

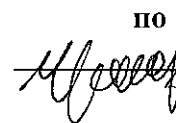
ГОСУДАРСТВЕННАЯ КОРПОРАЦИЯ ПО АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ «РОСАТОМ»

Акционерное общество «Ордена Ленина Научно-исследовательский и конструкторский институт энерготехники имени Н.А. Доллежала»

**ПОДРЯДЧИК
СОГЛАСОВАНО:**

_____ / _____ /

**ЗАКАЗЧИК
УТВЕРЖДАЮ:**
Заместитель Директора –
Генерального конструктора
по общим вопросам
Уразов С.Х.



ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на выполнение комплекса работ на территории кафедры Э-7 МГТУ им. Н.Э. Баумана
по адресу:

г. Москва, Лефортовская набережная, дом 3.



РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

Выполнение комплекса работ на территории кафедры Э-7 МГТУ им. Н.Э. Баумана».

РАЗДЕЛ 2. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Подраздел 2.1. Сведения о строительно-монтажных работах

Строительно-монтажные работы выполняются в соответствии с данным Техническим заданием.

Подраздел 2.2. Сведения о выполняемых работах

Работы в помещениях:

1. лаборатория «Управления ядерными реакторами», помещение 318 общей площадью 139,2 м² (работы выполняются без демонтажа лабораторного оборудования);
2. лаборатория «Реакторной теплофизики», помещение 320 общей площадью 110м² (работы выполняются без демонтажа лабораторного оборудования);
3. лаборатория «Управления ядерными реакторами», помещение 318а общей площадью 35м²;
4. лаборатория «Газовой динамики», помещение 410 общей площадью 110м²;
5. лестничные марши и площадки со 2го по бой этажи;
6. аудитория учебная, помещение 621 общей площадью 70 м².

Подраздел 2.3. Сведения о месте выполнения работ

Работы выполняются на территории кафедры Э-7 МГТУ им. Н.Э. Баумана по адресу:
г. Москва, Лефортовская набережная, дом 3

Подраздел 2.4. Требования к разработке ППР

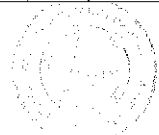
Подрядчик в течение 5 рабочих дней с даты заключения договора разрабатывает Проект производства работ (ППР) в соответствии со СНиП, регламентами Заказчика и согласовывает его с Заказчиком. Если у Заказчика есть замечания к ППР, Подрядчик должен устранить их в течение 3 (Трех) рабочих дней и повторно предоставить на согласование.

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКИМ ХАРАКТЕРИСТИКАМ РАБОТ

Подраздел 3.1. Технические требования при выполнении работ

Следует выполнить следующие строительно-монтажные и пусконаладочные работы :

| № п/п | Наименование работ, материалов и оборудования | Единица измерения | Количество |
|--|---|--------------------|------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Раздел: РЕМОНТ ПОМЕЩЕНИЯ 318 (ЛАБОРАТОРИЯ "УПРАВЛЕНИЯ ЯДЕРНЫМИ РЕАКТОРАМИ") | | | |
| Подраздел: ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ | | | |
| 1 | Разборка в зданиях и сооружениях с агрессивными средами покрытий полов из поливинилхлоридных листовых рулонных материалов | 100 м ² | 1,008 |
| 2 | Разборка в зданиях и сооружениях с агрессивными средами покрытий полов из плиток, уложенных на | 100 м ² | 0,216 |



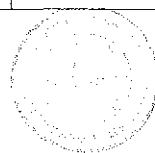
| | | | |
|------------------------------------|---|-----------|--------|
| | битумной мастике | | |
| 3 | Разборка деревянных заполнений проемов дверных и воротных | 100 м2 | 0,0352 |
| 4 | Демонтаж противопожарных дверей двупольных глухих | 1 м2 | 3,15 |
| 5 | Демонтаж наличников | 100 м | 0,065 |
| 6 | Светильник, отдельно устанавливаемый на пьедесталах с количеством ламп в светильнике до 4 (Демонтаж) | 100 шт. | 0,06 |
| 7 | Светильник, отдельно устанавливаемый на пьедесталах с количеством ламп в светильнике 2 (Демонтаж) | 100 шт. | 0,21 |
| 8 | Разборка деревянных подвесных потолков из плит акмигран | 100 м2 | 0,15 |
| 9 | Демонтаж мелких металлоконструкций массой до 10 кг | 1 т | 0,05 |
| 10 | Демонтаж металлоконструкций | 1 т | 2 |
| 11 | Демонтаж умывальников одиночных с подводкой холодной воды | 10 компл. | 0,1 |
| 12 | Демонтаж трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 15 мм | 100 м | 0,03 |
| 13 | Кабель двух- четырехжильный сечением жилы до 16 мм2 с креплением накладными скобами, полосками с установкой ответвительных коробок (Демонтаж) | 100 м | 3,2 |
| 14 | Демонтаж, выключатель одноклавишный неутропленного типа при открытой проводке | 100 шт. | 0,04 |
| 15 | Демонтаж. Розетка штепсельная неутропленного типа при открытой проводке | 100 шт. | 0,45 |
| 16 | Демонтаж дверных блоков шкафных | 10 шт. | 0,2 |
| 17 | Демонтаж дверных блоков антресольных | 10 шт. | 0,2 |
| 18 | Погрузка при автомобильных перевозках мусора строительного с погрузкой вручную | 1 т груза | 4,48 |
| Подраздел: УСТРОЙСТВО ПОЛОВ | | | |
| 19 | Устройство стяжек цементных толщиной 30 мм | 100 м2 | 0,216 |



| | | | |
|-----------------------------------|---|---------|--------|
| 20 | Устройство покрытий полимерцементных однослойных наливных толщиной 4 мм (Промышленный наливной пол) | 100 м2 | 0,216 |
| 21 | Устройство стяжек цементных толщиной 30 мм | 100 м2 | 1,008 |
| 22 | Устройство покрытий из линолсума на клее «Бустилат» | 100 м2 | 1,008 |
| 23 | Устройство оснований полов из фанеры в два слоя (фанеры 10 мм.) | 100 м2 | 0,1677 |
| 24 | Устройство покрытий из линолеума на клее «Бустилат» | 100 м2 | 0,1677 |
| Подраздел: СТЕНЫ И ПОТОЛОК | | | |
| 25 | Антисептическая обработка каменных, бетонных, кирпичных и деревянных поверхностей составами "Нортекс-Профилактика" и "Нортекс-Доктор" | 100 м2 | 0,15 |
| 26 | Заделка отверстий, гнезд и борозд в стенах и перегородках железобетонных площадью до 0,2 м2 (заделка отверстий) | м3 | 0,7 |
| 27 | Отбивка штукатурки с поверхностей стен и потолков кирпичных (частичная) | 100 м2 | 1,382 |
| 28 | Сплошное выравнивание внутренних поверхностей (однослойное оштукатуривание) из сухих растворных смесей толщиной до 10 мм стен | 100 м2 | 1,382 |
| 29 | Окраска поливинилацетатными водоземulsionными составами улучшенная по штукатурке стен | 100 м2 | 2,65 |
| 30 | Установка анкеров в отверстия глубиной 100 мм с применением смесей серии MASTERFLOW, диаметр анкера до 8 мм | 100 шт. | 2,7 |
| 31 | Облицовка стен гипсокартонными листами на клее | 100 м2 | 0,448 |
| 32 | Отделка поверхностей из сборных элементов и плит под окраску или оклейку обоями стен и перегородок из блоков и плит | 100 м2 | 0,448 |
| 33 | Окраска водно-дисперсионными акриловыми составами улучшенная по сборным конструкциям стен, подготовленным под окраску | 100 м2 | 0,448 |
| 34 | Облицовка стен влагостойкими гипсокартонными листами на клее (раковина) | 100 м2 | 0,06 |



| | | | |
|------------------------------|---|--------|--------|
| 35 | Отделка поверхностей из сборных элементов и плит под окраску или оклейку обоями стен и перегородок из блоков и плит | 100 м2 | 0,06 |
| 36 | Окраска водно-дисперсионными акриловыми составами улучшенная по сборным конструкциям стен, подготовленным под окраску | 100 м2 | 0,06 |
| 37 | Устройство деформационных вертикальных швов в зданиях кирпичных и крупноблочных | 100 м | 0,22 |
| 38 | Очистка поверхности щетками (потолок) | 1 м2 | 128,52 |
| 39 | Окраска водно-дисперсионными акриловыми составами улучшенная по сборным конструкциям потолков, подготовленным под окраску | 100 м2 | 1,2852 |
| 40 | Устройство подвесных потолков типа Армстронг по каркасу из оцинкованного профиля | 100 м2 | 0,15 |
| 41 | Установка и разборка внутренних трубчатых инвентарных лесов при высоте помещения 8 м | 100 м2 | 0,838 |
| Подраздел: РАЗДЕВАЛКА | | | |
| 42 | Облицовка стен гипсокартонными листами на клею | 100 м2 | 0,35 |
| 43 | Отделка поверхностей из сборных элементов и плит под окраску или оклейку обоями стен и перегородок из блоков и плит | 100 м2 | 0,35 |
| 44 | Окраска поливинилацетатными вододисперсионными составами улучшенная по штукатурке стен | 100 м2 | 0,35 |
| 45 | Окраска поливинилацетатными вододисперсионными составами улучшенная по штукатурке потолков | 100 м2 | 0,105 |
| Подраздел: ПРОЕМЫ | | | |
| 46 | Установка блоков в наружных и внутренних дверных проемах в каменных стенах, площадь проема более 3 м2 | 100 м2 | 0,0352 |
| 47 | Установка и крепление наличников | 100 м | 0,065 |
| 48 | Установка противопожарных дверей двупольных глухих | 1 м2 | 3,52 |
| 49 | Установка дверного доводчика к металлическим дверям | шт. | 1 |



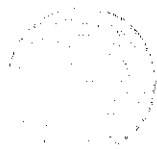
| | | | |
|--------------------------------------|---|------------|--------|
| 50 | Установка замка | 100 компл. | 0,01 |
| 51 | Замок врезной сувальдного типа (см. поз.50) | компл. | 1 |
| Подраздел: МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ | | | |
| 52 | Обеспыливание поверхности (лестница, ограждения, балки) | 1 м2 | 279,2 |
| 53 | Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-021 | 100 м2 | 2,792 |
| 54 | Масляная окраска металлических поверхностей стальных балок, труб диаметром более 50 мм и т.п., количество окрасок 2 | 100 м2 | 2,5 |
| 55 | Масляная окраска металлических поверхностей решеток, переплетов, труб диаметром менее 50 мм и т.п., количество окрасок 2 | 100 м2 | 0,292 |
| Подраздел: ДРУГИЕ РАБОТЫ | | | |
| 56 | Кабель-канал (короб) 40*16 мм (с установкой) | 100 м | 1,09 |
| 57 | Кабель-канал (короб) 100*60 мм (с установкой) | 100 м | 1,27 |
| 58 | Прокладка провода в коробах, сечением до 6 мм2 | 100 м | 1,8 |
| 59 | Прокладка провода в коробах, сечением до 35 мм2 | 100 м | 2,68 |
| 60 | Прокладка провода в коробах, сечением до 70 мм2 | 100 м | 0,5563 |
| 61 | Кабель силовой с медными жилами с изоляцией и оболочкой из ПВХ, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, напряжением 1,0 кВ (ГОСТ Р 53769-2010), марки ВВГнг(А)-LS 3x1,5ок(N,PE) | 1000 м | 0,1836 |
| 62 | Кабель силовой с медными жилами с изоляцией и оболочкой из ПВХ, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, напряжением 1,0 кВ (ГОСТ Р 53769-2010), марки ВВГнг(А)-LS 3x2,5ок | 1000 м | 0,1224 |
| 63 | Кабель силовой с медными жилами с изоляцией и оболочкой из ПВХ, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, напряжением 1,0 кВ (ГОСТ Р 53769-2010), марки ВВГнг(А)-LS 3x4ок | 1000 м | 0,0816 |



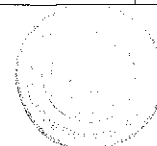
| | | | |
|----|--|---------|-----------|
| 64 | Кабель силовой с медными жилами с изоляцией и оболочкой из ПВХ, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, напряжением 1,0 кВ (ГОСТ Р 53769-2010), марки ВВГнг(А)-LS 3х6ок(N,PE) | 1000 м | 0,06936 |
| 65 | Кабель силовой с медными жилами с изоляцией и оболочкой из ПВХ, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, напряжением 1,0 кВ (ГОСТ Р 53769-2010), марки ВВГнг(А)-LS 5х16ок(N,PE) | 1000 м | 0,0567426 |
| 66 | Установка светильника потолочного или настенного с креплением винтами или болтами для помещений с нормальными условиями среды, двухлампового | 100 шт. | 0,23 |
| 67 | Светильник светодиодный потолочный (аналог люминесцентного светильника 2х36 Вт) (см. поз. 66) | шт. | 23 |
| 68 | Установка светильников в подвесных потолках, устанавливаемых на профиле, количество ламп в светильнике до 4 | 100 шт. | 0,04 |
| 69 | Светильники светодиодные встраиваемые в подвесной потолок (аналог четырех - лампового люминесцентного 4х18 Вт) (см. поз. 68) | шт. | 4 |
| 70 | Установка розетки штепсельной трехполосной. | 100 шт. | 0,48 |
| 71 | Розетка открытой проводки двухгнездная с заземлением (см. поз. 70) | шт. | 48 |
| 72 | Установка щитка лабораторного | шт. | 6 |
| 73 | Щитки осветительные групповые УОЩВ-6 УХЛ4 (см. поз.72) | шт. | 6 |
| 74 | Установка розетки штепсельной открытого типа при скрытой проводке | 100 шт. | 0,48 |
| 75 | Розетка открытой проводки двухгнездная с заземлением (см. поз.74) | шт. | 36 |
| 76 | Розетка штепсельная с заземляющим контактом (см. поз.74) | шт. | 12 |
| 77 | Установка выключателя одноклавишного неутепленного типа при открытой проводке | 100 шт. | 0,04 |
| 78 | Выключатель одноклавишный для открытой проводки брызгозащищенный (см. поз.77) | шт. | 4 |
| 79 | Установка дверных блоков шкафовых | 10 шт. | 0,2 |
| 80 | Установка дверных блоков антресольных | 10 шт. | 0,2 |



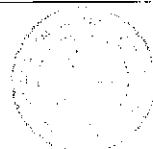
| | | | |
|---|--|-----------|--------|
| 81 | Установка умывальников однопочных с подводкой холодной и горячей воды | 10 компл. | 0,1 |
| 82 | Установка смесителя однорычажного | 10 шт. | 0,1 |
| 83 | Установка электрического водонагревателя накопительного типа емкостью 10 литров | 10 компл. | 0,1 |
| 84 | Прокладка трубопроводов водоснабжения из многослойных металлополимерных труб диаметром 16 мм | 100 м | 0,05 |
| 85 | Устройство герметизации коробок окон и балконных дверей мастикой вулканизирующейся тиоколовой | 100 м | 1,25 |
| 86 | Устройство водоотливов оконных из оцинкованной стали | 100 м2 | 0,126 |
| 87 | Очистка поверхности щетками (подоконные доски) | 1 м2 | 9,2 |
| 88 | Окраска эмалевыми составами по дереву с подготовкой поверхности заполнений оконных проемов | 100 м2 | 0,092 |
| 89 | Установка подоконных досок из ПВХ в каменных стенах толщиной до 0,51 м (4 окна в надстройке) | 100 п. м | 0,092 |
| 90 | Отбивка штукатурки с поверхностей стен и потолков кирпичных | 100 м2 | 0,0672 |
| 91 | Штукатурка поверхностей оконных и дверных откосов по бетону и камню плоских | 100 м2 | 0,0672 |
| 92 | Очистка поверхности щетками (откосы) | 1 м2 | 26,88 |
| 93 | Окраска поливинилацетатными водоземulsionными составами улучшенная по штукатурке стен | 100 м2 | 0,336 |
| 94 | Масляная окраска металлических поверхностей решеток, переплетов, труб диаметром менее 50 мм и т.п., количество окрасок 2 (вентрешетка) | 100 м2 | 0,006 |
| Раздел: ПОМЕЩЕНИЕ 318 а (ЛАБОРАТОРИЯ "УПРАВЛЕНИЯ ЯДЕРНЫМИ РЕАКТОРАМИ") | | | |
| Подраздел: ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ | | | |
| 95 | Разборка деревянных подвесных потолков из плит акмигран | 100 м2 | 0,3136 |
| 96 | Разборка деревянных заполнений проемов дверных и воротных | 100 м2 | 0,075 |



| | | | |
|------------------------------------|---|------------|---------|
| 97 | Разборка в зданиях и сооружения с агрессивными средами покрытий полов из поливинилхлоридных листовых рулонных материалов | 100 м2 | 0,3136 |
| 98 | Светильник, отдельно устанавливаемый на штырях с количеством ламп в светильнике до 4 (Демонтаж) | 100 шт. | 0,06 |
| 99 | Светильник, отдельно устанавливаемый на штырях с количеством ламп в светильнике 2 (Демонтаж) | 100 шт. | 0,01 |
| 100 | Кабель двух- четырехжильный сечением жилы до 16 мм2 с креплением накладными скобами, полосками с установкой ответвительных коробок (Демонтаж) | 100 м | 0,6 |
| 101 | Демонтаж. Выключатель одноклавишный неутепленного типа при открытой проводке | 100 шт. | 0,02 |
| 102 | Демонтаж. Розетка штепсельная неутепленного типа при открытой проводке | 100 шт. | 0,2 |
| 103 | Демонтаж стеллажей и других конструкций, закрепляемых на фундаментах внутри зданий прим. | 1 т | 0,2 |
| 104 | Погрузка при автомобильных перевозках мусора строительного с погрузкой вручную | 1 т груза | 2,3571 |
| Подраздел: УСТРОЙСТВО ПОЛОВ | | | |
| 105 | Устройство стяжек цементных толщиной 30 мм | 100 м2 | 0,35185 |
| 106 | Устройство покрытий из досок, ламинированных замковым способом, ламинат 33 класса | 100 м2 | 0,35185 |
| Подраздел: ПРОЕМЫ | | | |
| 107 | Установка противопожарных дверей двупольных глухих | 1 м2 | 3,75 |
| 108 | Установка врезного замка | 100 компл. | 0,01 |
| 109 | Замок врезной сувальдного типа (см. поз.108) | компл. | 1 |
| Подраздел: СТЕНЫ И ПОТОЛОК | | | |
| 110 | Устройство подвесных потолков типа Армстронг по каркасу из оцинкованного профиля | 100 м2 | 0,3136 |



| | | | |
|---------------------------------|--|----------|--------|
| 111 | Окраска поливинилацетатными вододисперсионными составами улучшенная по штукатурке потолков (тамбур) | 100 м2 | 0,0375 |
| 112 | Облицовка стен гипсокартонными листами на клею (с учетом тамбура) | 100 м2 | 0,854 |
| 113 | Отделка поверхностей из сборных элементов и плит под окраску или оклейку обоями стен и перегородок из блоков и плит | 100 м2 | 0,854 |
| 114 | Оклейка стен стеклообоями по штукатурке и бетону | 100 м2 | 0,854 |
| 115 | Окраска стен, оклеенных стеклообоями, красками в 2 слоя | 100 м2 | 0,854 |
| Подраздел: ДРУГИЕ РАБОТЫ | | | |
| 116 | Устройство герметизации коробок окон и балконных дверей мастикой вулканизирующейся тиоколовой | 100 м | 0,14 |
| 117 | Окраска эмалевыми составами по дереву с подготовкой поверхности заполнения оконных проемов | 100 м2 | 0,021 |
| 118 | Очистка поверхности щетками (откосы) | 1 м2 | 6,72 |
| 119 | Окраска поливинилацетатными вододисперсионными составами улучшенная по штукатурке стен | 100 м2 | 0,0672 |
| 120 | Установка уголков ПВХ (25x25мм) на клею (периметр) оконных откосов | 100 п. м | 0,14 |
| 121 | Установка светильников в подвесных потолках | 100 шт. | 0,06 |
| 122 | Светильник светодиодный потолочный встраиваемый (аналог люминесцентного четырех лампового светильника 4x18 Вт) | шт. | 6 |
| 123 | Установка светильника потолочного или настенного с креплением винтами или болтами для помещений с нормальными условиями среды, двухлампового | 100 шт. | 0,01 |
| 124 | Светильник светодиодный потолочный (аналог люминесцентного светильника 2x36 Вт) (см. поз. 123) | шт. | 1 |
| 125 | Установка кабель - канала пластмассового шириной до 40 мм | 100 м | 0,5 |
| 126 | Кабель-канал (короб) 20x10 мм (см. поз. 125) | м | 51 |
| 127 | Установка кабель - канала пластмассового шириной до 120 мм | 100 м | 0,3 |
| 128 | Кабель-канал (короб) 100x60 мм (см. | м | 30,6 |

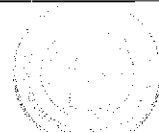


| | | | |
|-----|---|---------|--------|
| | поз. 127) | | |
| 129 | Прокладка провода в коробах, сечением до 6 мм ² | 100 м | 0,4 |
| 130 | Прокладка провода в коробах, сечением до 35 мм ² | 100 м | 0,9 |
| 131 | Кабель силовой с медными жилами с изоляцией и оболочкой из ПВХ, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, напряжением 1,0 кВ (ГОСТ Р 53769-2010), марки ВВГнг(А)-LS 3х1,5ок(N,PE) (см. поз 129) | 1000 м | 0,0408 |
| 132 | Кабель силовой с медными жилами с изоляцией и оболочкой из ПВХ, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, напряжением 1,0 кВ (ГОСТ Р 53769-2010), марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5ок (см. поз. 130) | 1000 м | 0,0612 |
| 133 | Кабель силовой с медными жилами с изоляцией и оболочкой из ПВХ, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, напряжением 1,0 кВ (ГОСТ Р 53769-2010), марки ВВГнг(А)-LS 3х6ок(N,PE) (см. поз. 130) | 1000 м | 0,0306 |
| 134 | Установка розетки штепсельной трехполюсной | 100 шт. | 0,14 |
| 135 | Розетка открытой проводки двухгнездная с заземлением (см. поз 134) | шт. | 14 |
| 136 | Установка щитка лабораторного | шт. | 4 |
| 137 | Щитки осветительные групповые УОЩВ-6 УХЛ4 (см. поз 136) | шт. | 4 |
| 138 | Установка розетки штепсельной утопленного типа при открытой проводке | 100 шт. | 0,32 |
| 139 | Розетка открытой проводки двухгнездная с заземлением (см. поз 138) | шт. | 24 |
| 140 | Розетка штепсельная с заземляющим контактом (см. поз. 138) | шт. | 8 |

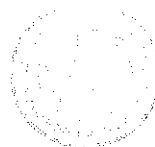
Раздел: ПОМЕЩЕНИЯ 320 ("ЛАБОРАТОРИЯ "РЕАКТОРНОЙ ТЕПЛОФИЗИКИ")

Подраздел: ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

| | | | |
|-----|--|--------------------|--------|
| 141 | Разборка покрытий из плиток поливинилхлоридных на мастике КН-3 | 100 м ² | 1,04 |
| 142 | Разборка деревянных заполнений проемов дверных и воротных | 100 м ² | 0,0352 |
| 143 | Демонтаж противопожарных дверей двупольных глухих | 1 м ² | 3,3 |



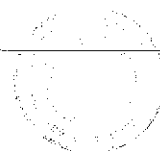
| | | | |
|------------------------------------|--|-----------|--------|
| 144 | Свистильник отдельно устанавливаемый на штгырях с количеством ламп в светильнике 2 (Демонтаж) | 100 шт. | 0,18 |
| 145 | Демонтаж перегородок из газобетонных блоков в 1 слой при высоте этажа до 4 м | 100 м2 | 0,127 |
| 146 | Кабель двух - четырехжильный сечением жилы до 16 мм2 с креплением накладными скобами, полосками с установкой ответвительных коробок (Демонтаж) | 100 м | 3,5 |
| 147 | Демонтаж выключателя одноклавишного неутепленного типа при открытой проводке | 100 шт. | 0,04 |
| 148 | Демонтаж розеток штепсельных неутепленного типа при открытой проводке | 100 шт. | 0,25 |
| 149 | Демонтаж дверных блоков шкафных | 10 шт. | 0,2 |
| 150 | Установка дверных блоков антресольных | 10 шт. | 0,2 |
| 151 | Демонтаж стеллажей и других конструкций, закрепляемых на фундаментах внутри зданий прим. | 1 т | 0,2 |
| 152 | Демонтаж лючка сантехнического | шт. | 1 |
| 153 | Демонтаж трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 20 мм | 100 м | 0,2 |
| 154 | Демонтаж трапов диаметром 50 мм | 10 компл. | 0,2 |
| 155 | Демонтаж перегородок из алюминиевых сплавов сборно-разборных с остеклением | 100 м2 | 0,35 |
| 156 | Демонтаж защитных ограждений (сетка на гараже) | 1 т | 0,017 |
| 157 | Погрузка при автомобильных перевозках мусора строительного с погрузкой вручную | 1 т груза | 5,7945 |
| Подраздел: УСТРОЙСТВО ПОЛОВ | | | |
| 158 | Устройство стяжек цементных толщиной 30 мм | 100 м2 | 1,68 |
| 159 | Устройство покрытий полимерцементных двухслойных наливных толщиной 12 мм (промышленный наливной пол) | 100 м2 | 1,68 |
| Подраздел: СТЕНЫ И ПОТОЛОК | | | |



| | | | |
|--------------------------------------|--|------------|-------|
| 160 | Окраска поливинилацетатными вододисперсионными составами улучшенная по штукатурке потолков | 100 м2 | 2,508 |
| 161 | Отбивка штукатурки с поверхностей стен и потолков кирпичных | 100 м2 | 0,35 |
| 162 | Штукатурка поверхностей внутри здания цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону улучшенная стен | 100 м2 | 0,35 |
| 163 | Окраска поливинилацетатными вододисперсионными составами улучшенная по штукатурке стен | 100 м2 | 2,95 |
| 164 | Облицовка стен гипсокартонными листами на клею | 100 м2 | 0,504 |
| 165 | Отделка поверхностей из сборных элементов и плит под окраску или оклейку обоями стен и перегородок из блоков и плит | 100 м2 | 0,504 |
| 166 | Окраска водно-дисперсионными акриловыми составами улучшенная по сборным конструкциям стен, подготовленным под окраску | 100 м2 | 0,504 |
| Подраздел: ПРОЕМЫ | | | |
| 167 | Установка противопожарных дверей двупольных глухих | 1 м2 | 3,75 |
| 168 | Установка замка | 100 компл. | 0,01 |
| 169 | Замок врезной сувальдного типа (см. поз 168) | компл. | 1 |
| 170 | Установка дверного доводчика к металлическим дверям | шт. | 1 |
| Подраздел: МЕТАЛЛОКОНСТРУКЦИИ | | | |
| 171 | Монтаж защитных ограждений оборудования (сетка на гараже) | 1 т | 0,017 |
| 172 | Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-021 | 100 м2 | 4,545 |
| 173 | Масляная окраска металлических поверхностей больших (кроме кровель), количество окрасок 2 | 100 м2 | 4,5 |
| 174 | Масляная окраска металлических поверхностей решеток, переплетов, труб диаметром менее 50 мм и т.п., количество окрасок 2 | 100 м2 | 0,045 |
| Подраздел: ДРУГИЕ РАБОТЫ | | | |
| 175 | Установка кабель - каналов пластмассовых шириной до 40 мм | 100 м | 3,5 |

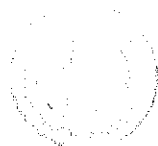


| | | | |
|-----|---|---------|--------|
| 176 | Кабель-канал (короб) 20x10 мм (см. поз 175) | м | 357 |
| 177 | Установка кабель - каналов пластмассовых шириной до 63 мм | 100 м | 2 |
| 178 | Кабель-канал (короб) 60x40 мм (см. поз 177) | м | 204 |
| 179 | Установка кабель - каналов пластмассовых шириной до 120 мм | 100 м | 1,2 |
| 180 | Кабель-канал (короб) 100x60 мм (см. поз 179) | м | 122,4 |
| 181 | Прокладка провода в коробах, сечением до 6 мм ² | 100 м | 3,5 |
| 182 | Прокладка провода в коробах, сечением до 35 мм ² | 100 м | 3,5 |
| 183 | Прокладка провода в коробах, сечением до 70 мм ² | 100 м | 0,8 |
| 184 | Кабель силовой с медными жилами с изоляцией и оболочкой из ПВХ, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, напряжением 1,0 кВ (ГОСТ Р 53769-2010), марки ВВГнг(А)-LS 3x1,5ок(N,PE) (см. поз 181) | 1000 м | 0,357 |
| 185 | Кабель силовой с медными жилами с изоляцией и оболочкой из ПВХ, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, напряжением 1,0 кВ (ГОСТ Р 53769-2010), марки ВВГнг(А)-LS 3x2,5ок (см. поз 182) | 1000 м | 0,204 |
| 186 | Кабель силовой с медными жилами с изоляцией и оболочкой из ПВХ, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, напряжением 1,0 кВ (ГОСТ Р 53769-2010), марки ВВГнг(А)-LS 3x6ок(N,PE) (см. поз 182) | 1000 м | 0,153 |
| 187 | Кабель силовой с медными жилами с изоляцией и оболочкой из ПВХ, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, напряжением 1,0 кВ (ГОСТ Р 53769-2010), марки ВВГнг(А)-LS 5x10ок(N,PE) (см. поз 183) | 1000 м | 0,0816 |
| 188 | Светильник потолочный или настенный с креплением винтами или болтами для помещений с нормальными условиями среды, двухламповый | 100 шт. | 0,12 |
| 189 | Светильник светодиодный потолочный (аналог люминесцентного светильника) | шт. | 12 |

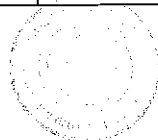


| | | | |
|-----|---|---------|--------|
| | 2x36 Вт) (см. поз. 188) | | |
| 194 | Установка светильников в подвесных потолках, устанавливаемый на профиле, количество ламп в светильнике до 4 | 100 шт. | 0,14 |
| 195 | Светильники светодиодные встраиваемые в подвесной потолок (аналог четырех - лампового люминесцентного 4x18 Вт) (см. поз. 194) | шт. | 14 |
| 196 | Установка розеток штепсельных трехполюсных | 100 шт. | 0,15 |
| 197 | Розетка открытой проводки двухгнездная с заземлением (см. поз 196) | шт. | 15 |
| 198 | Установка щитков лабораторных | шт. | 6 |
| 199 | Щитки осветительные групповые УОЩВ-6 УХЛ4 (см. поз 198) | шт. | 6 |
| 200 | Установка розеток штепсельных утопленного типа при скрытой проводке | 100 шт. | 0,48 |
| 201 | Розетка открытой проводки двухгнездная с заземлением (см. поз 200) | шт. | 36 |
| 202 | Розетка штепсельная с заземляющим контактом (см. поз.200) | шт. | 12 |
| 203 | Установка выключателей одноклавишных неутопленного типа при открытой проводке | 100 шт. | 0,04 |
| 204 | Выключатель одноклавишный для открытой проводки брызгозащищенный (см. поз203) | шт. | 4 |
| 205 | Установка дверных блоков шкафных | 10 шт. | 0,2 |
| 206 | Установка дверных блоков антресольных | 10 шт. | 0,2 |
| 207 | Устройство герметизации коробок окон и балконных дверей мастикой вулканизирующейся тиоколовой | 100 м | 1,856 |
| 208 | Устройство водоотливов оконных из оцинкованной стали | 100 м2 | 0,096 |
| 209 | Очистка поверхности щетками (подоконные доски) | 1 м2 | 11,2 |
| 210 | Окраска эмалевыми составами по дереву с подготовкой поверхности заполнения оконных проемов | 100 м2 | 0,112 |
| 211 | Очистка поверхности щетками (откосы) | 1 м2 | 33,536 |

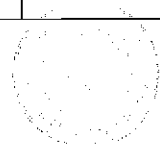
| | | | |
|--------------------------------------|--|-----------|--------|
| 212 | Штукатурка поверхностей оконных и дверных откосов по бетону и камню плоских | 100 м2 | 0,084 |
| 213 | Окраска поливинилацетатными водоэмульсионными составами улучшенная по штукатурке стен | 100 м2 | 0,4192 |
| 214 | Установка и разборка внутренних трубчатых инвентарных лесов при высоте помещений 8 м | 100 м2 | 2 |
| ПОМЕЩЕНИЕ 410 | | | |
| Подраздел: ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ | | | |
| 215 | Разборка в зданиях и сооружениях с агрессивными средами покрытий полов из поливинилхлоридных листовых рулонных материалов | 100 м2 | 1,08 |
| 216 | Разборка деревянных заполнений проемов дверных и воротных | 100 м2 | 0,036 |
| 217 | Светильник отдельно устанавливаемый на штырях с количеством ламп в светильнике до 6 (демонтаж) | 100 шт. | 0,12 |
| 218 | Демонтаж умывальников одиночных с подводкой холодной воды | 10 компл. | 0,1 |
| 219 | Демонтаж трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 15 мм | 100 м | 0,03 |
| 220 | Кабель двух-четырёхжильный сечением жилы до 16 мм ² с креплением накладными скобами, полосками с установкой ответвительных коробок (Демонтаж) | 100 м | 1,5 |
| 221 | Демонтаж . Выключатель одноклавишный неутепленного типа при открытой проводке | 100 шт. | 0,02 |
| 222 | Демонтаж. Розетка штепсельная неутепленного типа при открытой проводке | 100 шт. | 0,15 |
| 223 | Демонтаж дверных блоков шкафных | 10 шт. | 0,2 |
| 224 | Демонтаж. Щиток лабораторный | 1 шт. | 5 |
| 225 | Погрузка при автомобильных перевозках мусора строительного с погрузкой вручную | 1 т груза | 1,3449 |
| Подраздел: УСТРОЙСТВО ПОЛОВ | | | |
| 226 | Устройство стяжек цементных толщиной 30 мм | 100 м2 | 1,1 |



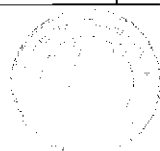
| | | | |
|---------------------------------|--|------------|-------|
| 227 | Устройство гидроизоляции обмазочной в один слой толщиной 2 мм | 100 м2 | 0,02 |
| 228 | Устройство покрытий из линолеума на клее «Бустилат» | 100 м2 | 1,1 |
| 229 | Устройство плитусов поливинилхлоридных на клее КН-2 | 100 м | 0,35 |
| Подраздел: ПРОЕМЫ | | | |
| 230 | Установка противопожарных дверей двупольных глухих | 1 м2 | 3,6 |
| 231 | Установка замка | 100 компл. | 0,01 |
| 232 | Замок врезной сувальдного типа (см. поз 231) | компл. | 1 |
| 233 | Установка дверного доводчика к металлическим дверям | шт. | 1 |
| Подраздел: СТЕНЫ | | | |
| 234 | Облицовка стен гипсокартонными листами на клее | 100 м2 | 1,14 |
| 235 | Отделка поверхностей из сборных элементов и плит под окраску или оклейку обоями стен и перегородок панельных | 100 м2 | 1,14 |
| 236 | Окраска поливинилацетатными вододисперсионными составами улучшенная по штукатурке стен | 100 м2 | 1,14 |
| 237 | Облицовка стен гипсокартонными листами на клее (по стеклоблокам с двух сторон) | 100 м2 | 0,12 |
| 238 | Отделка поверхностей из сборных элементов и плит под окраску или оклейку обоями стен и перегородок панельных | 100 м2 | 0,12 |
| 239 | Окраска поливинилацетатными вододисперсионными составами улучшенная по штукатурке стен | 100 м2 | 0,12 |
| Подраздел: ДРУГИЕ РАБОТЫ | | | |
| 240 | Установка кабель-каналов пластмассовых шириной до 40 мм | 100 м | 1,1 |
| 241 | Кабель-канал (короб) 20x10 мм (см. поз 240) | м | 112,2 |
| 242 | Установка кабель-каналов пластмассовых шириной до 63 мм | 100 м | 0,5 |
| 243 | Кабель-канал (короб) «Электропласт» 60x40 мм (см. поз 242) | м | 51 |
| 244 | Установка кабель-каналов пластмассовых шириной до 120 мм | 100 м | 0,25 |



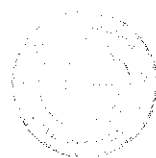
| | | | |
|-----|---|---------|-------|
| 245 | Кабель-канал (короб) 100х60 мм (см. поз 244) | м | 25,5 |
| 246 | Прокладка провода в коробах, сечением до 6 мм ² | 100 м | 1,5 |
| 247 | Прокладка провода в коробах, сечением до 35 мм ² | 100 м | 1,5 |
| 248 | Кабель силовой с медными жилами с изоляцией и оболочкой из ПВХ, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, напряжением 1,0 кВ (ГОСТ Р 53769-2010), марки ВВГнг(А)-LS 3х1,5ок(N,PE) (см. поз 246) | 1000 м | 0,153 |
| 249 | Кабель силовой с медными жилами с изоляцией и оболочкой из ПВХ, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, напряжением 1,0 кВ (ГОСТ Р 53769-2010), марки ВВГнг(А)-LS 3х2,5ок (см. поз 247) | 1000 м | 0,102 |
| 250 | Кабель силовой с медными жилами с изоляцией и оболочкой из ПВХ, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, напряжением 1,0 кВ (ГОСТ Р 53769-2010), марки ВВГнг(А)-LS 3х6ок(N,PE) (см. поз 247) | 1000 м | 0,051 |
| 251 | Установка светильников потолочных или настенных с креплением винтами или болтами для помещений с нормальными условиями среды, двухламповых | 100 шт. | 0,18 |
| 252 | Светильник светодиодный потолочный (аналог люминесцентного светильника 2х36 Вт) (см. поз. 251) | шт. | 18 |
| 253 | Установка розеток штепсельных трехполюсных | 100 шт. | 0,15 |
| 254 | Розетка открытой проводки двухгнездная с заземлением (см. поз 253) | шт. | 15 |
| 255 | Установка щитков лабораторных | шт. | 5 |
| 256 | Щитки осветительные групповые УОЩВ-6 УХЛ4 (см. поз 255) | шт. | 5 |
| 257 | Установок розеток штепсельных утопленного типа при скрытой проводке | 100 шт. | 0,4 |
| 258 | Розетка открытой проводки двухгнездная с заземлением (см. поз 257) | шт. | 30 |



| | | | |
|--|---|-----------|-------|
| 259 | Розетка штепсельная с заземляющим контактом (см. поз 257) | шт. | 10 |
| 260 | Установка выключателей одноклавишных неутропленного типа при открытой проводке | 100 шт. | 0,03 |
| 261 | Выключатель одноклавишный для открытой проводки брызгозащищенный (см. поз 260) | шт. | 3 |
| 262 | Установка умывальников одиночных с подводкой холодной и горячей воды | 10 компл. | 0,1 |
| 263 | Установка смесителя однорычажного | 10 шт. | 0,1 |
| 264 | Установка электрического накопительного водонагревателя 10 литров | 10 компл. | 0,1 |
| 265 | Прокладка трубопроводов водоснабжения из многослойных металлополимерных труб диаметром 16 мм | 100 м | 0,05 |
| 266 | Установка дверных блоков шкафовых | 10 шт. | 0,2 |
| 267 | Установка дверных блоков антресольных | 10 шт. | 0,2 |
| Раздел: ЛЕСТНИЧНЫЕ МАРШИ И ПЛОЩАДКИ | | | |
| 268 | Облицовка стен декоративным бумажно-слоистым пластиком или листами из синтетических материалов по деревянной обрешетке (Демонтаж) | 100 м2 | 4,04 |
| 269 | Светильник отдельно устанавливаемый на штырях с количеством ламп в светильнике 2 (Демонтаж) | 100 шт. | 0,12 |
| 270 | Демонтаж металлических ограждений с поручнями из поливинилхлорида | 100 м | 0,88 |
| 271 | Демонтаж деревянных подоконных досок в каменных стенах высотой проема до 2 м | 100 м2 | 0,06 |
| 272 | Погрузка при автомобильных перевозках мусора строительного с погрузкой вручную | 1 т груза | 6,598 |
| 273 | Монтаж перегородок стальных, консольных, сетчатых | 100 м2 | 0,28 |
| 274 | Отделка поверхностей из сборных элементов и плит под окраску или оклейку обоями стен и перегородок панельных | 100 м2 | 4,04 |
| 275 | Оклейка стен стеклообоями по штукатурке и бетону | 100 м2 | 4,04 |



| | | | |
|-------------------------------------|--|-----------|------|
| 276 | Окраска стен, оклеспых стеклообоями, в 2 слоя | 100 м2 | 4,04 |
| 277 | Окраска поливинилацетатными вододэмульсионными составами улучшенная по штукатурке потолков | 100 м2 | 1,74 |
| 278 | Очистка поверхности щетками (торцы лестничных маршей и оконные откосы) | 1 м2 | 68 |
| 279 | Окраска поливинилацетатными вододэмульсионными составами улучшенная по сборным конструкциям стен, подготовленным под окраску | 100 м2 | 0,68 |
| 280 | Устройство лестничных металлических ограждений из нержавеющей стали, из трубы полированной, высота ограждения 1,2 м. | 100 м | 0,88 |
| 281 | Установка светильников потолочных или настенных с креплением винтами или болтами для помещений с нормальными условиями среды, двухламповых | 100 шт. | 0,12 |
| 282 | Светильник светодиодный потолочный (аналог люминесцентного свстильника 2x36 Вт) (см. поз. 281) | шт. | 12 |
| Раздел: Силовое оборудование | | | |
| 283 | Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый на полу, высота и ширина до 1700*1100мм (Демонтаж) | шт. | 9 |
| 284 | Щитки осветительные, устанавливаемые в нише распорными дюбелями, масса щитка до 15 кг (Демонтаж) | шт. | 4 |
| 285 | Кабель двух-четырёхжильный сечением жилы до 16 мм2 с креплением накладными скобами, полосками с установкой ответвительных коробок (Демонтаж) | 100 м | 1,5 |
| 286 | Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м кабеля до 0,5 кг (Демонтаж) | 100 м | 1,5 |
| 287 | Погрузка при автомобильных перевозках мусора строительного с погрузкой вручную | 1 т груза | 3,06 |



| | | | |
|-----|---|-----|----|
| 288 | Установка шкафов распределительных устройств 6-10 кВ наружной установки с выключателем без коридора обслуживания | шт. | 9 |
| 289 | Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый на полу, высота и ширина до 1700*1100мм (см. поз 288) | шт. | 9 |
| 290 | Установка щитков осветительных, устанавливаемых в нише распорными дюбелями, масса щитка до 15 кг | шт. | 6 |
| 291 | Щитки осветительные этажные ЩЭ4М-3402 УХЛ4 (без счетчиков) (см. поз 290) | шт. | 6 |
| 292 | Установка автоматов одно-, двух-, трехполюсных, устанавливаемых на конструкции на стене или колонне, на ток до 400 А | шт. | 4 |
| 293 | Выключатели автоматические с электромагнитным расцепителем А3732Б I-400А (см. поз 292) | шт. | 4 |
| 294 | Установка автоматов одно-, двух-, трехполюсных, устанавливаемых на конструкции на стене или колонне, на ток до 100 А | шт. | 42 |
| 295 | Выключатели автоматические трехполюсные 100А. (см. поз 294) | шт. | 6 |
| 296 | Выключатели автоматические трехполюсные 50А (см. поз 294) | шт. | 4 |
| 297 | Выключатели автоматические трехполюсные 63А (см. поз 294) | шт. | 20 |
| 298 | Устройство защитного отключения (УЗО) АВВ 100А 4Р ток отсечки 100мА (см. поз 294) | шт. | 12 |
| 299 | Установка автоматов одно-, двух-, трехполюсных, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 25 А | шт. | 63 |
| 300 | Выключатели автоматические 25А (см. поз 299) | шт. | 20 |
| 301 | Выключатели автоматические 16А (см. поз 299) | шт. | 38 |
| 302 | Устройство защитного отключения (УЗО) АВВ 25 А, ток отсечки 30мА (см. поз 299) | шт. | 5 |
| 303 | Установка щитков осветительных, устанавливаемых в нише распорными дюбелями, масса щитка до 15 кг | шт. | 2 |
| 304 | Щитки осветительные этажные ЩЭ4М-3402 УХЛ4 (без счетчиков) | шт. | 2 |

| | | | |
|---|--|---------|-------|
| | (см. поз 303) | | |
| 305 | Установка шкафов (пультов) управления навесных, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм | шт. | 2 |
| 306 | Бокс навесной 8 модулей прозрачная дверь (см. поз 305) | шт. | 2 |
| 307 | Установка автоматов одно-, двух-, трехполюсных, устанавливаемых на конструкции на стене или колонне, на ток до 25 А | шт. | 22 |
| 308 | Выключатели автоматические трехполюсные 25А (см. поз 307) | шт. | 12 |
| 309 | Выключатели автоматические 16А (см. поз 307) | шт. | 8 |
| 310 | Устройство защитного отключения (УЗО) 25 А ток отсечки 100 мА (см. поз 307) | шт. | 2 |
| 311 | Монтаж кабеля двух-четырёхжильного сечением жилы до 16 мм ² с креплением накладными скобами, полосками с установкой ответвительных коробок | 100 м | 1,5 |
| 312 | Кабель силовой с медными жилами с изоляцией и оболочкой из ПВХ, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, напряжением 1,0 кВ (ГОСТ Р 53769-2010), марки ВВГнг(А)-LS 3х4ок (см. поз 311) | 1000 м | 0,153 |
| 313 | Монтаж кабеля до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м кабеля до 0,5 кг (на ввод) | 100 м | 1,5 |
| 314 | Кабель силовой с медными жилами с изоляцией и оболочкой из ПВХ, не распространяющий горение, с низким дымо- и газовыделением, напряжением 1,0 кВ (ГОСТ Р 53769-2010), марки ВВГнг(А)-LS 5х16ок(N,PE) (см. поз 313) | 1000 м | 0,153 |
| Подраздел: Пуско-наладочные работы | | | |
| 315 | Проверка наличия цепи между заземлителями и заземляемыми элементами | 100 шт. | 0,2 |
| 316 | Снятие характеристик для определения напряжения прикосновения в точках | 1 шт. | 15 |
| 317 | Замер полного сопротивления цепи «фаза-нуль» | 1 шт. | 200 |
| Раздел: 6 этаж | | | |
| Подраздел: помещение № 621 | | | |

| | | | |
|-----|--|----------------------|---------|
| 318 | Демонтаж облицовки стен облицованных слоистым пластиком | 100 м2 | 1,1 |
| 319 | Отбивка штукатурки с поверхностей стен кирпичных | 100 м2 | 0,55 |
| 320 | Покрытие поверхностей грунтовкой глубокого проникновения за 2 раза стен | 100 м2 | 1,1 |
| 321 | Сплошное выравнивание внутренних поверхностей (однослойное оштукатуривание) из сухих растворных смесей толщиной до 10мм стен | 100м2 | 1,1 |
| 322 | Оклейка стен стеклообоями | 100 м2 | 1,1 |
| 323 | Окраска стен, оклеенных стеклообоями, поливинилацетатными вододисперсионными составами в 2 слоя | 100 м2 | 1,1 |
| 324 | Разборка в зданиях и сооружениях с агрессивными средами покрытий полов из поливинилхлоридных листовых рулонных материалов | 100 м2 | 0,7 |
| 325 | Устройство оснований полов из фанеры (основание под линолеум) | 100 м2 | 0,7 |
| 326 | Устройство покрытий из линолеума на клею «Бустилат» | 100 м2 | 0,7 |
| 327 | Устройство плитусов поливинилхлоридных на клею КН-2 | 100 м | 0,3446 |
| 328 | Отбивка штукатурки откосов | 100м2 | 0,106 |
| 329 | Штукатурка поверхностей оконных и дверных откосов по бетону и камню плоских | 100 м2 | 0,106 |
| 330 | Окраска поливинилацетатными вододисперсионными составами улучшенная по штукатурке откосов | 100 м2 | 0,106 |
| 331 | Очистка поверхности щетками (подоконник) | 1 м2 | 1,7 |
| 332 | Демонтаж подоконных железобетонных плит гладких | 100 м2 плит (в деле) | 0,20825 |
| 333 | Установка подоконных досок из ПВХ в каменных стенах | 100 п.м | 0,072 |
| 334 | Установка выключателя одноклавишного для открытой проводки брызгозащищенного | 100 шт. | 0,01 |
| 335 | Выключатель одноклавишный для открытой проводки брызгозащищенный | шт. | 1 |
| 336 | Установка розеток штепсельных трехполюсных | 100 шт. | 0,02 |
| 337 | Установка компьютерных розеток | шт. | 2 |

| | | | |
|-----|---|---------|------|
| 338 | Установка кабель-каналов пластмассовых шириной до 63мм | 100 м | 0,16 |
| 339 | Демонтаж подвесных потолков из плит акмигран с каркасом | 100 м2 | 0,7 |
| 340 | Демонтаж светильников отдельно устанавливаемых на штырях с количеством ламп до 4 | 100 шт. | 0,12 |
| 341 | Устройство подвесных потолков типа «Армстронг» по каркасу из оцинкованного профиля | 100 м2 | 0,7 |
| 342 | Светильник в подвесных потолках, устанавливаемый на профиле, количество ламп в светильнике до 4 | 100 шт. | 0,12 |
| 343 | Светильник светодиодный потолочный (аналог люминесцентного светильника) | шт. | 12 |
| 344 | Установка декоративных решеток на радиатор площадью до 2,5м2 | шт. | 4 |
| 345 | Установка решеток жалюзийных площадью в свету до 0,5 м2 | шт. | 1 |

Раздел: Прочие

| | | | |
|-----|--|-----------|------|
| 346 | Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 30 км | 1 т груза | 40,5 |
|-----|--|-----------|------|

Объем работ и перечень оборудования может быть откорректирован в процессе производства работ по согласованию с Заказчиком.

В общий объем работ входит:

- погрузка, доставка, выгрузка и переноска строительных материалов, оборудования на место проведения работ;
- погрузка, переноска и вынос строительного мусора в контейнер Подрядчика;
- вынос и складирование металлоконструкций
- вывоз строительного мусора (осуществляется Подрядчиком), вывоз металлоконструкций осуществляется Заказчиком;
- по окончании работ предоставление Заказчику исполнительной документации, чертежей, схем, актов на скрытые работы, сертификаты на материалы, паспорта на оборудование.
- Подрядчик за свой счет разрабатывает и передает Заказчику проект по устройству электрического освещения и силового электрооборудования (в рамках объемов работ вошедших в Техническое задание);
- проверка сопротивления изоляции петля – фаза – ноль, заземление;
- выполнение отчета о замерах, выполненного электролабораторией, имеющей соответствующее свидетельство о регистрации.

При выполнении пусконаладочных работ :

Перед началом выполнения пусконаладочных работ Подрядчик составляет и утверждает у Заказчика программу проведения пусконаладочных работ.

Подрядчик выполняет следующий объем работ:

- проводит измерения электрических параметров силовых и слаботочных электропроводок, оформляет их протоколами и передает заказчику по окончании этапа;
- подает питающее напряжение на отдельные устройства;
- проводит индивидуальную наладку устройств с целью приведения их индивидуальных параметров в соответствие с проектной и технической документацией;
- окончание индивидуальной наладки оформляется актом технической готовности

оборудования для комплексной наладки.

- Работа подрядной организации по выполнению пусконаладочных работ считается завершенной после подписания сторонами акта приемки пусконаладочных работ.

Исполнитель в рамках Цены Договора в течении 10 (Десяти) календарных дней следующих за датой вступления Договора в силу разрабатывает и утверждает у Заказчика:

смету на сумму Цены Договора в соответствии с МДС 81-35.2004 и Техническим заданием (Приложение №2). Смета должна быть составлена с применением сметных нормативов, включенных в федеральный реестр сметных нормативов (нормативная база ФЕР) и индексов пересчета (1 кв. 2015г.) в формате MS Excel и в электронном формате в программе, совместимой с программой АтомСмета.

Подраздел 3.2. Требования проекту производства работ (ППР)

До начала ведения работ на объекте подрядная организация должна разработать в соответствии со СНиП и регламентами Заказчика Проект производства работ (ППР) и представить его на согласование Заказчику. При необходимости разрабатываются и предоставляются на согласование в надзорные органы РФ ППР на отдельные виды работ для получения разрешения на их выполнение.

Подраздел 3.3. Общий журнал работ. Наряды-допуски.

3.3.1. При производстве строительно-монтажных работ оформление и ведение «Общего и специальных журналов работ» в соответствии с РД-11-05-2007 обязательно.

3.3.2. К выполнению работ можно приступать только после письменного разрешения Заказчика, внесенного в «Общий журнал работ».

3.3.3. К производству работ допускается персонал, прошедший проверку знаний и аттестованный для выполнения соответствующих работ.

3.3.4. Проведение огневых, газоопасных и других работ повышенной опасности на взрывопожароопасных объектах, разрешается только после оформления наряда-допуска по установленной форме.

РАЗДЕЛ 4. ТРЕБОВАНИЯ К МАТЕРИАЛАМ И ОБОРУДОВАНИЮ, ПРИМЕНЯЕМЫМ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

При производстве работ образцы применяемых материалов следует согласовывать с Заказчиком.

Подрядчик обязан направить Заказчику копии технических паспортов и сертификатов на применяемые материалы до передачи их в работу, а на оборудование - до его монтажа.

| | | |
|--|--|--|
| Грунт глубокого проникновения | Необходимо соответствие следующим требованиям: | |
| | Состав | Латекс акриловый с ультратонким размером частиц, смачивающие добавки, антисептик, вода |
| | Плотность | 1.1 ± 0.05 г/см ³ |
| | Время высыхания | 1 ч |
| | Срок хранения | 6 месяцев в запечатанной упаковке |
| | Свойства | Не горюча, морозостойка |
| | Расход (г/м ²) | 100-15 |
| Шпаклевка для заделки стыков гипсокартонных листов | Сухая шпаклевочная смесь на основе высокопрочного гипса с полимерными добавками. Требуется выполнение следующих условий: | |
| | Толщина слоя | |
| | минимальная | 1 мм |
| | максимальная | 5 мм |
| Расход | | |

| | | |
|---|--|-------------------------------------|
| | для потолков | 0,3 кг |
| | для перегородок | 0,5 кг |
| | Максимальный размер фракции | не более 0,15 мм |
| | Прочность | |
| | сжатие | 5,2 МПа |
| | изгиб | 2,7 МПа |
| | Срок хранения | 6 месяцев в неповрежденной упаковке |
| Шпаклевка финишная | Необходимо соответствие следующим требованиям: | |
| | Цвет: белый | |
| | Водостойкость: не водостойкая | |
| | Связующее: полимерный клей | |
| | Заполнитель: известняк < 0,2 мм | |
| | Время использования: 1 сутки, в крытой емкости 3-4 суток с момента затворения водой | |
| | Необходимос кол-во воды: 9 л/25 кг сухой смеси | |
| | Время высыхания: при +10°C прим. 2 суток; при +20°C прим. 1 сутки. | |
| | Толщина слоя: 0,2 мм/одно нанесение | |
| Расход: 1,2 кг/м ² при толщине слоя 1 мм | | |
| Обшивка стен, потолка | <p>Гипсокартонные листы должны соответствовать ГОСТ 6266-97. Для формирования сердечника применяется гипсовое вяжущее марки Г4 по ГОСТ 125-79.</p> <p>Основные размеры, мм 2500x1200x12,5</p> <p>Масса гипсокартонного листа размером 2500x1200x12,5мм (3 кв.м), кг -29</p> <p>Гипсокартонные листы по своим свойствам должны относиться к группам: Г1 (горючесть по ГОСТ 30244); В3 (воспламеняемость по ГОСТ 30402); Д1 (дымообразующая способность по ГОСТ 12.1.044); Т1 (токсичность по ГОСТ 12.1.044)</p> | |
| Водно-дисперсионная краска | Водно-дисперсионная, влагостойкая колеруемая краска на акриловом связующем. Глубоко-маговая, расход - 7м ² /л. Стойкость к истиранию необходима не менее 3000 циклов. Нанесение следующего слоя через 5 часов. | |
| Стяжки пола | Рекомендуемая толщина слоя | от 5 до 80 мм |
| | Цвет | светло-серый |
| | Время твердения (возможность пешего хождения) | через 4 часа |
| | Жизнеспособность раствора | не менее 40 минут |
| | Температура основания (при нанесении) | +5 до +30 °С |
| | Расход материала | 16 кг сухой смеси на 1 кв.м. пр |
| | Расход воды | 5,0–6,0 л на 25 кг сухой смеси |

| | | | |
|---|---|------------------------------------|--------------------|
| | Прочность на сжатие | Не менее 15 МПа | |
| | Адгезия к бетонному основанию | Не менее 6 кг/кв.см. | |
| Промышленный наливной пол | Цвет | серый | |
| | Вяжущее | специальные цементы | |
| | Заполнитель | песок, спец.твердые заполнители | |
| | Расход смеси, кг/м ² /мм | 1,9 | |
| | Толщина слоя: допустимая, мм | 5-15 | |
| | рекомендуемая, мм | 10 | |
| | Прочность на сжатие, МПа (EN 13892-2, 28 суток, +23С, отн.вл. 50%) | >35 | |
| | Прочность на изгиб, МПа (EN 13892-2, 28 суток, +23С, отн.вл. 50%) | >11 | |
| | Сцепление с бетоном (К30), МПа (28 суток, +23С, отн.вл. 50%) | >3 | |
| | Усадка, мм/м (EN 13454-2, 28 суток, +23С, отн.вл. 50%) | <0,5 | |
| | Рабочая температура, С | +10...+25 | |
| | оптимально | +15...+20 | |
| | Расход воды, л/кг | 0,16-0,17 | |
| | Пешая нагрузка через, час (+23С, отн.вл. 50%) | 3-5 | |
| | Частичная нагрузка через, сутки (+23С, отн.вл. 50%) | 1 | |
| | Полная нагрузка через, сутки (+23С, отн.вл. 50%) | 7 | |
| | рН (затвердевшего материала) | ~11 | |
| | Огнестойкость (EN13501-1), класс | A2 fl s1 | |
| Износостойкость к абразивному износу, класс (EN 138924) | BCA AR 0,5 | | |
| Кабели силовые | Кабели с медными однопроволочными токопроводящими жилами, с термическим барьером в виде двух слюдосодержащих лент, с изоляцией и оболочками (внутренней и наружной) из ПВХ-композиции. Необходима пониженная пожароопасность с низким дымогазовыделением кабелей. Должны быть предназначены для передачи и распределения электроэнергии в стационарных установках. Рабочее напряжение: до 1000 В. | | |
| | Кол-во жил, сеченис, кв.мм | D, мм | Удельный вес, кг/м |
| | 3 × 1,5 | 12,5 | 0,238 |
| | 3 × 2,5 | 13,3 | 0,290 |

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ И УСЛОВИЯ К РАЗРАБОТКЕ ПРИРОДООХРАННЫХ МЕР И МЕРОПРИЯТИЙ

Мероприятия по охране окружающей природной среды при строительстве.

1. При организации строительно-монтажных работ необходимо осуществить мероприятия и работы по охране окружающей природной среды.
2. В соответствии с требованиями экологической безопасности и природоохранного законодательства при производстве строительно-монтажных работ строительные отходы и мусор необходимо упаковывать в целлофановые мешки и своевременно вывозить с объекта на действующие территориальные полигоны по захоронению промышленных отходов по договору, заключённому с организацией, имеющей лицензию на утилизацию строительных отходов.
3. Сжигать отходы и мусор на территории, прилегающей к объекту строительства, строго запрещается.
4. Работы производить минимально необходимым количеством технических средств при необходимой мощности для сокращения уровня шума, образования пыли, загрязнения воздуха.
5. Запрещается выбрасывать строительный мусор и отходы в окна здания.

РАЗДЕЛ 6. СРОК (ИНТЕРВАЛ) ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

Начало выполнения работ – со дня следующего за днем заключения договора.

Срок выполнения работ - 100 календарных дней

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

Подрядчик организывает и обеспечивает Работу системы контроля качества, чтобы строительно, монтажные и другие Работы, касающиеся свойств материалов и качества выполняемых Работ, соответствовали соответствующим стандартам и техническим требованиям.

В качестве основы для этой системы являются: действующий СНиП: Приемка в эксплуатацию законченных строительством объектов.

Основные положения: действующий СНиП: Организация строительного производства.

ГОСТы на соответствующие материалы и конструкции или международные нормы.

Система организации и проведения контроля качества, организуемая Подрядчиком, должна проконтролировать всю деятельность участников строительства на строительной площадке, вне ее, на предприятиях-изготовителях и у поставщиков. Продукция и материалы должны иметь сертификаты соответствия.

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К ОСОБЫМ УСЛОВИЯМ РАБОТ

1. Условия выполнения работ, общие требования к оборудованию и выполнению работ:

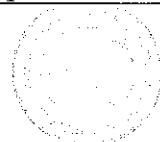
-Работы выполнять в соответствии с действующими в Российской Федерации нормами и правилами.

-Необходимо наличие соответствующих сертификатов, технических паспортов и других документов, удостоверяющих качество материалов, гарантии соответствия качества материалов этим документам. Подрядчик несет ответственность за несоответствие материалов характеристикам технической документации. Используемые материалы должны быть новыми, не бывшими в эксплуатации.

2. Уборка помещений

Во время строительства уборка территории производится ежедневно.

Во время отделочных Работ не реже 1 раза в неделю производить влажную уборку



полов.

Окончательная уборка помещений для передачи в эксплуатацию:

- остекленные поверхности; полы, лестницы;
- стены, цоколи, колонны, подоконники; двери, ворота, люки (проемы); сантехнические приборы, трубопроводы;
- устройства технических помещений, отопления, каналов;
- оборудование помещений;
- наружные сооружения;

Требования к объему Работ по уборке: Очистка от пыли, копоти, пятен и водяных пятен. Удаление защитных пленок, маркировок, этикеток и т.п. Обработка верхних поверхностей соответствующими средствами.

3. На территорию производства работ допускаются только лица, имеющие гражданство РФ.

4. Исполнитель должен выполнять все требования пропускного режима на объекте.

5. Режим проведения строительно-монтажных работ:

С 8.30 до 18.00 часов в рабочие дни в течение всего срока выполнения работ или по графику, согласованному с Заказчиком. Нахождение персонала Исполнителя на территории Заказчика после 18.00 ежедневно, включая ночное время суток, категорически запрещено.

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К СРОКУ И (ИЛИ) ОБЪЕМУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

Продолжительность гарантийного срока для работ, выполняемых по настоящему Договору, составляет 36 (тридцать шесть) месяцев от даты подписания Акта по форме КС-11.

Если в гарантийный период объекта обнаружатся дефекты, допущенные по вине Подрядчика и препятствующие нормальной эксплуатации объекта, то Подрядчик обязан их устранить в установленный Заказчиком срок за свой счет.

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К БЕЗОПАСНОСТИ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

Требования по обеспечению производству строительно-монтажных работ согласно действующему законодательству РФ, регламентирующему производство работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства, в том числе:

Техника безопасности и охрана труда при строительстве.

1. При производстве строительно-монтажных работ строго соблюдать правила техники безопасности в строительстве в соответствии с требованиями:

- СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования» (<http://files.stroyinf.ru/Data1/8/8629>);
- СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство» (<http://files.stroyinf.ru/Data1/10/10690>);
- «Правила устройства электроустановок (ПУЭ)» (<http://www.docload.ru/Basesdoc/7/7177/index.htm>);
- «Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей» (http://www.elec.ru/files/2013/09/13/pteep-new_9c0f.pdf);
- ПОТ Р М-016-2001 (РД 153-34.0-03.150-00) «Межотраслевые правила по охране труда (правила безопасности) при эксплуатации электроустановок» (http://www.elec.ru/library/direction/rd_153-34_0-03_150-00.pdf.)

2. При производстве строительно-монтажных работ проходы к рабочим местам не должны загромождаться строительными материалами, должны содержаться в чистоте, своевременно очищаться от мусора.



РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ РАБОТ И ПОРЯДКУ ПРИЕМКИ

Требования к составу и объему отчетной документации, в том числе исполнительной документации - в соответствии с РД-11-02-2006 (<http://files.stroyinf.ru/Data1/49/49282>). Сметная документация предоставляется Заказчику в формате отраслевого программного комплекса АтомСмета и в формате MS Excel с сохранением всех функциональных взаимосвязей.

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К ФОРМЕ ПРЕДОСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Требования к формату (состав, форма, программный продукт) предоставления документации в соответствии с разделом 11.

ПОДПИСИ СТОРОН

От имени ПОДРЯДЧИКА:

_____ / _____ /

От имени ЗАКАЗЧИКА:

Заместитель Директора –
Генерального конструктора
по общим вопросам
_____ Уразов С.Х.

Разработал:
Ведущий инженер ОКС Е.З. Зыкова Е.В.
Технический уровень и качество согласованы
И.о. начальника ОКС М.А. А.В.Жуков

