 4</i>	чел.-ч	0,01		0,00032			411,42		0,13
	[91.06.06-048]	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01		0,00032	37,32	1,48	55,23		0,02
	4-100-030	ОТм (ЗТм) <i>Средний разряд машинистов 3</i>	чел.-ч	0,01		0,00032			365,37		0,12
		4 М									0,26
	14.3.01.03 Уд	Грунтовка	т	0,0103		0,0003296					
	[01.7.20.08-0051]	Ветошь хлопчатобумажная цветная	кг	0,1		0,0032	56,11	1,46	81,92		0,26
		<b>Итого прямые затраты</b>									75,51
22.1	[14.4.01.21-0314] 3	Грунтовка с высокой степенью проникновения для укрепления бетонных поверхностей	кг	10,3		0,3296	1 284,05	1,25	1 605,06		529,03
		ФОТ									75,03
	812/пр_2020_прил. _т._п.15_гр.3	НР Отделочные работы	%	100%		100%					75,03
	774/пр_2020_прил. _т._п.15_гр.3	СП Отделочные работы	%	49%		49%					36,76
		<b>Всего по позиции</b>							22 385,31		716,33
23	ГЭСН15-01-047-15	Устройство потолков: плитно-ячеистых по каркасу из оцинкованного профиля V=3,2/100	100 м2	0,032		0,032					
		1 ОТ (ЗТ)	чел.-ч			3,27872					1 318,73
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	102,46		3,27872			402,21		1 318,73
		2 ЭМ									91,7
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0,17088					69,19
	[91.14.02-001]	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	4,58		0,14656	477,92	1,29	616,52		90,36
	4-100-040	ОТм (ЗТм) <i>Средний разряд машинистов 4</i>	чел.-ч	4,58		0,14656			411,42		60,3
	[91.06.06-048]	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,76		0,02432	37,32	1,48	55,23		1,34
	4-100-030	ОТм (ЗТм) <i>Средний разряд машинистов 3</i>	чел.-ч	0,76		0,02432			365,37		8,89
		4 М									0,75
	01.6.04.02 Уд	Панели потолочные с комплектующими	м2	103		3,296					
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	2,782		0,089024			8,45		0,75
		<b>Итого прямые затраты</b>									1 480,37
23.1	[01.6.04.02-0022] 3	Панели потолочные декоративные оцинкованные в комплекте с подвесной системой из оцинкованной стали, окрашенные, класс пожарной опасности КМ1, толщина стали 0,5 мм, толщина ламинации 8-10 мм	м2	103		3,296	2 080,48	1,25	2 600,6		8 571,58
		ФОТ									1 387,92
	812/пр_2020_прил. _т._п.15_гр.3	НР Отделочные работы	%	100%		100%					1 387,92



	812/пр_2020_прил. _т._п.16_гр.3	НР Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121%		121%				986,45
	774/пр_2020_прил. _т._п.16_гр.3	СП Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72%		72%				586,98
		<b>Всего по позиции</b>						147 268,9		14 726,89
25	ГЭСН17-01-002-03	Установка смесителей V=2/10	10 шт	0,2		0,2				
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			1,4				575,99
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	7		1,4		411,42		575,99
	4	М								16,45
	18.1.10.10 Уд	Смесители	шт	10		2				
	[01.7.07.29-0101]	Очес льяной	кг	0,13		0,026	128,4	1,33	170,77	4,44
	[14.4.02.04-0142]	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,26		0,052	79,88	1,48	118,22	6,15
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,052		0,0104			8,45	0,09
	[01.7.15.14-0166]	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 5 мм, длина 35 мм	т	0,0001		0,00002	110 308,96	1,3	143 401,65	2,87
	[01.7.15.07-0021]	Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 6 мм, длина 30 мм	1000 шт	0,02		0,004	174,13	1,3	226,37	0,91
	[14.5.05.01-0012]	Олифа комбинированная для разведения масляных густотертых красок и для внешних работ по деревянному поверхностям	т	0,00013		0,000026	60 697,21	1,26	76 478,48	1,99
		<b>Итого прямые затраты</b>								592,44
25.1	[69.1.03.01-0021] З	Клапан смесительный автоматический комбинированный с измерительными ниппелями, диаметр 15 мм (применительно сенсорный смесительпо разработке в 2011г.)	компл	5		1	12 318,29	1,22	15 028,31	15 028,31
25.2	[18.1.10.10-0052] Д	Смеситель для мойки и умывальника, однорукояточный, раздельный, настенный, излив с развальцованным носиком, вынос излива 200-130 мм, диаметр излива 18 мм	компл	5		1	1 469,46	1,19	1 748,66	1 748,66
										575,99
	812/пр_2020_прил. _т._п.16_гр.3	НР Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121%		121%				696,95
	774/пр_2020_прил. _т._п.16_гр.3	СП Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72%		72%				414,71
		<b>Всего по позиции</b>						92 405,35		18 481,07
26	ГЭСН17-01-009-01	Установка подвесных унитазов, писсуаров с инсталляциями рамного и блочного типов	шт	1		1				
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			1,86				679,59
	1-100-30	Средний разряд работы 3,0	чел.-ч	1,86		1,86		365,37		679,59
	2	ЭМ								184,96
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0,3				123,43
	[91.14.02-001]	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,3		0,3	477,92	1,29	616,52	184,96
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,3		0,3		411,42		123,43
	4	М								71,57
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,1106		0,1106			8,45	0,93
	24.3.05.19 Уд	Фасонные и соединительные части к трубам ХПВХ	шт	1		1				
	18.2.01.06 Уд	Унитазы	компл	1		1				
	[18.2.06.08-0011]	Подводки гибкие армированные резиновые, диаметр 15 мм, длина 300 мм	10 шт	0,1		0,1	593,59	1,19	706,37	70,64
		<b>Итого прямые затраты</b>								1 059,55
26.1	[18.2.06.12-0104] З	Система инсталляции рамного типа для подвесных унитазов, объем слива 6/9 литра, ширина 525 мм, толщина 155 мм, высота 985 мм	компл	1		1	8 524,88	1,52	12 957,82	12 957,82



	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121%		121%				668,22
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72%		72%				397,62
		<b>Всего по позиции</b>						67 282,7		6 728,27
28	ГЭСН16-04-006-01	Сборка узла трубопровода водоснабжения и отопления из многослойного полипропилена, армированного стекловолокном, раструбная сварка, наружный диаметр: 20 мм	100 соединений	0,1		0,1				
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			0,156				68,97
	1-100-45	Средний разряд работы 4,5	чел.-ч	1,56		0,156		442,12		68,97
	4	М								2,07
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	2,45		0,245		8,45		2,07
		Итого прямые затраты								71,04
		ФОТ								68,97
	Пр/812-016.0-1	НР Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121%		121%				83,45
	Пр/774-016.0	СП Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, внутренние устройства водопровода, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72%		72%				49,66
		<b>Всего по позиции</b>						2 041,5		204,15
29	ГЭСН16-04-005-02	Прокладка внутренних трубопроводов водоснабжения и отопления из многослойных полипропиленовых труб, из заранее собранных узлов, наружным диаметром: 25 мм	100 м	0,15		0,15				
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			1,977				795,17
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	13,18		1,977		402,21		795,17
	2	ЭМ								7,8
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0,006				2,68
	[91.14.02-001]	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,03		0,0045	477,92	1,29	616,52	2,77
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,03		0,0045			411,42	1,85
	[91.05.01-017]	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,01		0,0015	622,62	1,38	859,22	1,29
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01		0,0015			552,65	0,83
	[91.10.09-011]	Установки для гидравлических испытаний трубопроводов, давление нагнетания низкое 0,1 МПа (1 кгс/см <sup>2</sup> ), высокое 10 МПа (100 кгс/см <sup>2</sup> )	маш.-ч	1,27		0,1905	14,13	1,39	19,64	3,74
	4	М								91,03
	[01.7.03.01-0001]	Вода	м <sup>3</sup>	0,4578		0,06867	35,71	0,76	27,14	1,86
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	2,316		0,3474			8,45	2,94
	18.1.09.06	Арматура муфтовая	шт	0		0				
	[01.7.15.07-0025]	Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 10 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,143		0,02145	584,14	1,3	759,38	16,29
	[01.7.15.12-0031]	Шпильки стальные оцинкованные резьбовые, диаметр резьбы М10, длина 100 мм	т	0,00272		0,000408	150 361,36	1,14	171 411,95	69,94
	01.7.17.09	Буры	шт	0		0				
	24.1.02.01	Хомуты для крепления труб	10 шт	14,3		2,145				
	24.3.02.05	Труба напорная из полипропилена	м	102,5		15,375				
	24.3.05.19	Фасонные и соединительные части	шт	0		0				
		Итого прямые затраты								896,68
29.1	[18.1.09.07-0022] 3	Кран шаровой полипропиленовой, присоединение к трубопроводу под приварку, номинальное давление 2,0 МПа, номинальный диаметр 25 мм	шт	13,333333		2	130,78	1,08	141,24	282,48



	Пр/812-040.1-1	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов (кроме работ по приготовлению материалов в построечных условиях)	%	103%		103%				283,33
	Пр/774-040.1	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов (кроме работ по приготовлению материалов в построечных условиях)	%	59%		59%				162,3
		<b>Всего по позиции</b>						686 001		6 860,01
32	ГЭСН46-03-001-32	На каждые 10 мм изменения глубины сверления добавляется или исключается: к норме 46-03-001-16 до 500 мм V=1/100 <Коэффициент> (Кот=30; Кэм=30; Котм=30; Км=30; Коб=30; Кэт=30; Кэзм=30)	100 отверстий	0,01		0,01				
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			0,696				286,35
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	2,32	30	0,696		411,42		286,35
	2	ЭМ								19,85
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0,444				209,94
	[91.21.20-013]	Установки алмазного бурения скважин в железобетоне электрические, диаметр бурения до 250 мм	маш.-ч	1,48	30	0,444	33,86	1,32	44,7	19,85
	4-100-050	ОТм (ЗТм) <i>Средний разряд машинистов 5</i>	чел.-ч	1,48	30	0,444			472,83	209,94
	4	М								2,92
	[01.7.03.01-0001]	Вода	м3	0,359	30	0,1077	35,71	0,76	27,14	2,92
	[01.7.17.09-0077] Уд	Сверло кольцевое алмазное, диаметр 160 мм	шт	0	30	0				
		Итого прямые затраты								519,06
32.1	[01.7.17.09-0077] Д	Сверло кольцевое алмазное, диаметр 160 мм	шт	3,3333333	30	1	4 930	1,24	6 113,2	6 113,2
		ФОТ								496,29
	Пр/812-040.1-1	НР Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов (кроме работ по приготовлению материалов в построечных условиях)	%	103%		103%				511,18
	Пр/774-040.1	СП Работы по реконструкции зданий и сооружений: усиление и замена существующих конструкций, возведение отдельных конструктивных элементов (кроме работ по приготовлению материалов в построечных условиях)	%	59%		59%				292,81
		<b>Всего по позиции</b>						743 625		7 436,25
33	ГЭСН16-04-004-02	Прокладка внутренних трубопроводов канализации из полипропиленовых труб диаметром: 110 мм	100 м	0,03		0,03				
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			1,6749				673,66
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	55,83		1,6749		402,21		673,66
	2	ЭМ								14,61
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0,0138				6,86
	[91.14.02-001]	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,18		0,0054	477,92	1,29	616,52	3,33
	4-100-040	ОТм (ЗТм) <i>Средний разряд машинистов 4</i>	чел.-ч	0,18		0,0054			411,42	2,22
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,18		0,0054			1 610,43	8,7
	4-100-060	ОТм (ЗТм) <i>Средний разряд машинистов 6</i>	чел.-ч	0,18		0,0054			552,65	2,98
	[91.05.01-017]	Краны башенные, грузоподъемность 8 т	маш.-ч	0,1		0,003	622,62	1,38	859,22	2,58
	4-100-060	ОТм (ЗТм) <i>Средний разряд машинистов 6</i>	чел.-ч	0,1		0,003			552,65	1,66
	4	М								21,67
	18.1.02.01 Уд	Задвижки	шт	0		0				
	23.1.02.07 Уд	Крепления	кг	0		0				
	24.3.02.02 Уд	Трубы безнапорные канализационные из полипропилена	м	99,8		2,994				
	24.3.05.19 Уд	Фасонные и соединительные части к полипропиленовым трубам	шт	0		0				
	[01.7.03.01-0001]	Вода	м3	0,786		0,02358	35,71	0,76	27,14	0,64



		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0,0001					0,04
	[91.06.06-048]	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,01		0,0001	37,32	1,48	55,23		0,01
	4-100-030	ОТм (ЗТм) <i>Средний разряд машинистов 3</i>	чел.-ч	0,01		0,0001			365,37		0,04
		4 М									3,11
	19.2.03.09 Уд	Решетки жалюзийные	шт	100		1					
	[01.7.03.01-0001]	Вода	м3	0,02		0,0002	35,71	0,76	27,14		0,01
	[03.1.01.01-0002]	Гипс строительный Г-3	т	0,05		0,0005	4 338,27	1,43	6 203,73		3,1
		Итого прямые затраты									171,92
35.1	[19.2.03.07-0011] 3	Решетка вентиляционная пластмассовая разъемная, размеры 200x200 мм	шт	100		1	126,86	1,11	140,81		140,81
35.2	999-9900	Строительный мусор	т	0,07		0,0007			0		0
		ФОТ									168,8
	812/пр_2020_прил._т._п.99.2_гр.3	НР Внутренние санитарно-технические работы при ремонте: смена труб, санприборов, запорной арматуры и другое	%	103%		103%					173,86
	774/пр_2020_прил._т._п.99.2_гр.3	СП Внутренние санитарно-технические работы при ремонте: смена труб, санприборов, запорной арматуры и другое	%	52%		52%					87,78
		<b>Всего по позиции</b>							57 437		574,37
36	ГЭСН17-01-002-04	Установка гарнитуры туалетной: вешалок, подстаканников, поручней для ванн и т.д. V=3/10	10 шт	0,3		0,3					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			0,84					345,59
	1-100-40	Средний разряд работы 4,0	чел.-ч	2,8		0,84			411,42		345,59
		4 М									10,3
	18.2.06.04 Уд	Гарнитура туалетная	шт	10		3					
	[08.1.02.11-0001]	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,0001		0,00003	55 898,18	1,26	70 431,71		2,11
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,052		0,0156			8,45		0,13
	[01.7.15.07-0022]	Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 6 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,02		0,006	261,09	1,3	339,42		2,04
	[01.7.15.14-0167]	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 5 мм, длина 50 мм	т	0,00014		0,000042	110 308,96	1,3	143 401,65		6,02
		Итого прямые затраты									355,89
36.1	[18.5.09.01-0075] 3	Полотенцесушитель из нержавеющей стали П-образный, номинальный диаметр 32 мм, размеры 320x700 мм, цвет хром ( <i>применительно к позиции</i> )	шт	10		3	1 453,54	1,13	1 642,5		4 927,5
		ФОТ									345,59
	812/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	НР Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	121%		121%					418,16
	774/пр_2020_прил._т._п.16_гр.3	СП Сантехнические работы: внутренние (трубопроводы, канализации, отопления, газоснабжения, вентиляция и кондиционирование воздуха)	%	72%		72%					248,82
		<b>Всего по позиции</b>							19 834,57		5 950,37
37	ГЭСН10-01-059-01	Установка столов, шкафов под мойки, холодильных шкафов и др. V=1/100	100 шт	0,01		0,01					
	1	ОТ (ЗТ)	чел.-ч			0,677					232,8
	1-100-23	Средний разряд работы 2,3	чел.-ч	67,7		0,677			343,87		232,8
		2 ЭМ									16,19
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0,042					16,48
	[91.14.02-001]	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	2,47		0,0247	477,92	1,29	616,52		15,23
	4-100-040	ОТм (ЗТм) <i>Средний разряд машинистов 4</i>	чел.-ч	2,47		0,0247			411,42		10,16
	[91.06.06-048]	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	1,73		0,0173	37,32	1,48	55,23		0,96
	4-100-030	ОТм (ЗТм) <i>Средний разряд машинистов 3</i>	чел.-ч	1,73		0,0173			365,37		6,32
		4 М									129,74
	[01.7.15.06-0111]	Гвозди строительные	т	0,012		0,00012	70 296,2	1,3	91 385,06		10,97
	[08.1.02.11-0001]	Поковки из квадратных заготовок, масса 1,5-4,5 кг	т	0,035		0,00035	55 898,18	1,26	70 431,71		24,65
	[11.2.07.12-0011]	Штапик (раскладка) деревянный, неокрашенный, сечение 19x19 мм	м	400		4	17,96	1,31	23,53		94,12

	11.2.07.12 Уд	Изделия штучные	шт	100		1					
		Итого прямые затраты									395,21
37.1	ТЦ_59.1.18.02_78 7810974389_28.04. 2025_02 3	Зеркало AQUATON Отель 1200 система Anti-Stea	шт	100		1		12 500			12 500
		ФОТ									249,28
	Пр/812-010.0-1	НР Деревянные конструкции	%	108%		108%					269,22
	Пр/774-010.0	СП Деревянные конструкции	%	55%		55%					137,1
		<b>Всего по позиции</b>						1 330 153			13 301,53
		<b>Итого прямые затраты по разделу 3. Внутренние санитарно-технические работы</b>									<b>107 250,72</b>
		<i>в том числе</i>									
		оплата труда (ОТ)									6 104,73
		эксплуатация машин и механизмов									286,69
		оплата труда машинистов (ОТм)									521,43
		материальные ресурсы									100 337,87
		перевозка									0
		Итого ФОТ (справочно)									6 626,16
		Итого накладные расходы									7 694,53
		Итого сметная прибыль									4 459,43
		Итого оборудование									15 028,31
		Итого прочие затраты									0
		<b>Итого по разделу 3. Внутренние санитарно-технические работы</b>									<b>134 432,99</b>
		<i>в том числе</i>									
		материальные ресурсы, отсутствующие в ФРСН									12 500
		оборудование, отсутствующее в ФРСН									0
		<i>справочно</i>									
		затраты труда рабочих									15,4992
		затраты труда машинистов									1,1579

Раздел 4. Внутренние электромонтажные работы											
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
38	ГЭСНр67-01-004-05	Демонтаж: светильников для люминесцентных ламп V=1/100	100 шт	0,01		0,01					
		1 ОТ (ЗТ)	чел.-ч			0,1789					61,52
	1-100-23	Средний разряд работы 2,3	чел.-ч	17,89		0,1789			343,87		61,52
		2 ЭМ									0,04
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0,0008					0,29
	[91.06.06-048]	Подъемники одномачтовые, грузоподъемность до 500 кг, высота подъема 45 м	маш.-ч	0,08		0,0008	37,32	1,48	55,23		0,04
	4-100-030	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 3	чел.-ч	0,08		0,0008			365,37		0,29
		Итого прямые затраты									61,85
		ФОТ									61,81
	Пр/812-101.0-1	НР Электромонтажные работы при ремонте	%	91%		91%					56,25
	Пр/774-101.0	СП Электромонтажные работы при ремонте	%	48%		48%					29,67
		<b>Всего по позиции</b>							14 777		147,77
39	ГЭСНм08-03-594-17	Светильник в подвесных потолках, устанавливаемый: на закладных деталях, количество ламп в светильнике свыше 2 до 4 V=1/100	100 шт	0,01		0,01					
		1 ОТ (ЗТ)	чел.-ч			1,312					555,89
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	131,2		1,312			423,7		555,89
		2 ЭМ									22,04
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0,0198					9,54
	[91.14.02-001]	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,99		0,0099	477,92	1,29	616,52		6,1
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,99		0,0099			411,42		4,07
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,99		0,0099			1 610,43		15,94
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,99		0,0099			552,65		5,47
		4 М									2,58
	[01.7.06.05-0041]	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	35		0,35	5,87	0,98	5,75		2,01
	[01.7.06.07-0002]	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	1		0,01	37,71	1,52	57,32		0,57
		Итого прямые затраты									590,05
39.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2		2					11,12

39.2	[20.3.03.04-1103] Д	Светильник с люминесцентными лампами, потолочный, встраиваемый, с рассеивателем из полиметилметакрилата, степень защиты IP20, цоколь G13, мощность 4x18 Вт, ЭМПРА, напряжение 220 В, размеры 595x595x70 мм (применительно светодиодные встраиваемые)	шт	100		1	1 546,45	1,63	2 520,71		2 520,71
		ФОТ									565,43
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97%		97%					548,47
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51%		51%					288,37
		<b>Всего по позиции</b>							395 872		3 958,72
40	ГЭСНм08-02-409-09	Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола V=6/100	100 м	0,06		0,06					
		1 ОТ (ЗТ)	чел.-ч			0,912					358,42
	1-100-36	Средний разряд работы 3,6	чел.-ч	15,2		0,912			393		358,42
		4 М									10,73
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	5,3376		0,320256			8,45		2,71
	[01.7.15.07-0152]	Дюбели пластмассовые с шурупами, диаметр 6 мм, длина 35 мм, диаметр шурупа 3,5 мм, длина шурупа 50 мм	100 шт	1,75		0,105	52,34	1,46	76,42		8,02
		<b>Итого прямые затраты</b>									369,15
40.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме. 7%	%	2		2					7,17
40.2	[24.3.01.02-0001]	Трубы гибкие гофрированные, легкие, из самозатухающего ПВХ, с протяжкой, номинальный диаметр 20 мм ФОТ	м	100		6	12,11	1,01	12,23		73,38
		1 ОТ (ЗТ)	чел.-ч								358,42
	Пр/611-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97%		97%					347,67
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51%		51%					182,79
		<b>Всего по позиции</b>							16 336		980,16
41	ГЭСНм08-02-412-02	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм <sup>2</sup> V=6/100	100 м	0,06		0,06					
		1 ОТ (ЗТ)	чел.-ч			0,3234					130,07
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	5,39		0,3234			402,21		130,07
		2 ЭМ									2,67
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0,0024					1,15
	[91.14.02-001]	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,02		0,0012	477,92	1,29	616,52		0,74
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,02		0,0012			411,42		0,49
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,02		0,0012			1 610,43		1,93
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,02		0,0012			552,65		0,66
		4 М									10,99
	[14.4.02.04-0142]	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,02		0,0012	79,88	1,48	118,22		0,14
	[01.7.06.05-0041]	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	13,33		0,7998	5,87	0,98	5,75		4,6
	[01.7.07.20-0002]	Тальк молотый, сорт I	т	0,0006		0,000036	43 821,53	1,33	58 282,63		2,1
	[20.2.01.05-0003]	Гильзы кабельные медные 6 мм	100 шт	0,05		0,003	696,63	1,23	856,85		2,57
	[20.2.02.01-0012]	Втулки полипропиленовые, диаметр 22 мм	1000 шт	0,0122		0,000732	1 610,33	1,34	2 157,84		1,58
		<b>Итого прямые затраты</b>									144,88
41.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме. 2%	%	2		2					2,6
41.2	[21.1.06.09-0054]	Кабель силовой с медными жилами ВВГ 3x1,5ок-660	1000 м	0,102		0,00612	45 266,76	1,18	53 414,78		326,9
		ФОТ									131,22
	Пр/611-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97%		97%					127,28
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51%		51%					66,92
		<b>Всего по позиции</b>							11 143		668,58
42	ГЭСНм08-03-591-09	Розетка штепсельная: утопленного типа при скрытой проводке V=2/100	100 шт	0,02		0,02					



	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	6,5664		1,96992		8,45		16,65
	[01.7.15.07-0022]	Дюбели полиэтиленовые распорные, диаметр 6 мм, длина 40 мм	1000 шт	0,2		0,06	261,09	1,3	339,42	20,37
	[01.7.15.14-0165]	Шурупы самонарезающие стальные с полукруглой головкой и прямым шлицем, остроконечные, диаметр 4 мм, длина 40 мм	т	0,001		0,0003	99 190,96	1,3	128 948,25	38,68
		Итого прямые затраты								2 065,05
44.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2		2				39,76
44.2	[20.2.05.04-0025] Д	Кабель-канал (короб), размеры 25x16 мм	м	100		30	21,17	1,34	28,37	851,1
		ФОТ								1 989,18
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97%		97%				1 929,5
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51%		51%				1 014,48
		<b>Всего по позиции</b>							19 666,3	5 899,89
45	ГЭСНм08-02-399-01	Провод в коробах, сечением: до 6 мм <sup>2</sup> V=30/100	100 м	0,3		0,3				
		1 ОТ (ЗТ)	чел.-ч			0,846				340,27
	1-100-38	Средний разряд работы 3,8	чел.-ч	2,82		0,846			402,21	340,27
		2 ЭМ								6,68
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0,006				2,89
	[91.14.02-001]	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,003	477,92	1,29	616,52	1,85
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,003			411,42	1,23
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01		0,003			1 610,43	4,83
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01		0,003			552,65	1,66
		4 М								33,36
	[14.4.02.04-0142]	Краска масляная МА-0115, мумия, сурик железный	кг	0,05		0,015	79,88	1,48	118,22	1,77
	[01.7.06.05-0041]	Ленты изоляционные хлопчатобумажные прорезиненные для электромонтажных и ремонтных работ, цвет черный, ширина 20 мм, толщина 0,35 мм	м	13,33		3,999	5,87	0,98	5,75	22,99
	[01.7.06.07-0002]	Ленты монтажные из пластмассы для бандажирования проводов, скрепляются пластмассовыми кнопками, ширина 10 мм	10 м	0,5		0,15	37,71	1,52	57,32	8,6
		Итого прямые затраты								383,2
45.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2		2				6,81
45.2	[21.2.03.02-0003] Д	Провод монтажный МГШВЭ 2х0,50-1000	1000 м	0,1		0,03	19 213,22	1,16	22 287,34	668,62
		ФОТ								343,16
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97%		97%				332,87
	Пр/774-049.3	СП Электротехнические установки на других объектах	%	51%		51%				175,01
		<b>Всего по позиции</b>							5 221,7	1 566,51
46	ГЭСНм08-03-602-01	Электрополотенце (применительно сушилка для рук)	шт	1		1				
		1 ОТ (ЗТ)	чел.-ч			0,96				406,75
	1-100-42	Средний разряд работы 4,2	чел.-ч	0,96		0,96			423,7	406,75
		2 ЭМ								22,27
		ОТм (ЗТм)	чел.-ч			0,02				9,64
	[91.14.02-001]	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.-ч	0,01		0,01	477,92	1,29	616,52	6,17
	4-100-040	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 4	чел.-ч	0,01		0,01			411,42	4,11
	91.05.05-015	Краны на автомобильном ходу, грузоподъемность 16 т	маш.-ч	0,01		0,01			1 610,43	16,1
	4-100-060	ОТм (ЗТм) Средний разряд машинистов 6	чел.-ч	0,01		0,01			552,65	5,53
		4 М								2,21
	01.7.03.04-0001	Электроэнергия	кВт-ч	0,0884		0,0884			8,45	0,75
	[01.7.15.07-0014]	Дюбели распорные полипропиленовые	100 шт	0,027		0,027	41,71	1,3	54,22	1,46
		Итого прямые затраты								440,87
46.1	421/пр_2020_п.75_пп.а	Сметная стоимость вспомогательных ненормируемых материальных ресурсов, не учтенная в сметной норме, 2%	%	2		2				8,14
46.2	ТЦ 64.5.01.01_78 7810974389_28.04.2025_02 Д	Сушилка для рук KСitex M-2020AC 33294	шт	1		1			16 722	16 722
		ФОТ								416,39
	Пр/812-049.3-1	НР Электротехнические установки на других объектах	%	97%		97%				403,9



	затраты труда машинистов			2,2229
	Итого			345 687,88
	НДС	(345 687,88*20%) = 69 137,58	20%	69 137,58
	Итого			414 825,46

Составил:

\_\_\_\_\_ [должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Проверил:

\_\_\_\_\_ [должность, подпись (инициалы, фамилия)]

[должность, подпись (инициалы, фамилия)]

Завилова Е. В.



**ПРИЛОЖЕНИЕ № 2**  
**Свидетельство СРО**



САМОРЕГУЛИРУЕМАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ АССОЦИАЦИЯ  
«НАЦИОНАЛЬНОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ СПЕЦИАЛИСТОВ СТОИМОСТНОГО ИНЖИНИРИНГА»

119571, Россия, г. Москва, Ленинский проспект, д. 158, оф.0329  
sro-nossi.ru

Регистрационный номер в государственном реестре саморегулируемых организаций № 0161

# СВИДЕТЕЛЬСТВО

О ДОПУСКЕ К ВИДАМ РАБОТ В СФЕРЕ СТОИМОСТНОГО  
ИНЖИНИРИНГА

г. Москва

№ 0064

выдано члену Саморегулируемой организации Ассоциации «Национальное объединение  
специалистов стоимостного инжиниринга»

*Общество с ограниченной ответственностью «СтройТехЭкспертиза»*

*(полное наименование юридического лица, ОГРН, ИНН, адрес местонахождения)*

**ОГРН 1157847164606 ИНН 7816263310**

**191119, г. Санкт-Петербург, Набережная Обводного канала, д. 93А, офис. 43**

Настоящим Свидетельством подтверждается допуск к видам работ в сфере  
стоимостного инжиниринга, указанным в приложении к настоящему Свидетельству.

Дата выдачи Свидетельства

«14» сентября 2020 г.

Свидетельство выдано сроком на 5 (пять) лет без ограничения территории действия.

*Свидетельство без приложения недействительно.*

Генеральный директор



*(подпись)*

Е.Н. Куницын

# ПРИЛОЖЕНИЕ

## К СВИДЕТЕЛЬСТВУ О ДОПУСКЕ К ВИДАМ РАБОТ В СФЕРЕ СТОИМОСТНОГО ИНЖИНИРИНГА

от «14» сентября 2020 г.

№ 0064

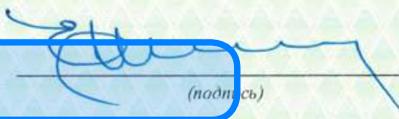
### Перечень видов работ в сфере стоимостного инжиниринга

1. Экспертиза (проверка) сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства, работ по сохранению объектов культурного наследия, проектных работ, инженерных изысканий.

Дата выдачи Приложения: «14» сентября 2020 г.

*Без свидетельства недействительно.*

Генеральный директор



(подпись)

Е.Н. Куницын

