



Утверждаю:

Директор МОБУ СОШ № 16 Пожарского
муниципального района

Л.В. Татаринцева

2020 г

Задание

на проектирование на разработку сметного раздела проектно-сметной документации

По объекту: Капитальный ремонт оконных блоков в здании МОБУ СОШ № 16 Пожарского муниципального района расположенном по адресу: Приморский край, Пожарский район,

с. Верхний Перевал, ул. Школьная, 2

(наименование, почтовый (строительный) адрес с указанием вида работ)

Наименование условия	Установленные требования к выполнению
Вид объекта	МОБУ СОШ № 16 Пожарского муниципального района по адресу: Приморский край, Пожарского района, с. Верхний Перевал, ул. Школьная, 2
Вид работ	Капитальный ремонт оконных блоков
Источник финансирования оцениваемых работ	Консолидированный бюджет на условиях софинансирования
Вид сметной документации	Рабочая сметная документация
Область применения документации	Формирование начальной цены
Исходные данные для определения объемов работ	Ведомость объемов работ
Метод расчета	Базисно-индексный
Сметно-нормативная база, применяемая при оценке стоимости	Территориальная, (ТСНБ-2001 Приморского края в редакции 2014 года с изменениями 1(4)) на основании приказа Минстроя России: от 31.12.2014г. №937/пр. с изменениями внесенными в сметные нормативы на основании приказов Минстроя России от 17.10.2014г №634/пр, от 12.11.2014 №703/пр
Применяемые индексы изменения сметной стоимости строительно-монтажных работ	Применены индексы изменения сметной стоимости строительно-монтажных работ для ТСНБ-2001 Приморского края в редакции 2014 года с изменениями И1(4) , 2 кв. 2020г, разработанные по сборникам ТЕР-2001, ТЕРм, внесенными в федеральный реестр сметных нормативов от 24.06.2016г под Регистрационными номерами №284, 287
Применяемые индексы изменения сметной стоимости оборудования	Оборудование отсутствует
Применяемые индексы изменения сметной стоимости прочих работ и затрат	Прочие работы и затраты отсутствуют
Условия производства работ	Не установлены
Прочие работы и затраты, подлежащие учету (на основании п. 4.85 и/или приложения № 8 МДС 81-35.2004)	Прочие работы и затраты отсутствуют



Индивидуальный предприниматель

Гуйда Л.А.

Ассоциация СРО «ЭкспертПроект»

Регистрационный номер в реестре 942

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

***На капитальный ремонт кровли и оконных
блоков в здании МОБУ СОШ №16 Пожарского
МР по адресу: Приморский край, Пожарский
район, с. Верхний Перевал, ул. Школьная, 2***

Заказчик: Директор МОБУ СОШ №16

Татаринцева Л.В.

Том 1 книга 1,2,3

Том 2 Графическая часть

Шифр Г-20-20

Индивидуальный предприниматель

Л.А.Гуйда

пгт. Лучегорск

2020г



Индивидуальный предприниматель Гуйда Л.А.

Ассоциация СРО «ЭкспертПроект»


Регистрационный номер в реестре 942

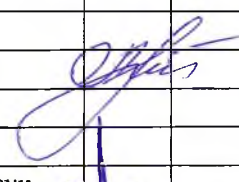
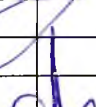
Шифр заказа Г-08-20

Технические решения, принятые в предложениях, соответствуют требованиям экологических, санитарно-гигиенических, противопожарных и других норм, действующих на территории Российской Федерации, и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных проектом мероприятий

Заказчику (Подрядчику) на момент начала строительства объекта необходимо иметь сертификаты качества применяемых строительных материалов, конструкций и оборудования в соответствии с «Номенклатурой продукции и услуг, подлежащих обязательной сертификации в области строительства» и «Перечня новых материалов, изделий, конструкций и технологий, подлежащих проверке и подтверждению пригодности для применения в строительстве»

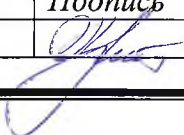
Индивидуальный предприниматель

 **Л.А.Гуйда**

						Г-20-20-ОПЗ			
Из	Кол	Лист	док	Под п	Дата	Заказчик директор МОБУ СОШ №16 Татаринцева Л.В.			
Разраб.						Капитальный ремонт кровли и замена оконных блоков	Стадия	Лист	Листов
ИП		Гуйда						1	
Н.Конт	Стужук						ИП Гуйда Л.А.		

Содержание 1 тома

Обозначение	Наименование раздела	Примечание
	Содержание	2
	Приложения	3-22
	Справка ИП	23
Г 20-20 ОПЗ	Книга 1. Пояснительная записка	24-26
Г 20-20-КР	Книга 2. Конструктивные решения по капитальному ремонту крыши и окон	27-35
Г 20-20-ПОКР	Книга 3. Проект организации капитального ремонта	36-46

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Г-20-20-ОПЗ	Лист
							2


Справка о соответствии действующих норм и правил

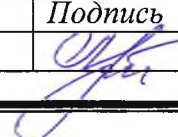
В настоящем проекте все технические решения по сооружениям, конструкциям, оборудованию и технологической части приняты и разработаны в полном соответствии с действующими на дату выпуска проекта Нормами и Правилами пожаро- и взрывобезопасности.

При соблюдении правил технической эксплуатации, а также требований техники безопасности, пожаро - и взрывобезопасности эксплуатация сооружений по данному проекту безопасна.

Проект разработан на основе применения утверждённых типовых конструкций и оборудования серийного заводского изготовления и не содержит охранно-способных технических решений. В связи с этим проверка проекта на патентную чистоту и патентоспособность не проводилась.

Индивидуальный предприниматель

 Л.А.Гуйда

						Г-20-20-ОПЗ	<i>Лист</i>
<i>Изм</i>	<i>Кол.уч</i>	<i>Лист</i>	<i>№ док</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>		23
							

Книга 1

Раздел 1. Общая пояснительная записка

№№ п/п	Наименование	Стр
1.1	Документы, на основании которых принято решение о разработке проектной документации	24
1.2	Исходные данные и условия для подготовки проектной документации на объект капитального ремонта	24
1.3	Заключение по техническому обследованию объекта капитального ремонта	24-26

1.1. Документы, на основании которых принято решение о разработке проектной документации

- Техническое задание на проектирование

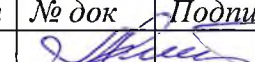
1.2. Исходные данные и условия для подготовки проектной документации на объект капитального строительства

1.	Техническое задание на проектирование.	
2.	Акт общего осмотра здания	

1.3. Заключение по техническому обследованию объекта капитального ремонта.

Комиссией управления образования Пожарского муниципального района была проведена техническое обследование основных конструкций здания с целью проверки их технического состояния и принятия решения о необходимости проведения капитального ремонта.

Здание МОБУ СОШ №16, расположенное по адресу: Приморский край, Пожарский район, с. Верхний Перевал, ул. Школьная, дом 2. эксплуатируется 32 года. Кровля, выполненная из асбестоцементных волнистых листов по деревянному каркасу, отслужила свой срок эксплуатации, асбестоцементные листы имеют многочисленные трещины, сколы. Кровля во время дождевых осадков и в период таяния снегового покрова протекает. Организованный водосток отсутствует.

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Г-20-20-ОПЗ	Лист
							24

Трубы фановой вентиляции выведены в чердачное помещение. Зимой от влажных испарений в чердачном помещении образуется конденсат, наледь, что способствует возникновению протечек. Оконные блоки прогнили, не открываются, плохой притвор. Разбитые стекла местами остеклены кусочками стекол. Для улучшения эксплуатационных показателей и условий пребывания детей в школе, условий труда рабочего персонала, повышения показателя энергоресурсосбережения здания МОБУ СОШ №16 и полного восстановления ресурса здания необходимо проведение выборочного капитального ремонта:

1. Капитальный ремонт кровли с разборкой асбестоцементного покрытия, деревянного каркаса, и устройством стропильной кровли с покрытием из металлочерепицы по деревянной обрешетке, с устройством ограждения, снегозадержателей и слуховых окон.
2. Капитальный ремонт оконных блоков с заменой деревянных на пластиковые.

В целом, техническое состояние – согласно СП 13-102-2003, это категория технического состояния, при которой имеются дефекты и повреждения, приведшие к некоторому снижению несущей способности, но отсутствует опасность внезапного разрушения и функционирование конструкций возможно при контроле их состояния, продолжительности и условий эксплуатации.

Объект функционирует.

По оценке категории технического состояния – ограниченно работоспособное состояние.

Требуется капитальный ремонт.

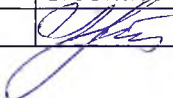
Проектом капитального ремонта предусмотрено выполнить:

Демонтаж:

- мелких покрытий и обделок из листовой стали: поясков, сандриков, желобов, отливов, свесов и т.п
- покрытий кровель из волнистых и полуволнистых асбестоцементных листов
- деревянных элементов конструкций крыши стропил со стойками и подкосами из досок
- обрешетки с прозорами: из досок толщиной до 50 мм
- деревянных элементов мауэрлатов
- слуховых окон: прямоугольных односкатных

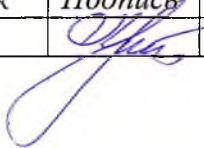
Устройство

- выравнивающих стяжек цементно-песчаных толщиной 20 мм
- пароизоляции прокладочной в один слой
- установка стропил
- установка элементов каркаса: из брусьев

						Г-20-20-ОПЗ	Лист
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата		25
							

- укладка по фермам прогонов:
- устройство кровли из металлочерепицы по готовым прогонам: простая кровля
- Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром
- Изоляция трубопроводов изделиями из вспененного каучука («Армофлекс»), вспененного полиэтилена («Термофлекс»):
- Устройство обделок на фасадах (наружные подоконники, пояски, балконы и др.): включая водосточные трубы, с изготовлением элементов труб
- Устройство желобов: подвесных
- Воронка выпускная МП, диаметр 185x150 мм, полиэстер (стандартный цвет)

Рабочая документация разработана в относительных отметках. За относительную отметку 0.000 принята отметка верха плиты перекрытия над 2-м этажом.

						Г-20-20-ОПЗ	<i>Лист</i>
<i>Изм</i>	<i>Кол.уч</i>	<i>Лист</i>	<i>№ док</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>		<i>26</i>
							

Книга 2.

Раздел 2. Конструктивные решения по капитальному ремонту

Обозначение	Наименование	Лист
2.1	Сведения о климатической, географической и инженерно-геологической характеристике района строительства.	27
2.2	Технико-экономические показатели по проекту.	27
2.3	Основные проектные решения.	28
2.4	Основные положения по организации капитального ремонта	28-30
2.5	Охрана окружающей среды.	30-31
2.6	Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности на период проведения капитального ремонта	32-35

2.1. Сведения о климатической, географической и инженерно-геологической характеристике района строительства.

Климатический район строительства 1в

Расчетная температура наиболее холодной пятидневки на основании СНиП 2.01.01-82 – минус 31 градус С.

Нормативная снеговая нагрузка для II района на основании СНиП 2.01.07-85 – 0,7 кПа

Нормативная ветровая нагрузка для III района на основании СНиП 2.01.07-85 – 0,38 кПа

Сейсмичность района – 6 баллов

Сейсмичность площадки – 6 баллов

Нормативная глубина промерзания грунта – 2,0 м.

2.2. Технико-экономические показатели по проекту.

Наименование показателей	Ед.изм.	Кол-во
Площадь покрытия кровли	м ²	1676,39
Продолжительность капитального ремонта	мес	3,0
Количество окон	шт	89
Площадь окон	м ²	392,68

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Г-20-20-КР	Лист
							27

2.3. Основные проектные решения

Здание школы сложной конфигурации в плане, 2-х этажное.

Класс функциональной пожарной опасности Ф 4.1

Класс конструктивной пожарной опасности С0

Здание школы -2-й степени огнестойкости.

Стены –кирпичные.

Перекрытия – из сборных железобетонных плит.

Кровля – шифер по деревянным стропилам и обрешетке.

Здание школы отдельностоящее – до ближайших зданий учтены нормативные противопожарные разрывы.

Проектом предусмотрен демонтаж существующей асбоцементной кровли и стропильной системы крыши. Учитывая сложную конфигурацию здания школы в плане, рабочей документацией разработана вальмовая крыша, имеющая уклоны по плоскости 22°. Конструкции крыши:

- деревянные наклонные стропила из доски 50х150.
- обрешетка – деревянные бруски 50х50 мм;
- пароизоляция по всей плоскости кровли;
- кровля из металлочерепицы «Монтеррей».

Для опирания подкосов и стропильных ног предусмотрены мауэрлаты и подкладки.

Водосток с крыши – организованный по желобам и водосточным трубам.


Для вентиляции чердачного пространства предусмотрены слуховые окна.

Для предупреждения гниения древесины и защиты её от возгорания предусмотрено огнебиозащитное покрытие деревянных конструкций составом «Пирилакс 3000». Огнезащитной обработке подвергаются все деревянные конструкции кровли и ходовые мостики до 2-й группы огнезащитной эффективности. Высота кровли позволяет обеспечить доступ к конструкциям кровли для проведения повторной обработки

2.4. Основные положения по организации капитального ремонта

Проект организации капитального ремонта выполнен на основании:

- требований Градостроительного кодекса Российской Федерации
- требований ВСН 41-85 (р) «Инструкция по разработке проектов организации и проектов производства работ по капитальному ремонту жилых и общественных зданий»;
- технического задания на разработку проектно-сметной документации;
- настоящей проектно-сметной документации.

						Г-20-20-КР	Лист
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата		28
							

Подрядная организация определяется по результату проведения Заказчиком конкурсных процедур на право заключения договора на капитальный ремонт.

Для выполнения работ по капитальному ремонту объекта качественно и в нормативные сроки подрядная организация должна быть оснащена необходимой техникой и автотранспортом, а также иметь возможность обеспечить капитальный ремонт квалифицированными рабочими кадрами.

Территория, на которой находится объект, имеет подъездные пути, подземные коммуникации. К ремонтируемому объекту подведены действующие инженерные сети. Площадка перед зданием имеет твердое покрытие.

В связи с тем, что капитальный ремонт проводится только в габаритах существующего здания, необходимость использования для строительства земельных участков отсутствует.

Заказчиком не представлены материалы схем (проектов), районной планировки, генерального плана населенного пункта (п.2.5. ВСН 41-85 (р)). Учитывая данные условия объектный строительный генеральный план в составе проекта организации капитального ремонта не разрабатывается

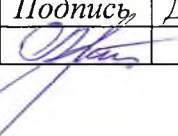
Временное ограждение территории капитального ремонта предусматривается в виде ограничения сигнальной лентой.

Места прохода людей в пределах опасных зон должны иметь защитные ограждения. Освещение, электроснабжение объекта капитального ремонта предусматривается от существующих сетей здания. Во время работ подрядчик обеспечивает мобильную телефонную связь за счет собственных средств

Обеспечение строительными материалами будет осуществляться с предприятий стройматериалов и стройиндустрии пгт.Лучегорск Приморского края. Доставка материалов и изделий осуществляется по существующим дорогам с твердым покрытием автотранспортом, который при необходимости должен быть укомплектован специализированными средствами погрузки и разгрузки.

В связи с использованием в производстве строительно-монтажных работ машин на пневматическом ходу, затраты на содержание действующих дорог и восстановление их после окончания строительства проектом не предусматриваются.

Привлекаемый исполнитель работ (строительная организация) должен быть членом СРО и иметь допуски для выполнения необходимых видов работ в соответствии с Федеральным Законом от 22.07.08 №148-ФЗ «О внесении изменений в Градостроительный кодекс РФ отдельные законодательные акты Российской Федерации».

						Г-20-20-КР	Лист
<i>Изм</i>	<i>Кол.уч</i>	<i>Лист</i>	<i>№ док</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>		29
							

Степень ответственности и мероприятия по привлечению квалифицированных специалистов должны быть прописаны в договоре на осуществление строительной деятельности.

2.5. Охрана окружающей среды.

Проект организации капитального ремонта разработан с учетом требований действующего федерального закона «Об охране окружающей среды» от 10.01.2002 №7-ФЗ, раздел 9 «Охрана природы» СП 45.13330.2012 «Земляные сооружения, основания и фундаменты. Актуализированная редакция СНиП 3.02.01-87» и СанПиН 2.2.3.1384-03 «Гигиенические требования к организации строительного производства и строительных работ», в том числе осуществлением мероприятий по предотвращению потерь природных ресурсов и предотвращению вредных выбросов в почву, водоемы, атмосферу.

При выполнении работ наиболее важными направлениями выполнения природоохранных мероприятий являются сокращение потерь материалов при хранении и производстве работ, повторное использование материалов от разборки, своевременное удаление строительного мусора, предотвращение или уменьшение вредного воздействия применяемой техники, меры пожарной безопасности при использовании горючих материалов.

В целях наименьшего загрязнения окружающей среды предусматривается централизованная поставка материалов специализированным транспортом.

Для снижения запыленности при производстве работ следует периодически смачивать места возможного пылеобразования.


Заправку строительных механизмов ГСМ следует производить на автозаправочных станциях.

На строительных машинах и транспортных средствах должен находиться исправный огнетушитель, а в местах остановки машин должны стоять ящики с песком. Не допускается стоянка машин и механизмов с работающими двигателями.

При выполнении работ на строительной площадке обеспечивают противопожарный режим и поддерживают в готовности к тушению очага возгорания средства пожаротушения

Транспортирование сыпучих грузов выполнять с укрытием кузова автотранспорта брезентом или тентом.

Специальные меры по охране природы выполняются при выполнении отдельных видов работ: подготовительных, монтажных, железобетонных.

						Г-20-20-КР	<i>Лист</i>
<i>Изм</i>	<i>Кол.уч</i>	<i>Лист</i>	<i>№ док</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>		<i>30</i>
							

При производстве работ не разрешается превышение предельно допустимых концентраций вредных веществ в воздухе рабочей зоны. При этом необходимо пользоваться приборами, применяемыми для санитарно-гигиенической оценки вредных производственных факторов.

Строительный мусор и отходы должны вывозиться с территории строительства специализированным транспортом регулярно по мере возникновения.

При выполнении разборки образуются строительный мусор и другие, не подлежащие употреблению и хранению отходы:

- твердые отходы - мусор от разборки - собираются на площадке складирования;

- пылевидные- мелкий мусор, пыль, смет с территории собирается в пыленепроницаемые мешки и выносятся в мусоросборники;

- бытовые – от уборки территории.

Для выполнения мероприятий охраны окружающей среды от отходов производства и пребывания людей (бытовые отходы)- на территории строительства должен осуществляться контроль:

- за своевременным вывозом отходов всех видов;

- за состоянием места сбора отходов.

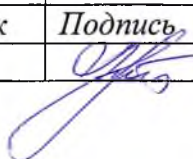
Контроль осуществляется лицом, ответственным за производство работ. Ответственность за выполнение природоохранных мероприятий несет Подрядчик.

В ходе строительных работ минимизировать получение и накопление отходов:

Твердые бытовые отходы накапливать в пластиковых мешках для ТБО. Максимальный срок накопления отходов составляет три дня.

Для строительных отходов рабочие места оснащаются инвентарными контейнерами. Мусор вывозится на городскую свалку, складирование его на территории школы не предусматривается.

Уровни шума, вибрации, запыленности, не должны превышать гигиенические нормативы. Материалы, содержащие вредные вещества, хранить в герметически закрытой таре. По окончании строительных работ площадка полностью очищается.

						Г-20-20-КР	Лист
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата		31
							

2.6. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности на период проведения капитального ремонта

Все работы на объекте необходимо производить в соответствии с требованиями ПП России от 25.04.12г. №390 "Правила пожарной безопасности в РФ".

Для размещения первичных средств пожаротушения (ящики с песком, огнетушители, бочки с водой, ломы, лопаты, багры, ведра и т.п) на стройплощадке должны быть установлены пожарные щиты (ЩП), которые комплектуются в соответствии с табл. 4 ПП России от 25.04.12. №390.

Все электроустановки монтировать и эксплуатировать в соответствии с требованиями ПУЭ, ПТЭ, ПТБ и др. нормативными документами.

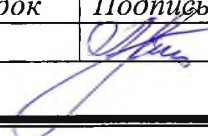
Для предупреждения возникновения пожаров на объекте капитального ремонта необходимо сгораемые материалы завозить в объеме работы одной смены, регулярно вывозить строительный мусор. Не допускается сжигание на строительной площадке строительных отходов.

Состав и функциональные характеристики систем предотвращения пожаров на объекте капитального ремонта предусматриваются в соответствии с требованиями Федерального закона №123 ФЗ. Согласно ст. 49 Федерального закона №123 -ФЗ исключение условий образования горючей среды на объекте защиты обеспечивается следующими способами:

- применением пожаробезопасных строительных материалов, различного инженерно-технического оборудования, прошедших соответствующие испытания и имеющих сертификаты соответствия и пожарной безопасности
- ограничением массы и (или) объема горючих веществ и материалов
- использованием наиболее безопасных способов размещения горючих веществ и материалов
- изоляцией горючей среды от источников зажигания
- удалением из помещений пожароопасных отходов производства.

Исключение условий образования в горючей среде (или внесения в нее) источников зажигания достигается следующими способами:

- применением электрооборудования, соответствующего классу пожароопасной зоны;
- применением в конструкции быстродействующих средств защитного отключения электроустановок и других устройств, приводящих к появлению источников зажигания;

						Г-20-20-КР	Лист
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата		32
							

- поддержанием безопасной температуры нагрева веществ, материалов и поверхностей, которые контактируют с горючей средой.

В процессе капитального ремонта, объект защиты должен быть обеспечен первичными средствами пожаротушения. Номенклатура, количество и места размещения первичных средств пожаротушения устанавливаются в зависимости от вида горючего материала, объемно-планировочных решений, параметров окружающей среды и мест размещения обслуживающего персонала согласно приложению 3 к Правилам противопожарного режима в Российской Федерации, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 25.04.2012г № 390, и СП 9.13130,2009 "Техника пожарная. Огнетушители. Требования к эксплуатации". С целью обеспечения пожарной безопасности объекта капитального ремонта, должны выполняться следующие организационно-технические мероприятия по обеспечению пожарной безопасности:

- организация осуществления контроля за соблюдением мер пожарной безопасности в помещениях здания или сооружения;

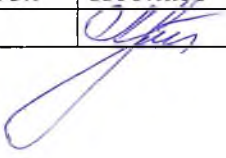
- контроль за эксплуатацией и техническим состоянием противопожарных систем;

- организация обучения правилам пожарной безопасности, разработка необходимых памяток, инструкций, приказов: о мерах пожарной безопасности, о соблюдении противопожарного режима, о действиях в случае возникновения пожара, о назначении ответственных лиц;

- организация деятельности подразделений пожарной охраны. Выполнение организационно-технических мероприятий при ремонте и эксплуатации объекта защиты должно осуществляться в полном соответствии с требованиями "О противопожарном режиме", утвержденных постановлением Правительства Российской Федерации от 25.04.2012г №390.

Противопожарные расстояния (противопожарные разрывы) между зданиями и сооружениями предусматриваются для предотвращения распространения пожара и регламентируются сводом правил СП 4.13130.2013 "Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям".

Сложившаяся планировочная организация земельного участка по пожарной безопасности обеспечивает соблюдение безопасных расстояний между объектом капитального ремонта и соседними зданиями и сооружениями с целью исключения

						Г-20-20-КР	Лист
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата		33
							

возможного перехода огня при пожаре на одном из них и создание условий, необходимых для обеспечения безопасности людей и успешной работы подразделений пожарной охраны по спасению людей, локализации и тушению пожара.

Противопожарные расстояния между зданием, в котором осуществляется капитальный ремонт и соседними зданиями соответствуют нормам.

Необходимость наружного противопожарного водопровода на территориях поселений и городских округов определена ст. 68 Федерального закона № 123-ФЗ. Требования пожарной безопасности к наружному противопожарному водоснабжению регламентируются СП 8.13130.2009 "Системы противопожарной защиты. Источники наружного противопожарного водоснабжения. Требования пожарной безопасности".

Для тушения пожаров на территории и внутри зданий в качестве источника противопожарного водоснабжения предусмотрен наружный водопровод.

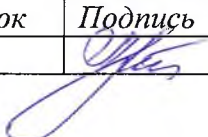
Противопожарное водоснабжение предусматривается от существующей наружной сети городского хозяйственно-противопожарного водопровода. Существующие проезды и подъезды к объекту капитального ремонта, для пожарной техники соответствуют требованиям раздела 8, п.п 4.11, 4.12, СП 4.13130.2013

Подъезд пожарных автомобилей обеспечен по существующим проездам с двух продольных сторон (СП 4.13130,2013, п8.1) здания.

Согласно требованиям ст. 76 Федерального закона № 123-ФЗ дислокация подразделений пожарной охраны на территориях поселений и городских округов определяется исходя из условия, что время прибытия первого подразделения к месту вызова в городских поселениях и городских округах не должно превышать 10 минут.

Расстояние от проектируемого объекта до пожарного депо при следовании по автодорогам составляет 1,2км

Время прибытия первого подразделения к месту вызова- это время следования оперативного подразделения пожарной охраны от места получения сообщения о пожаре (от пожарного депо) до объекта предполагаемого пожара (п.2.11 СП 11.13130.2009 "Места дислокации подразделений пожарной охраны. Порядок и методика определения"). Время прибытия первого пожарного подразделения на пожар тсл определяется по формуле:

						Г-20-20-КР	Лист
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата		34
							

$$t_{сл} = 60 \times L / V_{сл} = 60 \times 1,2 / 40 = 1,80 \text{ мин} = 1 \text{ мин. } 48 \text{ сек,}$$

где: L - фактическое расстояние от пожарной части до места пожара = 1,2 км

$V_{сл}$ - средняя скорость движения пожарного автомобиля = 40 км/час

Таким образом, время прибытия первого пожарного подразделения на пожар не превышает 10 мин, что соответствует требованиям ст. 76 Федерального закона №123-ФЗ.

При проведении капитального ремонта объекта запрещается:

- эксплуатировать электропровода и кабели с видимыми нарушениями изоляции;

- пользоваться розетками, рубильниками, другими электроустановочными изделиями с повреждениями;

- обертывать электролампы и светильники бумагой, тканью и другими горючими материалами, а также эксплуатировать светильники со снятыми колпаками (рассеивателями), предусмотренными конструкцией светильника.

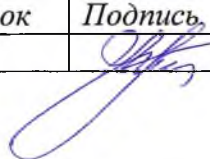
- пользоваться электроутюгами, электроплитками, электрочайниками и другими электронагревательными приборами, не имеющими устройств тепловой защиты, а также при отсутствии или неисправности терморегуляторов, предусмотренных конструкцией;

- применять нестандартные (самодельные) электронагревательные приборы;

- оставлять включенными в электрическую сеть электронагревательные приборы, а так же другие бытовые электроприборы, в том числе находящиеся в режиме ожидания, за исключением электроприборов, которые могут быть и (или) должны находиться в круглосуточном режиме работы в соответствии с инструкцией завода-изготовителя;

- размещать (складировать) в электрощитовых (у электрощитов), у электродвигателей и пусковой аппаратуры горючие (в том числе легко воспламеняющиеся) вещества и материалы;


- использовать временную электропроводку, а также удлинители для питания электроприборов, не предназначенных для проведения аварийных и других временных работ (ППР РФ, п.42)

						Г-20-20-КР	Лист
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата		35
							

Книга 3.

Раздел 3. Проект организации капитального ремонта

<i>Обозначение</i>	<i>Наименование</i>	<i>Лист</i>
3.1	<i>Организационно-технологическая схема последовательности капитального ремонта</i>	37
3.2	<i>Перечень видов строительно-монтажных работ, подлежащих освидетельствованию с составлением актов приемки</i>	37-38
3.3	<i>Данные о демонтируемых элементах здания. Способы проведения демонтажных работ в условиях заселенного здания</i>	38
3.4	<i>Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности на период проведения капитального ремонта</i>	38-41
3.5	<i>Расчет продолжительности капитального ремонта</i>	42
3.6	<i>Потребность объекта капитального ремонта в кадрах</i>	42-43
3.7	<i>Календарный график производства работ и движения рабочих</i>	44
3.8	<i>Охрана окружающей среды Подготовительный период</i>	44-45
3.9	<i>Перечень используемых нормативных документов</i>	46

<i>Изм</i>	<i>Кол.уч</i>	<i>Лист</i>	<i>№ док</i>	<i>Подпись</i>	<i>Дата</i>	<i>Г-20-20-ПОКР</i>	<i>Лист</i>
							36

3.1. Организационно-технологическая схема последовательности капитального ремонта.

Для обеспечения своевременной подготовки и соблюдения технологической последовательности проведения капитального ремонта проектом предусматривается два периода строительства: подготовительный и основной.

Подготовительный период включает в себя:

- проведение процедур по выбору подрядной организации;
- заключение договоров строительного подряда;
- определение поставщиков, заключение с ними договора на поставку строительных материалов, конструкций, изделий.

Основной период включает ремонтно-строительные работы

Производственная связь на период капитального ремонта осуществляется посредством сотовой связи

Ремонт начинать с освобождения площадки от мусора. После разборки и выноса мусора выполняются основные работы по капитальному ремонту объекта.

По окончании работ необходимо очистить объект и окружающую территорию от строительного мусора, вывезти остатки строительных материалов.


3.2. Перечень видов строительно-монтажных работ, подлежащих освидетельствованию с составлением актов приемки

По окончании работ заказчику должны быть представлены исполнительные схемы:

- геодезическая схема основания под кровлю;
- на монтаж мауэрлата, элементов стропильной системы (балок, прогонов, подкосов, раскосов, затяжек, ферм, рам и т. п.);
- кровли
- готовых кровельных покрытий с выполнением по проекту уклонов и выполнению разуклонки;

Акты скрытых работ на

1. установку оконных блоков
2. Установку (монтаж, укладка) мауэрлата
3. устройство стропильной системы
5. устройство обрешетки;

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Г-20-20-ПОКР	Лист
							37

6. обработку изделий, деталей и конструкций антисептиками, антипиренами, огнебиозащитными и специальными составами

7. устройство конструкций кровли;

8. устройство пароизоляции кровли;

Сертификаты, технические паспорта или другие документы, удостоверяющие качество материалов, конструкций и деталей, примененных при производстве ремонтно-строительных работ и исполнительная документация подлежит передаче на постоянное хранение заказчику

3.3. Данные о демонтируемых элементах здания.

При капитальном ремонте предусмотрены следующие демонтажные работы:

-демонтаж существующих оконных блоков и подоконных досок.

-демонтаж стропильной системы крыши, асбоцементных листов покрытия, обрешетки, мелких покрытий и обделок из листовой стали.

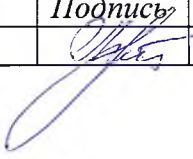
3.4. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности на период проведения капитального ремонта

При капитальном ремонте следует строго соблюдать требования СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство». СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования», Приказ Россельхознадзора от 12.11.2013 № 533 «Правила устройства и безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов», ПП России от 25.04.12 №390 «Правила пожарной безопасности в РФ», СП 12-136-2002 «Решения по охране труда и промышленной безопасности в ПОС и ППР». СанПиН 2.2.3.1384-03 «Гигиенические требования к организации строительного производства и строительных работ».

Подрядчик с участием Заказчика разрабатывает и утверждает мероприятия по технике безопасности и производственной санитарии, выполнение которых обязательно для всех участников капитального ремонта, и осуществляет контроль за состоянием условий труда на объекте.

При этом должны быть решены основные вопросы по охране труда и технике безопасности:

- ограждение или обозначение знаками безопасности и предупредительными надписями опасных зон на территории площадки. Запрещается присутствие

						Г-20-20-ПОКР	Лист
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата		38
							

людей и передвижение транспортных средств в зонах возможного обрушения и падения грузов;

- проходы, проезды, погрузочно-разгрузочные площадки необходимо очищать от мусора, строительных отходов и не загромождать;

- при погрузо-разгрузочных работах в местах производства работ и в зоне работы грузоподъемных машин запрещается нахождение лиц, не имеющих непосредственного отношения к этим работам.

- перед началом производства строительно-монтажных работ, работодателю необходимо ознакомить работников с проектом и провести инструктаж о принятых методах работ - соблюдение технологической последовательности монтажа конструкций, применение исправных грузозахватных приспособлений и технологической оснастки.

- к работе строительные машины и механизмы допускаются в технически исправном состоянии и эксплуатируются в строгом соответствии с техническими инструкциями. Движущиеся части машин и механизмов в местах возможного доступа людей ограждаются. Запрещается оставлять без надзора работающие машины и механизмы;

- лица, работающие и находящиеся на строительной площадке, должны носить защитные каски установленных образцов, должны быть обеспечены спецодеждой, спецобувью и предохранительными приспособлениями.

В санитарно-бытовых помещениях должна быть аптечка с медикаментами, носилки, фиксирующие шины и другие средства оказания пострадавшим первой медицинской помощи.

Контроль выполнения требований по безопасности труда осуществляется инженерно-техническими работниками и службами техники безопасности строительных организаций.

Организация строительной площадки, участков работ и рабочих мест должна обеспечивать безопасность и охрану труда работающих на всех этапах выполнения работ в соответствии со СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве» часть 1 «Общие требования», СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве» часть 2 «Строительное производство» и СанПиН 2.2.3.1384-03 (Санитарно-эпидемиологические правила и нормативы) «Гигиенические требования к организации строительного производства и строительных работ» при выполнении следующих условий:

- оградить территорию и опасные зоны при ведении строительно-монтажных работ

						Г-20-20-ПОКР	Лист
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата		39

- установить сигнальное ограждение согласно ГОСТ 23407-78 «Ограждения инвентарные строительных площадок и участков» у входов в здание;
- скорость движения автотранспорта на прямых участках дороги не должна превышать 10 км/ч, на поворотах - 5 км/ч.;
- обеспечить хозяйственно питьевым водоснабжением из расчета 1-1,5 л зимой и 3-3,5 л летом на одного рабочего;
- обеспечить противопожарным водоснабжением;
- организовать освещение проходов и рабочих мест в соответствии с требованиями ГОСТ 12.1.046-2014 «Строительство. Нормы освещения строительных площадок»;

Рабочие на стройплощадке должны быть проинструктированы и обучены безопасным методам ведения работ. Работающие на стройплощадке должны быть обеспечены защитными касками и спецодеждой.

При выполнении ремонтных работ на высоте необходимо строго соблюдать технические правила производства работ в соответствии с требованиями СНиП III-4-80 «Техника безопасности в строительстве».

К работе по ремонту конструкций крыши допускаются рабочие не моложе 18 лет, прошедшие специальную подготовку и инструктаж по технике безопасности.

Ответственность за соблюдение правил техники безопасности при выполнении ремонтно-восстановительных работ несет главный инженер строительного управления (фирмы) и производитель работ.


Все работающие должны быть обеспечены хлопчатобумажной спецодеждой, защитными очками, резиновыми перчатками и респираторами в соответствии с требованиями ГОСТ 20010-93.

На рабочих местах обязательно следует иметь обтирочный материал для вытирания рук и инструментов во время работы.

Рабочую зону необходимо оградить, оборудовать соответствующими знаками, указателями, сигнальными лампами красного цвета (с наступлением темноты) в соответствии с требованиями ГОСТ 12.1.047-85.

Приказами по организации должны быть назначены лица, ответственные за обеспечение охраны труда в пределах порученных им участков работ в соответствии с п. 5.5 СНиП 12-03-2001.

В организации и на строительной площадке должно быть организовано проведение проверок, контроля и оценки состояния охраны и условий безопасности труда на различных уровнях и по формам в соответствии с п. 5.9 СНиП 12-03-2001.

						Г-20-20-ПОКР	Лист
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата		40
							

До начала работ следует выполнить организационно-технические мероприятия

- укомплектовать бригады
 - назначить ответственного руководителя работ из числа ИТР
 - провести обучение ИТР и членов бригад по технологии и безопасным методам выполнения работ
 - комиссионно принять зачет по правилам безопасности труда при выполнении этих работ у ИТР и рабочих бригады
 - выдать удостоверения
 - провести внеплановый инструктаж по безопасности труда с регистрацией в журнале инструктажа
 - подготовить и выдать под роспись средства индивидуальной защиты: защитные каски, защитные очки, комбинезоны и рукавицы брезентовые, предохранительные пояса, обувь и средства первичного пожаротушения.
- Все работы выполнять под непосредственным руководством производителя работ.*

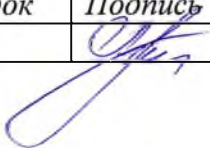
Помещение, в котором будут расположены средства оказания первой медицинской помощи, обозначить знаками ЕС 01, ЕС 02. При проведении инструктажей по безопасности труда на рабочих местах рабочим напоминать о правилах оказания первой медицинской помощи и порядке действия при несчастных случаях и авариях.

Заказчиком должна быть обеспечена строителям возможность круглосуточной телефонной связи с пожарной службой и медицинскими учреждениями.

В течение производства работ необходимо исключить допуск на строительную площадку и в опасные зоны посторонних лиц, а так же работников в нетрезвом состоянии или не занятых на выполнении работ.

Стройплощадка должна быть оборудована средствами пожаротушения согласно Постановлению правительства РФ №390 от 25 апреля 2012г. «О противопожарном режиме». Противопожарное оборудование должно содержаться в исправном, работоспособном состоянии. Проходы к противопожарному оборудованию должны быть всегда свободны и обозначены соответствующими надписями.

Строительная площадка оборудуется необходимыми знаками безопасности и наглядной агитацией. Контроль за соблюдением техники безопасности осуществляется совместно Заказчиком и Подрядчиком.

						Г-20-20-ПОКР	Лист
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата		41
							

3.5. Расчет продолжительности капитального ремонта

Продолжительность капитального ремонта составляет до трех месяцев, точные сроки начала и завершения работ определяются согласно условиям договора строительного подряда. При этом учитывается, что работы по капитальному ремонту будут выполняться поточным методом с частичным совмещением отдельных видов работ по времени, при наличии материалов, изделий и оборудования на приобъектном складе, без учета технологических перерывов.

3.6. Потребность объекта капитального ремонта в кадрах

Состав бригады по ремонту крыши

Плотник 4 разряд.-1 чел

Плотник 3 разряд.-1 чел

Плотник 2 разряд.- 2 чел

Подсобный рабочий. 1 разряд. – 1чел

Общее количество рабочих принимается исходя из номенклатуры и объемов работ согласно данным, приведенным в справочнике "Проектирование организации промышленного строительства".


Согласно таблице 46 "Расчетных нормативов для составления плана организации строительства" ЦНИИ ОМТП количество рабочих составляет 84,5% от общего количества рабочих, ИТР-11%, служащих, МОП и охраны -4,5%.

Так как строительство скорее всего будет осуществляться местной строительной подрядной организацией, привлечения иногородних кадров не требуется, поэтому потребности в жилье и социально- бытовом обслуживании персонала, участвующего в строительстве нет.

Всех работающих обеспечить средствами индивидуальной защиты (СИЗ) и спецодеждой с учетом отраслевых нормативов. Комплекты СИЗ должны иметь положительное санитарно-эпидемиологическое заключение.

Режимы труда и отдыха работающих должны соответствовать требованиям действующих нормативных правовых актов и СанПиН 2.2.3.1384-03.

При организации режима труда регламентировать перерывы для приема пищи. Работники имеют возможность обедать дома.

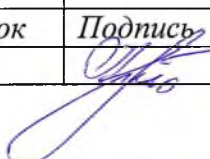
						Г-20-20-ПОКР	Лист
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата		42
							

Ведомость потребности объекта капитального ремонта в кадрах

Наименование показателей	Ед. изм.	Количество
Общее количество работающих	чел.	8
В том числе:		
Рабочие	чел.	5
ИТР	чел.	1
МОП, служащие, охрана	чел.	2

Инструмент и приспособления

Наименование	Марка	Ед. изм.	К-во
Дисковые электропилы по дереву 1,6 кВт, 16.8 кг	СЮИТ.298251.001-02	шт	1
Машина электрическая сверлильная, 0,45 кВт, 1.6 кг	МЭС-450 ЭР	шт	1
Таль ручная шестеренная Грузоподъемность 0,5 т, Масса 8 кг	ГОСТ	шт	3
Пила поперечная	ГОСТ 2480		2
Пила-ножовка	ГОСТ 2480		2
Уровень	ГОСТ 9448		2
Отвес	ГОСТ 7948		2
Молоток	ГОСТ 2309		4
Топор	ГОСТ 1399		3
Рулетка металлическая	ГОСТ 7502-98		2
Нивелир с рейками	ГОСТ		1
Инвентарные подмости на козелках			4

						Г-20-20-ПОКР	Лист
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата		43
							

3.7. Календарный график производства работ и движения рабочих

№ строки	Наименование работ	Сметная стоимость работ, тыс. руб	Период капитального ремонта (месяца) *		
			1	2	3
1	Подготовительные работы		X		
2	Ремонт крыши		X	X	X

3.8. Охрана окружающей среды. Подготовительный период

Согласно СНиП 12-04-2002 для нормального развития капитального ремонта в подготовительный период необходимо выполнить следующие работы:

- расчистку объекта капитального ремонта от мусора;
- временное ограждение и освещение территории ремонта;
- обеспечение площадки противопожарным инструментом и инвентарем.

Согласно СНиП 12-03-2001 окончание подготовительных работ принимается по акту о выполнении мероприятий по безопасности труда.

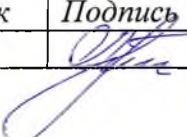
Хранение необходимого запаса строительных материалов и изделий производится в пределах границ объекта капитального ремонта. Место хранения согласовать с заказчиком.

В процессе подготовительного периода и во время производства капитального ремонта объекта строительный мусор планируется вывозить на площадку для хранения твердых бытовых отходов, расположенную в 7 км по направлению на северо-запад от Административного центра пгт. Лучегорск. Расстояние от объекта до площадки хранения ТБО составляет 6,6 км.

Мусор затаривать в мешки, подавать краном. Строительный мусор 4 класса опасности- мусор от разборки(древесина, бетон, теплоизоляционные материалы и др.) обязательно вывозится на площадку хранения ТБО.

Долгосрочное хранение строительного и производственного мусора, в целях соблюдения пожарной безопасности, не допускается. Сбор производственных отходов, строительного и бытового мусора, в период капитального ремонта объекта предусматривается в строго отведенных местах, определенных подрядчиком совместно с заказчиком.

Вывозка осуществляется автотранспортом по мере накопления в места утилизации отходов.

Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата	Г-20-20-ПОКР	Лист
							44

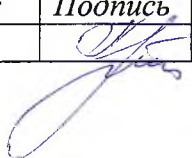
При выполнении ремонтно-восстановительных работ в дорожных конструкциях необходимо выполнять мероприятия и работы по охране окружающей природной среды согласно СНиП 22-01-95 «Организация строительного производства».

При проведении как подготовительных работ по ремонту различных конструкций, так и основных, следует обеспечивать безопасность населения на прилегающей к объекту территории; не допускать загрязнения атмосферного воздуха, соблюдать сохранность зеленых насаждений.

Производственные и бытовые стоки, образующиеся на строительной площадке, должны очищаться и обезвреживаться

Территория стройплощадки после окончания работ по ремонту должна быть очищена от строительного мусора с вывозом его в специально отведенные места. Не допускается сжигать отходы, загрязняющие воздушное пространство.

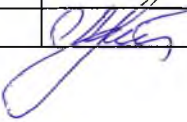
Все ИТР и рабочие должны пройти инструктаж по охране окружающей среды и следовать ему при выполнении восстановительных работ.

						Г-20-20-ПОКР	Лист
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата		45
							

3.9. Перечень используемых нормативных документов.

Настоящий раздел разработан с учетом требований следующих документов

- Градостроительный кодекс Российской Федерации;
- РД -11-02-2006 «требования к составу и порядку ведения исполнительной документации при строительстве, реконструкции, капитальном ремонте объектов капитального строительства и требования, предъявляемые к актам освидетельствования работ, конструкций, участков сетей инженерно-технического обеспечения» (утв. приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 26 декабря 2006г. № 1128);
- ВСН 41-85 «Инструкция по разработке проектов организации и проектов производства работ по капитальному ремонту жилых и общественных зданий»;
- СНиП 12-01-2004 «Организация строительства»
- СНиП 3.03.01-87 Несущие и ограждающие конструкции
- ПОТ РМ Межотраслевые правила по охране труда при работе на высоте;
- Рекомендации по методике составления ПОС и ППР»
- СНиП 12-03-2001 часть 1 и СНиП 12-04-2002 часть 2 «Безопасность труда в строительстве»;
- СП «Решения по охране труда и промышленной безопасности в ПОС и ППР»;
- СанПиН 2.2.3.1384-03 «Гигиенические требования к организации строительного производства и строительных работ»;
- МДС 12-81.2007 «Методические рекомендации по разработке ПОС и ППР»;
- ТКП 45-1.03-229-2010 «Проекты организации и производства работ по капитальному ремонту жилых и общественных зданий. Правила разработки»;
- ПП России от 25.04.12 №390 «О противопожарном режиме» Общая часть

						Г-20-20-ПОКР	Лист
Изм	Кол.уч	Лист	№ док	Подпись	Дата		46
							



Индивидуальный предприниматель

Гуйда Л.А.

Ассоциация СРО «ЭкспертПроект»

Регистрационный номер в реестре 942

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

*На капитальный ремонт кровли и оконных
блоков в здании МОБУ СОШ №16 Пожарского
МР по адресу: Приморский край, Пожарский
район, с. Верхний Перевал, ул. Школьная, 2*

Заказчик: Директор МОБУ СОШ №16

Татаринцева Л.В.

Том 3 книга 4

Шифр Г-20-20

Индивидуальный предприниматель



пгт. Лучегорск

2020г



Заказчик

МОБУ СОШ № 16 Пожарского муниципального района

(наименование организации)

"Утвержден" «

» _____ 2020 г.

Сводный сметный расчет в сумме 11774808 руб.

В том числе возвратных сумм руб.

(ссылка на документ об утверждении)

« » _____ 20 ____ г.

СВОДНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ СТОИМОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА

Капитальный ремонт МОБУ СОШ №16 Пожарского муниципального района, расположенной по адресу: Приморский край, Пожарский район, с. Верхний Перевал, ул. Школьная, 2

(наименование стройки)

Составлена в ценах по состоянию на 2 кв. 2020г

№ пп	Номера сметных расчетов и смет	Наименование глав, объектов, работ и затрат	Сметная стоимость, руб.				Общая сметная стоимость, руб.
			строительных работ	монтажных работ	оборудования, мебели, инвентаря	прочих	
1	2	3	4	5	6	7	8
Глава 2. Основные объекты строительства							
1	ЛС 02-01-01	Капитальный ремонт кровли МОБУ СОШ №16 Пожарского муниципального района	6061336	39919			6101255
2	ЛС 02-01-02	Капитальный ремонт оконных блоков в здании МОБУ СОШ №16 Пожарского муниципального района	3518686				3518686
Итого по Главе 2. "Основные объекты строительства"			9580022	39919			9619941
Глава 7. Благоустройство и озеленение территории							
Итого по Главам 1-7			9580022	39919			9619941
Глава 8. Временные здания и сооружения							
Итого по Главам 1-8			9580022	39919			9619941
Глава 9. Прочие работы и затраты							
Итого по Главам 1-9			9580022	39919			9619941
Глава 12. Публичный технологический и ценовой аудит, проектные и изыскательские работы							

		Итого по Главам 1-12	9580022	39919		9619941
Непредвиденные затраты						
3	МДС81-35.2004 п.4.96	Непредвиденные затраты 2%	191600	798		192398
		Итого "Непредвиденные затраты"	191600	798		192398
		Итого с учетом "Непредвиденные затраты"	9771622	40717		9812339
Налоги и обязательные платежи						
4	№303-ФЗ	НДС 20%	1954324	8143		1962467
		Итого "Налоги и обязательные платежи"	1954324	8143		1962467
		Итого по сводному расчету	11725946	48860		11774808

Составил: Резаева Л.Д.



СОГЛАСОВАНО:

Директор МОБУ СОШ №16 Пожарского
муниципального района

Л.В. Татаринцева
2020 г.



УТВЕРЖДАЮ:

Глава Пожарского муниципального района

С.А. Филатов
"18" "09" 2020 г.



Приморский край, Пожарский район, с. Верхний Перевал, ул. Школьная, 2
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №
(локальная смета)

на Капитальный ремонт кровли МОБУ СОШ №16 Пожарского муниципального района по адресу:
Приморский край, Пожарский район, с. Верхний Перевал, ул. Школьная, 2
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

Сметная стоимость _____ 7467,936 тыс. руб.
строительных работ _____ 6061,336 тыс. руб.
монтажных работ _____ 39,919 тыс. руб.
Средства на оплату труда _____ 1347,537 тыс. руб.
Сметная трудоемкость _____ 5260,59 чел.час

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 2 кв.2020г

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				Т/з осн. раб. на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Общая масса оборуд.	
					Всего	В том числе			Оборудование	Всего	В том числе					
						Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех			Осн.З/п	Эк.Маш				З/пМех
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. Кровля																
1	ТЕРр58-3-1 Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр	Разборка мелких покрытий и обделок из листовой стали: поясков, сандриков, желобов, отливов, свесов и т.п. ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРр58-3-1 ТЕРр58-3-1 [2-2020] ОЗП=24,79; ЭМ=3,45; ЗПМ=24,79 НР (1852 руб.): 83% от ФОТ (2231 руб.) СП (1450 руб.): 65% от ФОТ (2231 руб.)	100 м труб и покрытий	1,0392 (40,92+49,2+13,8)/100	86,3	86,09	0,21			90	90			9,1	9,46	

09

ГРАНД-Смета 2019

2	ТЕР46-04-008-04 Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр	Разборка покрытий кровель: из волнистых и полуволнистых асбестоцементных листов ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР46-04-008-04 ТЕР46-04-008-04 [2-2020] ОЗП=24,79; ЭМ=2,71; ЗПМ=24,79 НР (61871 руб.): 110%*0,9 от ФОТ (62496 руб.) СП (37185 руб.): 70%*0,85 от ФОТ (62496 руб.)	100 м2 покрытия	16,7639 1676,39/100	181,05	150,41	30,64			3035	2521	514		15,9	266,55
3	ТЕРр58-1-2 Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр	Разборка деревянных элементов конструкций крыш: стропил со стойками и подкосами из досок ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРр58-1-2 ТЕРр58-1-2 [2-2020] ОЗП=24,79; ЭМ=14,36; ЗПМ=24,79 НР (78394 руб.): 83% от ФОТ (94450 руб.) СП (61393 руб.): 65% от ФОТ (94450 руб.)	100 м2 кровли	16,7639 1676,39/100	248,62	222,49	26,13	4,77		4168	3730	438	80	22,68	380,21
4	ТЕРр58-18-2 Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр	Смена обрешетки с прозорами: из досок толщиной до 50 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРр58-18-2 ТЕРр58-18-2 [2-2020] ОЗП=24,79; ЭМ=13,81; ЗПМ=24,79; МАТ=10,13 НР (216539 руб.): 83% от ФОТ (260890 руб.) СП (169579 руб.): 65% от ФОТ (260890 руб.)	100 м2 сменяем ой обрешетки	16,7639 1676,39/100	1677,94	627,76	25,44			28129	10524	426		65,12	1091,67
5	ТЕРр58-1-4 Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр	Разборка деревянных элементов конструкций крыш: мауэрлатов ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРр58-1-4 ТЕРр58-1-4 [2-2020] ОЗП=24,79; ЭМ=14,36; ЗПМ=24,79 НР (23909 руб.): 83% от ФОТ (28806 руб.) СП (18724 руб.): 65% от ФОТ (28806 руб.)	100 м2 кровли	16,7639 1676,39/100	89,21	64,88	24,33	4,44		1496	1088	408	74	6,73	112,82
6	ТЕРр58-2-2 Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр	Разборка слуховых окон: прямоугольных односкатных ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРр58-2-2 ТЕРр58-2-2 [2-2020] ОЗП=24,79; ЭМ=3,45; ЗПМ=24,79 НР (7366 руб.): 83% от ФОТ (8875 руб.) СП (5769 руб.): 65% от ФОТ (8875 руб.)	100 окон	0,12 12/100	2992,26	2981,65	10,61			359	358	1		309,3	37,12
7	ТЕР12-01-017-01 Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр	Устройство выравнивающих стяжек: цементно-песчаных толщиной 15 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР12-01-017-01 ТЕР12-01-017-01 [2-2020] ОЗП=24,79; ЭМ=13,37; ЗПМ=24,79; МАТ=7,43 НР (8488 руб.): 120%*0,9 от ФОТ (7859 руб.) СП (4342 руб.): 65%*0,85 от ФОТ (7859 руб.)	100 м2 стяжки	0,87762 292,54*0,3/100	1450,06	284,99	195,06	26,64		1273	250	171	23	27,22	23,89

8	ТЕР12-01-017-02 Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр	Устройство выравнивающих стяжек: на каждый 1 мм изменения толщины добавлять или исключать к расценке 12-01-017-01 (Добавляется на толщину слоя 5мм ПЗ=5 (ОЗП=5; ЭМ=5 к расх.; ЗПМ=5; МАТ=5 к расх.; ТЗ=5; ТЗМ=5)) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР12-01-017-02 ТЕР12-01-017-02 [2-2020] ОЗП=24,79; ЭМ=14,04; ЗПМ=24,79; МАТ=7,55 НР (1499 руб.): 120%*0.9 от ФОТ (1388 руб.) СП (767 руб.): 65%*0.85 от ФОТ (1388 руб.)	100 м2 стяжки	0,87762 292,54*0,3/100	374,7	52,35	13,8	2,05		329	46	12	2	5	4,39
9	ТЕР12-01-015-03 Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр	Устройство пароизоляции: прокладочной в один слой ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР12-01-015-03 ТЕР12-01-015-03 [2-2020] ОЗП=24,79; ЭМ=12,47; ЗПМ=24,79; МАТ=6,18 НР (2328 руб.): 120%*0.9 от ФОТ (2156 руб.) СП (1191 руб.): 65%*0.85 от ФОТ (2156 руб.)	100 м2 изолируемой поверхности	0,87762 292,54*0,3/100	1167,53	83,1	26,28	2,14		1025	73	23	2	7,84	6,88
10	ТЕР10-01-002-01 Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр	Установка стропил ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР10-01-002-01 ТЕР10-01-002-01 [2-2020] ОЗП=24,79; ЭМ=12,92; ЗПМ=24,79; МАТ=8,05 НР (231177 руб.): 118%*0.9 от ФОТ (217681 руб.) СП (116568 руб.): 63%*0.85 от ФОТ (217681 руб.)	1 м3 древесины в конструкции	31,1 26,21+1,6125+0,70125+0,357+2,216	2193,61	242,83	37,9	2,47		68221	7552	1179	77	24,09	749,2
11	ТЕР10-01-010-01 Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр	Установка элементов каркаса: из брусьев ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР10-01-010-01 ТЕР10-01-010-01 [2-2020] ОЗП=24,79; ЭМ=13,79; ЗПМ=24,79; МАТ=7,71 НР (80350 руб.): 118%*0.9 от ФОТ (75659 руб.) СП (40515 руб.): 63%*0.85 от ФОТ (75659 руб.)	1 м3 древесины в конструкции	11,6	2063,44	228,83	33,25			23936	2654	386		22,5	261
12	ТЕР10-01-082-02 Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр	Укладка по фермам прогонов: из брусьев ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР10-01-082-02 ТЕР10-01-082-02 [2-2020] ОЗП=24,79; ЭМ=13,03; ЗПМ=24,79; МАТ=7,67 НР (61447 руб.): 118%*0.9 от ФОТ (57860 руб.) СП (30984 руб.): 63%*0.85 от ФОТ (57860 руб.)	1 м3 древесины в конструкции	11,38725 6,58215+0,585+1,35*2+0,3978*2+0,36225*2	1928,93	175,52	35,88	2,47		21965	1999	409	28	15,04	171,26
13	ТЕРр69-2-4 Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр Сверлени в в мауэрлате 150 мм	Сверление отверстий: в деревянных конструкциях электродрелью диаметром до 10 мм глубиной до 20 см ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРр69-2-4 ТЕРр69-2-4 [2-2020] ОЗП=24,79; ЭМ=4,83; ЗПМ=24,79 НР (3132 руб.): 78% от ФОТ (4016 руб.) СП (2008 руб.): 50% от ФОТ (4016 руб.)	100 отверстий	1,49 149 / 100	127,66	108,57	19,09			190	162	28		10,5	15,65

32

14	ТЕРр69-2-1 Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр Применительно: в бетонных стенах	Сверление отверстий: в кирпичных стенах электроперфоратором диаметром до 20 мм, толщина стен 0,5 кирпича ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРр69-2-1 ТЕРр69-2-1 [2-2020] ОЗП=24,79; ЭМ=2,1; ЗПМ=24,79 НР (1643 руб.): 78% от ФОТ (2107 руб.) СП (1054 руб.): 50% от ФОТ (2107 руб.)	100 отверстий	1,49 149/100	65,61	56,77	8,84			98	85	13		5,49	8,18
15	ТЕР06-01-015-01 Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр	Установка анкерных болтов: в готовые гнезда с заделкой длиной до 1 м ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР06-01-015-01 ТЕР06-01-015-01 [2-2020] ОЗП=24,79; ЭМ=13,09; ЗПМ=24,79; МАТ=8,14 НР (398 руб.): 105%*0.9 от ФОТ (421 руб.) СП (233 руб.): 65%*0.85 от ФОТ (421 руб.)	1 т	0,004381 149*0,2*0,147/1000	13821,42	3383,21	61,33	4,11		61	15			315,01	1,38
16	ТЕР12-01-023-01 Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр	Устройство кровли из металлочерепицы по готовым прогонам: простая кровля ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР12-01-023-01 ТЕР12-01-023-01 [2-2020] ОЗП=24,79; ЭМ=13,21; ЗПМ=24,79; МАТ=4,17 НР (215525 руб.): 120%*0.9 от ФОТ (199560 руб.) СП (110257 руб.): 65%*0.85 от ФОТ (199560 руб.)	100 м2 кровли	16,7639 1676,39/100	11329,09	403,41	118,48	13		189920	6763	1986	218	38,53	645,91
17	ТССЦ-101-4128 Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр	Дополнительные элементы металлочерепичной кровли: коньковый элемент, разжелобки, профили с покрытием ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТССЦ-101-4128 Дополнительные элементы металлочерепичной кровли: коньковый элемент, разжелобки, профили с покрытием МАТ=2,99	м2	127,142	174,13					22139					
18	ТЕР12-01-015-03 Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр	Устройство пароизоляции: прокладочной в один слой ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР12-01-015-03 ТЕР12-01-015-03 [2-2020] ОЗП=24,79; ЭМ=12,47; ЗПМ=24,79; МАТ=6,18 НР (44096 руб.): 120%*0.9 от ФОТ (40830 руб.) СП (22559 руб.): 65%*0.85 от ФОТ (40830 руб.)	100 м2 изолирую мой поверхно сти	16,7639 1676,39/100	1167,53	83,1	26,28	2,14		19572	1393	441	36	7,84	131,43
19	101-0594	Мастика битумная кровельная горячая ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР12-01-015-03 ТЕР12-01-015-03 [2-2020] ОЗП=24,79; ЭМ=12,47; ЗПМ=24,79; МАТ=6,18	т	-0,8382 -Ф9,р1	3893					-3263					
20	101-0856	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой марки РКП-3506 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР12-01-015-03 ТЕР12-01-015-03 [2-2020] ОЗП=24,79; ЭМ=12,47; ЗПМ=24,79; МАТ=6,18	м2	-1844 -Ф9,р2	7,85					-14475					

21	ТССЦ-101-4134 Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр	Пленка подкровельная антиконденсатная (гидроизоляционная) типа ЮТАКОН ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТССЦ-101-4134 Пленка подкровельная антиконденсатная (гидроизоляционная) типа ЮТАКОН МАТ=4,33	м2	1844	13,52					24931					
22	ТЕР12-01-012-01 Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр Применительно снегозадержатели	Ограждение кровель перилами ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР12-01-012-01 ТЕР12-01-012-01 [2-2020] ОЗП=24,79; ЭМ=11,16; ЗПМ=24,79; МАТ=8,11 НР (4980 руб.): 120%*0.9 от ФОТ (4611 руб.) СП (2548 руб.): 65%*0.85 от ФОТ (4611 руб.)	100 м ограждение	2,0985 (60,8+16,1+24+15+17,7+11,05+15,2+50)/100	3287,32	71,64	57,16	4,77		6898	150	120	10	6,67	14
23	201-0777	Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР12-01-012-01 ТЕР12-01-012-01 [2-2020] ОЗП=24,79; ЭМ=11,16; ЗПМ=24,79; МАТ=8,11	т	-0,6296 -Ф7.p2	10456,84					-6584					
24	ТССЦ-101-7317 Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр	Дополнительные элементы металлочерепичной кровли: планка для снегозадержателя длиной 2000 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТССЦ-101-7317 Дополнительные элементы металлочерепичной кровли: планка для снегозадержателя длиной 2000 мм МАТ=5,23	шт.	105 209,85/2	153,37					16104					

118

ГРАНД-Смета 2019

25	ТЕР10-01-008-04 Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр	Устройство: фронтонов ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР10-01-008-04 ТЕР10-01-008-04 [2-2020] ОЗП=24,79; ЭМ=14,02; ЗПМ=24,79; МАТ=8,11 НР (21246 руб.): 118%*0.9 от ФОТ (20006 руб.) СП (10713 руб.): 63%*0.85 от ФОТ (20006 руб.)	100 м2 стен, фронтонов (за вычетом проемов) и развернутых поверхностей карнизов	0,999 99,9/100	5438,92	703,12	93,53			5433	702	93		68	67,93
26	203-0367	Обшивка наружная и внутренняя из древесины тип: 0-1; 0-2; 0-3 толщиной 13 мм, шириной без гребня от 70 до 90 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР10-01-008-04 ТЕР10-01-008-04 [2-2020] ОЗП=24,79; ЭМ=14,02; ЗПМ=24,79; МАТ=8,11	м3	-1,578 -Ф10,р1	1939,21					-3060					
27	ТССЦ-101-3146 Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр	Сайдинг из оцинкованной стали типа "Корабельная доска", (фасадная панель) шириной 260 мм, толщиной 0,5 мм с покрытием полиэстер ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТССЦ-101-3146 Сайдинг из оцинкованной стали типа "Корабельная доска", (фасадная панель) шириной 260 мм, толщиной 0,5 мм с покрытием полиэстер МАТ=5,86	м2	99,9	64,8					6474					
28	ТЕР12-01-015-03 Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр	Устройство пароизоляции: прокладочной в один слой ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР12-01-015-03 ТЕР12-01-015-03 [2-2020] ОЗП=24,79; ЭМ=12,47; ЗПМ=24,79; МАТ=6,18 НР (2623 руб.): 120%*0.9 от ФОТ (2429 руб.) СП (1342 руб.): 65%*0.85 от ФОТ (2429 руб.)	100 м2 изолируемой поверхности	0,999 99,9/100	1167,53	83,1	26,28	2,14		1166	83	26	2	7,84	7,83
29	101-0594	Мастика битумная кровельная горячая ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР12-01-015-03 ТЕР12-01-015-03 [2-2020] ОЗП=24,79; ЭМ=12,47; ЗПМ=24,79; МАТ=6,18	т	-0,05 -Ф5,р1	3893					-195					
30	101-0856	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой марки РКП-3506 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР12-01-015-03 ТЕР12-01-015-03 [2-2020] ОЗП=24,79; ЭМ=12,47; ЗПМ=24,79; МАТ=6,18	м2	-109,9 -Ф5,р2	7,85					-863					
31	ТССЦ-101-4134 Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр	Пленка подкровельная антиконденсатная (гидроизоляционная) типа ЮТАКОН ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТССЦ-101-4134 Пленка подкровельная антиконденсатная (гидроизоляционная) типа ЮТАКОН МАТ=4,33	м2	109,9	13,52					1486					

32	ТЕР10-01-008-05 Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр	Устройство: карнизов ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР10-01-008-05 ТЕР10-01-008-05 [2-2020] ОЗП=24,79; ЭМ=13,92; ЗПМ=24,79; МАТ=8,34 НР (44729 руб.): 118%*0.9 от ФОТ (42118 руб.) СП (22554 руб.): 63%*0.85 от ФОТ (42118 руб.)	100 м2 стен, фронтонов (за вычетом проемов) и развернутых поверхностей карнизов	0,999 99,9/100	5423,45	1478,62	81,04			5418	1477	81		143	142,86
33	ТЕР10-01-003-01 Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр	Устройство слуховых окон ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР10-01-003-01 ТЕР10-01-003-01 [2-2020] ОЗП=24,79; ЭМ=12,82; ЗПМ=24,79; МАТ=9,96 НР (25642 руб.): 118%*0.9 от ФОТ (24145 руб.) СП (12930 руб.): 63%*0.85 от ФОТ (24145 руб.)	1 слуховое окно	12	379,33	68,55	22,48	1,81		4552	823	270	22	6,63	79,56
34	203-0251	Створки оконные для жилых зданий площадь: 0,3-0,4 м2 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР10-01-003-01 ТЕР10-01-003-01 [2-2020] ОЗП=24,79; ЭМ=12,82; ЗПМ=24,79; МАТ=9,96	м2	-6 -Ф8,р1	163,97					-984					
35	ТССЦ-203-0177 Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр	Окна неоткрывающиеся (глухие) одинарной конструкции: с жалюзийной решеткой СГО 6-12Ж, площадь 0,65 м2 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТССЦ-203-0177 Окна неоткрывающиеся (глухие) одинарной конструкции: с жалюзийной решеткой СГО 6-12Ж, площадь 0,65 м2 МАТ=7,07	м2	7,8 0,65*12	456					3557					
36	ТЕР09-05-001-01 Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр Применительно: облицовка боковых стен слухового окна снаружи	Облицовка ворот стальным профилированным листом ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР09-05-001-01 ТЕР09-05-001-01 [2-2020] ОЗП=24,79; ЭМ=11,32; ЗПМ=24,79; МАТ=3,11 НР (1104 руб.): 90%*0.9 от ФОТ (1363 руб.) СП (985 руб.): 85%*0.85 от ФОТ (1363 руб.)	100 м2	0,156 2,4*0,65*10/100	404,4	350,02	39,04	1,97		63	55	6		32,59	5,08

36

37	ТССЦ-101-5059 Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр	Лист плоский с полимерным покрытием размером 2х1,25 м, тип покрытия: полиэстер 25 мкм, толщиной 0,7 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТССЦ-101-5059 Лист плоский с полимерным покрытием размером 2х1,25 м, тип покрытия: полиэстер 25 мкм, толщиной 0,7 мм МАТ=5,93	м2	15,6	79,56					1241						
38	ТЕР10-01-022-01 Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр Применительно: подшивка свесов кровли	Подшивка потолков: досками обшивки ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР10-01-022-01 ТЕР10-01-022-01 [2-2020] ОЗП=24,79; ЭМ=13,22; ЗПМ=24,79; МАТ=6,89 НР (17534 руб.): 118%*0.9 от ФОТ (16510 руб.) СП (8841 руб.): 63%*0.85 от ФОТ (16510 руб.)	100 м2 потолка	0,9594 (213,2*0,3+213,2*0,15)/100	5172,97	600,25	62,34	3,29		4963	576	60	3	57,33	55	
39	ТЕР15-04-024-02 Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр	Простая окраска масляными составами по дереву: потолков ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР15-04-024-02 ТЕР15-04-024-02 [2-2020] ОЗП=24,79; ЭМ=14,07; ЗПМ=24,79; МАТ=4,44 НР (8926 руб.): 105%*0.9 от ФОТ (9445 руб.) СП (4416 руб.): 55%*0.85 от ФОТ (9445 руб.)	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,9594	1315,96	345,14	4,74	0,16		1263	331	5		32,56	31,24	
40	ТЕР26-02-018-02 Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр	Огнебиозащитное покрытие деревянных конструкций составом "Пирилакс" любой модификации при помощи аэрозольно-капельного распыления для обеспечения: второй группы огнезащитной эффективности по НПБ251 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР26-02-018-02 ТЕР26-02-018-02 [2-2020] ОЗП=24,79;	100 м2 обрабатываемой поверхности	28,61 2861/100	186,14	101,21	79,69	1,27		5325	2896	2280	36	8,87	253,77	
41	ТССЦ-113-8071 Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр	Антисептик-антипирен «ПИРИЛАКС» для древесины ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТССЦ-113-8071 Антисептик-антипирен «ПИРИЛАКС» для древесины МАТ=11,12	кг	592,227	17,27					10228						
Вентиляционная система																
42	ТЕР16-04-001-02	Прокладка трубопроводов канализации из полипропиленовых труб высокой плотности	100 м трубопрово	0,073 (3,9+3,4)/100	8778,14	740,43	6,76	0,82		641	54			61,6	4,5	

24

ГРАНД-Смета 2019

43	ТЕР16-04-001-03 Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр	Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром: 160 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР16-04-001-03 ТЕР16-04-001-03 [2-2020] ОЗП=24,79; ЭМ=13,43; ЗПМ=24,79; МАТ=3,56 НР (1056 руб.): 128%*0.9 от ФОТ (917 руб.) СП (647 руб.): 83%*0.85 от ФОТ (917 руб.)	100 м трубопровода вода	0,048 (3+1,8)/100	31175,04	670,68	9,69	1,15		1496	32			59,51	2,86
44	ТЕР26-01-017-01 Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр Применительно: фановые трубы	Изоляция трубопроводов диаметром 180 мм изделиями из вспененного каучука («Армофлекс»), вспененного полиэтилена («Термофлекс»): трубками ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР26-01-017-01 ТЕР26-01-017-01 [2-2020] ОЗП=24,79; ЭМ=13,75; ЗПМ=24,79; МАТ=1,37 НР (1317 руб.): 100%*0.9 от ФОТ (1463 руб.) СП (870 руб.): 70%*0.85 от ФОТ (1463 руб.)	10 м трубопровода вода	1,21 12,1/10	2144,39	42,31	22,77			2595	51	28		3,52	4,26
Водосточная система															
45	ТЕР12-01-008-01 Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр	Устройство обделок на фасадах (наружные подоконники, пояски, балконы и др.): включая водосточные трубы, с изготовлением элементов труб ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР12-01-008-01 ТЕР12-01-008-01 [2-2020] ОЗП=24,79; ЭМ=14,09; ЗПМ=24,79; МАТ=5,41 НР (70601 руб.): 120%*0.9 от ФОТ (65371 руб.) СП (36117 руб.): 65%*0.85 от ФОТ (65371 руб.)	100 м2 фасада (без вычета проемов)	16,548 1654,8 / 100	1137,03	138,56	2,65			18816	2293	44		13,4	221,74
46	101-0788	Поковки оцинкованные, масса 2,825 кг ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР12-01-008-01 ТЕР12-01-008-01 [2-2020] ОЗП=24,79; ЭМ=14,09; ЗПМ=24,79; МАТ=5,41	т	-0,1853 -Ф1,р2	10921					-2024					
47	101-1875	Сталь листовая оцинкованная толщиной листа 0,7 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР12-01-008-01 ТЕР12-01-008-02 [2-2020] ОЗП=24,79; ЭМ=14,09; ЗПМ=24,79; МАТ=5,41	т	-1,191 -Ф1,р1	11487					-13681					
48	ТЕР12-01-008-02 Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр	Устройство обделок на фасадах (наружные подоконники, пояски, балконы и др.): без водосточных труб ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР12-01-008-02 ТЕР12-01-008-02 [2-2020] ОЗП=24,79; ЭМ=14,09; ЗПМ=24,79; МАТ=5,22 НР (-25810 руб.): 120%*0.9 от ФОТ (-23898 руб.) СП (-13204 руб.): 65%*0.85 от ФОТ (-23898 руб.)	100 м2 фасада (без вычета проемов)	-16,548 -1654,8 / 100	422,13	50,67	0,88			-6985	-838	-15		4,9	-81,09

38

49	101-1875	Сталь листовая оцинкованная толщиной листа 0,7 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР12-01-008-02 ТЕР12-01-008-02 [2-2020] ОЗП=24,79; ЭМ=14,09; ЗПМ=24,79; МАТ=5,22	т	0,513 -Ф2.р1	11487						5893						
50	ТЕР12-01-009-02 Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр	Устройство желобов: подвесных 7 431,87 = 7 433,17 + 0,05 х (88,42 - 114,47) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР12-01-009-02 ТЕР12-01-009-02 [2-2020] ОЗП=24,79; ЭМ=13,68; ЗПМ=24,79; МАТ=5,48 НР (20240 руб.): 120%*0.9 от ФОТ (18741 руб.) СП (10354 руб.): 65%*0.85 от ФОТ (18741 руб.)	100 м желобов	2,01 (67*3) / 100	7431,87	324,78	22,29	1,81		14938	653	45	4	31,41	63,13		
51	101-0788	Поковки оцинкованные, масса 2,825 кг ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР12-01-009-02 ТЕР12-01-009-02 [2-2020] ОЗП=24,79; ЭМ=13,68; ЗПМ=24,79; МАТ=5,48	т	-0,3397 -Ф3.р2	10921						-3710						
52	101-1875	Сталь листовая оцинкованная толщиной листа 0,7 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР12-01-009-02 ТЕР12-01-009-02 [2-2020] ОЗП=24,79; ЭМ=13,68; ЗПМ=24,79; МАТ=5,48	т	-0,9085 -Ф3.р1	11487						-10436						
53	ТССЦ-301-5881 Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр	Держатель желоба МП, диаметр 185х350 мм, полиэстер (стандартный цвет) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТССЦ-301-5881 Держатель желоба МП, диаметр 185х350 мм, полиэстер (стандартный цвет) МАТ=2,53	шт.	400	60,13						24052						
54	ТССЦ-301-5883 Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр	Желоб водосточный МП, диаметр 185х3000 мм, полиэстер (стандартный цвет) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТССЦ-301-5883 Желоб водосточный МП, диаметр 185х3000 мм, полиэстер (стандартный цвет) МАТ=2,84	шт.	67	281,91						18888						
55	ТССЦ-301-5885 Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр	Заглушка желоба МП, диаметр 185 мм, полиэстер (стандартный цвет) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТССЦ-301-5885 Заглушка желоба МП, диаметр 185 мм, полиэстер (стандартный цвет) МАТ=3,91	шт.	14	13,16						184						
56	ТССЦ-301-5887 Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр	Воронка выпускная МП, диаметр 185х150 мм, полиэстер (стандартный цвет) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТССЦ-301-5887 Воронка выпускная МП, диаметр 185х150 мм, полиэстер (стандартный цвет) МАТ=2,74	шт.	24	259,38						6225						

39

ГРАНД-Смета 2019

57	ТССЦ-301-5891 Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр	Держатель трубы (саморез) МП, диаметр 150 мм, полиэстер (стандартный цвет) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТССЦ-301-5891 Держатель трубы (саморез) МП, диаметр 150 мм, полиэстер (стандартный цвет) МАТ=2,14	шт.	60	67,66						4060							
58	ТССЦ-301-5895 Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр	Труба водосточная МП, диаметр 150x3000 мм, полиэстер (стандартный цвет) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТССЦ-301-5895 Труба водосточная МП, диаметр 150x3000 мм, полиэстер (стандартный цвет) МАТ=2,76	шт.	41	372,11						15257							
59	ТССЦ-301-5893 Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр	Труба водосточная МП, диаметр 150x1000 мм, полиэстер (стандартный цвет) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТССЦ-301-5893 Труба водосточная МП, диаметр 150x1000 мм, полиэстер (стандартный цвет) МАТ=3,02	шт.	24	124,04						2977							
60	ТССЦ-301-5897 Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр	Колено трубы МП, диаметр 150 мм, полиэстер (стандартный цвет) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТССЦ-301-5897 Колено трубы МП, диаметр 150 мм, полиэстер (стандартный цвет) МАТ=2,75	шт.	24	86,45						2075							
61	ТССЦ-301-5899 Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр	Колено трубы МП сливное, диаметр 150 мм, полиэстер (стандартный цвет) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТССЦ-301-5899 Колено трубы МП сливное, диаметр 150 мм, полиэстер (стандартный цвет) МАТ=2,75	шт.	24	86,45						2075							
Итого по разделу 1 Кровля											6031109							5219,13
Раздел 2. Заземление кровли																		
62	ТЕРм08-02-471-03 Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр	Заземлитель вертикальный из круглой стали диаметром 12 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРм08-02-471-03 ТЕРм08-02-471-03 [2-2020] ОЗП=24,79; ЭМ=8,14; ЗГПМ=24,79; МАТ=4,73 НР (2732 руб.): 95% от ФОТ (2876 руб.) СП (1869 руб.): 65% от ФОТ (2876 руб.)	10 шт.	1,2 4*3/10	184,81	94,59	38,34	1,32			222	114	46	2	8,29	9,95		
63	ТССЦ-204-0004 Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром: 12 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТССЦ-204-0004 Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром: 12 мм МАТ=6,34	т	0,010656 (12*0,888)/1000	6294						67							

64	ТЕРм08-02-472-02 Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр	Заземлитель горизонтальный из стали: полосовой сечением 160 мм2 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРм08-02-472-02 ТЕРм08-02-472-02 [2-2020] ОЗП=24,79; ЭМ=9,52; ЗПМ=24,79; МАТ=4,56 НР (1625 руб.): 95% от ФОТ (1711 руб.) СП (1112 руб.): 65% от ФОТ (1711 руб.)	100 м	0,36 <i>9*4/100</i>	358,23	189,41	72,85	3,62		129	68	26	1	16,6	5,98	
65	ТССЦ-101-2548 Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр	Сталь полосовая: 40х4 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТССЦ-101-2548 Сталь полосовая: 40х4 мм МАТ=7,78	т	0,04536 <i>(36*1,26)/1000</i>	6404					290						
66	ТЕРм08-02-472-08 Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр	Проводник заземляющий открыто по строительным основаниям из круглой стали диаметром 8 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРм08-02-472-08 ТЕРм08-02-472-08 [2-2020] ОЗП=24,79; ЭМ=8,2; ЗПМ=24,79; МАТ=7,08 НР (6901 руб.): 95% от ФОТ (7264 руб.) СП (4722 руб.): 65% от ФОТ (7264 руб.)	100 м	1,27 <i>(25*60+10,5*4)/100</i>	605,15	229,34	51,59	1,81		769	291	66	2	20,1	25,53	
67	ТССЦ-204-0002 Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром: 8 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТССЦ-204-0002 Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром: 8 мм МАТ=6,06	т	0,050165 <i>(0,395*127)/1000</i>	6645					333						
Итого по разделу 2 Заземление кровли										39919						41,46
Раздел 3. Прочие работы																
68	ТССЦпр01-01-01-041 Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: мусора строительного с погрузкой вручную ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТССЦпр01-01-01-041 ТССЦпр01-01-01-041 [2-2020] ЭМ=17,19 НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	1 т груза	24,68 <i>(0,127*(1676*0,0104)+15,09+35,37+13,58+0,672)*30%</i>	40,41		40,41			997		997				
69	ТССЦпр01-01-01-043 Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТССЦпр01-01-01-043 ТССЦпр01-01-01-043 [2-2020] ЭМ=14,84 НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	1 т груза	57,59 <i>(0,127*(1676*0,0104)+15,09+35,37+13,58+0,672)*70%</i>	3,71		3,71			214		214				

70	ТССЦпг03-21-01-007 Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 7 км I класс груза ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТССЦпг03-21-01-007 ТССЦпг03-21-01-007 [2-2020] ЭМ=14,6 НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	1 т груза	82,27 0,127*(1676*0,0104)+15,09+35,37+13,58+0,672	8,25	8,25			679	679					
Итого по разделу 3 Прочие работы									30227						
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:															
Итого прямые затраты по смете в базисных ценах									542720	49114	11506	622			4831,13
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам (Приказ от 9.02.2017 № 81/пр п.8.7.1 При ремонтно-строительных работах									549136	53618	13418	740			5260,59
Итого прямые затраты по смете с учетом индексов, в текущих ценах									3996501	1329191	153445	18346			5260,59
Накладные расходы									1322507						
В том числе, справочно:															
78% ФОТ (от 6123) (Поз. 13-14)									4776						
83% ФОТ (от 395252) (Поз. 1, 3-6)									328059						
90%*0.9 ФОТ (от 1363) (Поз. 27, 36-37)									1104						
95% ФОТ (от 11851) (Поз. 62, 64, 66)									11258						
100%*0.9 ФОТ (от 85130) (Поз. 40-41, 44)									76617						
105%*0.9 ФОТ (от 9866) (Поз. 15, 39)									9324						
110%*0.9 ФОТ (от 62496) (Поз. 2)									61871						
118%*0.9 ФОТ (от 453979) (Поз. 10-12, 25-26, 32-35, 38)									482126						
120%*0.9 ФОТ (от 319023) (Поз. 7-9, 16-24, 28-31, 45-61)									344545						
128%*0.9 ФОТ (от 2454) (Поз. 42-43)									2827						
Сметная прибыль									782247						
В том числе, справочно:															
50% ФОТ (от 6123) (Поз. 13-14)									3062						
55%*0.85 ФОТ (от 9445) (Поз. 39)									4416						
63%*0.85 ФОТ (от 453979) (Поз. 10-12, 25-26, 32-35, 38)									243106						
65% ФОТ (от 407103) (Поз. 1, 3-6, 62, 64, 66)									264617						
65%*0.85 ФОТ (от 319444) (Поз. 7-9, 16-24, 28-31, 45-61, 15)									176493						
70%*0.85 ФОТ (от 147626) (Поз. 2, 40-41, 44)									87837						
83%*0.85 ФОТ (от 2454) (Поз. 42-43)									1731						
85%*0.85 ФОТ (от 1363) (Поз. 27, 36-37)									985						
Итого по смете:															
Итого Строительные работы									6061336						5219,13

ГРАНД-Смета 2019

Итого Монтажные работы	39919					41,46
Итого	6101255					5260,59
В том числе:						
Материалы	2513865					
Машины и механизмы	153445					
ФОТ	1347537					
Накладные расходы	1322507					
Сметная прибыль	782247					
Непредвиденные затраты 2%	122025					
Итого с непредвиденными	6223280					
НДС 20%	1244656					
ВСЕГО по смете	7467936					5260,59

ПОТРЕБНОЕ КОЛИЧЕСТВО РЕСУРСОВ:

№ п.п	Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
Ресурсы подрядчика				
Трудозатраты				
1	1-2-0	Затраты труда рабочих (ср 2)	чел.-ч	276,01
2	1-2-2	Затраты труда рабочих (ср 2,2)	чел.-ч	1241,61
3	1-2-4	Затраты труда рабочих (ср 2,4)	чел.-ч	380,21
4	1-2-7	Затраты труда рабочих (ср 2,7)	чел.-ч	749,2
5	1-2-8	Затраты труда рабочих (ср 2,8)	чел.-ч	261
6	1-3-0	Затраты труда рабочих (ср 3)	чел.-ч	517,96
7	1-3-1	Затраты труда рабочих (ср 3,1)	чел.-ч	729,19
8	1-3-2	Затраты труда рабочих (ср 3,2)	чел.-ч	177,38
9	1-3-3	Затраты труда рабочих (ср 3,3)	чел.-ч	20,46
10	1-3-7	Затраты труда рабочих (ср 3,7)	чел.-ч	2,86
11	1-3-8	Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	295,23
12	1-4-0	Затраты труда рабочих (ср 4)	чел.-ч	171,26
13	1-4-2	Затраты труда рабочих (ср 4,2)	чел.-ч	8,76
14	2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	38,62
Машины и механизмы				
15	020129	Краны башенные при работе на других видах строительства 8 т	маш.час	20,5
16	021102	Краны на автомобильном ходу при работе на монтаже технологического оборудования 10 т	маш.час	0,32

1/5

ГРАНД-Смета 2019

17	021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.час	13,93
18	030101	Автопогрузчики 5 т	маш.час	1,2
19	030401	Лебедки электрические тяговым усилием до 5,79 кН (0,59 т)	маш.час	7,39
20	030403	Лебедки электрические тяговым усилием 19,62 кН (2 т)	маш.час	77,11
21	030952	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномаховые, высота подъема 25 м	маш.час	2,57
22	030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномаховые, высота подъема 45 м	маш.час	0,01
23	040502	Установки для сварки ручной дуговой (постоянного тока)	маш.час	12,42
24	101208	Агрегаты электронасосные с регулированием подачи вручную для строительных растворов, подача до 4 м ³ /ч, напор 150 м	маш.час	2,07
25	121011	Котлы битумные передвижные 400 л	маш.час	7,64
26	330206	Дрели...	маш.час	57,81
27	330206	- Дрели электрические	маш.час	55,14
28	330206	- Дрели: электрические	маш.час	2,67
29	331451	Перфораторы электрические	маш.час	7,36
30	331531	Пила: дисковая электрическая	маш.час	6,13
31	331601	Пила с карбюраторным двигателем	маш.час	17,51
32	332101	Установки: для изготовления бандажей, диафрагм, пряжек	маш.час	0,47
33	340101	Агрегаты окрасочные высокого давления для окраски поверхностей конструкций мощностью: 1 кВт	маш.час	223,44
34	400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т	маш.час	37,6
Материалы				
35	101-0173	Гвозди проволочные оцинкованные для асбестоцементной кровли 4,5x120 мм	т	0,0076
36	101-0181	Гвозди строительные с плоской головкой: 1,8x60 мм	т	0,008
37	101-0195	Гвозди толевые круглые 3,0x40 мм	т	
38	101-0426	Краски масляные и алкидные, готовые к применению белила цинковые: МА-22	т	0,0295
39	101-0594	Мастика битумная кровельная горячая	т	0,0439
40	101-0627	Олифа комбинированная, марки: К-2	т	0,0089
41	101-0782	Поковки из квадратных заготовок, масса: 1,8 кг	т	1,182

НК

ГРАНД-Смета 2019

42	101-0783	Поковки из квадратных заготовок, масса: 2,825 кг	т	0,0474
43	101-0788	Поковки оцинкованные, масса 2,825 кг	т	
44	101-0795	Проволока канатная оцинкованная, диаметром 3 мм	т	0,0645
45	101-0797	Проволока горячекатаная в мотках, диаметром 6,3-6,5 мм	т	0,1362
46	101-0856	Рубероид кровельный с пылевидной посыпкой марки РКП-350Б	м2	100,402
47	101-1529	Электроды диаметром 6 мм Э42	т	0,001
48	101-1591	Смола каменноугольная для дорожного строительства	т	0,0299
49	101-1596	Шкурка шлифовальная двухслойная с зернистостью 40-25	м2	0,7675
50	101-1627	Сталь листовая углеродистая обыкновенного качества марки ВСтЗпс5 толщиной: 4-6 мм	т	0,0508
51	101-1667	Шпатлевка масляно-клеевая	т	0,0053
52	101-1714	Болты с гайками и шайбами строительные	т	0,087
53	101-1742	Толь с крупнозернистой посыпкой гидроизоляционный марки ТГ-350	м2	121,92
54	101-1757	Ветошь	кг	28,9266
55	101-1805	Гвозди строительные	т	0,2892
56	101-1805	Гвозди строительные	т	0,0671
57	101-1810	Винты самонарезающие: для крепления профилированного настила и панелей к несущим конструкциям	т	
58	101-1811	Заклепки комбинированные для соединения профилированного стального настила и разнообразных листовых деталей	т	
59	101-1845	Винты самонарезающие с уплотнительной прокладкой 4,8x35 мм	100 шт.	108,1
60	101-1846	Винты самонарезающие с уплотнительной прокладкой 4,8x80 мм	100 шт.	13,58
61	101-1851	Резина прессованная	кг	1,091
62	101-1875	Сталь листовая оцинкованная толщиной листа 0,7 мм	т	
63	101-1924	Электроды диаметром: 4 мм Э42А	кг	2,319
64	101-1998	Прокладки уплотнительные пенополиуретановые открытопористые для металлочерепицы (1800*50*50 мм)	м	268,2
65	101-2143	Краска	кг	2,54
66	101-2449	Кольца резиновые для: чугунных напорных труб диаметром 50-300 мм	кг	0,604
67	101-2466	Краска «Армофиниш»	л	1,74

45

ГРАНД-Смета 2019

68	101-2481	Лента самоклеящаяся «Армофлекс» 3x50 мм	10 м	1,815
69	101-2576	Болты с гайками и шайбами для санитарно-технических работ диаметром: 16 мм	т	0,0004
70	101-4136	Металлочерепица «Монтеррей»	м2	2045
71	102-0010	Лесоматериалы круглые хвойных пород для выработки пиломатериалов и заготовок (пластины) толщиной: 20-24 см, II сорта	м3	0,72
72	102-0023	Бруски обрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, I сорта	м3	11,61
73	102-0024	Бруски обрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 40-75 мм, II сорта	м3	4,976
74	102-0028	Бруски обрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 100, 125 мм, II сорта	м3	12,656
75	102-0048	Доски обрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150, мм толщиной 19-22 мм, II сорта	м3	0,5794
76	102-0049	Доски обрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150, мм толщиной 19-22 мм, III сорта	м3	0,72
77	102-0059	Доски обрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, I сорта	м3	25,81
78	102-0060	Доски обрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, II сорта	м3	3,6701
79	102-0061	Доски обрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, шириной 75-150 мм, толщиной 44 мм и более, III сорта	м3	1,5416
80	102-0077	Доски необрезные хвойных пород длиной: 4-6,5 м, все ширины, толщиной 32-40 мм, III сорта	м3	0,116
81	102-0080	Доски необрезные хвойных пород длиной 4-6,5 м, все ширины, толщиной 44 мм и более, II сорта	м3	21,79
82	104-0162	Трубки из вспененного полиэтилена (пенополиэтилен) «Термофлекс» диаметром 108x13 мм	м	13,31
83	104-0169	Клипсы (зажимы)	100 шт.	0,363
84	113-0393	Клей «Армофлекс» 520	л	0,173
85	113-0394	Очиститель для клея «Армофлекс»	л	0,0242
86	113-1777	Паста антисептическая	т	0,113
87	113-1786	Лак битумный: БТ-123	т	0,0036

16

ГРАНД-Смета 2019

88	201-0777	Конструктивные элементы вспомогательного назначения с преобладанием профильного проката собираемые из двух и более деталей, с отверстиями и без отверстий, соединяемые на сварке	т	
89	201-0798	Кондуктор инвентарный металлический	шт.	
90	203-0251	Створки оконные для жилых зданий площадь: 0,3-0,4 м2	м2	
91	203-0367	Обшивка наружная и внутренняя из древесины тип: 0-1; 0-2; 0-3 толщиной 13 мм, шириной без гребня от 70 до 90 мм	м3	1,059
92	203-0371	Обшивка наружная и внутренняя из древесины тип: 0-1; 0-2; 0-3 толщиной 16 мм, шириной без гребня от 70 до 90 мм	м3	1,784
93	204-0059	Анкерные детали из прямых или гнутых круглых стержней с резьбой (в комплекте с шайбами и гайками или без них), поставляемые отдельно	т	0,0044
94	302-3340	Трубопроводы канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности с гильзами, диаметром: 110 мм	м	7,285
95	402-0004	Раствор готовый кладочный цементный марки 100	м3	1,7906
96	409-0639	Пемза шлаковая (щебень пористый из металлургического шлака), марка 600, фракция 5-10 мм	м3	0,0004
97	411-0001	Вода	м3	3,8333
98	506-0879	Листы алюминиевые марки АД1Н, толщиной: 0,5 мм	кг	0,0399
99	507-2009	Труба: ПЭ 63 SDR 11 (Т), наружный диаметр 160 мм (ГОСТ 18599-2001)	10 м	0,479
100	999-9950	Вспомогательные ненормируемые материальные ресурсы (2% от оплаты труда рабочих)	руб.	9,459
101	ТССЦ-101-2548	Сталь полосовая: 40х4 мм	т	0,04536
102	ТССЦ-101-3146	Сайдинг из оцинкованной стали типа "Корабельная доска", (фасадная панель) шириной 260 мм, толщиной 0,5 мм с покрытием полиэстер	м2	99,9

114


ГРАНД-Смета 2019


103	ТССЦ-101-4128	Дополнительные элементы металлочерепичной кровли: коньковый элемент, разжелобки, профили с покрытием	м2	127,142
104	ТССЦ-101-4134	Пленка подкровельная антиконденсатная (гидроизоляционная) типа ЮТАКОН	м2	1953,9
105	ТССЦ-101-5059	Лист плоский с полимерным покрытием размером 2х1,25 м, тип покрытия: полиэстер 25 мкм, толщиной 0,7 мм	м2	15,6
106	ТССЦ-101-7317	Дополнительные элементы металлочерепичной кровли: планка для снегозадержателя длиной 2000 мм	шт.	105
107	ТССЦ-113-8071	Антисептик-антипирен «ПИРИЛАКС» для древесины	кг	592,227
108	ТССЦ-203-0177	Окна неоткрывающиеся (глухие) одинарной конструкции: с жалюзийной решеткой СГО 6-12Ж, площадь 0,65 м2	м2	7,8
109	ТССЦ-204-0002	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром: 8 мм	т	0,050165
110	ТССЦ-204-0004	Горячекатаная арматурная сталь гладкая класса А-I, диаметром: 12 мм	т	0,010656
111	ТССЦ-301-5881	Держатель желоба МП, диаметр 185х350 мм, полиэстер (стандартный цвет)	шт.	400
112	ТССЦ-301-5883	Желоб водосточный МП, диаметр 185х3000 мм, полиэстер (стандартный цвет)	шт.	67
113	ТССЦ-301-5885	Заглушка желоба МП, диаметр 185 мм, полиэстер (стандартный цвет)	шт.	14
114	ТССЦ-301-5887	Воронка выпускная МП, диаметр 185х150 мм, полиэстер (стандартный цвет)	шт.	24
115	ТССЦ-301-5891	Держатель трубы (саморез) МП, диаметр 150 мм, полиэстер (стандартный цвет)	шт.	60
116	ТССЦ-301-5893	Труба водосточная МП, диаметр 150х1000 мм, полиэстер (стандартный цвет)	шт.	24
117	ТССЦ-301-5895	Труба водосточная МП, диаметр 150х3000 мм, полиэстер (стандартный цвет)	шт.	41
118	ТССЦ-301-5897	Колено трубы МП, диаметр 150 мм, полиэстер (стандартный цвет)	шт.	24
119	ТССЦ-301-5899	Колено трубы МП сливное, диаметр 150 мм, полиэстер (стандартный цвет)	шт.	24

84

ГРАНД-Смета 2019

Перевозка				
120	ТССЦпг03-21-01-007	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 7 км I класс груза	1 т груза	82,27
Погрузка/разгрузка				
121	ТССЦпг01-01-01-041	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: мусора строительного с погрузкой вручную	1 т груза	24,68
122	ТССЦпг01-01-01-043	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3	1 т груза	57,59
Удаленные и замененные ресурсы				
Машины и механизмы				
123	021141	Краны на автомобильном ходу при работе на других видах строительства 10 т	маш.час	0,1
Неучтенные ресурсы				
Материалы				
124	101-9084	Приборы оконные	компл.	
125	101-9496	Дополнительные элементы металлочерепичной кровли: разжелобки, коньки, ендовы, карнизные и торцевые планки, заглушки и т.д.	шт.	
126	101-9910	Стальной гнутый профиль (профилированный настил)	т	
127	113-9005	Антисептик-антипирен	кг	592,2
128	301-9240	Крепления	кг	
129	302-9120	Задвижки	шт.	
130	302-9911	Фасонные и соединительные части к полиэтиленовым трубам	шт.	
131	509-9900	Строительный мусор	т	64,8486

Составил:  инженер Л.Д. Резаева
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил:  ИП Л.А.Гуйда
(должность, подпись, расшифровка)

СОГЛАСОВАНО:

Директор МОБУ СОШ №16 Пожарского
муниципального района

Д.В. Татаринцева
" _____ " _____ 2020 г.



УТВЕРЖДАЮ:

Глава Пожарского муниципального района

С.А. Филатов
2020 г.



Приморский край, Пожарский район, с. Верхний Перевал, ул. Школьная, 2
(наименование стройки)

ЛОКАЛЬНЫЙ СМЕТНЫЙ РАСЧЕТ №
(локальная смета)

на Капитальный ремонт оконных блоков в здании МОБУ СОШ №16 Пожарского муниципального района
по адресу: Приморский край, Пожарский район, с. Верхний Перевал, ул. Школьная, 2
(наименование работ и затрат, наименование объекта)

Основание:

Сметная стоимость строительных работ _____ 4306,872 тыс. руб.

Средства на оплату труда _____ 555,269 тыс. руб.

Сметная трудоемкость _____ 2103,68 чел.час

Составлен(а) в текущих (прогнозных) ценах по состоянию на 2 кв. 2020г

№ пп	Обоснование	Наименование	Ед. изм.	Кол.	Стоимость единицы, руб.				Общая стоимость, руб.				Т/з осн. раб. на ед.	Т/з осн. раб. Всего	Общая масса оборудования, т	
					Всего	В том числе			Оборудование	Всего	В том числе					
						Осн.З/п	Эк.Маш	З/пМех			Осн.З/п	Эк.Маш				З/пМех
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
Раздел 1. Проемы оконные																
1	ТЕРр56-2-2 Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр	Снятие оконных переплетов ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРр56-2-2 ТЕРр56-2-2 [2-2020] ОЗП=24,79; ЭМ=13,8; ЗПМ=24,79 НР (69825 руб.): 82% от ФОТ (85153 руб.) СП (52795 руб.): 62% от ФОТ (85153 руб.)	100 м2 оконных переплетов	7,412 741,2/100	477,56	448,19	29,37	15,3		3540	3322	218	113	46,11	341,77	
2	ТЕРр56-1-1 Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр	Демонтаж оконных коробок в каменных стенах ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРр56-1-1 ТЕРр56-1-1 [2-2020] ОЗП=24,79; ЭМ=7,26; ЗПМ=24,79 НР (23621 руб.): 82% от ФОТ (28806 руб.) СП (17860 руб.): 62% от ФОТ (28806 руб.)	100 коробок	0,89 89/100	1438,83	1275,71	163,12	29,28		1281	1136	145	26	128,73	114,57	

50

ГРАНД-Смета 2019

3	ТЕРр56-3-2 Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр	Снятие подоконных досок ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРр56-3-2 ТЕРр56-3-2 [2-2020] ОЗП=24,79; ЗПМ=24,79 НР (36976 руб.): 82% от ФОТ (45093 руб.) СП (27958 руб.): 62% от ФОТ (45093 руб.)	100 м2	1,971 197,1/100	923,11	923,11				1819	1819			94,97	187,19
4	ТЕР10-01-034-06 Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр	Установка в жилых и общественных зданиях оконных блоков из ПВХ профилей: поворотных (откидных, поворотнo-откидных) с площадью проема более 2 м2 двухстворчатых (ОБ-27) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР10-01-034-06 ТЕР10-01-034-06 [2-2020] ОЗП=24,79; ЭМ=12,24; ЗПМ=24,79; МАТ=1,59 НР (10820 руб.): 118%*0.9 от ФОТ (10188 руб.) СП (5456 руб.): 63%*0.85 от ФОТ (10188 руб.)	100 м2 проемов	0,23 23,003/100	286084,88	1544,63	406,69	10,86		65800	355	94	2	145,72	33,52
5	ТЕР10-01-034-08 Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр ОБ29, ОБ38	Установка в жилых и общественных зданиях оконных блоков из ПВХ профилей: поворотных (откидных, поворотнo-откидных) с площадью проема более 2 м2 трехстворчатых, в том числе при наличии створок глухого остекления (ОБ-33) ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР10-01-034-08 ТЕР10-01-034-08 [2-2020] ОЗП=24,79; ЭМ=12,15; ЗПМ=24,79; МАТ=1,42 НР (169335 руб.): 118%*0.9 от ФОТ (159449 руб.) СП (85385 руб.): 63%*0.85 от ФОТ (159449 руб.)	100 м2 проемов	3,511 (7,371+343,73)/100	285994,01	1581,1	410,84	10,86		1004125	5551	1442	38	149,16	523,7
6	203-1026	Блок оконный пластиковый: трехстворчатый, с поворотной створкой, двухкамерным стеклопакетом (32 мм), площадью до 3 м2 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 203-1026 203-1026 МАТ=1,33	м2	-351,1	2743,98					-963411					
7	ТССЦ-203-1026 Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр	Блок оконный пластиковый: трехстворчатый, с поворотной створкой, двухкамерным стеклопакетом (32 мм), площадью до 3 м2 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТССЦ-203-1026 Блок оконный пластиковый: трехстворчатый, с поворотной створкой, двухкамерным стеклопакетом (32 мм), площадью до 3 м2 МАТ=1,34	м2	7,371	2743,98					20226					

ГРАНД-Смета 2019

8	ТССЦ-203-1040 Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр	Блок оконный пластиковый: трехстворчатый, с поворотной и поворотнo-откидной створкой, двухкамерным стеклопакетом (32 мм), площадью более 3,5 м2 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТССЦ-203-1040 Блок оконный пластиковый: трехстворчатый, с поворотной и поворотнo-откидной створкой, двухкамерным стеклопакетом (32 мм), площадью более 3,5 м2 МАТ=1,41	м2	343,739 18,58+325,159	2868,46					986002						
9	ТЕР10-01-034-02 Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр	Установка в жилых и общественных зданиях оконных блоков из ПВХ профилей: глухих с площадью проема более 2 м2 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР10-01-034-02 ТЕР10-01-034-02 [2-2020] ОЗП=24,79; ЭМ=12,6; ЗПМ=24,79; МАТ=1,74 НР (8292 руб.): 118%*0,9 от ФОТ (7808 руб.) СП (4181 руб.): 63%*0,85 от ФОТ (7808 руб.)	100 м2 проемов	0,1858 37,161/2/100	183613,6	1456,76	390,64	10,86		34115	271	73	2	137,43	25,53	
10	203-0944	Блок оконный пластиковый глухой, одностворчатый с двухкамерным стеклопакетом (32 мм), площадью более 2 м2 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): 203-0944 203-0944 МАТ=1,61	м2	-18,58	1729,35					-32131						
11	ТССЦ-203-1015 Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр	Блок оконный пластиковый трехстворчатый, глухой, с двухкамерным стеклопакетом (32 мм), площадью более 3 м2 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТССЦ-203-1015 Блок оконный пластиковый: трехстворчатый, глухой, с двухкамерным стеклопакетом (32 мм), площадью более 3 м2 МАТ=1,37	м2	18,58	1895,87					35225						
12	ТССЦ-101-5290 Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр	Сетка противомоскитная стационарная, цвет белый ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТССЦ-101-5290 Сетка противомоскитная стационарная, цвет белый МАТ=5,6	м2	132,142 0,99*1,625*77+0,78*1,325*8	115,09					15208						
13	ТЕР10-01-035-03 Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр	Установка подоконных досок из ПВХ: в каменных стенах толщиной свыше 0,51 м ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР10-01-035-03 ТЕР10-01-035-03 [2-2020] ОЗП=24,79; ЭМ=14,07; ЗПМ=24,79; МАТ=3,91 НР (13269 руб.): 118%*0,9 от ФОТ (12494 руб.) СП (6691 руб.): 63%*0,85 от ФОТ (12494 руб.)	100 п.м	1,971 197,1/100	7524,41	221,07	28,74	1,15		14831	436	57	2	21,38	42,14	

ГРАНД-Смета 2019

14	ТССЦ-101-2911 Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр	Доски подоконные ПВХ, шириной: 500 мм ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТССЦ-101-2911 Доски подоконные ПВХ, шириной: 500 мм МАТ=1,58	м	197,1	335,99					66224						
15	ТЕР15-02-016-03 Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр	Штукатурка поверхностей внутри здания цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону: улучшенная стен ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР15-02-016-03 ТЕР15-02-016-03 [2-2020] ОЗП=24,79; ЭМ=17,68; ЗПМ=24,79; МАТ=8,03 НР (36733 руб.): 105%*0.9 от ФОТ (38871 руб.) СП (18172 руб.): 55%*0.85 от ФОТ (38871 руб.)	100 м2 оштукатуриваемой поверхности	1,28712 257,424*0,5/100	2299,82	979,43	115,74	73,03		2960	1261	149	94	85,84	110,49	
16	ТЕР15-01-050-04 Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр	Облицовка оконных и дверных откосов декоративным бумажно-слоистым пластиком или листами из синтетических материалов на клею ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР15-01-050-04 ТЕР15-01-050-04 [2-2020] ОЗП=24,79; ЭМ=14,02; ЗПМ=24,79; МАТ=3,59 НР (128705 руб.): 105%*0.9 от ФОТ (136196 руб.) СП (63672 руб.): 55%*0.85 от ФОТ (136196 руб.)	100 м2 облицовки	2,5742 257,424/100	11991,11	1854,48	47	1,32		30868	4774	121	3	166,47	428,53	
17	ТЕР10-01-036-01 Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр	Установка уголков ПВХ на клею ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕР10-01-036-01 ТЕР10-01-036-01 [2-2020] ОЗП=24,79; ЗПМ=24,79; МАТ=3,99 НР (12795 руб.): 118%*0.9 от ФОТ (12048 руб.) СП (6452 руб.): 63%*0.85 от ФОТ (12048 руб.)	100 п. м	6,112 611,2/100	411,16	69,28				2513	423			6,7	40,95	
18	ТЕРр58-20-1 Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр	Смена обделок из листовой стали (поясков, сандриков, отливов, карнизов) шириной: до 0,4 м ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТЕРр58-20-1 ТЕРр58-20-1 [2-2020] ОЗП=24,79; ЭМ=13,97; ЗПМ=24,79; МАТ=5,2 НР (15905 руб.): 83% от ФОТ (19163 руб.) СП (12456 руб.): 65% от ФОТ (19163 руб.)	100 м	1,80052 45,013/0,25/100	2644,2	428,18	6,06	1,32		4761	771	11	2	41,41	74,56	
19	ТССЦпг01-01-01-041 Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: мусора строительного с погрузкой вручную ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТССЦпг01-01-01-041 ТССЦпг01-01-01-041 [2-2020] ЭМ=17,19 НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	1 т груза	12,63966 (25,343+9,4874+6,8985+0,4033)*0,3	40,41		40,41			511		511				

ГРАНД-Смета 2019

20	ТССЦпг01-01-01-043 Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3 ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТССЦпг01-01-01-043 ТССЦпг01-01-01-043 [2-2020] ЭМ=14,84 НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	1 т груза	29,49254 (25,343+9,4874+6,8985+0,4033)*0,7	3,71		3,71			109		109				
21	ТССЦпг03-21-01-010 Приказ Минстроя России от 31.12.14 №937/пр	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 10 км I класс груза ИНДЕКС К ПОЗИЦИИ(справочно): ТССЦпг03-21-01-010 ТССЦпг03-21-01-010 [2-2020] ЭМ=14,6 НР 0% от ФОТ СП 0% от ФОТ	1 т груза	42,1322 25,343+9,4874+6,8985+0,4033	10,97		10,97			462		462				
Итого по разделу 1 Проемы оконные										3518686					2103,68	
ИТОГИ ПО СМЕТЕ:																
Итого прямые затраты по смете в базисных ценах										1295038	20119	3392	282		1922,95	
Итого прямые затраты по смете с учетом коэффициентов к итогам (Приказ от 9.02.2017 № 81/пр п.8.7.1 При ремонтно-строительных работах)										1297482	22079	3876	320		2103,68	
Итого прямые затраты по смете с учетом индексов, в текущих ценах										2691334	547337	52263	7932		2103,68	
Накладные расходы										526276						
В том числе, справочно:																
82% ФОТ (от 159052) (Поз. 1-3)										130423						
83% ФОТ (от 19163) (Поз. 18)										15905						
105%*0.9 ФОТ (от 175067) (Поз. 15-16)										165438						
118%*0.9 ФОТ (от 201987) (Поз. 4-11, 13-14, 17)										214510						
Сметная прибыль										301076						
В том числе, справочно:																
55%*0.85 ФОТ (от 175067) (Поз. 15-16)										81844						
62% ФОТ (от 159052) (Поз. 1-3)										98612						
63%*0.85 ФОТ (от 201987) (Поз. 4-11, 13-14, 17)										108164						
65% ФОТ (от 19163) (Поз. 18)										12456						
Итого по смете:																
Проемы (ремонтно-строительные)										388702					643,53	
Деревянные конструкции										2428933					765,72	
Материалы										85165						
Отделочные работы										530420					619,87	

ГРАНД-Смета 2019

Крыши, кровли (ремонтно-строительные)	68319					74,56
Погрузо-разгрузочные работы	10402					
Перевозка грузов автотранспортом	6745					
Итого	3518686					2103,68
В том числе:						
Материалы	2091734					
Машины и механизмы	52263					
ФОТ	555269					
Накладные расходы	526276					
Сметная прибыль	301076					
Непредвиденные затраты 2%	70374					
Итого с непредвиденными	3589060					
НДС 20%	717812					
ВСЕГО по смете	4306872					2103,68

ПОТРЕБНОЕ КОЛИЧЕСТВО РЕСУРСОВ:


№ п.п	Код ресурса	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
Ресурсы подрядчика				
Трудозатраты				
1	1-2-3	Затраты труда рабочих (ср 2,3)	чел.-ч	528,96
2	1-2-5	Затраты труда рабочих (ср 2,5)	чел.-ч	114,57
3	1-3-0	Затраты труда рабочих (ср 3)...	чел.-ч	157,65
4	1-3-2	Затраты труда рабочих (ср 3,2)	чел.-ч	582,75
5	1-3-6	Затраты труда рабочих (ср 3,6)	чел.-ч	428,53
6	1-3-8	Затраты труда рабочих (ср 3,8)	чел.-ч	110,49
7	2	Затраты труда машинистов	чел.-ч	19,98
Машины и механизмы				
8	030954	Подъемники грузоподъемностью до 500 кг одномачтовые, высота подъема 45 м...	маш.час	11,67
9	050101	Компрессоры передвижные с двигателем внутреннего сгорания давлением до 686 кПа (7 ат), производительность до 5 м3/мин	маш.час	1,29
10	111500	Растворонасосы: 1 м3/ч	маш.час	7,01
11	134041	Шуруповерт	маш.час	51,04
12	330804	Молотки при работе от передвижных компрессорных станций отбойные пневматические	маш.час	2,57

ГРАНД-Смета 2019

13	331451	Перфораторы...	маш.час	78,62
14	331451	- Перфораторы электрические	маш.час	2,75
15	331451	- Перфораторы: электрические	маш.час	75,87
16	331531	Пила: дисковая электрическая	маш.час	0,67
17	400001	Автомобили бортовые, грузоподъемность до 5 т...	маш.час	15,96
Материалы				
18	101-0179	Гвозди строительные с плоской головкой: 1,6x50 мм	т	0,0002
19	101-0794	Проволока канатная оцинкованная, диаметром 2,6 мм	т	0,0108
20	101-0874	Сетка тканая с квадратными ячейками № 05: без покрытия	м2	7,131
21	101-1757	Ветошь	кг	0,5148
22	101-1805	Гвозди строительные	т	0,0072
23	101-1862	Пластик бумажно-слоистый 2 с декоративной стороной	1000 м2	0,2703
24	101-1875	Сталь листовая оцинкованная толщиной листа 0,7 мм	т	0,3313
25	101-2052	Лента бутиловая	м	944,42
26	101-2052	Лента бутиловая	м	42,73
27	101-2054	Лента бутиловая диффузионная	м	9,29
28	101-2054	Лента бутиловая диффузионная	м	219,98
29	101-2388	Герметик пенополиуретановый (пена монтажная) типа Makroflex, Soudal в баллонах по 750 мл	шт.	12,26
30	101-2388	Герметик пенополиуретановый (пена монтажная) типа Makroflex, Soudal в баллонах по 750 мл	шт.	443,97
31	101-2434	Клей ПВА	кг	77,23
32	101-2789	Лента ПСУЛ	10 м	59,408
33	101-2789	Лента ПСУЛ	м	27,87
34	101-3464	Грунтовка: масляная ВАК-I-V	т	0,0229
35	101-4173	Дюбели монтажные 10x130 (10x132, 10x150) мм	10 шт.	5,574
36	101-4173	Дюбели монтажные 10x130 (10x132, 10x150) мм	10 шт.	153,647
37	101-5958	Уголок ПВХ, размером: 25x25 мм	10 м	61,12
38	102-0303	Клинья пластиковые монтажные	100 шт.	37,814
39	102-0303	Клинья пластиковые монтажные	шт.	148,6
40	113-0304	Клей резиновый: № 88-Н	кг	4,89
41	203-0944	Блок оконный пластиковый глухой, одностворчатый с двухкамерным стеклопакетом (32 мм), площадью более 2 м2	м2	

ГРАНД-Смета 2019

42	203-0986	Блок оконный пластиковый: двустворчатый, с глухой и поворотной створкой, двухкамерным стеклопакетом (32 мм), площадью до 3 м2	м2	23
43	203-1026	Блок оконный пластиковый: трехстворчатый, с поворотной створкой, двухкамерным стеклопакетом (32 мм), площадью до 3 м2	м2	
44	402-0083	Раствор готовый отделочный тяжелый: цементно-известковый 1:1:6	м3	2,407
45	405-0219	Гипсовые вяжущие, марка: Г3	т	0,0077
46	ТССЦ-101-2911	Доски подоконные ПВХ, шириной: 500 мм	м	197,1
47	ТССЦ-101-5290	Сетка противомоскитная стационарная, цвет белый	м2	132,142
48	ТССЦ-203-1015	Блок оконный пластиковый трехстворчатый, глухой, с двухкамерным стеклопакетом (32 мм), площадью более 3 м2	м2	18,58
49	ТССЦ-203-1026	Блок оконный пластиковый: трехстворчатый, с поворотной створкой, двухкамерным стеклопакетом (32 мм), площадью до 3 м2	м2	7,371
50	ТССЦ-203-1040	Блок оконный пластиковый: трехстворчатый, с поворотной и поворотной-откидной створкой, двухкамерным стеклопакетом (32 мм), площадью более 3,5 м2	м2	343,739
Перевозка				
51	ТССЦпг03-21-01-010	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 10 км I класс груза	1 т груза	42,1322
Погрузка/разгрузка				
52	ТССЦпг01-01-01-041	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: мусора строительного с погрузкой вручную	1 т груза	12,63966
53	ТССЦпг01-01-01-043	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: мусора строительного с погрузкой экскаваторами емкостью ковша до 0,5 м3	1 т груза	29,49254

Составил:  инженер Резаева Л.Д.
(должность, подпись, расшифровка)

Проверил  ИП Л.А.Гуйда

58.