

Регистрационный номер: 1.9/97-тз	Дата регистрации: 16.07.2025
Краткое содержание: Техническое задание на текущий ремонт кабинетов ПО "Тываэнергосбыт" на 2025г.	
Подписант: Таранков А. И.	
Автор: Фирсова Е. А.	
Адресаты: Власов В. В. Фирсова Е. А.	
Идентификатор: 0000003203362orp	

История согласования документа				
Согласование ТЗ со смежными подразделениями ИА (При необходимости)				
ФИО	Должность	Подразделение	Состояние	Дата
Гладкова Е.С.	Директор ПО "Тываэнергосбыт"	Производственное отделение "Тываэнергосбыт"	Согласовано	27.06.2025 16:48:24
Согласование ТЗ в вышестоящей организации				
ФИО	Должность	Подразделение	Состояние	Дата
Князев В.В.	Заместитель главного инженера по эксплуатации - начальник управления технического обслуживания и ремонта объектов электросетевого хозяйства	Заместитель главного инженера по эксплуатации - начальник управления технического обслуживания и ремонта объектов электросетевого хозяйства	Согласовано	01.07.2025 11:38:08
Согласование ТЗ с проектным офисом				
ФИО	Должность	Подразделение	Состояние	Дата
Гаммель А.Я.	Начальник департамента	Департамент технического обслуживания и ремонта объектов электросетевого хозяйства	Согласовано	16.07.2025 10:21:15

Комментарий		
Текст комментария	Автор	Дата создания

Текст комментария	Автор	Дата создания
Вопросы к сметам и ТЗ во вложении (ТЗ таблица 2 крайняя правая колонка выделено красным) ТЗ на ремонт ПО Тываэнергосбыт 2025г с вопросами 02.07.25.docx Приложен файл	Коваленко К.С.	02.07.2025 14:15:58
Замечания Коваленко К.С.	Жарникова А.А.	02.07.2025 18:38:05
Для устранения замечаний от АВ Степаненко	Гаммель А.Я.	03.07.2025 11:00:44
Согласовано на сумму 2 801 054,04 руб с НДС	Коваленко К.С.	16.07.2025 09:51:59
Согласовано на сумму 2 801 054,04 руб с НДС	Коваленко К.С.	16.07.2025 09:51:59

Связанные документы						
Тип документ	Содержание	Рег номер	Дата регистрации	Тип связи	Автор связи	Дата связи
Внутренние документы	Об исполнении плана закупок - июнь 2025г.	1.9/30/39-сз	29.05.2025	Во исполнение	Фирсова Е.А.	23.06.2025 16:53:15

История				
Событие	Исполнитель	Замещаемый	Дата события	Описание
Рассмотрение	Фирсова Екатерина Александровна		16.07.2025 14:09:47	
Рассмотрение	Власов Владимир Витальевич		16.07.2025 14:09:47	
Зарегистрировано	Таранков Алексей Игоревич		16.07.2025 14:09:47	Регистрационный номер: 1.9/97-тз
Подписание	Таранков Алексей Игоревич		16.07.2025 10:21:17	
Доп. согласование	Коваленко Карина Сергеевна		14.07.2025 15:48:53	
Доп. согласование	Воронова Инна Александровна		14.07.2025 15:48:52	
Доп. согласование	Гаммель Александр Яковлевич		14.07.2025 15:48:51	
Согласование	Гаммель Александр Яковлевич		14.07.2025 15:00:07	
Доработка	Фирсова Екатерина Александровна		03.07.2025 11:00:43	Всем, кто не согласовал на текущем этапе
Доп. согласование	Коваленко Карина Сергеевна		01.07.2025 13:26:04	Доп. согласование
Доп. согласование	Гаммель Александр Яковлевич		01.07.2025 13:26:03	

Событие	Исполнитель	Замещаемый	Дата события	Описание
Доп. согласование	Жарникова Анастасия Анатольевна		01.07.2025 13:26:02	Доп. согласование
Согласование	Гаммель Александр Яковлевич		01.07.2025 11:38:11	Согласование
Доп. согласование	Князев Владимир Викторович		30.06.2025 09:54:35	
Доп. согласование	Бараан Айрана Владимировна		30.06.2025 09:54:33	
Согласование	Князев Владимир Викторович		27.06.2025 16:48:26	
Доп. согласование	Макарова Наталья Геннадьевна		27.06.2025 09:53:48	
Доп. согласование	Симагутина Елена Николаевна		27.06.2025 09:53:47	
Согласование	Гладкова Евгения Сергеевна		26.06.2025 11:25:55	
Доработка	Фирсова Екатерина Александровна		23.06.2025 16:54:54	Всем, кто не согласовал на текущем этапе
Согласование	Гладкова Евгения Сергеевна		23.06.2025 16:54:46	
Создан	Фирсова Екатерина Александровна		23.06.2025 16:51:55	

Версии основного контента					
Наименование контента	Автор	Дата создания	Версия	Итерация	Описание
ТЗ на ремонт ПО Тываэнергобыт	Фирсова Е.А.	16.07.2025, 9:24	6.0	3	ТЗ на ремонт ПО Тываэнергобыт
ТЗ на ремонт ПО Тываэнергобыт	Фирсова Е.А.	16.07.2025, 9:23	5.0	3	ТЗ на ремонт ПО Тываэнергобыт
ТЗ на ремонт ПО Тываэнергобыт	Фирсова Е.А.	14.07.2025, 14:54	4.0	2	ТЗ на ремонт ПО Тываэнергобыт
ТЗ на ремонт ПО Тываэнергобыт	Фирсова Е.А.	27.06.2025, 11:34	3.0	3	ТЗ на ремонт ПО Тываэнергобыт
ТЗ на ремонт ПО Тываэнергобыт	Фирсова Е.А.	26.06.2025, 11:23	2.0	2	ТЗ на ремонт ПО Тываэнергобыт
ТЗ на ремонт ПО Тываэнергобыт	Фирсова Е.А.	23.06.2025, 16:51	1.0	0	
Версии дополнительного контента					
Наименование контента	Автор	Дата создания	Версия	Итерация	Описание
Сметы в Эксель_5-0.rar	Фирсова Е.А.	16.07.2025, 9:22	5.0	3	Сметы в Эксель.rar
Сметы в гранд-смете.rar	Фирсова Е.А.	16.07.2025, 9:22	5.0	3	Сметы в гранд-смете.rar

Наименование контента	Автор	Дата создания	Версия	Итерация	Описание
Сметы в Эксель_4-0.rar	Фирсова Е.А.	14.07.2025, 14:56	4.0	2	Сметы в Эксель.rar
Сметы в Гранд-Смете_4-0.rar	Фирсова Е.А.	14.07.2025, 14:56	4.0	2	Сметы в Гранд-Смете.rar
Сметы в Гранд-Смете_3-0.rar	Фирсова Е.А.	30.06.2025, 11:10	3.0	1	Сметы в Гранд-Смете.rar
Сметы в Эксель_3-0.rar	Фирсова Е.А.	30.06.2025, 11:13	3.0	1	Сметы в Эксель.rar
Сметы в Эксель.rar	Фирсова Е.А.	26.06.2025, 11:25	2.0	2	Сметы в Эксель.rar
Сметы в Гранд-Смете_2-0.rar	Фирсова Е.А.	26.06.2025, 11:24	2.0	2	Сметы в Гранд-Смете.rar
Акт общего технического	Фирсова Е.А.	23.06.2025, 16:51	1.0	0	
Проект договора подряда на 2024г..	Фирсова Е.А.	23.06.2025, 16:51	1.0	0	
Сметы в Гранд-Смете.rar	Фирсова Е.А.	23.06.2025, 16:51	1.0	0	
Сводная справка стоимости работ	Фирсова Е.А.	16.07.2025, 9:26	1.0	3	

СО 6.2298/0

**УТВЕРЖДАЮ:**

Заместитель генерального  
директора по техническим

вопросам — главный инженер АО  
«Россети Сибирь Тываэнерго»

\_\_\_\_\_ А.И. Таранков  
« 16 » \_\_\_\_\_ 2025 г.

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

на выполнение работ в 2025 г. подрядным способом по ремонту зданий  
производственного отделения «Тываэнергообслуживание» АО «Россети Сибирь  
Тываэнерго»: административное здание (лит. А, А1), здание (лит. В1), здание  
проходной (лит. Г), расположенных по адресу: г.Кызыл, ул. Заводская, 2а.

**СОГЛАСОВАНО:**

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Подпись

Расшифровка подписи

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2025 г.

**Техническое задание на выполнение работ в 2025 г. подрядным способом по ремонту зданий ПО «Тываэнергосбыт» АО «Россети Сибирь Тываэнерго»: административное здание (лит. А, А1), здание (лит. В1), здание проходной (лит. Г), расположенных по адресу: г.Кызыл, ул. Заводская, 2а.**

**1. Общие требования.**

**1.1 Общие требования к условиям и порядку выполнения работ:**

**1.1.1 Требования к применяемым стандартам, нормативным документам, и прочим правилам.**

Работы должны производиться по современным технологиям выполнения ремонтных работ, согласно требованиям действующих стандартов, нормативных документов и прочих правил, в том числе:

- Федеральный закон от 30.12.2009 г № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений».
- СО 34.04.181-2003 «Правила организации технического обслуживания и ремонта оборудования, зданий и сооружений электростанций и сетей».
- СО 153-34.20.501-2003 «Правила технической эксплуатации электрических станций и сетей РФ (ПТЭ)».
- СП 28.13330.2010 «СНиП 2.03.11-85 Защита строительных конструкций от коррозии».
- СП 17.13330.2011 «СНиП II-26-76 Кровли».
- СП 29.13330.2011 «СНиП 2.03.13-88 Полы».
- СО 34.0-21.601-98 «Типовая инструкция по эксплуатации производственных ЗиС энергопредприятий. Часть 2. Раздел 2. Технология ремонтов зданий и сооружений».
- МДС 12-33.2007 «Кровельные работы».
- МДС 31-11.2007 «Устройство полов».
- МДС 12-34.2007 «Гидроизоляционные работы»;
- Правил устройства электроустановок (ПУЭ) 7-е изд., переработанные и дополненные с изменениями. - М.: Главгосэнергонадзор России, 2003;
- Правил работы с персоналом в организациях электроэнергетики РФ, утвержденными приказом Минтопэнерго России от 19.02.2000 г. №49;
- Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок, утв. приказом Министерства труда и социальной защиты РФ от 24.07.2013 № 324;
- Правила пожарной безопасности в электросетевом комплексе ОАО «Россети», ВППБ 27-14, Стандарт организации СТО 34.01-27-001-2014;
- Правил безопасности при работе с инструментом и приспособлениями. РД34.03.204;
- Инструкции по применению и испытанию средств защиты, используемых в электроустановках. Минэнерго РФ, приказ № 211 от 30.06.2003 г.;
- Инструкции по оказанию первой помощи при несчастных случаях на производстве. РД 153-34.0-03.702-99.

**1.1.2 Требования к безопасности выполняемых работ, экологии.**

Организация, в электроустановках которой производятся работы персоналом Подрядчика, несет ответственность за выполнение предусмотренных мер безопасности, обеспечивающих защиту работников от поражения электрическим током рабочего и наведенного напряжения электроустановки, и допуск к работам.

Подрядная организация несет ответственность за соответствие предоставленных их работникам прав, а также за соблюдение Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок.

Командирующая организация в сопроводительном письме должна указать цель

командировки, а также работников, которым может быть предоставлено право выдачи наряда, распоряжения, права быть ответственными руководителями, производителями работ, допускающими, членами бригады и подтвердить группы этих работников, а также телефоны лиц ответственных за организацию работ для связи с представителями Заказчика. Командируемые работники должны иметь удостоверения установленной формы о проверке знаний норм и правил работы в электроустановках с отметкой о группе, присвоенной комиссией командирующей организации.

Перед началом проведения работ персонал подрядчика должен пройти вводный и первичный инструктажи по безопасности труда в соответствующем подразделении ПО.

При осуществлении строительства и реконструкции зданий, строений, сооружений и иных объектов принимаются меры по охране окружающей среды, восстановлению природной среды, рекультивации земель, благоустройству территорий в соответствии с законодательством Российской Федерации.

При ремонте зданий, в процессе которого образуются отходы, необходимо предусматривать места (площадки) для временного сбора таких отходов с последующей утилизацией на лицензированные полигоны силами Подрядчика.

### 1.1.3 Требования к срокам выполнения работ

Начальный срок выполнения работ – с момента подписания договора;

Конечный срок выполнения работ – не позднее 30.11.2025 г.

Дата начала работ, промежуточные сроки выполнения работ могут быть изменены по требованию Заказчика при наличии объективных причин, препятствующих началу работ в ранее установленное время. О необходимости корректировки даты проведения работ Заказчик извещает Подрядчика в письменном виде.

### 1.1.4 Требования к применяемым материалам

Все материалы, необходимые для выполнения работ, приобретаются Подрядчиком и доставляются на объект самостоятельно.

Приобретаемые материалы должны по качеству соответствовать ГОСТ и ТУ, иметь сертификаты соответствия качества завода-изготовителя и санитарно-эпидемиологические заключения. Документы, подтверждающие качество приобретенных МТР, должны быть предоставлены Заказчику перед началом выполнения соответствующих видов работ.

**Цвет, оттенок цвета и фактура применяемых материалов (краска, обои, линолеум, ламинат и т.д.) предварительно согласовывается с Заказчиком в письменном виде.**

Использование материалов бывших в употреблении запрещено.

Подрядчик обеспечивает складирование и хранение материалов и изделий в соответствии с требованиями стандартов и ТУ на эти материалы и изделия.

Доставку материалов, персонала, машин и механизмов к месту работы и обратно осуществляет Подрядчик.

## 2. Общая характеристика объектов, на которых требуется выполнить работы по ремонту зданий и сооружений

Таблица 1

№ п/п	Наименование ПО	Расположение ПО (город, пгт.)	Наименование объекта	Местоположение/адрес объекта	Эксплуатирующее подразделение
1	АО «Россети Сибирь Тываэнерго»	г. Кызыл	Здание административное здание (Литер. А, А1)	<u>г. Кызыл, ул. Заводская, 2А</u>	<b>ПО «Тываэнерго-сбыт»</b>
2	АО	г. Кызыл	Здание (Литер. В1)	<u>г. Кызыл, ул.</u>	<b>ПО</b>

	«Россети Сибирь Тываэнерго»			<u>Заводская, 2А</u>	<i>«Тываэнерго сбыт»</i>
3	АО «Россети Сибирь Тываэнерго»	г. Кызыл	Здание проходной (Литер. Г)	<u>г. Кызыл, ул. Заводская, 2А</u>	<i>ПО «Тываэнерго сбыт»</i>

### 3. Организация работ и оформление документации:

#### 3.1 Требования к видам выполняемых работ

Виды выполняемых работ определяются согласно ведомостей объема ремонтно-строительных работ, указанных в п.3.3. Технического задания.

Работы, выполненные Подрядчиком с отклонениями от требований нормативно-правовых актов, технической документации и иных исходных данных или иными недостатками, не подлежат оплате Заказчиком до устранения Подрядчиком обнаруженных недостатков.

#### 3.2 Подготовка к выполнению работ

Работы должны быть завершены в полном объеме не позднее 30.11.2025 г.

Подрядчик обязан заблаговременно предоставлять Заказчику списки своего персонала и автотранспорта, задействованных при производстве работ. Перед началом работ, требующих отключения оборудования находящегося в работе, Подрядчик должен заблаговременно подать ответственному представителю Заказчика заявку на отключение оборудования.

Заказчик обязан обеспечить надлежащее функционирование системы допуска персонала Подрядчика на рабочие места.

Заказчик обязан обеспечить подключение электроинструмента и иного оборудования Подрядчика к устройствам электропитания.

##### ***Время выполнения работ:***

Рабочие, выходные и праздничные дни с 8-00 час. до 23-00 час. (по предварительному согласованию с Заказчиком). Шумные работы производить в основном в вечернее время после 17:00 и в выходные, нерабочие дни.

##### ***Условия выполнения работ (оказания услуг):***

Работы по ремонту должны быть оказаны в период исполнения договора, соответствовать высокому качеству работ. Подрядчик должен использовать свои инструменты, отвечающие технологиям выполнения видов работ, с соблюдением гарантий по качеству исполнения работ.

Подрядчик обязан соблюдать правила привлечения и использования иностранной и иногородней рабочей силы, установленные законодательством РФ.

#### 3.3. Перечень и объёмы выполняемых работ

**Таблица 2**

<i>1</i>	<i>Ведомость объемов работ на текущий ремонт здания КПП (Литер. Г), здание гаража №2 (Литер. В1), административное здание (Литер. А) по адресу: г. Кызыл, ул. Заводская, 2А</i>	<i>Ед. изм.</i>	<i>Кол-во</i>	<i>Получатель услуг (Примечание)</i>	<i>Срок оказания услуг</i>
	<i>Основание: Акт общего технического осмотра.</i>				
	<i>Здание КПП (Литер. Г)</i>				



<b>Помещение сотрудников ОБ</b> <b>h=2,46м a=4,8м b=2,71м; S оконный проем #1</b> <b>a=1,45м*b=1,43м=2,08м²; S дверной проем</b> <b>a=2,07м*b=0,81м=1,68м²; d толщина стяжки=0,02м;</b> <b>dt диаметр трубы = 0,025м; Lt длина трубы = 10,41м</b>				ПО «Тываэнергобыт» АО «Россети Сибирь Тываэнерго»	30.11.2025
<b>I. Полы</b>					
Демонтаж плинтусов	м	15,02	$a*2+b*2=L$		
Демонтаж линолеума	м²	13,01	$a*b=S$		
Устройство стяжек: цементных толщиной 20 мм	м²	13,01	$a*b=S$		
Раствор цементный	м³	0,2654	$S*(d*1,02)=V$		
Устройство покрытий из плит керамогранитных (противоскользящих) размером 30*30см	м²	13,01	$a*b=S$		
Плитка керамогранитная, размер 300х300х10 мм (противоскользящая)	м²	13,27	Расчет принят согласно нормам расхода сборников ГЭСН		
Устройство плинтусов: из плиток керамогранитных	м	15,02	$a*2+b*2=L$		
Плитка керамогранитная многоцветная неполированная, размер 300х300х8 мм	м²	1,53	Расчет принят согласно нормам расхода сборников ГЭСН		
<b>II. Стены</b>					
Окраска водно-дисперсионными акриловыми составами улучшенная: по сборным конструкциям стен, подготовленным под окраску	м²	33,19	$(a*h*2)+(b*h*2)-S_{оп1}-S_{дп}=S_c$		
Грунтовка с высокой степенью проникновения для укрепления бетонных поверхностей	кг	6,638	Расчет принят согласно нормам расхода сборников ГЭСН		
Эмаль Радуга ВД-АК 113 Эко-Люкс полуматовая белая 1 л база А или эквивалент	л	4,98	$S_c*0,15=V$		
<b>III. Система отопления</b>					
Демонтаж радиаторов отопления весом до 80 кг	шт	2			
Демонтаж труб отопления диаметром 25мм	м	10,41			
Монтаж труб металлополимерных многослойных для горячего водоснабжения диаметром 25 мм с шаровым краном с резьбой	м/шт	10,41/4			
Монтаж радиаторов отопления биметаллических с размером 500/100 10 секционный новых	шт	2			
<b>VI. Прочее</b>					
Погрузка, разгрузка и вывоз строительного мусора вручную	тн	0,07767	Расчет произведен программой «Гранд		

автомобилями бортовыми на расстоянии: I класс груза до 15 км			Смета»	
<b>Коридор (малый) КПП</b> <b>h=2,46м a=1,25м b=3,39м; дверной проем #1</b> <b>a=2,07м*b=0,81м=1,68м<sup>2</sup>; дверной проем #2</b> <b>a=2,07м*b=0,81м=1,68м<sup>2</sup>; дверной проем #3</b> <b>a=2,07м*b=0,81м=1,68м<sup>2</sup>; дверной проем #4</b> <b>a=2,07м*b=0,81м=1,68м<sup>2</sup>; S откоса двери=1,12м<sup>2</sup></b>			ПО «Тываэнергообит» АО «Россети Сибирь Тываэнерго»	30.11.2025
<b>I. Стены</b>				
Окраска водно-дисперсионными акриловыми составами улучшенная: по сборным конструкциям стен, подготовленным под окраску	м <sup>2</sup>	7,48	(a*h*2)+(b*h*2)+Sод-Сдп1-Сдп2-Сдп3-Сдп4=Sc	
Грунтовка с высокой степенью проникновения для укрепления бетонных поверхностей	кг	0,77	Расчет принят согласно нормам расхода сборников ГЭСН	
Эмаль Радуга ВД-АК 113 Эко-Люкс полуматовая белая 1 л база А или эквивалент	кг	1,12	Sc*0,15=V	
<b>II. Полы</b>				
Улучшенная окраска ранее окрашенных плитусов деревянных: за два раза с расчисткой старой краски свыше 10 до 35%	м <sup>2</sup>	0,301	a*2+b*2-(0,81*4)=Lп	
Эмаль Радуга ВД-АК 113 Эко-Люкс полуматовая белая 1 л база А или эквивалент	л	0,045	Sc*0,15=V	
<b>III. Двери</b>				
Улучшенная окраска ранее окрашенных дверей: за два раза с расчисткой старой краски до 10%	м <sup>2</sup>	13,44	Сдп*4шт*2стороны=Сд	
Эмаль Радуга ВД-АК 113 Эко-Люкс полуматовая белая 1 л база А или эквивалент	л	2,02	Sc*0,15=V	
<b>Комната сан.узла</b> <b>h=2,46м a=1,4м b=2,39м; S откоса двери=1,1м<sup>2</sup>;</b> <b>дверной проем a=2,07м*b=0,81м=1,68м<sup>2</sup>;</b> <b>dt диаметр трубы = 0,025м; Lt длина трубы = 10,41м</b>			ПО «Тываэнергообит» АО «Россети Сибирь Тываэнерго»	30.11.2025
<b>I. Стены</b>				
Окраска водно-дисперсионными акриловыми составами улучшенная: по сборным конструкциям стен, подготовленным под окраску	м <sup>2</sup>	8,75	(a*h*2)+(b*h*2)+Sод-Сдп=Sc	
Грунтовка с высокой степенью проникновения для укрепления бетонных поверхностей	кг	0,9	Расчет принят согласно нормам расхода сборников ГЭСН	
Эмаль Радуга ВД-АК 113 Эко-Люкс полуматовая белая 1 л база А или эквивалент	л	1,31	Sc*0,15=V	

<b>II. Потолок</b>				
Окраска водно-дисперсионными акриловыми составами улучшенная: по сборным конструкциям потолков, подготовленным под окраску	м <sup>2</sup>	3,35	$a*b=S_{п}$	
Грунтовка с высокой степенью проникновения для укрепления бетонных поверхностей	кг	0,35	Расчет принят согласно нормам расхода сборников ГЭСН	
Эмаль Радуга ВД-АК 113 Эко-Люкс полуматовая белая 1 л база А или эквивалент	л	0,5	$S_{с}*0,15=V$	
<b>Тамбур КПП</b> <b>h=2,46м a=1,99м b=1,33м; S дверной проем a=2,07м*b=0,81м=1,68м<sup>2</sup>; S откоса двери=1,1м<sup>2</sup></b>			ПО «Тываэнергосбыт» АО «Россети Сибирь Тываэнерго»	30.11.2025
<b>I. Стены</b>				
Окраска водно-дисперсионными акриловыми составами улучшенная: по сборным конструкциям стен, подготовленным под окраску	м <sup>2</sup>	7,59	$(a*h^2)+(b*h^2)+S_{од}-S_{дп}=S_{с}$	
Грунтовка с высокой степенью проникновения для укрепления бетонных поверхностей	кг	0,78	Расчет принят согласно нормам расхода сборников ГЭСН	
Эмаль Радуга ВД-АК 113 Эко-Люкс полуматовая белая 1 л база А или эквивалент	л	1,14	$S_{с}*0,15=V$	
<b>II. Потолок</b>				
Окраска водно-дисперсионными акриловыми составами улучшенная: по сборным конструкциям потолков, подготовленным под окраску	м <sup>2</sup>	2,64	$a*b=S_{п}$	
Грунтовка с высокой степенью проникновения для укрепления бетонных поверхностей	кг	0,27	Расчет принят согласно нормам расхода сборников ГЭСН	
Эмаль Радуга ВД-АК 113 Эко-Люкс полуматовая белая 1 л база А или эквивалент	л	0,4	$S_{с}*0,15=V$	
<b>Здание гаража №2 (Литер. В1)</b>				
<b>Помещение гаража №2</b> <b>h1=1,5+h2=2,6=h=4,1м a=10,14м b=11,06м; S дверной проем h=3,2м*b=3,5м=11,2м<sup>2</sup>; S дверной откос = 7,3м<sup>2</sup>; dт диаметр трубы №1 = 0,032м; Lt длина трубы №1 = 92,11м; dт диаметр трубы №2 = 0,1м; Lt длина трубы №2 = 60м; t толщина балки = 0,18м;</b>			ПО «Тываэнергосбыт» АО «Россети Сибирь Тываэнерго»	30.11.2025
<b>I. Стены</b>				

Заделка отверстий в бетонных стенах раствором бетонной смеси с расчисткой	м³	1,5		
Смеси бетонные мелкозернистого бетона (БСМ), класс В20 (М250)	м³	1,56		
<b>II. Система отопления</b>				
Демонтаж регистров отопления в виде труб стальных диаметром 160мм длиной 5м	шт	12		
Демонтаж труб отопления стальных диаметром 50мм	м	37,53		
Демонтаж труб отопления стальных диаметром 32мм	м	27,72		
Устройство регистров отопления из стальных труб диаметром 100мм длиной 5м	шт/м	12/60		
Монтаж стальных отводов 90 градусов диаметром 100мм в регистры отопления электродуговой сваркой	шт	18		
Монтаж стальных труб отвода диаметром 16мм в регистры отопления электродуговой сваркой	м	1,2		
Монтаж крана шарового диаметром на 15мм с резьбовым соединением	шт	3		
Монтаж стальных труб отопления диаметром 32мм электродуговой сваркой	м	92.11		
Монтаж стальных отводов 90 градусов диаметром 32мм	шт	18		
Устройство кронштейнов для регистров отопления	шт	9		
Монтаж крана шарового диаметром на 25мм с резьбовым соединением	шт	5		
Монтаж крана шарового диаметром на 32мм с резьбовым соединением	шт	4		
Покраска регистров отопления за 2 раза диаметром 100мм	м²	18,850	$S_T = \pi \cdot d_T \cdot L_T / 1000$	
Покраска труб отопления суриком за 2 раза диаметром 32мм	м²	9,26	$S_T = \pi \cdot d_T \cdot L_T / 1000$	
Краска масляная МА-15 сурик для труб отопления	кг	2,34	Расчет принят согласно нормам расхода сборников ГЭСН	
<b>III. Прочее</b>				

Погрузка, разгрузка и вывоз строительного мусора вручную автомобилями бортовыми на расстояние: I класс груза до 15 км	тн	0,08	Расчет произведен программой «Гранд Смета»	
<b>Административное здание (Литер А)</b>				
<b>Фронтон</b> <b>h=1,98м a=11,81м; S карниза козырька a=11,81м b=0,92м; S фронтона свеса a=11,81м b=0,44м;</b>			ПО «Тываэнергосбыт» АО «Россети Сибирь Тываэнерго»	30.11.2025
Грунтовка стен за 1 раз	м <sup>2</sup>	39,41	$(a \cdot h) + S_{\text{ск}} + S_{\text{фс}} = S_{\text{с}}$	
Грунтовка для сильнопоглощающих поверхностей или эквивалент	кг	4,06	Расчет принят согласно нормам расхода сборников ГЭСН	
Улучшенная масляная окраска ранее окрашенных фасадов с расчисткой старой краски: свыше 10 до 35% с земли и лесов	м <sup>2</sup>	39,41	$(a \cdot h) + S_{\text{ск}} + S_{\text{фс}} = S_{\text{с}}$	
Эмаль Радуга ВД-АК 113 Эко-Люкс полуматовая белая 1 л база А или эквивалент	л	5,91	$S_{\text{с}} \cdot 0,15 = V$	
<b>Холл (зал для потребителей)</b> <b>a1=6,37м b1=5,09м; a2=3,3м b2=2,32м;</b> <b>S светильников 0,6м*0,6м*8шт=2,88м<sup>2</sup></b>			ПО «Тываэнергосбыт» АО «Россети Сибирь Тываэнерго»	30.11.2025
<b>I. Потолок</b>				
Демонтаж потолка типа Амстронг с демонтажем каркаса из оцинкованного профиля и потолочных плиток	м <sup>2</sup>	37,17	$(a1 \cdot b1 + a2 \cdot b2) - S_{\text{св}} = S_{\text{п}}$	
Монтаж потолка типа Амстронг с установкой каркаса из оцинкованного профиля и потолочных плиток металлических	м <sup>2</sup>	37,17	$(a1 \cdot b1 + a2 \cdot b2) - S_{\text{св}} = S_{\text{п}}$	
Плитка для подвесного потолка ARMSTRONG 600x600x3мм из оцинкованной стали	м <sup>2</sup>	41,25	Расчет принят согласно нормам расхода сборников ГЭСН	
<b>II. Прочее</b>				
Погрузка, разгрузка и вывоз строительного мусора вручную автомобилями бортовыми на расстояние: I класс груза до 15 км	тн	0,08	Расчет произведен программой «Гранд Смета»	
<b>Коридор 1 этажа (большой)</b> <b>a=6,7м b=2,64м; S проема a=1,62м*b=0,64м=1,04м<sup>2</sup>;</b> <b>S колонны a=0,27м*b=0,41=0,11м<sup>2</sup>; S светильников 0,6м*0,6м*4шт=1,44м<sup>2</sup></b>			ПО «Тываэнергосбыт» АО «Россети Сибирь Тываэнерго»	30.11.2025
<b>I. Потолок</b>				
Демонтаж потолка типа	м <sup>2</sup>	17,2	$a \cdot b + S_{\text{пр}} - S_{\text{к}}$	

Амстронг с демонтажем каркаса из оцинкованного профиля и потолочных плиток			$S_{св}=S_{п}$	
Монтаж потолка типа Амстронг с установкой каркаса из оцинкованного профиля и потолочных плиток металлических	$m^2$	17,2	$a*b+S_{пр}-S_{к}-S_{св}=S_{п}$	
Плитка для подвесного потолка ARMSTRONG 600x600x3мм из оцинкованной стали	$m^2$	41,25	Расчет принят согласно нормам расхода сборников ГЭСН	
<b>II. Прочее</b>				
Погрузка, разгрузка и вывоз строительного мусора вручную автомобилями бортовыми на расстояние: I класс груза до 15 км	тн	0,08	Расчет произведен программой «Гранд Смета»	
<b>Кабинет 14а</b> $a=7,39м$ $b=2,64м$ $h=2,4м$ ; $S$ проема $a=2,03м*b=0,7м=1,42м^2$ ; $S$ дверного проема $a=2м*b=0,9=1,8м^2$ ; $S$ шкафа $a=2,22м*b=4,26м=9,46м^2$ ; $S$ окна $a=1,46м*b=1,4м=2,05м^2$ ; $S$ оконного проема #1 $a=0,54м*b=0,72м=0,39м^2$ ; $S$ оконного проема #2 $a=0,54м*b=0,73м=0,39м^2$ ; $S$ оконного проема #3 $a=0,53м*b=0,73м=0,39м^2$ ; $S$ оконного проема #4 $a=0,54м*b=0,74м=0,4м^2$ ;			ПО «Тываэнергосбыт» АО «Россети Сибирь Тываэнерго»	30.11.2025
<b>I. Стены</b>				
Промывка поверхности стен от загрязнений (маслянистая сажа)	$m^2$	31,93	$(a*h*2)+(b*h*2)-S_{п}-S_{дп}-S_{ш}-S_{о}-S_{оп1}-S_{оп2}-S_{оп3}-S_{оп4}=S_{с}$	
Окраска водно-дисперсионными акриловыми составами улучшенная: по сборным конструкциям стен, подготовленным под окраску	$m^2$	31,93	$(a*h*2)+(b*h*2)-S_{п}-S_{дп}-S_{ш}-S_{о}-S_{оп1}-S_{оп2}-S_{оп3}-S_{оп4}=S_{с}$	
Грунтовка с высокой степенью проникновения для укрепления бетонных поверхностей	кг	3,29	Расчет принят согласно нормам расхода сборников ГЭСН	
Эмаль Радуга ВД-АК 113 Эко-Люкс полуматовая белая 1 л база А или эквивалент	л	4,79	$S_{с}*0,15=V$	
<b>Кабинет 14</b> $a=5,47м$ $b=8,79м$ $h=2,59м$ ; $S$ проема $a=2,03м*b=0,7м=1,42м^2$ ; $S$ дверного проема $a=1,97м*b=0,94=1,85м^2$ ; $S$ шкафа $a=2,08м*b=2,59м=5,38м^2$ ; $S$ шкафа $a=2м*b=2,59м=5,17м^2$ ; $S$ окна #1 $a=1,71м*b=1,41м=2,41м^2$ ; $S$ окна #2 $a=1,74м*b=1,41м=2,46м^2$ ; $S$ оконного проема #1 $a=0,54м*b=0,72м=0,39м^2$ ; $S$ откоса оконного проема #1 $(a=0,54м*c=0,46м)+(b=0,72м*c=0,46м*2)=0,91м^2$ ; $S$ подоконника #1 $a=0,54м*c=0,72м=0,25м^2$ ; $L$			ПО «Тываэнергосбыт» АО «Россети Сибирь Тываэнерго»	30.11.2025

<p><b>наличника оконного проема #1</b>  <math>(a=0,54м+b=0,72м*2)*2=3,95м</math>; S оконного проема #2  <math>a=0,54м*b=0,73м=0,39м^2</math>; S подоконника #2  <math>a=0,54м*c=0,46м=0,25м^2</math>; S откоса оконного проема #2  <math>(a=0,54м*c=0,46м)+(b=0,73м*c=0,46м*2)=0,93м^2</math>; L  <b>наличника оконного проема #2</b>  <math>(a=0,54м+b=0,73м*2)*2=4,01м</math>; S оконного проема #3  <math>a=0,53м*b=0,73м=0,39м^2</math>; S откоса оконного проема #3  <math>(a=0,53м*c=0,45м)+(b=0,73м*c=0,45м*2)=0,9м^2</math>; S  подоконника #3 <math>a=0,53м*c=0,45м=0,24м^2</math>; L  <b>наличника оконного проема #3</b>  <math>(a=0,53м+b=0,73м*2)*2=3,97м</math>; S оконного проема #4  <math>a=0,53м*b=0,72м=0,38м^2</math>; S откоса оконного проема #4  <math>(a=0,53м*c=0,44м)+(b=0,72м*c=0,44м*2)=0,86м^2</math>; S  подоконника #4 <math>a=0,53м*c=0,44м=0,23м^2</math>; L  <b>наличника оконного проема #4</b>  <math>(a=0,53м+b=0,72м*2)*2=3,94м</math>; S дверного откоса #1  <math>(a=0,94м*0,34м)+(a=1,97м*b=0,34м*2)=1,67м^2</math>; S  дверного откоса #2  <math>(a=0,41м*0,69м)+(a=2,03м*b=0,41м*2)=1,94м^2</math>; S  кирпичной кладки <math>a=4,19м*b=1,2м=5,02м^2</math>;</p>					
<b>I. Стены</b>					
Демонтаж кирпичной кладки облицованной керамической плиткой	м <sup>3</sup>	1,41		$S_{кк}*0,28м=V_{кк}$	
Сплошное выравнивание внутренних поверхностей (однослойное оштукатуривание) из сухих растворных смесей толщиной до 10 мм для последующей окраски или оклейки обоями: стен	м <sup>2</sup>	5,02		S <sub>кк</sub>	
Смеси сухие штукатурные гипсовые с легким заполнителем и полимерными добавками, класс В3,5 (М50)	кг	42,921		Расчет принят согласно нормам расхода сборников ГЭСН	
Огрунтовка стен ранее оштукатуренных в один слой	м <sup>2</sup>	5,02		S <sub>кк</sub>	
Грунтовка с высокой степенью проникновения для укрепления бетонных поверхностей	кг	0,15		Расчет принят согласно нормам расхода сборников ГЭСН	
Промывка поверхности стен от загрязнений (маслянистая сажа)	м <sup>2</sup>	52,11		$(a*h*2)+(b*h*2)+S_{до1}+S_{до2}-S_{п-Сдп}-S_{ш1}-S_{ш2}-S_{о}-S_{оп1}-S_{оп2}-S_{оп3}-S_{оп4}-S_{кк}=S_c$	
Окраска водно-дисперсионными акриловыми составами улучшенная: по сборным конструкциям стен, подготовленным под окраску	м <sup>2</sup>	57,13		$(a*h*2)+(b*h*2)+S_{до1}+S_{до2}-S_{п-Сдп}-S_{ш1}-S_{ш2}-S_{о}-S_{оп1}-S_{оп2}-S_{оп3}-S_{оп4}-S_{кк}=S_c$	
Грунтовка с высокой степенью	кг	5,88		Расчет принят согласно нормам	

	проникновения для укрепления бетонных поверхностей			расхода сборников ГЭСН	
	Эмаль Радуга ВД-АК 113 Эко-Люкс полуматовая белая 1 л база А или эквивалент	л	8,57	$Sc \cdot 0,15 = V$	
<b>II. Система отопления</b>					
	Монтаж стальных труб отопления диаметром 25мм с шаровым краном с резьбой с изготовлением	шт/ м.п	2/1,5		
	Покраска труб отопления суриком за 2 раза диаметром 25мм	м²	0,118	$S_T = \pi \cdot d_T \cdot L_T / 1000$	
<b>III. Оконные проемы</b>					
	Облицовка оконных проемов на клее МДФ панелями 1 категории	м²	3,6	$S_{оп1} + S_{оп2} + S_{оп3} + S_{оп4} = S_{оп}$	
	МДФ панели 1 категории	м²	3,78	Расчет принят согласно нормам расхода сборников ГЭСН	
	Устройство подоконных досок 1 категории	м²	0,97	$S_{п1} + S_{п2} + S_{п3} + S_{п4} = S_{п}$	
	Подоконные доски 1 категории	м	2,14	Расчет принят согласно нормам расхода сборников ГЭСН	
	Монтаж системы защиты стен и углов: доска-отбойник цельнопластиковая по стенам из кирпича и бетона	м	15,87	$L_{ноп1} + L_{ноп2} + L_{ноп3} + L_{ноп4} = L_{ноп}$	
	Отбойник объемный из ПВХ для внутренней отделки стен, радиусный, усиленный, с гладкой поверхностью, установка на клипсу, сечение 190х30 мм, толщина 2,8 мм	м	16,03	Расчет принят согласно нормам расхода сборников ГЭСН	
	Клипса из ПВХ для крепления отбойника объемного радиусного для внутренней отделки стен шириной 190 мм	шт	40		
<b>IV. Прочее</b>					
	Погрузка, разгрузка и вывоз строительного мусора <b>вручную</b> автомобилями бортовыми на расстояние: I класс груза до 15 км	тн	1,52844	Расчет произведен программой «Гранд Смета»	
<b>Кабинет №16</b> <b><math>h=2,53м</math> <math>a=3,11м</math> <math>b=3,9м</math>; S оконный проем <math>a=3,47м \cdot b=1,71м=5,93м^2</math>; S дверной проем <math>a=1м \cdot b=1,99м=1,99м^2</math>; S дверной откос <math>(c=0,19м \cdot b=1м) + (c=0,19м \cdot a=1,99м \cdot 2)=0,95м^2</math>;</b>				ПО «Тываэнергосбыт» АО «Россети Сибирь Тываэнерго»	30.11.2025
<b>I. Стены</b>					
	Промывка поверхности стен от загрязнений (маслянистая сажа)	м²	28,51	$(a \cdot h \cdot 2) + (b \cdot h \cdot 2) + S_{до} - S_{оп} - S_{дп} = Sc$	
	Окраска водно-дисперсионными акриловыми составами улучшенная: по сборным	м²	28,51	$(a \cdot h \cdot 2) + (b \cdot h \cdot 2) + S_{до} - S_{оп} - S_{дп} = Sc$	



	конструкциям стен, подготовленным под окраску				
	Грунтовка с высокой степенью проникновения для укрепления бетонных поверхностей	кг	2,94	Расчет принят согласно нормам расхода сборников ГЭСН	
	Эмаль Радуга ВД-АК 113 Эко- Люкс полуматовая белая 1 л база А или эквивалент	л	4,28	$Sc \cdot 0,15 = V$	
<b>Кабинет №17</b> <b><math>h=2,79м</math> <math>a=4,63м</math> <math>b=4,43м</math>; S оконный проем #1</b> <b><math>a=3,47м \cdot b=1,73м=6м^2</math>; S оконный проем #2</b> <b><math>a=1,7м \cdot b=0,68м=1,16м^2</math>; S дверной проем</b> <b><math>a=0,79м \cdot b=2,03м=1,6м^2</math>;</b>				ПО «Тываэнергообит» АО «Россети Сибирь Тываэнерго»	30.11.2025
<b>I. Стены</b>					
	Промывка поверхности стен от загрязнений (маслянистая сажа)	м <sup>2</sup>	28,88	$(a \cdot h^2) + (b \cdot h) -$ Sоп1-Sоп2- Sдп=Sc	
	Окраска водно-дисперсионными акриловыми составами улучшенная: по сборным конструкциям стен, подготовленным под окраску	м <sup>2</sup>	28,88	$(a \cdot h^2) + (b \cdot h) -$ Sоп1-Sоп2- Sдп=Sc	
	Грунтовка с высокой степенью проникновения для укрепления бетонных поверхностей	кг	2,98	Расчет принят согласно нормам расхода сборников ГЭСН	
	Эмаль Радуга ВД-АК 113 Эко- Люкс полуматовая белая 1 л база А или эквивалент	л	4,33	$Sc \cdot 0,15 = V$	
<b>Кабинет №21</b> <b><math>h=2,79м</math> <math>a=3,03м</math> <math>b=2,38м</math>; S дверной проем #1</b> <b><math>a=2,02м \cdot b=0,92м=1,86м^2</math>; S дверной проем #2</b> <b><math>a=2м \cdot b=0,89м=1,78м^2</math>; S оконный проем</b> <b><math>a=1,46м \cdot b=2,57м=3,75м^2</math>; a откоса=0,58м; b</b> <b>откос=1,39м; h откоса=2,48м;</b>				ПО «Тываэнергообит» АО «Россети Сибирь Тываэнерго»	31.11.2025
<b>I. Стены</b>					
	Окраска водно-дисперсионными акриловыми составами улучшенная: по сборным конструкциям стен, подготовленным под окраску	м <sup>2</sup>	22,79	$(a \cdot h^2) + (b \cdot h^2) -$ Sдп1-Sдп2- Sоп=Sc	
	Грунтовка с высокой степенью проникновения для укрепления бетонных поверхностей	кг	4,558	Расчет принят согласно нормам расхода сборников ГЭСН	
	Краска «Радуга» №210 акриловая интерьерная влажная уборка 1 кг	кг	6,837	Расчет принят согласно нормам расхода сборников ГЭСН	
<b>II. Окна</b>					
	Расчистка поверхностей шпателем, щетками от старых покрасок внешнего откоса	м <sup>2</sup>	3,69	$a \text{ от} \cdot b \text{ от} + (h \text{ от} \cdot a$ $\text{от} \cdot 2) = S_{\text{от}}$	
	Сплошное выравнивание внутренних поверхностей (однослойное оштукатуривание)	м <sup>2</sup>	3,69	$a \text{ от} \cdot b \text{ от} + (h \text{ от} \cdot a$ $\text{от} \cdot 2) = S_{\text{от}}$	

из сухих растворных смесей толщиной до 10 мм для последующей окраски или оклейки обоями: стен				
Клей монтажный сухой для внутренних и наружных работ, водостойкий на основе цементного вяжущего, для облицовочных работ	кг	10,2	Расчет принят согласно нормам расхода сборников ГЭСН	
Грунтовка с высокой степенью проникновения для укрепления бетонных поверхностей	кг	0,92	Расчет принят согласно нормам расхода сборников ГЭСН	
Окраска поливинилацетатными вододисперсионными составами улучшенная: по штукатурке стен	м <sup>2</sup>	3,69	$a \text{ от} * b \text{ от} + (h \text{ от} * a \text{ от} * 2) = S_{\text{от}}$	
Эмаль Радуга ВД-АК 113 Эко-Люкс полуматовая белая 1 л база А или эквивалент	л	0,55	$S_{\text{с}} * 0,15 = V$	
<b>Кабинет №22</b> <b>h=2,8м a=5,44м b=6,02м; S дверной проем #1</b> <b>a=2,02м*b=0,92м=1,86м<sup>2</sup>; S дверной проем #2</b> <b>a=2,02м*b=0,91м=1,84м<sup>2</sup>; S оконный проем #1</b> <b>a=1,49м*b=2,53м=3,77м<sup>2</sup>; S оконный проем #2</b> <b>a=1,46м*b=2,52м=3,68м<sup>2</sup>; a1 откос=0,6м; b1</b> <b>откос=1,43м; h1 откос=2,49м; a2 откос=0,55м; b2</b> <b>откос=1,39м; h2 откос=2,53м;</b>			ПО «Тываэнергобыт» АО «Россети Сибирь Тываэнерго»	30.11.2025
<b>I. Стены</b>				
Окраска водно-дисперсионными акриловыми составами улучшенная: по сборным конструкциям стен, подготовленным под окраску	м <sup>2</sup>	53,03	$(a * h + b * h) * 2 - S_{\text{дп1}} - S_{\text{дп2}} = S_{\text{с}}$	
Грунтовка с высокой степенью проникновения для укрепления бетонных поверхностей	кг	10,606	Расчет принят согласно нормам расхода сборников ГЭСН	
Краска «Радуга» №210 акриловая интерьерная влажная уборка 1 кг	кг	15,909	Расчет принят согласно нормам расхода сборников ГЭСН	
<b>II. Система отопления</b>				
Монтаж стальных труб отопления диаметром 25мм с шаровым краном с резьбой с изготовлением	шт/м	1/0,5		
Окраска суриком поверхностей стальных труб за 2 раза	м <sup>2</sup>	4,44	$h * 0,25 * 3,14 * 2 + 0,039$	
Краска для внутренних работ МА-025, белая	кг	1,12	Расчет принят согласно нормам расхода сборников ГЭСН	
<b>III. Окна</b>				
Расчистка поверхностей шпателем, щетками от старых покрасок внешнего откоса	м <sup>2</sup>	7,39	$a1 \text{ от} * b1 \text{ от} + (h1 \text{ от} * a1 \text{ от} * 2) + a2 \text{ от} * b2 \text{ от} + (h2 \text{ от} * a2 \text{ от} * 2) = S_{\text{от}}$	

Сплошное выравнивание внутренних поверхностей (однослойное оштукатуривание) из сухих растворных смесей толщиной до 10 мм для последующей окраски или оклейки обоями: стен	м²	7,39	$a1 \text{ от} * b1 \text{ от} + (h1 \text{ от} * a1 \text{ от} * 2) + a2 \text{ от} * b2 \text{ от} + (h2 \text{ от} * a2 \text{ от} * 2) = S_{\text{от}}$	
Клей монтажный сухой для внутренних и наружных работ, водостойкий на основе цементного вяжущего, для облицовочных работ	кг	19,8	Расчет принят согласно нормам расхода сборников ГЭСН	
Окраска водно-дисперсионными акриловыми составами улучшенная: по сборным конструкциям стен, подготовленным под окраску	м²	7,39	$a1 \text{ от} * b1 \text{ от} + (h1 \text{ от} * a1 \text{ от} * 2) + a2 \text{ от} * b2 \text{ от} + (h2 \text{ от} * a2 \text{ от} * 2) = S_{\text{от}}$	
Грунтовка с высокой степенью проникновения для укрепления бетонных поверхностей	кг	1,478	Расчет принят согласно нормам расхода сборников ГЭСН	
Эмаль Радуга ВД-АК 113 Эко-Люкс полуматовая белая 1 л база А или эквивалент	л	1,11	$Sc * 0,15 = V$	
<b>Кабинет №23</b> <b>h=3,17м a=5,39м b=5,81м; S дверной проем #1</b> <b>a=2,02м*b=1,2м=2,42м²; S дверной проем #2</b> <b>a=2,02м*b=0,91м=1,84м²; S оконный проем #1</b> <b>a=1,46м*b=2,62м=3,83м²; S оконный проем #2</b> <b>a=1,47м*b=2,64м=3,88м²; a1 откоса=0,66м; b1 откос=1,48м; h1 откоса=2,65м; a2 откоса=0,66м; b2 откос=1,47м; h2 откоса=2,64м;</b>			ПО «Тываэнергобыт» АО «Россети Сибирь Тываэнерго»	30.11.2025
<b>I. Стены</b>				
Окраска водно-дисперсионными акриловыми составами улучшенная: по сборным конструкциям стен, подготовленным под окраску	м²	59,05	$(a * h + b * h) * 2 - S_{\text{дп1}} - S_{\text{дп2}} - S_{\text{оп1}} - S_{\text{оп2}} = Sc$	
Грунтовка с высокой степенью проникновения для укрепления бетонных поверхностей	кг	11,81	Расчет принят согласно нормам расхода сборников ГЭСН	
Краска «Радуга» №210 акриловая интерьерная влажная уборка 1 кг	кг	17,715	Расчет принят согласно нормам расхода сборников ГЭСН	
<b>II. Потолок</b>				
Расчистка поверхностей шпателем, щетками от старых покрасок.	м²	37,58	$a * b * 1,2 = S_{\text{п}}$	
Грунтовка потолков за 1 раз	м²	37,58	$a * b * 1,2 = S_{\text{п}}$	
Грунтовка с высокой степенью проникновения для укрепления бетонных поверхностей	кг	3,87	Расчет принят согласно нормам расхода сборников ГЭСН	
Окраска поливинилацетатными вододисперсионными составами	м²	37,58	$a * b * 1,2 = S_{\text{п}}$	

	простая по штукатурке и сборным конструкциям: потолков, подготовленных под окраску				
	Краска «Радуга» №210 акриловая интерьерная влажная уборка 1 кг	кг	19,5416	Расчет принят согласно нормам расхода сборников ГЭСН	
<b>III. Окна</b>					
	Расчистка поверхностей шпателем, щетками от старых покрасок внешнего откоса	м <sup>2</sup>	8,93	$a1 \text{ от} * b1 \text{ от} + (h1 \text{ от} * a1 \text{ от} * 2) + a2 \text{ от} * b2 \text{ от} + (h2 \text{ от} * a2 \text{ от} * 2) = S_{от}$	
	Сплошное выравнивание внутренних поверхностей (однослойное оштукатуривание) из сухих растворных смесей толщиной до 10 мм для последующей окраски или оклейки обоями: стен	м <sup>2</sup>	8,93	$a1 \text{ от} * b1 \text{ от} + (h1 \text{ от} * a1 \text{ от} * 2) + a2 \text{ от} * b2 \text{ от} + (h2 \text{ от} * a2 \text{ от} * 2) = S_{от}$	
	Клей монтажный сухой для внутренних и наружных работ, водостойкий на основе цементного вяжущего, для облицовочных работ	кг	25,6	Расчет принят согласно нормам расхода сборников ГЭСН	
	Окраска водно-дисперсионными акриловыми составами улучшенная: по сборным конструкциям стен, подготовленным под окраску	м <sup>2</sup>	8,93	$a1 \text{ от} * b1 \text{ от} + (h1 \text{ от} * a1 \text{ от} * 2) + a2 \text{ от} * b2 \text{ от} + (h2 \text{ от} * a2 \text{ от} * 2) = S_{от}$	
	Грунтовка с высокой степенью проникновения для укрепления бетонных поверхностей	кг	1,786	Расчет принят согласно нормам расхода сборников ГЭСН	
	Эмаль Радуга ВД-АК 113 Эко-Люкс полуматовая белая 1 л база А или эквивалент	л	1,34	$S_{с} * 0,15 = V$	
<b>Кабинет №24</b> <b>h=2,59м a=2,62м b=6,84м; S дверной проем</b> <b>a=2,06м*b=0,86м=1,77м<sup>2</sup>; S дверной откос</b> <b>(a=2,06м*b=0,09м)+(0,86м*0,09м)=0,46м<sup>2</sup>; S оконный</b> <b>проем a=1,45м*b=2,3м=3,34м<sup>2</sup>; S проема</b> <b>a=1,36м*b=2,09м=2,84м<sup>2</sup>; S откоса проема</b> <b>(a=1,41м*b=2,09м*2)+(1,36м*1,41м)=7,82м<sup>2</sup>;</b>				ПО «Тываэнергосбыт» АО «Россети Сибирь Тываэнерго»	30.11.2025
<b>I. Стены</b>					
	Промывка поверхности стен от загрязнений (маслянистая сажа)	м <sup>2</sup>	49,35	$(a * h + b * h) * 2 + S_{до} + S_{оп} - S_{дп} - S_{оп} - S_{п} = S_{с}$	
	Окраска водно-дисперсионными акриловыми составами улучшенная: по сборным конструкциям стен, подготовленным под окраску	м <sup>2</sup>	49,35	$(a * h + b * h) * 2 + S_{до} + S_{оп} - S_{дп} - S_{оп} - S_{п} = S_{с}$	
	Грунтовка с высокой степенью проникновения для укрепления бетонных поверхностей	кг	9,87	Расчет принят согласно нормам расхода сборников ГЭСН	

Краска «Радуга» №210 акриловая интерьерная влажная уборка 1 кг	кг	14,805	Расчет принят согласно нормам расхода сборников ГЭСН	
<b>II. Система отопления</b>				
Замена стальных труб отопления диаметром 25мм с шаровым краном с резьбой с изготовлением	шт/м	1/0,5		
Окраска составами ранее окрашенных поверхностей труб: стальных за 2 раза	м²	0,585	$(h+3,58+1,28)*25*3,14/1000=S_{тр}$	
Краска для внутренних работ МА-025, белая	кг	0,15	Расчет принят согласно нормам расхода сборников ГЭСН	
<b>III. Полы</b>				
Разборка плинтусов из пластмассовых материалов	м	17,33	$a*2+b*2-1,45-0,86+0,19*2+0,17*2=P_{п}$	
Разборка полов из ламината	м²	18,33	$a*b+0,19*0,86+0,17*1,45=S_{п}$	
Устройство оснований полов из фанеры в один слой площадью: до 20 м² (применительно материалом ОСП)	м²	18,33	$a*b+0,19*0,86+0,17*1,45=S_{п}$	
Устройство покрытий: из досок ламинированных замковым способом	м²	18,33	$a*b+0,19*0,86+0,17*1,45=S_{п}$	
Ламинат (покрытие напольное ламинированное), 33 класса износостойкости, толщина 9,5 мм	м²	18,79	Расчет принят согласно нормам расхода сборников ГЭСН	
Устройство плинтусов из ПВХ материалов	м	17,33	$a*2+b*2-1,45-0,86+0,19*2+0,17*2=P_{п}$	
Плинтус для полов из ПВХ, размер 19x78 мм с комплектующими	м	17,5	Расчет принят согласно нормам расхода сборников ГЭСН	
Укладка металлического накладного профиля (порога)	м	0,86	По ширине дверного проема	
Профили стыкоперекрывающие из алюминиевых сплавов (порожки) с покрытием, ширина 90 мм	м	0,9	Расчет принят согласно нормам расхода сборников ГЭСН	
<b>IV. Прочее</b>				
Погрузка, разгрузка и вывоз строительного мусора вручную автомобилями бортовыми на расстояние: I класс груза до 15 км	тн	0,27314	Расчет произведен программой «Гранд Смета»	
<b>Коридор 2 этажа</b> <b>h=2,62м a=3,55м b=7,33м; S дверной проем #1</b> <b>a=2,01м*b=0,81м=1,63м²; S дверной проем #2</b> <b>a=2,02м*b=0,81м=1,64м²; S дверной проем #3</b> <b>a=2,01м*b=0,81м=1,63м²; S проем #1</b> <b>a=2,39м*b=2,62м=6,26м²; S проем #2</b> <b>a=1,36м*b=2,62м=3,56м²;</b>			ПО «Тываэнергосбыт» АО «Россети Сибирь Тываэнерго»	30.11.2025

I. Стены					
	Промывка поверхности стен от загрязнений (маслянистая сажа)	м <sup>2</sup>	42,32	$(a \cdot h^2) + (b \cdot h^2) - S_{дп1} - S_{дп2} - S_{дп3} - S_{п1} - S_{п2} = S_c$	
	Окраска водно-дисперсионными акриловыми составами улучшенная: по сборным конструкциям стен, подготовленным под окраску	м <sup>2</sup>	42,32	$(a \cdot h^2) + (b \cdot h^2) - S_{дп1} - S_{дп2} - S_{дп3} - S_{п1} - S_{п2} = S_c$	
	Грунтовка с высокой степенью проникновения для укрепления бетонных поверхностей	кг	8,464	Расчет принят согласно нормам расхода сборников ГЭСН	
	Эмаль Радуга ВД-АК 113 Эко-Люкс полуматовая белая 1 л база А или эквивалент	л	6,35	$S_c \cdot 0,15 = V$	
<b>Коридор 2 этажа (малый)</b> <b>h=2,52м a=1,7м b=1,55м; S дверной проем</b> <b>a=2,02м*b=0,91м=1,84м<sup>2</sup>; S проем a=(2,52м-</b> <b>0,72м)*b=1,36м=2,45м<sup>2</sup></b>				ПО «Тываэнергосбыт» АО «Россети Сибирь Тываэнерго»	
I. Стены					
	Окраска водно-дисперсионными акриловыми составами улучшенная: по сборным конструкциям стен, подготовленным под окраску	м <sup>2</sup>	12,09	$(a \cdot h^2) + (b \cdot h^2) - S_{дп} - S_{п} = S_c$	
	Грунтовка с высокой степенью проникновения для укрепления бетонных поверхностей	кг	2,418	Расчет принят согласно нормам расхода сборников ГЭСН	
	Эмаль Радуга ВД-АК 113 Эко-Люкс полуматовая белая 1 л база А или эквивалент	л	1,81	$S_c \cdot 0,15 = V$	
	Сплошное выравнивание внутренних поверхностей (однослойное оштукатуривание) из сухих растворных смесей толщиной до 10 мм для последующей окраски или оклейки обоями: стен	м <sup>2</sup>	7,54	$1,44 \cdot h^2 = S_{сп}$	
	Смеси сухие штукатурные гипсовые с легким заполнителем и полимерными добавками, класс В3,5 (М50)	кг	10,2	Расчет принят согласно нормам расхода сборников ГЭСН	
	Грунтовка с высокой степенью проникновения для укрепления бетонных поверхностей	кг	0,92	Расчет принят согласно нормам расхода сборников ГЭСН	
	Улучшенная окраска масляными составами по штукатурке: стен	м <sup>2</sup>	7,54	$1,44 \cdot h^2 = S_{сп}$	
	Эмаль Радуга ВД-АК 113 Эко-Люкс полуматовая белая 1 л база А или эквивалент	л	1,13	$S_c \cdot 0,15 = V$	
II. Потолок					
	Окраска поливинилацетатными вододисперсионными составами	м <sup>2</sup>	1,02	$0,75 \cdot 1,36 = S_{пот}$	

	простая по штукатурке и сборным конструкциям: потолков, подготовленных под окраску				
	Краска «Радуга» №210 акриловая интерьерная влажная уборка 1 кг	кг	0,5304	Расчет принят согласно нормам расхода сборников ГЭСН	
<b>Кабинет №31</b> <b>h=2,66м a=3,36м b=3,2м; S дверной проем a=2,02м*b=0,93м=1,88м²; S оконный проем #1 a=1,43м*b=1,4м=2,м²; S оконный проем #2 a=1,4м*b=1,39м=1,95м²;</b>				ПО «Тываэнергосбыт» АО «Россети Сибирь Тываэнерго»	30.11.2025
<b>I. Стены</b>					
	Промывка поверхности стен от загрязнений (маслянистая сажа)	м²	29,07	$(a*h^2)+(b*h^2)-S_{дп}-S_{оп1}-S_{оп2}=S_c$	
	Окраска водно-дисперсионными акриловыми составами улучшенная: по сборным конструкциям стен, подготовленным под окраску	м²	29,07	$(a*h^2)+(b*h^2)-S_{дп}-S_{оп1}-S_{оп2}=S_c$	
	Грунтовка с высокой степенью проникновения для укрепления бетонных поверхностей	кг	5,814	Расчет принят согласно нормам расхода сборников ГЭСН	
	Краска «Радуга» №210 акриловая интерьерная влажная уборка 1 кг	кг	8,721	Расчет принят согласно нормам расхода сборников ГЭСН	
<b>Кабинет №32</b> <b>h=2,68м a=5,52м b=2,33м; S дверной проем #1 a=2,02м*b=0,93м=1,88м²; S дверной откос #1 (a=2,02м*b=0,15м²)+(0,93*0,15)=0,75м²; S дверной проем #2 a=0,92м*b=2,01м=1,85м²; S дверной откос #2 (a=2,01м*b=0,3м²)+(0,92*0,3)=1,49м²; S оконный проем a=1,41м*b=1,37м=1,94м²;</b>				ПО «Тываэнергосбыт» АО «Россети Сибирь Тываэнерго»	30.11.2025
<b>I. Стены</b>					
	Заделывание отверстий в кирпичных стенах штукатурной смесью	м³	0,009		
	Смеси бетонные легкого бетона (БСЛ) на пористых заполнителях, средняя плотность D800-D1400 кг/м³, класс В3,5 (М50)	м³	0,00936	Расчет принят согласно нормам расхода сборников ГЭСН	
	Промывка поверхности стен от загрязнений (маслянистая сажа)	м²	38,56	$(a*h^2)+(b*h^2)+S_{до1}+S_{до2}-S_{дп1}-S_{дп2}-S_{оп}-0,09=S_c$	
	Окраска водно-дисперсионными акриловыми составами улучшенная: по сборным конструкциям стен, подготовленным под окраску	м²	38,65	$(a*h^2)+(b*h^2)+S_{до1}+S_{до2}-S_{дп1}-S_{дп2}-S_{оп}-0,09=S_c$	
	Грунтовка с высокой степенью проникновения для укрепления бетонных поверхностей	кг	7,712	Расчет принят согласно нормам расхода сборников ГЭСН	

Краска «Радуга» №210 акриловая интерьерная влажная уборка 1 кг	кг	11,568	Расчет принят согласно нормам расхода сборников ГЭСН	
<b>Кабинет №34</b> <b>h=2,83м a=2,45м b=5,44м; S дверной проем</b> <b>a=2,17м*b=0,92м=2м²; S оконный проем</b> <b>a=1,4м*b=1,44м=2,02м²; S дверной откос</b> <b>(a=2,17м*b=0,24м*2)+(0,92*0,24)=1,26м²;</b>			ПО «Тываэнергобыт» АО «Россети Сибирь Тываэнерго»	30.11.2025
<b>I. Стены</b>				
Огрунтовка поверхностей стен в один слой	м²	41,9	$(a*h*2)+(b*h*2) + S_{до}-S_{дп}-S_{оп}=S_c$	
Грунтовка для сильнопоглощающих поверхностей	кг	4,32	Расчет принят согласно нормам расхода сборников ГЭСН	
Оклейка стен моющимися обоями: на бумажной основе по штукатурке и бетону	м²	41,9	$(a*h*2)+(b*h*2) + S_{до}-S_{дп}-S_{оп}=S_c$	
Обои на бумажной основе моющиеся пленочные (отечественного производства)	м²	55,272	Расчет принят согласно нормам расхода сборников ГЭСН	
<b>II. Полы</b>				
Разборка плинтусов из пластмассовых материалов	м	15,34	$a*2+b*2+0,24*2-0,92=P_{п}$	
Разборка полов из ламината	м²	13,55	$a*b+0,92*0,24=S_{п}$	
Устройство оснований полов из фанеры в один слой площадью: до 20 м2 (применительно материалом ОСП)	м²	13,55	$a*b+0,92*0,24=S_{п}$	
Устройство покрытий: из досок ламинированных замковым способом	м²	13,55	$a*b+0,92*0,24=S_{п}$	
Ламинат (покрытие напольное ламинированное), 33 класса износостойкости, толщина 9 мм	м²	13,89	Расчет принят согласно нормам расхода сборников ГЭСН	
Устройство плинтусов из ПВХ материалов	м	15,34	$a*2+b*2+0,24*2-0,92=P_{п}$	
Плинтус для полов из ПВХ, размер 19х78 мм с комплектующими	м	15,49	Расчет принят согласно нормам расхода сборников ГЭСН	
Укладка металлического накладного профиля (порога)	м	0,92	По ширине дверного проема	
Профили стыкоперекрывающие из алюминиевых сплавов (порожки) с покрытием, ширина 90 мм	м	1	Расчет принят согласно нормам расхода сборников ГЭСН	
<b>III. Прочее</b>				
Погрузка, разгрузка и вывоз строительного мусора вручную автомобилями бортовыми на расстояние: I класс груза до 15 км	тн.	0,20657	Расчет произведен программой «Гранд Смета»	



<b>Кабинет №45</b> <b>h=2,64м a=5,38м b=5,77м; S дверной проем</b> <b>a=2,01м*b=0,8м=1,61м<sup>2</sup>; S оконный проем #1</b> <b>a=1,41м*b=1,42м=2,01м<sup>2</sup>; S оконный проем #2</b> <b>a=1,45м*b=1,43м=2,08м<sup>2</sup>; S оконный проем #3</b> <b>a=1,42м*b=1,44м=2,04м<sup>2</sup>; S оконный проем #4</b> <b>a=1,43м*b=1,45м=2,07м<sup>2</sup>; S шкафа #1</b> <b>a=2,11м*b=3,91м=8,27м<sup>2</sup>; S шкафа #2</b> <b>a=5,52м*b=2,64м=14,59м<sup>2</sup>;</b>			ПО «Тываэнергосбыт» АО «Россети Сибирь Тываэнерго»	30.11.2025
<b>I. Стены</b>				
Промывка поверхности стен от загрязнений (маслянистая сажа)	м <sup>2</sup>	26,23	(a*h*2)+(b*h*2)- Сдп-Соп1-Соп2- Соп3-Соп4-Сш1- Сш2=Sc	
Окраска водно-дисперсионными акриловыми составами улучшенная: по сборным конструкциям стен, подготовленным под окраску	м <sup>2</sup>	26,23	(a*h*2)+(b*h*2)- Сдп-Соп1-Соп2- Соп3-Соп4-Сш1- Сш2=Sc	
Грунтовка с высокой степенью проникновения для укрепления бетонных поверхностей	кг	5,246	Расчет принят согласно нормам расхода сборников ГЭСН	
Краска «Радуга» №210 акриловая интерьерная влажная уборка 1 кг	кг	7,869	Расчет принят согласно нормам расхода сборников ГЭСН	
<b>Тамбур 45 кабинета</b> <b>h=2,62м a=2,45м b=1,57м; S дверной проем #1</b> <b>a=2,05м*b=1,39м=2,85м<sup>2</sup>; S дверной проем #2</b> <b>a=2,09м*b=0,96м=2,01м<sup>2</sup>; S дверной проем #3</b> <b>a=2,07м*b=0,96м=1,99м<sup>2</sup>; S дверной проем #4</b> <b>a=2,1м*b=0,99м=2,08м<sup>2</sup>; S откоса двери #1 = 1,87м<sup>2</sup>;</b>				
<b>I. Стены</b>				
Окраска водно-дисперсионными акриловыми составами улучшенная: по сборным конструкциям стен, подготовленным под окраску	м <sup>2</sup>	14,01	(a*h+b*h)*2- ΣСдп+Соd=Sc	
Грунтовка с высокой степенью проникновения для укрепления бетонных поверхностей	кг	2,802	Расчет принят согласно нормам расхода сборников ГЭСН	
Эмаль Радуга ВД-АК 113 Эко-Люкс полуматовая белая 1 л база А или эквивалент	л	2,1	Sc*0,15=V	
<b>Кабинет №45а</b> <b>h=2,64м a=2,43м b=3,74м; S дверной проем</b> <b>a=2м*b=0,8м=1,6м<sup>2</sup>; S оконный проем</b> <b>a=1,44м*b=1,44м=2,08м<sup>2</sup>;</b>			ПО «Тываэнергосбыт» АО «Россети Сибирь Тываэнерго»	30.11.2025
<b>I. Стены</b>				
Промывка поверхности стен от загрязнений (маслянистая сажа)	м <sup>2</sup>	28,83	(a*h*2)+(b*h*2)- Сдп-Соп=Sc	

Окраска водно-дисперсионными акриловыми составами улучшенная: по сборным конструкциям стен, подготовленным под окраску	м <sup>2</sup>	28,83	$(a \cdot h^2) + (b \cdot h^2) - S_{\text{дп}} - S_{\text{оп}} = S_c$	
Грунтовка с высокой степенью проникновения для укрепления бетонных поверхностей	кг	5,766	Расчет принят согласно нормам расхода сборников ГЭСН	
Краска «Радуга» №210 акриловая интерьерная влажная уборка 1 кг	кг	8,649	Расчет принят согласно нормам расхода сборников ГЭСН	
<b>Кабинет №456</b> <b>h=2,56м a=2,93м b=5,32м; S дверной проем</b> <b>a=2,01м*b=0,81м=1,62м<sup>2</sup>; S оконный проем</b> <b>a=1,47м*b=1,42м=2,09м<sup>2</sup>;</b>			ПО «Тываэнергосбыт» АО «Россети Сибирь Тываэнерго»	30.11.2025
<b>I. Стены</b>				
Промывка поверхности стен от загрязнений (маслянистая сажа)	м <sup>2</sup>	38,54	$(a \cdot h^2) + (b \cdot h^2) - S_{\text{дп}} - S_{\text{оп}} = S_c$	
Окраска водно-дисперсионными акриловыми составами улучшенная: по сборным конструкциям стен, подготовленным под окраску	м <sup>2</sup>	38,54	$(a \cdot h^2) + (b \cdot h^2) - S_{\text{дп}} - S_{\text{оп}} = S_c$	
Грунтовка с высокой степенью проникновения для укрепления бетонных поверхностей	кг	7,708	Расчет принят согласно нормам расхода сборников ГЭСН	
Краска «Радуга» №210 акриловая интерьерная влажная уборка 1 кг	кг	11,562	Расчет принят согласно нормам расхода сборников ГЭСН	
<b>Коридор 3 этажа</b> <b>h=3,03м a=10,76м b=3,62м; S дверной проем #1</b> <b>a=2,13м*b=1,08м=2,3м<sup>2</sup>; S дверной проем #2</b> <b>a=2,04м*b=0,96м=1,96м<sup>2</sup>; S дверной проем #3, #4</b> <b>a=2,1м*b=0,95м=2м<sup>2</sup>; ширина откоса дверей = 0,1м;</b>			ПО «Тываэнергосбыт» АО «Россети Сибирь Тываэнерго»	30.11.2025
<b>I. Стены</b>				
Сплошное выравнивание внутренних поверхностей (однослойное оштукатуривание) из сухих растворных смесей толщиной до 10 мм для последующей окраски или оклейки обоями: стен	м <sup>2</sup>	4,04		
Смеси сухие штукатурные гипсовые с легким заполнителем и полимерными добавками, класс В3,5 (М50)	кг	10,1	Расчет принят согласно нормам расхода сборников ГЭСН	
Окраска водно-дисперсионными акриловыми составами улучшенная: по сборным конструкциям стен, подготовленным под окраску	м <sup>2</sup>	79,48	$(a \cdot h + b \cdot h) \cdot 2 - \Sigma S_{\text{дп}} - (2,41 \text{ м} \cdot h) + S_{\text{од}} = 1,55 \text{ м} = S_c$	
Грунтовка с высокой степенью проникновения для укрепления	кг	15,896	Расчет принят согласно нормам расхода сборников	

	бетонных поверхностей			ГЭСН	
	Эмаль Радуга ВД-АК 113 Эко-Люкс полуматовая белая 1 л база А или эквивалент	л	11,92	$Sc \cdot 0,15 = V$	
<b>II. Потолок</b>					
	Окраска поливинилацетатными вододисперсионными составами простая по штукатурке и сборным конструкциям: потолков, подготовленным под окраску	м <sup>2</sup>	33,85	$a \cdot b - 0,98 \text{ м} \cdot 8,33 \text{ м} + 3,06 \text{ м} = S_{\text{П}}$	
	Краска «Радуга» №210 акриловая интерьерная влажная уборка 1 кг	кг	17,602	Расчет принят согласно нормам расхода сборников ГЭСН	
<b>Коридор 4 этажа (основной)</b> <b>h=2,99м a=3,64м b=8,41м; S оконного проема</b> <b>a=1,45м*b=1,42м=2,06м<sup>2</sup>; S дверной проем #1</b> <b>a=2,08м*b=0,99м=2,06м<sup>2</sup>; S дверной проем #2</b> <b>a=2,12м*b=1,48м=3,14м<sup>2</sup>; S проем #1</b> <b>a=2,07м*b=1,47м=3,04м<sup>2</sup>; S проем #2</b> <b>a=2,39м*b=2,99м=7,15м<sup>2</sup>; глубина проема #1 = 1,26м;</b> <b>S окрашиваемой части проема между коридорами = 8,43м<sup>2</sup>;</b>				ПО «Тываэнергообит» АО «Россети Сибирь Тываэнерго»	30.11.2025
<b>I. Стены</b>					
	Сплошное выравнивание внутренних поверхностей (однослойное оштукатуривание) из сухих растворных смесей толщиной до 10 мм для последующей окраски или оклейки обоями: стен	м <sup>2</sup>	1,01		
	Смеси сухие штукатурные гипсовые с легким заполнителем и полимерными добавками, класс В3,5 (М50)	кг	5,1	Расчет принят согласно нормам расхода сборников ГЭСН	
	Окраска водно-дисперсионными акриловыми составами улучшенная: по сборным конструкциям стен, подготовленным под окраску	м <sup>2</sup>	64,05	$(a \cdot h + b \cdot h) \cdot 2 - \Sigma S_{\text{ДП}} - \Sigma S_{\text{П}} = 10,19 \text{ м} - S_{\text{ОП}} + 8,43 = S_{\text{с}}$	
	Грунтовка с высокой степенью проникновения для укрепления бетонных поверхностей	кг	12,81	Расчет принят согласно нормам расхода сборников ГЭСН	
	Эмаль Радуга ВД-АК 113 Эко-Люкс полуматовая белая 1 л база А или эквивалент	л	9,61	$Sc \cdot 0,15 = V$	
<b>II. Потолок</b>					
	Окрашивание вододисперсионными составами поверхностей потолков, ранее окрашенных: вододисперсионной краской, с	м <sup>2</sup>	27,24	$a \cdot b - 1,05 \text{ м} \cdot 5,99 \text{ м} + 2,92 \text{ м} = S_{\text{П}}$	

	расчисткой старой краски до 10%				
	Краска «Радуга» №210 акриловая интерьерная влажная уборка 1 кг	кг	14,1648	Расчет принят согласно нормам расхода сборников ГЭСН	
<b>Коридор 4 этажа (дополнительный)</b> <b>h=2,57м a=1,87м b=6,25м; S дверной проем #1</b> <b>a=2,14м*b=1,07м=2,29м²; S дверной проем #2</b> <b>a=2,09м*b=1,08м=2,26м²; S дверной проем #3</b> <b>a=2,08м*b=0,96м=2м²; S проем</b> <b>a=2,24м*b=1,47м=3,29м²; S дверь по плоскости стен</b> <b>a=1,82м*b=1,22м=2,22м²; S двери</b> <b>a=2,06м*b=1,22м=2,51м²; глубина двери = 0,94м;</b>				ПО «Тываэнергосбыт» АО «Россети Сибирь Тываэнерго»	30.11.2025
<b>I. Стены</b>					
	Окраска водно-дисперсионными акриловыми составами улучшенная: по сборным конструкциям стен, подготовленным под окраску	м²	29,68	$(a*2,57м+b*2,57м)*2-6,55м-3,29м-2,22м=Sc$	
	Грунтовка с высокой степенью проникновения для укрепления бетонных поверхностей	кг	5,936	Расчет принят согласно нормам расхода сборников ГЭСН	
	Эмаль Радуга ВД-АК 113 Эко-Люкс полуматовая белая 1 л база А или эквивалент	л	4,45	$Sc*0,15=V$	
<b>II. Дверь</b>					
	Улучшенная масляная окраска ранее окрашенных дверей: за два раза с расчисткой старой краски свыше 10 до 35%	м²	6,74	$2,06м*1,22м+1/2*1,82м*0,94м*2=Sc$	
	Эмаль Радуга ВД-АК 113 Эко-Люкс полуматовая белая 1 л база А или эквивалент	л	1,01	$Sc*0,15=V$	
<b>Лестничная клетка и площадка с 4 по 3 этаж</b> <b>h=6,14м a=4,82м b=2,33м; S оконного проема #1</b> <b>a=1,45м*b=1,42м=2,06м²; S оконного проема #2</b> <b>a=1,43м*b=1,42м=2,03м²; S оконного проема #3</b> <b>a=1,41м*b=1,46м=2,06м²; S ступеньки</b> <b>a=1,25м*b=0,4м=0,5м²; S прямого косяка</b> <b>a=(0,13м*L=3,47м+L=3,47м*b=0,25м)*2=2,64м²;</b> <b>толщина лестничной площадки 0,26м;</b>				ПО «Тываэнергосбыт» АО «Россети Сибирь Тываэнерго»	30.11.2025
<b>I. Стены</b>					
	Окраска водно-дисперсионными акриловыми составами улучшенная: по сборным конструкциям стен, подготовленным под окраску	м²	66,47	$a*h*2+b*h-(\Sigma S_{оп}=6,15м)-(0,26м*1,7м*2)=Sc$	
	Грунтовка с высокой степенью проникновения для укрепления бетонных поверхностей	кг	13,294	Расчет принят согласно нормам расхода сборников ГЭСН	

Эмаль Радуга ВД-АК 113 Эко-Люкс полуматовая белая 1 л база А или эквивалент	л	9,97	$Sc \cdot 0,15 = V$	
<b>II. Потолок</b>				
Окраска поливинилацетатными вододисперсионными составами простая по штукатурке и сборным конструкциям: потолков, подготовленным под окраску	м <sup>2</sup>	5,27	$a \cdot b + (9 \text{ шт} \cdot S_{\text{ступ}}) = S_{\text{п}}$	
Краска «Радуга» №210 акриловая интерьерная влажная уборка 1 кг	кг	2,7404	Расчет принят согласно нормам расхода сборников ГЭСН	
<b>III. Косоуры</b>				
Окраска составами: косоуров лестничных маршей	м <sup>2</sup>	5,28	$S_{\text{пк}} \cdot 2 \text{ шт} = \Sigma S_{\text{пк}}$	
Эмаль Радуга ВД-АК 113 Эко-Люкс полуматовая белая 1 л база А или эквивалент	л	0,79	$\Sigma S_{\text{пк}} \cdot 0,15 = V$	
<b>Лестничная клетка и площадка с 3 по 2 этаж</b> <b>h=3,36м a=4,86м b=2,35м; S оконного проема #1</b> <b>a=1,46м*b=1,38м=2,02м<sup>2</sup>; S оконного проема #2</b> <b>a=1,46м*b=1,42м=2,07м<sup>2</sup>; S ступеньки</b> <b>a=1,25м*b=0,4м=0,5м<sup>2</sup>; S прямого косоура</b> <b>a=(0,13м*L=3,47м+L=3,47м*b=0,25м)*2=2,64м<sup>2</sup>;</b> <b>толщина лестничной площадки 0,26м;</b>			<i>ПО</i> <i>«Тываэнергообит»</i> <i>АО «Россети</i> <i>Сибирь Тываэнерго»</i>	30.11.2025
<b>I. Стены</b>				
Сплошное выравнивание внутренних поверхностей (однослойное оштукатуривание) из сухих растворных смесей толщиной до 10 мм для последующей окраски или оклейки обоями: стен	м <sup>2</sup>	1,01		
Смеси сухие штукатурные гипсовые с легким заполнителем и полимерными добавками, класс В3,5 (М50)	кг	5,1	Расчет принят согласно нормам расхода сборников ГЭСН	
Окраска водно-дисперсионными акриловыми составами улучшенная: по сборным конструкциям стен, подготовленным под окраску	м <sup>2</sup>	36,56	$a \cdot h \cdot 2 + b \cdot h - (\Sigma S_{\text{оп}} = 4,09 \text{ м}) - (0,26 \text{ м} \cdot 1,76 \text{ м} \cdot 2) = S_{\text{с}}$	
Грунтовка с высокой степенью проникновения для укрепления бетонных поверхностей	кг	7,312	Расчет принят согласно нормам расхода сборников ГЭСН	
Эмаль Радуга ВД-АК 113 Эко-Люкс полуматовая белая 1 л база А или эквивалент	л	5,48	$Sc \cdot 0,15 = V$	
<b>II. Потолок</b>				

Окраска поливинилацетатными вододисперсионными составами простая по штукатурке и сборным конструкциям: потолков, подготовленным под окраску	м <sup>2</sup>	13,64	$1,76\text{м} \cdot b + (19\text{шт} \cdot S_{\text{ступ}}) = S_{\text{п}}$	
Краска «Радуга» №210 акриловая интерьерная влажная уборка 1 кг	кг	7,0928	Расчет принят согласно нормам расхода сборников ГЭСН	
<b>III. Косоуры</b>				
Окраска составами: косоуров лестничных маршей	м <sup>2</sup>	10,56	$S_{\text{пк}} \cdot 4\text{шт} = \Sigma S_{\text{пк}}$	
Эмаль Радуга ВД-АК 113 Эко-Люкс полуматовая белая 1 л база А или эквивалент	л	1,58	$\Sigma S_{\text{пк}} \cdot 0,15 = V$	
<b>Лестничная клетка и площадка с 2 по 1 этаж</b> <b>h=2,89м a=4,9м b=2,38м; S оконного проема</b> <b>a=1,46м*b=1,44м=2,1м<sup>2</sup>; S ступеньки</b> <b>a=1,25м*b=0,4м=0,5м<sup>2</sup>; S прямого косоура</b> <b>a=(0,13м*L=3,47м+L=3,47м*b=0,25м)*2=2,64м<sup>2</sup>;</b> <b>толщина лестничной площадки 0,26м;</b>			ПО «Тываэнергообит» АО «Россети Сибирь Тываэнерго»	30.11.2025
<b>I. Стены</b>				
Окраска водно-дисперсионными акриловыми составами улучшенная: по сборным конструкциям стен, подготовленным под окраску	м <sup>2</sup>	46,41	$a \cdot h \cdot 2 + b \cdot h - S_{\text{оп}} - (0,26\text{м} \cdot 1,76\text{м} \cdot 2) + 14,25 = S_{\text{с}}$	
Грунтовка с высокой степенью проникновения для укрепления бетонных поверхностей	кг	9,282	Расчет принят согласно нормам расхода сборников ГЭСН	
Эмаль Радуга ВД-АК 113 Эко-Люкс полуматовая белая 1 л база А или эквивалент	л	6,96	$S_{\text{с}} \cdot 0,15 = V$	
<b>II. Потолок</b>				
Окраска поливинилацетатными вододисперсионными составами простая по штукатурке и сборным конструкциям: потолков, подготовленным под окраску	м <sup>2</sup>	15,87	$1,8\text{м} \cdot b + (18\text{шт} \cdot S_{\text{ступ}}) + 2,59\text{м} = S_{\text{п}}$	
Краска «Радуга» №210 акриловая интерьерная влажная уборка 1 кг	кг	8,2524	Расчет принят согласно нормам расхода сборников ГЭСН	
<b>III. Косоуры</b>				
Заделывание отверстий, гнезд и борозд: в перекрытиях железобетонных площадью до 0,1 м <sup>2</sup>	м <sup>3</sup>	0,0009	$0,17\text{м} \cdot 0,09\text{м} \cdot 0,06\text{м} = V$	
Смесь легкого бетона	м <sup>3</sup>	0,94	Расчет принят согласно нормам расхода сборников ГЭСН	

Окраска составами: косоуров лестничных маршей	м <sup>2</sup>	10,56	$S_{пк} \cdot 4шт = \Sigma S_{пк}$	
Эмаль Радуга ВД-АК 113 Эко- Люкс полуматовая белая 1 л база А или эквивалент	л	1,58	$\Sigma S_{пк} \cdot 0,15 = V$	
<b>Кабинет ОРЭЭН (Задний дворик)</b> <b>h=2,57м a=8,44м b=5,52м; S дверной проем</b> <b>a=1,97м*b=0,93м=1,83м<sup>2</sup>; S оконный проем #1</b> <b>a=1,45м*b=1,41м=2,05м<sup>2</sup>; S оконный проем #2</b> <b>a=1,43м*b=1,41м=2,02м<sup>2</sup>; S шкафа</b> <b>a=3,82м*b=2,37м+0,43м*2,37м=10,07м<sup>2</sup>;</b>			ПО «Тываэнергосбыт» АО «Россети Сибирь Тываэнерго»	30.11.2025
<b>I. Стены</b>				
Промывка поверхности стен от загрязнений (маслянистая сажа)	м <sup>2</sup>	55,79	$(a \cdot h \cdot 2) + (b \cdot h \cdot 2) -$ Сдп-Соп1-Соп2- Сш=Sc	
Окраска водно-дисперсионными акриловыми составами улучшенная: по сборным конструкциям стен, подготовленным под окраску	м <sup>2</sup>	55,79	$(a \cdot h \cdot 2) + (b \cdot h \cdot 2) -$ Сдп-Соп=Sc	
Грунтовка с высокой степенью проникновения для укрепления бетонных поверхностей	кг	11,158	Расчет принят согласно нормам расхода сборников ГЭСН	
Эмаль Радуга ВД-АК 113 Эко- Люкс полуматовая белая 1 л база А или эквивалент	л	8,37	$Sc \cdot 0,15 = V$	
<b>Смотровая яма гаража №1</b> <b>h1=1,23м h2=1,02м a=0,79м b1=2,23м b2=2,56м; S</b> <b>проем для инструментов (пи)</b> <b>h=0,88м*b=0,78м=0,69м<sup>2</sup>; a(пи)=0,77м; S приступка</b> <b>h=0,92м*b=0,25м=0,23м<sup>2</sup>;</b>			ПО «Тываэнергосбыт» АО «Россети Сибирь Тываэнерго»	30.11.2025
<b>I. Полы</b>				
Демонтаж элементов каркасов быстровозводимых одноэтажных зданий из стальных сварных профилей на болтовых соединениях (без применения сварки): элементов обрамления проемов	т	0,0646	Вес двутавра рассчитан из расчета 1 п.м = 9,46 кг. 9,46кг*9,58м=90,63к г	
Разбор металлической лестницы в канаву смотровой ямы	м	1,4		
Разбор облицовки стен из плиток	м <sup>2</sup>	13,85	$(h1 \cdot b1 \cdot 2 + h2 \cdot b2$ $\cdot 2 + b \cdot h1 + b \cdot h2 + a$ пи* $h \cdot 2$ =Sc	
Разбор бетонных стен приступка отбойным молотков	м <sup>3</sup>	0,18	$S_{п} \cdot a = V_c$	
Разбор бетонного пола толщиной до 40см отбойным молотком	м <sup>3</sup>	1,34	$a \cdot (b1 \cdot 0,3 + b2 \cdot 0,4$ ) =V <sub>п</sub>	
Изменение уровня пола в здании: выемкой грунта вручную с	м <sup>3</sup>	0,58	$a \cdot (b1 \cdot 0,1м + b2 \cdot 0$ ,2м)	

	погрузкой			=V <sub>Г</sub>	
	Заливание стяжки пола до 100мм с армирующей сеткой ячеистой	м <sup>2</sup>	3,98	$a*(b1+b2+b)=S_{\Pi}$	
	Сетка стальная с квадратными ячейками 45*45мм	м <sup>2</sup>	3,98	$a*(b1+b2+b)=S_{\Pi}$	
	Обделка стен бетоном с опалубкой, толщиной до 10 см	м <sup>3</sup>	1,885	$a*(b1+b2+b)*2*0,1*1,5=S_{\Pi}$	
	Раствор готовый кладочный, цемент М400	м <sup>3</sup>	2,4882	Расчет принят согласно нормам расхода сборников ГЭСН	
	Облицовка стен керамогранитной плиткой	м <sup>2</sup>	18,85	$a*(b1+b2+b)*2*1,5=S_{\Pi}$	
	Монтаж стального уголка шириной полок 100-125 мм, толщина полки 6-16 мм	т	0,152208	$\frac{(b1+b2+b+1,5м)*}{2} * 15,1 \text{ кг/п.м} = M$	
	Стальной уголок шириной полок 100-125 мм, толщина полки 6-16 мм	т	0,152208	$\frac{(b1+b2+b+1,5м)*}{2} * 15,1 \text{ кг/п.м} = M$	
<b>III. Прочее</b>					
	Погрузка, разгрузка и вывоз строительного мусора вручную автомобилями бортовыми на расстояние: I класс груза до 15 км	тн.	8,154985	Расчет произведен программой «Гранд Смета»	

### 3.4.Стоимость выполнения работ

Изменение объёмов финансирования программы ремонтов Заказчика влечёт за собой изменение объёмов работ, выполняемых Подрядчиком по договору, путём заключения дополнительного соглашения.

### 3.5.Требования к сметной документации

Сметная документация составляется на основании данных Таблицы 2 настоящего технического задания

Сметная стоимость работ должна быть определена по расценкам сметно-нормативной базы программного комплекса «Гранд-Смета».

В случае, если Подрядчиком применяется упрощенная система налогообложения, то по факту формирования Акта (ов) о приемке выполненных работ (форма № КС-2), Подрядчик графу «НДС 20%», отраженную в локальных сметных расчетах, заменяет на фразу «Компенсация НДС при УСН» и рассчитывает данную компенсацию по формуле, согласно Письму Госстроя РФ от 06.10.2003 г. № НЗ-6292/10 ( $MAT + (ЭМ - ЗПМ) + НР \times 0,1712 + СП \times 0,15 + ОБ \times 0,20$ ).

### 3.6.Требования по оформлению необходимых разрешений и документов

Состав выполняемых работ при выполнении ремонтов должен соответствовать применяемым расценкам и нормативным документам.

В течение пяти дней с момента начала работ Заказчик направляет Подрядчику уведомление о составе комиссии по приемке из ремонта объекта.

После завершения работ представитель Подрядчика должен обратиться к уполномоченному представителю Заказчика с инициативой проведения приёмо-сдаточных мероприятий на данные работы (если таковые предусмотрены НТД).



Приемка объектов ремонта осуществляется комиссией, утвержденной руководством Заказчика, с составлением Акта приемки из ремонта здания, сооружения (Приложение № 1). К Акту приемки из ремонта здания, сооружения в обязательном порядке прикладываются: акты скрытых работ (Приложение № 2), сертификаты (заверенные копии сертификатов) на использованные материалы, журналы производства работ, исполнительная документация (если таковая предусматривается).

Условием платежей является представление Подрядчиком Заказчику:

- а) Акта приемки выполненных работ по форме № КС-2;
- б) справки о стоимости выполненных работ по форме № КС-3.

В течение пяти дней со дня подписания Акта приемки выполненных работ по форме № КС-2 и справки о стоимости выполненных работ по форме № КС-3, Подрядчик обязан передать Заказчику счет-фактуру, оформленный в соответствии с требованиями п. 5, 6 ст. 169 НК РФ и Правил, утвержденных Постановлением Правительства РФ № 1137 от 26.12.2011 г.

Датой оплаты является дата списания денежных средств с расчетного счета Заказчика.

Подрядчик обязан оформить первичные документы (Акты приемки выполненных работ по форме № КС-2; справки о стоимости выполненных работ по форме № КС-3) в соответствии с п. 2 ст. 9 Федерального закона от 06.12.11 г № 402-ФЗ «О бухгалтерском учете» (в действующей редакции). Подрядчик гарантирует, что первичные документы, выставленные в адрес Покупателя, утверждены им в соответствии с п.4 ст. 9 Федерального закона от 06.12.11 г. №402-ФЗ «О бухгалтерском учете» (в действующей редакции).

#### **4.Гарантийные обязательства**

Подрядчик гарантирует:

Качество выполнения всех работ в соответствии с действующей нормативно-технической документацией.

Своевременное и за свой счёт устранение недостатков и дефектов, выявленных при приемке работ и в период гарантийного срока.

Гарантийный срок на выполненные работы 12 месяцев со дня подписания сторонами Акта приемки выполненных работ.

Если в период гарантийного срока на объекте ремонта обнаружатся дефекты, иные недостатки, которые не позволят продолжить нормальную эксплуатацию электросетевого объекта до их устранения, то гарантийный срок продлевается соответственно на период устранения данных дефектов. Устранение дефектов осуществляется Подрядчиком своими силами и за свой счет. Наличие дефектов и сроки их устранения фиксируются двухсторонним актом Подрядчика и Заказчика.

При отказе Подрядчика от составления или подписания Акта обнаружения дефектов и недоделок Заказчик делает об этом отметку в данном Акте и вправе провести независимую экспертизу, по заключению которой виновная сторона обязана возместить убытки, причиненные устранением таких недостатков.

СО 6.565/0

Приложение № 1 к Техническому заданию

**УТВЕРЖДАЮ**

Технический            руководитель  
филиала            (подведомственной  
РСК)

\_\_\_\_\_ И.О. Фамилия

Наименование            филиала  
(подведомственной            РСК),  
структурного            подразделения

\_\_\_\_\_

***А К Т***  
***приёмки из ремонта здания, сооружения***

\_\_\_\_\_

Комиссия в составе: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

назначенная \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

произвела приёмку в эксплуатацию законченный ремонтom объект

\_\_\_\_\_

При приёмке установлено:

1. Ремонт выполнялся \_\_\_\_\_

в период с \_\_\_\_\_ по \_\_\_\_\_

и выполнен за \_\_\_\_\_ календарных суток против \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ суток по плану.

Ответственный руководитель работ \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Производитель работ (бригада) \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

2. Ремонт произведён на основании:

\_\_\_\_\_

3. Имеющие место отступления от проекта \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

4. При ремонте выполнены следующие основные работы:

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

5. Перечень недоделок, не препятствующих нормальной эксплуатации  
объекта \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

6. Сметная стоимость ремонта объекта по утверждённой сметной  
документации \_\_\_\_\_ тыс. руб.

Фактическая стоимость выполненных и принятых по настоящему акту работ \_\_\_\_\_ тыс. руб.

Сметная стоимость недоделок, перечисленных в п. 5 акта \_\_\_\_\_ тыс. руб.

7. Комиссия проверила наличие и содержание следующих документов по ремонту \_\_\_\_\_

Решение комиссии:

Предъявленный к сдаче объект \_\_\_\_\_

принимается в эксплуатацию « \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.  
с оценкой выполненных работ \_\_\_\_\_

Приложение к акту \_\_\_\_\_

Председатель комиссии:

должность	ФИО	подпись	дата
Члены комиссии:			
должность	ФИО	подпись	дата
должность	ФИО	подпись	дата

Приложение № 2 к Техническому заданию

Объект

(наименование, почтовый или строительный адрес объекта капитального строительства)

Заказчик

(наименование, номер и дата выдачи свидетельства о государственной регистрации,

ОГРН, ИНН, почтовые реквизиты, телефон/факс – для юридических лиц)

(фамилия, имя, отчество, паспортные данные, место проживания, телефон/факс – для физических лиц)

Подрядчик

(наименование, номер и дата выдачи свидетельства о государственной регистрации,

ОГРН, ИНН, почтовые реквизиты, телефон/факс – для юридических лиц)

(фамилия, имя, отчество, паспортные данные, место проживания, телефон/факс – для физических лиц)

**АКТ  
освидетельствования скрытых работ**

№

« » 20 г.

Представитель заказчика

(должность, фамилия, инициалы, реквизиты документа о представительстве)

Представитель

Подрядчика

(должность, фамилия, инициалы, реквизиты документа о представительстве)

Представитель Подрядчика по вопросам строительного контроля

(должность, фамилия, инициалы, реквизиты документа о представительстве)

**Представитель Подрядчика, выполнившего работы, подлежащие освидетельствованию**

(должность, фамилия, инициалы, реквизиты документа о представительстве)

**а также иные представители лиц, участвующих в освидетельствовании:**

(наименование, должность, фамилия, инициалы, реквизиты документа о представительстве)

**произвели осмотр работ, выполненных**

(наименование лица, осуществляющего строительство, выполнившего работы)

**и составили настоящий акт о нижеследующем:**

**1. К освидетельствованию предъявлены следующие работы**

(наименование скрытых работ)

**2. Работы выполнены в соответствии с Техническим заданием**

(номер, другие реквизиты чертежа, наименование проектной документации, сведения о лицах, осуществляющих подготовку раздела проектной документации)

**3. При выполнении работ применены**

(наименование строительных материалов (изделий),

со ссылкой на сертификаты или другие документы, подтверждающие качество)

**4. Предъявлены документы, подтверждающие соответствие работ предъявляемым к ним требованиям:**

*(исполнительные схемы и чертежи, результаты экспертиз, обследований, лабораторных и иных испытаний выполненных работ, проведенных в процессе строительного контроля)*

**5. начала работ** « » 20 г.  
Даты:

**окончания работ** « » 20 г.

**6. Работы выполнены в соответствии с** СНиП 3.03.01-87

*(указывается наименование, статьи (пункты) технического регламента (норм и правил,)*

*(иных нормативных правовых актов, разделы проектной документации)*

**7. Разрешается производство последующих работ по**

*(наименование работ, конструкций, участков сетей инженерно-технического обеспечения)*

**Дополнительные сведения**

**Акт составлен в \_\_\_\_\_ экземплярах.**

**Приложения:**

**Представитель заказчика**

*(должность, фамилия, инициалы, подпись)*

**Представитель подрядчика**

*(должность, фамилия, инициалы, подпись)*

**Представитель подрядчика, по вопросам строительного контроля**

*(должность, фамилия, инициалы, подпись)*

**Представитель подрядчика, выполнившего работы, подлежащие освидетельствованию**

*(должность, фамилия, инициалы, подпись)*

**Представители иных лиц:**

*(должность, фамилия, инициалы, подпись)*