Приложение №1 к документации о закупке

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

**«Выполнение работ по текущему ремонту помещений Управления биллинга г. Владимир (релокация) для нужд Владимирского филиала АО "ЭнергосбыТ Плюс"**

**.**

**Наименование выполняемых работ**: На выполнение работ по текущему ремонту помещений Управления биллинга г. Владимир (релокация) для нужд Владимирского филиала АО "ЭнергосбыТ Плюс", по адресу: г. Владимир, ул. Чайковского 38д.

1. **Место выполнение работ:** г. Владимир, ул. Чайковского 38д.
2. **Объем выполняемых работ:** в соответствии с прилагаемой Ведомостью объемов работ (Приложения № 1.1. к настоящему Техническому заданию).
3. **Сроки (периоды) выполнения работ:**

Начало Работ: не позднее 5 (пяти) рабочих дней с момента подписания Сторонами Договора.

Окончание Работ: в течение 45 календарных дней, но не позднее 30 декабря 2024 г.

1. **Виды выполняемых работ:** общестроительные, электромонтажные, сантехнические работы, указанные в Приложении № 1.1. к настоящему Техническому заданию.
2. **Условия выполнения работ:**

Цена Договора включает в себя компенсацию всех издержек Подрядчика в связи с исполнением Договора, включая стоимость всех Работ по Договору, необходимых для достижения результата Работ, предусмотренного Договором и приложениями к нему, в том числе работ, необходимость выполнения которых выявилась в процессе исполнения Договора и без выполнения которых достижение результата Работ невозможно, а также стоимость всех материалов, конструкций, оборудования, используемых Подрядчиком при производстве Работ, все иные расходы Подрядчика, которые он понесет при производстве работ по Договору, и причитающееся ему вознаграждение;

Подготовку и хранение материалов необходимо проводить вне рабочей зоны и доставлять к зоне работ транспортом Подрядчика готовыми к применению;

Подрядчик должен обеспечить содержание, уборку, вывоз строительного мусора, по мере накопления, с объекта Заказчика, где производятся работы;

Подрядчик должен вывезти в течение 5 (пяти) дней после выполнения работ и подписания Акта о приемке выполненных работ (форма № КС-2) в полном объеме, принадлежащие ему строительные машины и оборудование, транспортные средства, инструменты, инвентарь, оставшийся строительный мусор;

Работы должны проводиться в рабочее время с учетом режима рабочего дня с 8-00 до 17-00 в здании, где проводятся ремонтные работы, если иное время не согласовано с Заказчиком;

Подрядчик приступает к выполнению работ не позднее 5 (пяти) рабочих дней после подписания Сторонами Договора;

Заказчик, имеет право пересматривать стоимость работ (Договора) в сторону уменьшения:

- в случае если объемы фактически выполненных работ меньше, чем предусмотрено техническим заданием и утвержденной Сметной документацией;

- в случае использования более дешевых материалов с аналогичными или улучшенными техническими характеристиками.

Привлечение субподрядчиков для выполнения работ не применимо.

Все затраты, связанные с доставкой материалов, оборудования, а также рабочих и специалистов на объект, их проживанием в течение необходимого для проведения ремонтных работ времени, производятся за счёт Подрядчика и отдельной оплате не подлежат.

1. **Общие требования к выполнению работ:**

Работы выполняются в соответствии с условиями Договора, Технического задания, а также в соответствии с:

Федеральный закон "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности" от 22.07.2008 N 123-ФЗ;

Федеральный закон "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений" от 30.12.2009 N 384-ФЗ;

СП 48.13330.2019 Свод правил «Организация строительства» СНиП 12-01-2004;

СП 71.13330.2017. Свод правил. Изоляционные и отделочные покрытия. Актуализированная редакция СНиП 3.04.01-87;

СП 163.1325800.2014 «Конструкции с применением гипсокартонных и гипсоволокнистых листов. Правила проектирования и монтажа»;

СП 70.13330.2012 «Актуализированная редакция СНиП 3.03.01-87 Несущие и ограждающие конструкции»;

СП 76.13330.2016 «Электротехнические устройства Актуализированная редакция СНиП 3.05.06-85»;

СП 60.13330.2020 Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха СНиП 41-01-2003

ГОСТ Р 12.3.047-2012. Национальный стандарт Российской Федерации. Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность технологических процессов. Общие требования. Методы контроля" (введены в действие Приказом Росстандарта от 27.12.2012 N 1971-ст).

1. **Требования к качеству работ:**

. Подрядчик должен выполнить работы качественно в соответствии с условиями Договора, Технического задания, а также в соответствии с:

СП 48.13330.2019 Свод правил «Организация строительства» СНиП 12-01-2004;

СП 71.13330.2017. Свод правил. Изоляционные и отделочные покрытия. Актуализированная редакция СНиП 3.04.01-87;

СП 163.1325800.2014 «Конструкции с применением гипсокартонных и гипсоволокнистых листов. Правила проектирования и монтажа»;

СП 70.13330.2012 «Актуализированная редакция СНиП 3.03.01-87 Несущие и ограждающие конструкции»;

СП 76.13330.2016 «Электротехнические устройства Актуализированная редакция СНиП 3.05.06-85»

1. **Требования к безопасности выполнения работ:**

При выполнении работ, с даты подписания Сторонами Договора до подписания Сторонами Актов о приемке выполненных работ (форма № КС-2), Подрядчик и его Работники обязаны соблюдать нормы пожарной безопасности, нормы охраны труда, санитарные и гигиенические нормы, в соответствии с действующим законодательством РФ, выполнять требования пожарной безопасности и охраны труда, установленные на объекте локальными нормативными актами Заказчика.

Перед началом работ на объектах Заказчика командированный персонал Подрядчика обязан пройти вводный (первичный) инструктаж противопожарный и по охране труда у Заказчика.

Подрядчик должен быть укомплектован обученным, квалифицированным персоналом в соответствии с видом выполняемых работ.

Персонал Подрядчика должен быть укомплектован средствами индивидуальной защиты в соответствии с выполняемыми работами и установленными типовыми нормами.

Обо всех несчастных случаях, авариях, инцидентах, возникших на объекте Заказчика Подрядчик обязан уведомлять Заказчика по телефону, указанному в Договоре, в течении 30 мин. с момента поступления информации о случившимся.

1. **Требования к результатам работ:**

Работы необходимо выполнить в полном соответствии с утвержденной Сметной документацией, действующей научно-технической документацией, строительными нормами и правилами, технологическими картами государственными и отраслевыми стандартами РФ;

Приемка результата выполненных работ осуществляется после выполнения Подрядчиком обязательств, предусмотренных Договором, в соответствии с установленным порядком, действовавшим на день заключения Договора.

1. **Порядок сдачи и приемки результатов работ:**

Подрядчик сдаёт, а Заказчик принимает выполненные работы по Акту о приемке выполненных работ (форма № КС-2) в соответствии с утвержденной Сметной документацией, и справкой о стоимости выполненных работ и затрат (форма № КС-3). В случае отсутствия стоимости материалов в нормативной документации, если они указаны в Сметной документации не по расценкам, Подрядчик обязан предоставлять копии счетов-фактур, накладных или иных документов, подтверждающих стоимость материалов.

При выполнении скрытых работ перед началом выполнения последующих работ, Подрядчик обязан предоставить Заказчику надлежаще оформленный и подписанный Акт освидетельствования скрытых работ. В течение 5 (пяти) рабочих дней после получения от Подрядчика надлежаще оформленного и подписанного Акта освидетельствования скрытых работ Заказчик направляет Подрядчику подписанный со своей стороны Акт освидетельствования скрытых работ или мотивированный отказ с указанием перечня необходимых доработок (недостатков), порядка и сроков их выполнения (устранения). До завершения процедуры освидетельствования скрытых работ выполнение последующих работ запрещается.

1. **Требования по передаче Заказчику технических и иных документов по завершению и сдаче работ:**

Подрядчик после окончания работ должен предоставить исполнительную документацию, включающую в себя: технические паспорта и сертификаты, удостоверяющие качество материалов, деталей и конструкций, применяемых при производстве работ.

С момента подписания Акта о приемке выполненных работ (форма № КС-2) в полном объеме Заказчиком, результат выполненных работ переходит в собственность последнего, при этом на него переходят все риски случайной гибели или повреждения объекта, за исключением случаев, когда Заказчиком обнаружены недостатки в выполненной работе. В случае обнаружения недостатков в работе риски случайной гибели или повреждения объекта несет Подрядчик до устранения указанных недостатков.

1. **Требования к используемым материалам/оборудованию:**

Используемые Подрядчиком материалы/оборудование должны соответствовать требованиям:

“Федеральный закон "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности" от 22.07.2008 N 123-ФЗ”;

“Федеральный закон "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений" от 30.12.2009 N 384-ФЗ”;

“ГОСТ Р 12.3.047-2012. Национальный стандарт Российской Федерации. Система стандартов безопасности труда. Пожарная безопасность технологических процессов. Общие требования. Методы контроля";

"ГОСТ 25621-2023. Материалы и изделия полимерные строительные герметизирующие и уплотняющие. Классификация и общие технические требования";

"ГОСТ 31173-2016. Межгосударственный стандарт. Блоки дверные стальные. Технические условия”;

"ГОСТ 10354-82. Межгосударственный стандарт. Пленка полиэтиленовая. Технические условия";

"ГОСТ 9573-2012. Межгосударственный стандарт. Плиты из минеральной ваты на синтетическом связующем теплоизоляционные. Технические условия;

“ГОСТ 13996-2019 Межгосударственный стандарт. Плитки керамические. Общие технические условия”;

"ГОСТ 6266-97. Межгосударственный стандарт. Листы гипсокартонные. Технические условия";

“ГОСТ 31357-2007. Межгосударственный стандарт. Смеси сухие строительные на цементном вяжущем. Общие технические условия”;

“ГОСТ 33083-2014. Межгосударственный стандарт. Смеси сухие строительные на цементном вяжущем для штукатурных работ. Технические условия”;

“ГОСТ Р 58275-2018. ГОСТ Р 58275-2018Смеси сухие строительные клеевые на гипсовом вяжущем. Технические условия”;

“ГОСТ Р 58278-2018. Национальный стандарт Российской Федерации. Смеси сухие строительные шпатлевочные на гипсовом вяжущем. Технические условия”;

“ГОСТ Р 58279-2018. Национальный стандарт Российской Федерации. Смеси сухие строительные штукатурные на гипсовом вяжущем. Технические условия”;

“ГОСТ 23747-2015. Межгосударственный стандарт. Блоки дверные из алюминиевых сплавов. Общие технические условия”;

“ГОСТ 475-2016. Межгосударственный стандарт. Блоки дверные деревянные и комбинированные. Общие технические условия”.

Подрядчик обязан заблаговременно представлять Представителю Заказчика данные о выбранных им материалах и оборудовании (включая соответствующие паспорта, сертификаты соответствия нормам РФ, сертификаты соответствия экологическим нормам, пожарной безопасности), получать его одобрение на их применение и использование. В случае, если представитель Заказчика отклонил использование материалов или оборудования из-за их несоответствия стандартам качества, Подрядчик обязан за свой счет и своими силами произвести их замену.

1. **Требования к гарантиям качества на результаты работ материалов:**

Подрядчик во время гарантийного срока выполняет гарантийные обязательства в полном объеме в соответствии с условиями Договора.

Гарантийный срок на Результат Работ, включая Работы, Материалы и все конструктивные элементы Объекта устанавливается 24 (двадцать четыре) месяца с даты подписания Сторонами без замечаний Акта о приемке выполненных работ (форма № КС-2) свидетельствующего о сдаче приемке Объекта ремонта от Подрядчика Заказчику.

Срок уведомления Заказчиком Подрядчика о выявленных Недостатках составляет 5 (пять) рабочих дней с момента обнаружения таких Недостатков.

Срок прибытия Представителя Подрядчика в случае обнаружения дефектов составляет 5 (пять рабочих) дней с момента получения соответствующего уведомления Заказчика, если иной срок не указан в уведомлении.

Срок устранения Недостатков 7 (семь) календарных дней с даты получения Подрядчиком уведомления о выявленных Недостатках, включая Недостатки, выявленные в период Гарантийного срока, если иной срок не будет согласован Сторонами в письменном виде.

1. **Требования к сметным расчетам:**

Сметная документация должна соответствовать Ведомости объемов работ (Приложения № 1.1.) к настоящему Техническому заданию) и действующими сметными нормативами Владимирской области с пересчетом базовых цен в текущие цены с помощью индексов соответствующего периода;

Порядок включения разделов в Сметной документации должен соответствовать ведомости работ.

1. **Иные требования:**

Подрядчик несет риск случайной гибели или случайного повреждения материалов, оборудования и результата выполненных работ до окончательной приемки работ Заказчиком;

Для получения доступа на проведение работ на объекте Подрядчик обязан предоставить в службу безопасности Заказчика список сотрудников Подрядчика, копии их паспортов и соответствующих разрешительных документов, приказ на Ответственного за производство работ;

Все работы, связанные с повышенным уровнем шума, запахов, пыли производить в вечерние часы с согласованием с Заказчиком.

Приложение:

-Ведомость объемов работ (Приложение 1.1. к техническому заданию).

Приложение № 1

к техническому заданию

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | Владимирская обл., г. Владимир, ул. Чайковского 38д | | | | | |
|  | **ВЕДОМОСТЬ ОБЪЕМОВ РАБОТ №** | | | | | |
|  | На текущий ремонт помещения здания | | | | | |
| п/п | | № в ЛСР | Наименование работ | Ед. изм. | Кол-во | Примечание |
| 1 | | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| **Раздел 1. Комната приема пищи** | | | | | | |
| **Отделочные работы** | | | | | | |
| 1 | | 1 | Снятие обоев: простых и улучшенных | 100 м2 | 0,4752 | 47,52 / 100 |
| 2 | | 2 | Сплошное выравнивание внутренних поверхностей (однослойное оштукатуривание) из сухих растворных смесей толщиной до 2мм: стен | 100 м2 | 0,4752 | 47,52 / 100 |
| 3 | | 3 | Шпатлевка: Ветонит L, цвет белый | т | 0,40392 |  |
| 4 | | 4 | Грунтовка для внутренних работ, укрепляющая, на водной основе | т | 0,006 | 47,52\*0,13/1000 |
| 5 | | 5 | Сплошное выравнивание внутренних поверхностей (однослойное оштукатуривание) из сухих растворных смесей на каждый 1 мм изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке: 15-02-019-03 | 100 м2 | -0,4752 | -47,52 / 100 |
| 6 | | 6 | Шпатлевка: Ветонит L, цвет белый | т | -0,323136 |  |
| 7 | | 7 | Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная: по сборным конструкциям стен, подготовленным под окраску | 100 м2 | 0,4752 | 47,52 / 100 |
| 8 | | 8 | Краска водно-дисперсионная "ИНТЕРИОР 3" ВД-АК-202 ПРИМ | кг | 29,9376 | 0,0299376\*1000 |
| **Проемы** | | | | | | |
| 9 | | 9 | Разборка деревянных заполнений проемов: дверных и воротных | 100 м2 | 0,021 | 2,1 / 100 |
| 10 | | 10 | Установка блоков в наружных и внутренних дверных проемах: в каменных стенах, площадь проема до 3 м2 | 100 м2 | 0,021 | 2,1 / 100 |
| 11 | | 11 | Блок дверной, одностворчатый, 3-х филёнчатый, глухой сосновый, лакированный, модель FF OKSAMANTY 3P, размер дверного полотна: 990х2090 мм | компл | 1 |  |
| 12 | | 12 | Комплект скобяных изделий для блоков входных дверей в помещение однопольных | компл | 1 |  |
| **Полы** | | | | | | |
| 13 | | 13 | Разборка плинтусов: деревянных и из пластмассовых материалов | 100 м | 0,1728 | 17,28 / 100 |
| 14 | | 14 | Разборка покрытий полов: из керамогранитных плит | 100 м2 | 0,1862 | 18,62 / 100 |
| 15 | | 15 | Устройство покрытий из плит керамогранитных размером: 60х60 см | 100 м2 | 0,1862 | 18,62 / 100 |
| 16 | | 16 | Плитка керамогранитная многоцветная неполированная, размер 300х600х10 мм, 600х600х10 мм | м2 | 18,9924 |  |
| 17 | | 17 | Клей для плитки (сухая смесь) | т | 0,22344 |  |
| 18 | | 18 | Грунтовка акриловая, АК-02 для бетонных полов | кг | 1,862 | 18,62\*0,1 |
| 19 | | 19 | Устройство плинтусов: из плиток керамогранитных | 100 м | 0,1728 | 17,28 / 100 |
| 20 | | 20 | Смеси сухие водостойкие для затирки межплиточных швов шириной 1-6 мм (различная цветовая гамма) | т | 0,001728 |  |
| 21 | | 21 | Плитка керамогранитная многоцветная неполированная, размер 300х600х10 мм, 600х600х10 мм | м2 | 1,76256 |  |
| 22 | | 22 | Клей для плитки (сухая смесь) | т | 0,006912 |  |
| **Электромонтажные работы** | | | | | | |
| 23 | | 23 | Демонтаж: выключателей, розеток | 100 шт | 0,01 | 1 / 100 |
| 24 | | 24 | Выключатель: одноклавишный утопленного типа при скрытой проводке | 100 шт | 0,01 | 1 / 100 |
| 25 | | 25 | Выключатель одноклавишный для скрытой проводки | 10 шт | 0,1 | 1 / 10 |
| 26 | | 26 | Демонтаж: светильников для люминесцентных ламп | 100 шт | 0,06 | 6 / 100 |
| 27 | | 27 | Светильник в подвесных потолках, устанавливаемый: на закладных деталях, количество ламп в светильнике до 4 | 100 шт | 0,06 | 6 / 100 |
| 28 | | 28 | Светильник низковольтный (12В) | шт | 6 |  |
| **Отопление** | | | | | | |
| 29 | | 29 | Демонтаж: радиаторов весом до 80 кг | 100 шт | 0,02 | 2 / 100 |
| 30 | | 30 | Установка радиаторов: стальных | 100 кВт | 0,0296 | (2\*1,48) / 100 |
| 31 | | 31 | Радиатор биметаллический отопительный секционный, количество секций 8, межосевое расстояние 500 мм, рабочее давление до 2 МПа, максимальная температура теплоносителя 110 °С, тепловая мощность 1480 Вт | шт | 2 |  |
| 32 | | 32 | Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 25 мм | шт | 4 | 2\*2 |
| 33 | | 33 | Кран шаровой латунный, номинальный диаметр 25 мм, резьбовое присоединение | шт | 4 |  |
| **Раздел 2. Холл** | | | | | | |
| **Отделочные работы** | | | | | | |
| 34 | | 34 | Снятие обоев: простых и улучшенных | 100 м2 | 0,2559 | 25,59 / 100 |
| 35 | | 35 | Сплошное выравнивание внутренних поверхностей (однослойное оштукатуривание) из сухих растворных смесей толщиной до 2мм: стен | 100 м2 | 0,2559 | 25,59 / 100 |
| 36 | | 36 | Шпатлевка: Ветонит L, цвет белый | т | 0,217515 |  |
| 37 | | 37 | Грунтовка для внутренних работ, укрепляющая, на водной основе | т | 0,003 | 25,59\*0,13/1000 |
| 38 | | 38 | Сплошное выравнивание внутренних поверхностей (однослойное оштукатуривание) из сухих растворных смесей на каждый 1 мм изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке: 15-02-019-03 | 100 м2 | -0,2559 | -25,59 / 100 |
| 39 | | 39 | Шпатлевка: Ветонит L, цвет белый | т | -0,174012 |  |
| 40 | | 40 | Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная: по сборным конструкциям стен, подготовленным под окраску | 100 м2 | 0,2559 | 25,59 / 100 |
| 41 | | 41 | Краска водно-дисперсионная "ИНТЕРИОР 3" ВД-АК-202 ПРИМ | кг | 16,1217 | 0,0161217\*1000 |
| **Проемы** | | | | | | |
| 42 | | 42 | Разборка деревянных заполнений проемов: дверных и воротных | 100 м2 | 0,021 | 2,1 / 100 |
| 43 | | 43 | Установка блоков в наружных и внутренних дверных проемах: в каменных стенах, площадь проема до 3 м2 | 100 м2 | 0,021 | 2,1 / 100 |
| 44 | | 44 | Блок дверной, одностворчатый, 3-х филёнчатый, глухой сосновый, лакированный, модель FF OKSAMANTY 3P, размер дверного полотна: 990х2090 мм | компл | 1 |  |
| 45 | | 45 | Комплект скобяных изделий для блоков входных дверей в помещение однопольных | компл | 1 |  |
| **Потолок** | | | | | | |
| **Полы** | | | | | | |
| 46 | | 46 | Разборка плинтусов: деревянных и из пластмассовых материалов | 100 м | 0,7253 | 72,53 / 100 |
| 47 | | 47 | Разборка покрытий полов: из керамогранитных плит | 100 м2 | 0,0733 | 7,33 / 100 |
| 48 | | 48 | Устройство покрытий из плит керамогранитных размером: 60х60 см | 100 м2 | 0,0733 | 7,33 / 100 |
| 49 | | 49 | Плитка керамогранитная многоцветная неполированная, размер 300х600х10 мм, 600х600х10 мм | м2 | 7,4766 |  |
| 50 | | 50 | Клей для плитки (сухая смесь) | т | 0,08796 |  |
| 51 | | 51 | Грунтовка акриловая, АК-02 для бетонных полов | кг | 0,733 | 7,33\*0,1 |
| 52 | | 52 | Устройство плинтусов: из плиток керамогранитных | 100 м | 0,7253 | 72,53 / 100 |
| 53 | | 53 | Смеси сухие водостойкие для затирки межплиточных швов шириной 1-6 мм (различная цветовая гамма) | т | 0,007253 |  |
| 54 | | 54 | Плитка керамогранитная многоцветная неполированная, размер 300х600х10 мм, 600х600х10 мм | м2 | 7,39806 |  |
| 55 | | 55 | Клей для плитки (сухая смесь) | т | 0,029012 |  |
| **Электромонтажные работы** | | | | | | |
| 56 | | 56 | Демонтаж: выключателей, розеток | 100 шт | 0,05 | 5 / 100 |
| 57 | | 57 | Выключатель: одноклавишный утопленного типа при скрытой проводке | 100 шт | 0,04 | 4 / 100 |
| 58 | | 58 | Выключатель одноклавишный для скрытой проводки | 10 шт | 0,4 | 4 / 10 |
| 59 | | 59 | Демонтаж: светильников для люминесцентных ламп | 100 шт | 0,01 | 1 / 100 |
| 60 | | 60 | Светильник в подвесных потолках, устанавливаемый: на закладных деталях, количество ламп в светильнике до 4 | 100 шт | 0,02 | 2 / 100 |
| 61 | | 61 | Светильник низковольтный (12В) | шт | 2 |  |
| **Отопление** | | | | | | |
| **Раздел 3. Санузел** | | | | | | |
| **Отделочные работы** | | | | | | |
| 62 | | 62 | Разборка облицовки стен: из керамических глазурованных плиток | 100 м2 | 0,4176 | 41,76 / 100 |
| 63 | | 63 | Сплошное выравнивание внутренних поверхностей (однослойное оштукатуривание) из сухих растворных смесей толщиной до 2мм: стен | 100 м2 | 0,4176 | 41,76 / 100 |
| 64 | | 64 | Шпатлевка: Ветонит L, цвет белый | т | 0,35496 |  |
| 65 | | 65 | Грунтовка для внутренних работ, укрепляющая, на водной основе | т | 0,005 | 41,76\*0,13/1000 |
| 66 | | 66 | Сплошное выравнивание внутренних поверхностей (однослойное оштукатуривание) из сухих растворных смесей на каждый 1 мм изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке: 15-02-019-03 | 100 м2 | -0,4176 | -41,76 / 100 |
| 67 | | 67 | Шпатлевка: Ветонит L, цвет белый | т | -0,283968 |  |
| 68 | | 68 | Гладкая облицовка стен, столбов, пилястр и откосов (без карнизных, плинтусных и угловых плиток) без установки плиток туалетного гарнитура на клее из сухих смесей: по кирпичу и бетону | 100 м2 | 0,4176 | 41,76 / 100 |
| 69 | | 69 | Смеси сухие водостойкие для затирки межплиточных швов шириной 1-6 мм (различная цветовая гамма) | т | 0,02088 |  |
| 70 | | 70 | Плитка керамогранитная многоцветная неполированная, размер 300х600х10 мм, 600х600х10 мм | м2 | 41,76 |  |
| 71 | | 71 | Клей для плитки (сухая смесь) | т | 0,1566 |  |
| **Проемы** | | | | | | |
| 72 | | 72 | Разборка деревянных заполнений проемов: дверных и воротных | 100 м2 | 0,0357 | 3,57 / 100 |
| 73 | | 73 | Устройство перегородок из гипсокартонных листов (ГКЛ) с одинарным металлическим каркасом и однослойной обшивкой с обеих сторон: глухих | 100 м2 | 0,021 | 2,1 / 100 |
| 74 | | 74 | Листы гипсокартонные ГКЛ, толщина 12,5 мм | м2 | 4,41 |  |
| 75 | | 75 | Маты прошивные "ТехноНИКОЛЬ 100", размер: 2000х1200х100 | м3 | 0,2163 | 2,163\*0,1 |
| 76 | | 76 | Установка блоков в наружных и внутренних дверных проемах: в каменных стенах, площадь проема до 3 м2 | 100 м2 | 0,0147 | 1,47 / 100 |
| 77 | | 77 | Блок дверной, одностворчатый, 3-х филёнчатый, глухой сосновый, лакированный, модель FF OKSAMANTY 3P, размер дверного полотна: 690х2090 мм | компл | 1 |  |
| 78 | | 78 | Комплект скобяных изделий для блоков входных дверей в помещение однопольных | компл | 1 |  |
| **Потолок** | | | | | | |
| 79 | | 79 | Разборка элементов облицовки потолков с разборкой каркаса: плит растровых | 100 м2 | 0,0958 | 9,58 / 100 |
| 80 | | 80 | Устройство потолков: плитно-ячеистых по каркасу из оцинкованного профиля | 100 м2 | 0,0958 | 9,58 / 100 |
| **Полы** | | | | | | |
| 81 | | 81 | Разборка покрытий полов: из керамогранитных плит | 100 м2 | 0,0958 | 9,58 / 100 |
| 82 | | 82 | Устройство стяжек: из самовыравнивающейся смеси на цементной основе, толщиной 3 мм | 100 м2 | 0,0958 | 9,58 / 100 |
| 83 | | 83 | Выравнивающая смесь для полов Ветонит "Легкий пол" | т | 0,04311 |  |
| 84 | | 84 | Грунтовка укрепляющая, глубокого проникновения, быстросохнущая, паропроницаемая | кг | 1,916 |  |
| 85 | | 85 | Устройство покрытий из плит керамогранитных размером: 60х60 см | 100 м2 | 0,0958 | 9,58 / 100 |
| 86 | | 86 | Плитка керамогранитная многоцветная неполированная, размер 300х600х10 мм, 600х600х10 мм | м2 | 9,7716 |  |
| 87 | | 87 | Клей для плитки (сухая смесь) | т | 0,11496 |  |
| 88 | | 88 | Грунтовка акриловая, АК-02 для бетонных полов | кг | 0,958 | 9,58\*0,1 |
| **Электромонтажные работы** | | | | | | |
| 89 | | 89 | Демонтаж: светильников для люминесцентных ламп | 100 шт | 0,02 | 2 / 100 |
| 90 | | 90 | Светильник в подвесных потолках, устанавливаемый: на закладных деталях, количество ламп в светильнике до 4 | 100 шт | 0,05 | 5 / 100 |
| 91 | | 91 | Светильник низковольтный (12В) | шт | 5 |  |
| **Сантехнические работы** | | | | | | |
| 92 | | 92 | Демонтаж: умывальников и раковин | 100 шт | 0,01 | 1 / 100 |
| 93 | | 93 | Демонтаж: унитазов и писсуаров | 100 шт | 0,03 | 3 / 100 |
| 94 | | 94 | Прокладка трубопроводов водоснабжения из напорных полиэтиленовых труб наружным диаметром: 20 мм | 100 м | 0,4 | 40 / 100 |
| 95 | | 95 | Трубы полиэтиленовые ПЭ63, SDR11, диаметр 20 мм | м | 35,96 |  |
| 96 | | 96 | Кран шаровой 11Б27п1, номинальное давление 1,0 МПа (10 кгс/см2), номинальный диаметр 15 мм, присоединение к трубопроводу муфтовое | шт | 10 |  |
| 97 | | 97 | Прокладка внутренних трубопроводов канализации из полипропиленовых труб диаметром: 50 мм | 100 м | 0,1 | 10 / 100 |
| 98 | | 98 | Трубы полипропиленовые для систем водоотведения, диаметр 50 мм | м | 9,98 |  |
| 99 | | 99 | Прокладка внутренних трубопроводов канализации из полипропиленовых труб диаметром: 110 мм | 100 м | 0,1 | 10 / 100 |
| 100 | | 100 | Трубы полипропиленовые для систем водоотведения, диаметр 110 мм | м | 9,98 |  |
| 101 | | 101 | Установка плит балконов и козырьков площадью до 5 м2 в зданиях: кирпичных и блочных (прим. - установка столешницы) | 100 шт | 0,01 | 1 / 100 |
| 102 | | 102 | Столешница 200x60x2 см искусственный камень | шт | 1 |  |
| 103 | | 103 | Установка умывальников одиночных: с подводкой холодной и горячей воды | 10 компл | 0,2 | 2 / 10 |
| 104 | | 104 | Умывальники полуфарфоровые и фарфоровые с кронштейнами, сифоном бутылочным латунным и выпуском, полукруглые со скрытыми установочными поверхностями без спинки, размер 700х600х150 мм | компл | 2 |  |
| 105 | | 105 | Установка смесителей | 10 шт | 0,2 | 2 / 10 |
| 106 | | 106 | Смесители для умывальников СМ-УМ-ЦА-УВ центральные, с аэратором, латунными маховичками | компл | 2 |  |
| 107 | | 107 | Установка смесителей (прим. - гигиенический душ) | 10 шт | 0,1 | 1 / 10 |
| 108 | | 108 | Смесители общие для ванн и умывальников, с душевой сеткой на гибком шланге, с кнопочным переключателем СМ-ВУ-ШЛР с цельнолитым корпусом | компл | 1 |  |
| 109 | | 109 | Установка унитазов: с бачком непосредственно присоединенным | 10 компл | 0,3 | 3 / 10 |
| 110 | | 110 | Унитазы полуфарфоровые и фарфоровые воронкообразные с сиденьем и креплением, с цельноотлитой полочкой | компл | 3 |  |
| 111 | | 111 | Устройство перегородок каркасно-филенчатых в санузлах | 100 м2 | 0,0904 | 9,04 / 100 |
| 112 | | 112 | Сантехнические перегородки серии Стандарт | м2 | 9,04 |  |
| **Отопление** | | | | | | |
| 113 | | 113 | Демонтаж: радиаторов весом до 80 кг | 100 шт | 0,01 | 1 / 100 |
| 114 | | 114 | Установка радиаторов: стальных | 100 кВт | 0,006 | (1\*0,6) / 100 |
| 115 | | 115 | Радиаторы отопительные биметаллические БМ-500-G3/4, лев./прав., мощность: 0,6 кВт | шт | 1 |  |
| 116 | | 116 | Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 25 мм | шт | 2 | 1\*2 |
| 117 | | 117 | Кран шаровой латунный, номинальный диаметр 25 мм, резьбовое присоединение | шт | 2 |  |
| **Раздел 4. Коридор** | | | | | | |
| **Отделочные работы** | | | | | | |
| 118 | | 118 | Снятие обоев: простых и улучшенных | 100 м2 | 0,457 | 45,7 / 100 |
| 119 | | 119 | Сплошное выравнивание внутренних поверхностей (однослойное оштукатуривание) из сухих растворных смесей толщиной до 2мм: стен | 100 м2 | 0,457 | 45,7 / 100 |
| 120 | | 120 | Шпатлевка: Ветонит L, цвет белый | т | 0,38845 |  |
| 121 | | 121 | Грунтовка для внутренних работ, укрепляющая, на водной основе | т | 0,006 | 45,7\*0,13/1000 |
| 122 | | 122 | Сплошное выравнивание внутренних поверхностей (однослойное оштукатуривание) из сухих растворных смесей на каждый 1 мм изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке: 15-02-019-03 | 100 м2 | -0,457 | -45,7 / 100 |
| 123 | | 123 | Шпатлевка: Ветонит L, цвет белый | т | -0,31076 |  |
| 124 | | 124 | Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная: по сборным конструкциям стен, подготовленным под окраску | 100 м2 | 0,457 | 45,7 / 100 |
| 125 | | 125 | Краска водно-дисперсионная "ИНТЕРИОР 3" ВД-АК-202 ПРИМ | кг | 28,791 | 0,028791\*1000 |
| **Проемы** | | | | | | |
| **Потолок** | | | | | | |
| **Полы** | | | | | | |
| 126 | | 126 | Разборка плинтусов: деревянных и из пластмассовых материалов | 100 м | 0,1339 | 13,39 / 100 |
| 127 | | 127 | Разборка покрытий полов: из линолеума и релина | 100 м2 | 0,2122 | 21,22 / 100 |
| 128 | | 128 | Устройство стяжек: из самовыравнивающейся смеси на цементной основе, толщиной 3 мм | 100 м2 | 0,0637 | 6,37 / 100 |
| 129 | | 129 | Выравнивающая смесь для полов Ветонит "Легкий пол" | т | 0,028665 |  |
| 130 | | 130 | Грунтовка укрепляющая, глубокого проникновения, быстросохнущая, паропроницаемая | кг | 1,274 |  |
| 131 | | 131 | Устройство покрытий из плит керамогранитных размером: 60х60 см | 100 м2 | 0,2122 | 21,22 / 100 |
| 132 | | 132 | Плитка керамогранитная многоцветная неполированная, размер 300х600х10 мм, 600х600х10 мм | м2 | 21,6444 |  |
| 133 | | 133 | Клей для плитки (сухая смесь) | т | 0,25464 |  |
| 134 | | 134 | Грунтовка акриловая, АК-02 для бетонных полов | кг | 2,122 | 21,22\*0,1 |
| 135 | | 135 | Устройство плинтусов: из плиток керамогранитных | 100 м | 0,1339 | 13,39 / 100 |
| 136 | | 136 | Смеси сухие водостойкие для затирки межплиточных швов шириной 1-6 мм (различная цветовая гамма) | т | 0,001339 |  |
| 137 | | 137 | Плитка керамогранитная многоцветная неполированная, размер 300х600х10 мм, 600х600х10 мм | м2 | 1,36578 |  |
| 138 | | 138 | Клей для плитки (сухая смесь) | т | 0,005356 |  |
| **Электромонтажные работы** | | | | | | |
| 139 | | 139 | Демонтаж: выключателей, розеток | 100 шт | 0,02 | 2 / 100 |
| 140 | | 140 | Выключатель: одноклавишный утопленного типа при скрытой проводке | 100 шт | 0,02 | 2 / 100 |
| 141 | | 141 | Выключатель одноклавишный для скрытой проводки | 10 шт | 0,2 | 2 / 10 |
| 142 | | 142 | Демонтаж: светильников для люминесцентных ламп | 100 шт | 0,05 | 5 / 100 |
| 143 | | 143 | Светильник в подвесных потолках, устанавливаемый: на закладных деталях, количество ламп в светильнике до 4 | 100 шт | 0,05 | 5 / 100 |
| 144 | | 144 | Светильник низковольтный (12В) | шт | 5 |  |
| **Отопление** | | | | | | |
| **Раздел 5. Кабинет руководителя** | | | | | | |
| **Перегородки** | | | | | | |
| 145 | | 145 | Устройство перегородок из гипсокартонных листов (ГКЛ) с одинарным металлическим каркасом и однослойной обшивкой с обеих сторон: с одним дверным проемом | 100 м2 | 0,0449 | 4,49 / 100 |
| 146 | | 146 | Листы гипсокартонные ГКЛ, толщина 12,5 мм | м2 | 10,1474 |  |
| 147 | | 147 | Маты прошивные "ТехноНИКОЛЬ 100", размер: 2000х1200х100 | м3 | 0,46247 | 4,6247\*0,1 |
| 148 | | 148 | Лаги для устройств полов антисептированные тип II, сечение 100-150х40-60 мм | м3 | 0,0136 | (0,1\*0,04)\*3,4 |
| 149 | | 149 | Монтаж связей и распорок из одиночных и парных уголков, гнутосварных профилей для пролетов: до 24 м при высоте здания до 25 м (прим. - каркас перегородки) | т | 0,0211995 | 3,15\*6,73/1000 |
| 150 | | 150 | Трубы стальные квадратные (ГОСТ 8639-82) размером: 50х50 мм, толщина стенки 5 мм | м | 3,15 |  |
| **Отделочные работы** | | | | | | |
| 151 | | 151 | Снятие обоев: простых и улучшенных | 100 м2 | 0,3639 | 36,39 / 100 |
| 152 | | 152 | Сплошное выравнивание внутренних поверхностей (однослойное оштукатуривание) из сухих растворных смесей толщиной до 2мм: стен | 100 м2 | 0,3639 | 36,39 / 100 |
| 153 | | 153 | Шпатлевка: Ветонит L, цвет белый | т | 0,309315 |  |
| 154 | | 154 | Грунтовка для внутренних работ, укрепляющая, на водной основе | т | 0,005 | 36,39\*0,13/1000 |
| 155 | | 155 | Сплошное выравнивание внутренних поверхностей (однослойное оштукатуривание) из сухих растворных смесей на каждый 1 мм изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке: 15-02-019-03 | 100 м2 | -0,3639 | -36,39 / 100 |
| 156 | | 156 | Шпатлевка: Ветонит L, цвет белый | т | -0,247452 |  |
| 157 | | 157 | Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная: по сборным конструкциям стен, подготовленным под окраску | 100 м2 | 0,3639 | 36,39 / 100 |
| 158 | | 158 | Краска водно-дисперсионная "ИНТЕРИОР 3" ВД-АК-202 ПРИМ | кг | 22,9257 | 0,0229257\*1000 |
| **Проемы** | | | | | | |
| 159 | | 159 | Установка блоков в наружных и внутренних дверных проемах: в каменных стенах, площадь проема до 3 м2 | 100 м2 | 0,021 | 2,1 / 100 |
| 160 | | 160 | Блок дверной, одностворчатый, 3-х филёнчатый, глухой сосновый, лакированный, модель FF OKSAMANTY 3P, размер дверного полотна: 990х2090 мм | компл | 1 |  |
| 161 | | 161 | Комплект скобяных изделий для блоков входных дверей в помещение однопольных | компл | 1 |  |
| **Потолок** | | | | | | |
| 162 | | 162 | Разборка элементов облицовки потолков с разборкой каркаса: плит растровых | 100 м2 | 0,0891 | 8,91 / 100 |
| 163 | | 163 | Устройство потолков: плитно-ячеистых по каркасу из оцинкованного профиля | 100 м2 | 0,0891 | 8,91 / 100 |
| **Полы** | | | | | | |
| 164 | | 164 | Разборка плинтусов: деревянных и из пластмассовых материалов | 100 м | 0,0756 | 7,56 / 100 |
| 165 | | 165 | Разборка покрытий полов: из линолеума и релина | 100 м2 | 0,0891 | 8,91 / 100 |
| 166 | | 166 | Устройство гетерогенного и гомогенного покрытия на клее со свариванием полотнищ в стыках | 100 м2 | 0,0891 | 8,91 / 100 |
| 167 | | 167 | Линолеум коммерческий гетерогенный: "ТАРКЕТТ ACCZENT MINERAL AS", с антистатическим эффектом (толщина 2 мм, толщина защитного слоя 0,7 мм, класс 34/43, пож. безопасность Г1, В2, РП1, Д2, Т2) | м2 | 9,0882 |  |
| 168 | | 168 | Устройство плинтусов поливинилхлоридных: на винтах самонарезающих | 100 м | 0,0756 | 7,56 / 100 |
| 169 | | 169 | Плинтус для полов из ПВХ, размер 22х49 мм с кабель-каналом | м | 7,6356 |  |
| **Электромонтажные работы** | | | | | | |
| 170 | | 170 | Выключатель: одноклавишный утопленного типа при скрытой проводке | 100 шт | 0,01 | 1 / 100 |
| 171 | | 171 | Выключатель одноклавишный для скрытой проводки | 10 шт | 0,1 | 1 / 10 |
| 172 | | 172 | Демонтаж: светильников для люминесцентных ламп | 100 шт | 0,01 | 1 / 100 |
| 173 | | 173 | Светильник в подвесных потолках, устанавливаемый: на закладных деталях, количество ламп в светильнике до 4 | 100 шт | 0,02 | 2 / 100 |
| 174 | | 174 | Светильник низковольтный (12В) | шт | 2 |  |
| 175 | | 175 | Труба гофрированная ПВХ для защиты проводов и кабелей по установленным конструкциям, по стенам, колоннам, потолкам, основанию пола | 100 м | 0,15 | 15 / 100 |
| 176 | | 176 | Трубы гибкие гофрированные из самозатухающего ПВХ легкие с протяжкой, диаметр 20 мм | м | 15 |  |
| 177 | | 177 | Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение: до 6 мм2 | 100 м | 0,15 | 15 / 100 |
| 178 | | 178 | Кабель силовой с медными жилами ВВГнг(A)-LS 3х1,5-660 | 1000 м | 0,015 | 15 / 1000 |
| **Отопление** | | | | | | |
| 179 | | 179 | Демонтаж: радиаторов весом до 80 кг | 100 шт | 0,01 | 1 / 100 |
| 180 | | 180 | Установка радиаторов: стальных | 100 кВт | 0,0296 | (2\*1,48) / 100 |
| 181 | | 181 | Радиатор биметаллический отопительный секционный, количество секций 8, межосевое расстояние 500 мм, рабочее давление до 2 МПа, максимальная температура теплоносителя 110 °С, тепловая мощность 1480 Вт | шт | 2 |  |
| 182 | | 182 | Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 25 мм | шт | 4 | 2\*2 |
| 183 | | 183 | Кран шаровой латунный, номинальный диаметр 25 мм, резьбовое присоединение | шт | 4 |  |
| **Раздел 6. ОРАП** | | | | | | |
| **Отделочные работы** | | | | | | |
| 184 | | 184 | Снятие обоев: простых и улучшенных | 100 м2 | 0,7018 | 70,18 / 100 |
| 185 | | 185 | Сплошное выравнивание внутренних поверхностей (однослойное оштукатуривание) из сухих растворных смесей толщиной до 2мм: стен | 100 м2 | 0,7018 | 70,18 / 100 |
| 186 | | 186 | Шпатлевка: Ветонит L, цвет белый | т | 0,59653 |  |
| 187 | | 187 | Грунтовка для внутренних работ, укрепляющая, на водной основе | т | 0,009 | 70,18\*0,13/1000 |
| 188 | | 188 | Сплошное выравнивание внутренних поверхностей (однослойное оштукатуривание) из сухих растворных смесей на каждый 1 мм изменения толщины слоя добавлять или исключать к расценке: 15-02-019-03 | 100 м2 | -0,7018 | -70,18 / 100 |
| 189 | | 189 | Шпатлевка: Ветонит L, цвет белый | т | -0,477224 |  |
| 190 | | 190 | Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная: по сборным конструкциям стен, подготовленным под окраску | 100 м2 | 0,7018 | 70,18 / 100 |
| 191 | | 191 | Краска водно-дисперсионная "ИНТЕРИОР 3" ВД-АК-202 ПРИМ | кг | 44,2134 | 0,0442134\*1000 |
| **Проемы** | | | | | | |
| 192 | | 192 | Разборка деревянных заполнений проемов: дверных и воротных | 100 м2 | 0,021 | 2,1 / 100 |
| 193 | | 193 | Установка блоков в наружных и внутренних дверных проемах: в каменных стенах, площадь проема до 3 м2 | 100 м2 | 0,021 | 2,1 / 100 |
| 194 | | 194 | Блок дверной, одностворчатый, 3-х филёнчатый, глухой сосновый, лакированный, модель FF OKSAMANTY 3P, размер дверного полотна: 990х2090 мм | компл | 1 |  |
| 195 | | 195 | Комплект скобяных изделий для блоков входных дверей в помещение однопольных | компл | 1 |  |
| **Потолок** | | | | | | |
| 196 | | 196 | Разборка элементов облицовки потолков с разборкой каркаса: плит растровых | 100 м2 | 0,2729 | 27,29 / 100 |
| 197 | | 197 | Устройство потолков: плитно-ячеистых по каркасу из оцинкованного профиля | 100 м2 | 0,2729 | 27,29 / 100 |
| **Полы** | | | | | | |
| 198 | | 198 | Разборка плинтусов: деревянных и из пластмассовых материалов | 100 м | 0,2148 | 21,48 / 100 |
| 199 | | 199 | Разборка покрытий полов: из линолеума и релина | 100 м2 | 0,2729 | 27,29 / 100 |
| 200 | | 200 | Устройство стяжек: из самовыравнивающейся смеси на цементной основе, толщиной 3 мм | 100 м2 | 0,0819 | 8,19 / 100 |
| 201 | | 201 | Выравнивающая смесь для полов Ветонит "Легкий пол" | т | 0,036855 |  |
| 202 | | 202 | Грунтовка укрепляющая, глубокого проникновения, быстросохнущая, паропроницаемая | кг | 1,638 |  |
| 203 | | 203 | Устройство гетерогенного и гомогенного покрытия на клее со свариванием полотнищ в стыках | 100 м2 | 0,2729 | 27,29 / 100 |
| 204 | | 204 | Линолеум коммерческий гетерогенный: "ТАРКЕТТ ACCZENT MINERAL AS", с антистатическим эффектом (толщина 2 мм, толщина защитного слоя 0,7 мм, класс 34/43, пож. безопасность Г1, В2, РП1, Д2, Т2) | м2 | 27,8358 |  |
| 205 | | 205 | Устройство плинтусов поливинилхлоридных: на винтах самонарезающих | 100 м | 0,2148 | 21,48 / 100 |
| 206 | | 206 | Плинтус для полов из ПВХ, размер 22х49 мм с кабель-каналом | м | 21,6948 |  |
| **Электромонтажные работы** | | | | | | |
| 207 | | 207 | Демонтаж: светильников для люминесцентных ламп | 100 шт | 0,08 | 8 / 100 |
| 208 | | 208 | Светильник в подвесных потолках, устанавливаемый: на закладных деталях, количество ламп в светильнике до 4 | 100 шт | 0,08 | 8 / 100 |
| 209 | | 209 | Светильник низковольтный (12В) | шт | 8 |  |
| **Отопление** | | | | | | |
| 210 | | 210 | Демонтаж: радиаторов весом до 80 кг | 100 шт | 0,02 | 2 / 100 |
| 211 | | 211 | Установка радиаторов: стальных | 100 кВт | 0,0296 | (2\*1,48) / 100 |
| 212 | | 212 | Радиатор биметаллический отопительный секционный, количество секций 8, межосевое расстояние 500 мм, рабочее давление до 2 МПа, максимальная температура теплоносителя 110 °С, тепловая мощность 1480 Вт | шт | 2 |  |
| 213 | | 213 | Установка вентилей, задвижек, затворов, клапанов обратных, кранов проходных на трубопроводах из стальных труб диаметром: до 25 мм | шт | 4 | 2\*2 |
| 214 | | 214 | Кран шаровой латунный, номинальный диаметр 25 мм, резьбовое присоединение | шт | 4 |  |
| **Раздел 7. Прочие** | | | | | | |
| 215 | | 215 | Погрузка при автомобильных перевозках мусора строительного с погрузкой вручную | 1 т груза | 3,85 |  |
| 216 | | 216 | Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 10 км | 1 т груза | 3,85 |  |
|  | |  |  |  |  |  |
|  | | Составил: |  | |  | |
|  | |  | *[должность, подпись (инициалы, фамилия)]* | | | |
|  | | Проверил: |  | |  | |
|  | |  | *[должность, подпись (инициалы, фамилия)]* | | | |