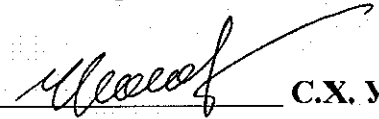


ГОСУДАРСТВЕННАЯ КОРПОРАЦИЯ ПО АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ «РОСАТОМ»

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

**Заместитель
Директора - Генерального конструктора
по общим вопросам ОАО "НИКИЭТ"**



С.Х. Уразов

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

**на выполнение работ 3-ой очереди в рамках проекта «Вывод из эксплуатации стенов
ФС-4, ФС-5 ОЛАР на территории кафедры Э-7 МГТУ им. Н.Э. Баумана» по адресу:
г. Москва, Лефортовская набережная, дом 3.**

РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

Выполнение 3-й очереди строительно-монтажных работ в рамках проекта «Вывод из эксплуатации стендов ФС-4, ФС-5 ОЛАР 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 110 м² (работы выполняются без демонтажа лабораторного оборудования);
3. лаборатория «Управления ядерными реакторами», помещение 318а общей площадью 35 м²;
4. лаборатория «Газовой динамики», помещение 410 общей площадью 110 м²;
5. лифтовые холлы и лестничные марши со 2го по 6ой этажи;
6. аудитория учебная, помещение 619 общей площадью 65 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 разрабатывает Проект производства работ (ППР) в соответствии со СНиП, регламентами Заказчика и согласовывает его с Заказчиком, а также в течение 3 (Трех) календарных дней с даты выдачи замечаний заказчиком, устраняет замечания Заказчика и повторно предоставляет ему ППР.

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКИМ ХАРАКТЕРИСТИКАМ РАБОТ

Подраздел 3.1. Технические требования при выполнении работ

Следует выполнить следующие 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 битумной мастике	100 м2	0,216
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 штырях с количеством ламп в светильнике до 4 (Демонтаж)	100 шт.	0,06
7	Светильник, отдельно устанавливаемый на штырях 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 линолеума на клею «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 клею «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 вододисперсионными 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 клею	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 клею (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 м ²	0,06
36	Окраска водно-дисперсионными акриловыми составами улучшенная по сборным конструкциям стен, подготовленным под окраску	100 м ²	0,06
37	Устройство деформационных вертикальных швов в зданиях кирпичных и крупноблочных	100 м	0,22
38	Очистка поверхности щетками (потолок)	1 м ²	128,52
39	Окраска водно-дисперсионными акриловыми составами улучшенная по сборным конструкциям потолков, подготовленным под окраску	100 м ²	1,2852
40	Устройство подвесных потолков типа Армстронг по каркасу из оцинкованного профиля	100 м ²	0,15
41	Установка и разборка внутренних трубчатых инвентарных лесов при высоте помещения 8 м	1 м ²	0,838
Подраздел: РАЗДЕВАЛКА			
42	Облицовка стен гипсокартонными листами на клею	100 м ²	0,35
43	Отделка поверхностей из сборных элементов и плит под окраску или оклейку обоями стен и перегородок из блоков и плит	100 м ²	0,35
44	Окраска поливинилацетатными вододисперсионными составами улучшенная по штукатурке стен	100 м ²	0,35
45	Окраска поливинилацетатными вододисперсионными составами улучшенная по штукатурке потолков	100 м ²	0,105
Подраздел: ПРОЕМЫ			
46	Установка блоков в наружных и внутренних дверных проемах в каменных стенах, площадь проема более 3 м ²	100 м ²	0,0352
47	Установка и крепление наличников	100 м	0,065
48	Установка противопожарных дверей двупольных глухих	1 м ²	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	0,45
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 3x6ок(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 4х16ок(N) прим.	1000 м	0,0459
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 трехполюсной.	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 неутопленного типа при открытой проводке	100 шт.	0,04
78	Выключатель одноклавишный для открытой проводки брызгозащищенный (см. поз.77)	шт.	4
79	Установка дверных блоков шкафов	10 шт.	0,2
80	Установка дверных блоков антресольных	10 шт.	0,2
81	Установка умывальников одиночных 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 м ²	0,126
87	Очистка поверхности щетками (подоконные доски)	1 м ²	9,2
88	Окраска эмалевыми составами по дереву с подготовкой поверхности заполнений оконных проемов	100 м ²	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 м ²	0,0672
91	Штукатурка поверхностей оконных и дверных откосов по бетону и камню плоских	100 м ²	0,0672
92	Очистка поверхности щетками (откосы)	1 м ²	26,88
93	Окраска поливинилацетатными водоземulsionными составами улучшенная по штукатурке стен	100 м ²	0,336
94	Масляная окраска металлических поверхностей решеток, переплетов, труб диаметром менее 50 мм и т.п., количество окрасок 2 (вентрешетка)	100 м ²	0,006

**Раздел: ПОМЕЩЕНИЕ 318 а (ЛАБОРАТОРИЯ "УПРАВЛЕНИЯ
ЯДЕРНЫМИ РЕАКТОРАМИ")**

Подраздел: ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

95	Разборка деревянных подвесных потолков из плит акмигран	100 м ²	0,3136
96	Разборка деревянных заполнений проемов дверных и воротных	100 м ²	0,075
97	Разборка в зданиях и сооружениях с агрессивными средами покрытий полов из поливинилхлоридных листовых рулонных материалов	100 м ²	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 мм ² 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	2,357092
Подраздел: УСТРОЙСТВО ПОЛОВ			
105	Устройство стяжек цементных толщиной 30 мм	100 м ²	0,35185
106	Устройство покрытий из досок, ламинированных замковым способом, ламинат 33 класса	100 м ²	0,35185
Подраздел: ПРОЕМЫ			
107	Установка противопожарных дверей двупольных глухих	1 м ²	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 м ²	0,3136
111	Окраска поливинилацетатными вододисперсионными составами улучшенная по штукатурке потолков (тамбур)	100 м ²	0,0375

112	Облицовка стен гипсокартонными листами на клею (с учетом тамбура)	100 м ²	0,854
113	Отделка поверхностей из сборных элементов и плит под окраску или оклейку обоями стен и перегородок из блоков и плит	100 м ²	0,854
114	Оклейка стен стеклообоями по штукатурке и бетону	100 м ²	0,854
115	Окраска стен, оклеенных стеклообоями, красками в 2 слоя	100 м ²	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 заполнений оконных проемов	100 м ²	0,021
118	Очистка поверхности щетками (откосы)	1 м ²	6,72
119	Окраска поливинилацетатными вододисперсионными составами улучшенная по штукатурке стен	100 м ²	0,0672
120	Установка уголков ПВХ (25х25мм) 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 4х18 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 2х36 Вт) (см. поз. 123)	шт.	1
125	Установка кабель - канала пластмассового шириной до 40 мм	100 м	0,5
126	Кабель-канал (короб) 20х10 мм (см. поз. 125)	м	51
127	Установка кабель - канала пластмассового шириной до 120 мм	100 м	0,3
128	Кабель-канал (короб) 100х60 мм (см. поз. 127)	м	30,6
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 3x1,5ок(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 3x2,5ок (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 3x6ок(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 м2	1,04
142	Разборка деревянных заполнений проемов дверных и воротных	100 м2	0,0352
143	Демонтаж противопожарных дверей двупольных глухих	1 м2	3,3
144	Светильник отдельно устанавливаемый на штырях 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 прим.	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 водоземulsionными 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 4x10ок(N) (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 2x36 Вт) (см. поз. 188)	шт.	12

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 вододисперсионными составами улучшенная по штукатурке стен	100 м2	0,4192
214	Установка и разборка внутренних трубчатых инвентарных лесов при высоте помещений 8 м	1 м2	200
215	Установка и разборка внутренних трубчатых инвентарных лесов на каждые последующие 4 м высоты помещений добавлять к расценке 08-07-002-01	1 м2	200

ПОМЕЩЕНИЕ 410

Подраздел: ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ

216	Разборка в зданиях и сооружениях с агрессивными средами покрытий полов из поливинилхлоридных листовых рулонных материалов	100 м2	1,08
217	Разборка деревянных заполнений проемов дверных и воротных	100 м2	0,036
218	Светильник отдельно устанавливаемый на штырях с количеством ламп в светильнике до 6 (демонтаж)	100 шт.	0,12
219	Демонтаж умывальников одиночных с подводкой холодной воды	10 компл.	0,1
220	Демонтаж трубопроводов водоснабжения из стальных водогазопроводных оцинкованных труб диаметром 15 мм	100 м	0,03
221	Кабель двух-четырёхжильный сечением жилы до 16 мм ² с креплением накладными скобами, полосками с установкой ответвительных коробок (Демонтаж)	100 м	1,5
222	Демонтаж . Выключатель одноклавишный неутепленного типа при открытой проводке	100 шт.	0,02
223	Демонтаж. Розетка штепсельная неутепленного типа при открытой проводке	100 шт.	0,15
224	Демонтаж дверных блоков шкафных	10 шт.	0,2
225	Демонтаж. Щиток лабораторный	1 шт.	5
226	Погрузка при автомобильных перевозках мусора строительного с погрузкой вручную	1 т груза	1,3449

Подраздел: УСТРОЙСТВО ПОЛОВ			
227	Устройство стяжек цементных толщиной 30 мм	100 м ²	1,1
228	Устройство гидроизоляции обмазочной в один слой толщиной 2 мм	100 м ²	0,02
229	Устройство покрытий из линолеума на клею «Бустилат»	100 м ²	1,1
230	Устройство плинтусов поливинилхлоридных на клею КН-2	100 м	0,35
Подраздел: ПРОЕМЫ			
231	Установка противопожарных дверей двупольных глухих	1 м ²	3,6
232	Установка замка	100 компл.	0,01
233	Замок врезной сувальдного типа (см. поз 232)	компл.	1
234	Установка дверного доводчика к металлическим дверям	шт.	1
Подраздел: СТЕНЫ			
235	Облицовка стен гипсокартонными листами на клею	100 м ²	1,14
236	Отделка поверхностей из сборных элементов и плит под окраску или оклейку обоями стен и перегородок панельных	100 м ²	1,14
237	Окраска поливинилацетатными вододисперсионными составами улучшенная по штукатурке стен	100 м ²	1,14
238	Облицовка стен гипсокартонными листами на клею (по стеклоблокам с двух сторон)	100 м ²	0,12
239	Отделка поверхностей из сборных элементов и плит под окраску или оклейку обоями стен и перегородок панельных	100 м ²	0,12
240	Окраска поливинилацетатными вододисперсионными составами улучшенная по штукатурке стен	100 м ²	0,12
Подраздел: ДРУГИЕ РАБОТЫ			
241	Установка кабель-каналов пластмассовых шириной до 40 мм	100 м	1,1
242	Кабель-канал (короб) 20x10 мм (см. поз 241)	м	112,2
243	Установка кабель-каналов пластмассовых шириной до 63 мм	100 м	0,5

244	Кабель-канал (короб) 60x40 мм (см. поз 243)	м	51
245	Установка кабель -каналов пластмассовых шириной до 120 мм	100 м	0,25
246	Кабель-канал (короб) 100x60 мм (см. поз 245)	м	25,5
247	Прокладка провода в коробах, сечением до 6 мм ²	100 м	1,5
248	Прокладка провода в коробах, сечением до 35 мм ²	100 м	1,5
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 3x1,5ок(N,PE) (см. поз 247)	1000 м	0,153
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 3x2,5ок (см. поз 248)	1000 м	0,102
251	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 3xбок(N,PE) (см. поз 248)	1000 м	0,051
252	Установка светильников потолочных или настенных с креплением винтами или болтами для помещений с нормальными условиями среды, двухламповых	100 шт.	0,18
253	Светильник светодиодный потолочный (аналог люминесцентного светильника 2x36 Вт) (см. поз. 252)	шт.	18
254	Установка розеток штепсельных трехполосных	100 шт.	0,15
255	Розетка открытой проводки двухгнездная с заземлением (см. поз 254)	шт.	15
256	Установка щитков лабораторных	шт.	5
257	Щитки осветительные групповые УОЩВ-6 УХЛ4 (см. поз 256)	шт.	5
258	Установок розеток штепсельных утопленного типа при скрытой проводке	100 шт.	0,4

259	Розетка открытой проводки двухгнездная с заземлением (см. поз258)	шт.	30
260	Розетка штепсельная с заземляющим контактом (см. поз 258)	шт.	10
261	Установка выключателей одноклавишных неутопленного типа при открытой проводке	100 шт.	0,03
262	Выключатель одноклавишный для открытой проводки брызгозащищенный (см. поз 261)	шт.	3
263	Установка умывальников одиночных с подводкой холодной и горячей воды	10 компл.	0,1
264	Установка смесителя однорычажного	10 шт.	0,1
265	Установка электрического накопительного водонагревателя 10 литров	10 компл.	0,1
266	Прокладка трубопроводов водоснабжения из многослойных металлополимерных труб диаметром 16 мм	100 м	0,05
267	Установка дверных блоков шкафных	10 шт.	0,2
268	Установка дверных блоков антресольных	10 шт.	0,2
Раздел: ЛЕСТНИЧНЫЕ МАРШИ			
269	Облицовка стен декоративным бумажно-слоистым пластиком или листами из синтетических материалов по деревянной обрешетке (Демонтаж)	100 м2	4,04
270	Светильник отдельно устанавливаемый на штырях с количеством ламп в светильнике 2 (Демонтаж)	100 шт.	0,12
271	Демонтаж металлических ограждений с поручнями из поливинилхлорида	100 м	0,88
272	Демонтаж деревянных подоконных досок в каменных стенах высотой проема до 2 м	100 м2	0,06
273	Погрузка при автомобильных перевозках мусора строительного с погрузкой вручную	1 т груза	6,598
274	Монтаж перегородок стальных, консольных, сетчатых	100 м2	0,28
276	Отделка поверхностей из сборных элементов и плит под окраску или оклейку обоями стен и перегородок панельных	100 м2	4,04

277	Оклейка стен стеклообоями по штукатурке и бетону	100 м2	4,04
278	Окраска стен, оклеенных стеклообоями, в 2 слоя	100 м2	4,04
279	Окраска поливинилацетатными вододисперсионными составами улучшенная по штукатурке потолков	100 м2	1,74
280	Очистка поверхности щетками (торцы лестничных маршей и оконные откосы)	1 м2	68
281	Окраска поливинилацетатными вододисперсионными составами улучшенная по сборным конструкциям стен, подготовленным под окраску	100 м2	0,68
282	Устройство лестничных металлических ограждений из нержавеющей стали, из трубы полированной, высота ограждения 1,2 м.	100 м	0,88
283	Установка светильников потолочных или настенных с креплением винтами или болтами для помещений с нормальными условиями среды, двухламповых	100 шт.	0,12
284	Светильник светодиодный потолочный (аналог люминесцентного светильника 2x36 Вт) (см. поз. 283)	шт.	12

Раздел: Силовое оборудование

285	Шкаф распределительного устройства 6-10 кВ наружной установки с выключателем без коридора обслуживания (Демонтаж)	шт.	9
286	Щитки осветительные, устанавливаемые в нише распорными дюбелями, масса щитка до 15 кг (Демонтаж)	шт.	4
287	Кабель двух-четырёхжильный сечением жилы до 16 мм ² с креплением накладными скобами, полосками с установкой ответвительных коробок (Демонтаж)	100 м	1,5
288	Кабель до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м кабеля до 0,5 кг (Демонтаж)	100 м	1,5
289	Погрузка при автомобильных перевозках мусора строительного с погрузкой вручную	1 т груза	3,06

290	Установка шкафов распределительных устройств 6-10 кВ наружной установки с выключателем без коридора обслуживания	шт.	9
291	Шкаф наружной установки с выключателем без коридора обслуживания (см. поз 290)	шт.	9
292	Установка щитков осветительных, устанавливаемых в нише распорными дюбелями, масса щитка до 15 кг	шт.	6
293	Щитки осветительные этажные ЩЭ4М-3402 УХЛ4 (без счетчиков) (см. поз 292)	шт.	6
294	Установка автоматов одно-, двух-, трехполюсных, устанавливаемых на конструкции на стене или колонне, на ток до 400 А	шт.	4
295	Выключатели автоматические с электромагнитным расцепителем А3732Б I-400А (см. поз 294)	шт.	4
296	Установка автоматов одно-, двух-, трехполюсных, устанавливаемых на конструкции на стене или колонне, на ток до 100 А	шт.	42
297	Выключатели автоматические трехполюсные 100А. (см. поз 296)	шт.	6
298	Выключатели автоматические трехполюсные 50А (см. поз 296)	шт.	4
299	Выключатели автоматические трехполюсные 63А (см. поз 296)	шт.	20
300	Устройство защитного отключения (УЗО) 100А 4Р ток отсечки 100мА (см. поз 296)	шт.	12
301	Установка автоматов одно-, двух-, трехполюсных, устанавливаемый на конструкции на стене или колонне, на ток до 25 А	шт.	63
302	Выключатели автоматические 25А (см. поз 301)	шт.	20
303	Выключатели автоматические 16А (см. поз 301)	шт.	38
304	Устройство защитного отключения (УЗО) 25 А, ток отсечки 30мА (см. поз 301)	шт.	5
305	Установка щитков осветительных, устанавливаемых в нише распорными дюбелями, масса щитка до 15 кг	шт.	2
306	Щитки осветительные этажные ЩЭ4М-3402 УХЛ4 (без счетчиков) (см. поз 305)	шт.	2

307	Установка шкафов (пультов) управления навесных, высота, ширина и глубина до 600х600х350 мм	шт.	2
308	Бокс навесной 8 модулей прозрачная дверь (см. поз 307)	шт.	2
309	Установка автоматов одно-, двух-, трехполюсных, устанавливаемых на конструкции на стене или колонне, на ток до 25 А	шт.	22
310	Выключатели автоматические трехполюсные 25А (см. поз 309)	шт.	12
311	Выключатели автоматические 16А (см. поз 309)	шт.	8
312	Устройство защитного отключения (УЗО) 25 А ток отсечки 100 мА (см. поз 309)	шт.	2
313	Монтаж кабеля двух-четырёхжильного сечением жилы до 16 мм ² с креплением накладными скобами, полосками с установкой ответвительных коробок	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 3х4ок (см. поз 313)	1000 м	0,153
315	Монтаж кабеля до 35 кВ с креплением накладными скобами, масса 1 м кабеля до 0,5 кг (на ввод)	100 м	1,5
316	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 4х16ок(N) (см. поз 315)	1000 м	0,153
Подраздел: Пуско-наладочные работы			
317	Проверка наличия цепи между заземлителями и заземленными элементами	100 шт.	0,2
318	Снятие характеристик для определения напряжения прикосновения в точках	1 шт.	15
319	Замер полного сопротивления цепи «фаза-нуль»	1 шт.	200

Раздел: 6 этаж			
Подраздел: помещение № 619			
320	Демонтаж облицовки стен облицованных слоистым пластиком	100 м2	1,4
321	Облицовка стен гипсокартонными листами на клею	100 м2	1,4
322	Отделка поверхностей из сборных элементов и плит под окраску или оклейку обоями стен и перегородок панельных	100 м2	1,4
323	Оклейка стен стеклообоями по штукатурке и бетону	100 м2	1,4
324	Окраска стен, оклеенных стеклообоями, красками в 2 слоя	100 м2	1,4
325	Разборка в зданиях и сооружениях с агрессивными средами покрытий полов из поливинилхлоридных листовых рулонных материалов	100 м2	0,65
326	Устройство покрытий из оргалита (основание под линолеум)	100 м2	0,65
327	Устройство покрытий из линолеума на клею «Бустилат»	100 м2	0,65
328	Устройство плинтусов поливинилхлоридных на клею КН-2	100 м	0,3446
329	Штукатурка поверхностей оконных и дверных откосов по бетону и камню плоских	100 м2	0,052
330	Окраска поливинилацетатными вододисперсионными составами улучшенная по штукатурке откосов	100 м2	0,052
331	Очистка поверхности щетками (подоконник)	1 м2	1,7
332	Окраска поливинилацетатными вододисперсионными составами улучшенная по штукатурке подоконников	100 м2	0,017
333	Установка выключателя одноклавишного для открытой проводки брызгозащищенного	шт.	1
334	Установка решеток жалюзийных площадью в свету до 0,5 м2	шт.	1
Раздел: Прочие			
335	Перевозка грузов I класса автомобилями-самосвалами грузоподъемностью 10 т работающих вне карьера на расстояние до 30 км	1 т груза	40,5

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;
 - вывоз строительного мусора (осуществляется Подрядчиком);
 - по окончании работ предоставление заказчику исполнительной документации, актов на скрытые работы, сертификаты на материалы, паспорта на оборудование.
 - при необходимости Подрядчик за свой счет разрабатывает и передает подрядчику 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 :

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:

- 1) 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 (2 кв. 2014г.) в формате MS Excel и в электронном формате в программе, совместимой с программой АтомСмета.
- 2) в смете необходимо предусмотреть резерв средств на непредвиденные расходы в размере 10%. Средства из резерва на непредвиденные расходы выплачиваются Подрядчику только в случае возникновения необходимости выполнения дополнительных работ, не вошедших в Техническое задание, при условии предварительного согласования с Заказчиком объемов и стоимости выполняемых дополнительных работ.

Подраздел 3.2. Требования к оформлению и составу проекта производства работ (ППР)

Проект производства работ (ППР): документ, регламентирующий производство работ для конкретного здания или сооружения в соответствии с технологическими правилами, требованиями к охране труда, экологической безопасности и качеству работ. ППР устанавливает порядок инженерного оборудования и обустройства строительной площадки, обеспечивает моделирование строительного процесса, прогнозирование возможных рисков, определяет оптимальные сроки строительства (СТО СРО С-60542960 00009, раздел 3.1, п. 18)

В соответствии с СП 48.13330 ППР относится к организационно-технологической документации. Целью разработки ППР является определение наиболее эффективной (с точки зрения минимизации сроков и стоимости при соблюдении качества и техники безопасности) технологии (технологические процессы и операции) для строительства в

соответствии с решениями проектной и рабочей документации, требованиями к качеству и его контролю, требованиями к длительности выполнения технологических процессов и операций, использованию ресурсов, исполнению мероприятий по безопасности.

В ППР не допускаются отступления от решений ПОС без согласования с генеральным проектировщиком.

ППР должен обеспечивать использование высокоэффективных процессов производства, малоотходной и ресурсосберегающей технологии, комплексной механизации, прогрессивного оборудования и материалов, современных автоматизированных систем, а также снижение материалоемкости, трудоемкости и стоимости строительства, сокращение его продолжительности за счет передовых методов организации строительства, в том числе максимальной унификации средств технологического оснащения для производства работ одного вида.

Технические и организационные решения, принимаемые в составе ППР, должны быть апробированы прежним опытом, испытаниями, исследованиями или опытом эксплуатации прототипов, а также соответствовать требованиям нормативных документов.

ППР состоит из графической и текстовой (пояснительной записки) частей.

Состав и степень детализации материалов, разрабатываемых в ННР, устанавливаются исходя из специфики и объема выполняемых работ.

Решения ППР должны обеспечивать достижение безопасности объектов капитального строительства.

ППР должен быть согласован с ОАО «НИКИЭТ»,

Требования к содержанию ППР

1. Титульный лист;
2. Содержание;
3. Исходные данные;
4. Общие указания;
5. Календарный план производства работ по объекту;
6. Строительный генеральный план;
7. График поступления на объект строительных конструкций, изделий, материалов и оборудования;
8. Локальный график производства работ;
9. График движения рабочих кадров по объекту;
10. График движения основных строительных машин по объекту;
11. Технология выполняемых работ или технологические карты на выполнение видов работ;
12. Схемы строповки грузов и конструкций. Схемы складирования (при необходимости)
13. Схемы движения рабочих к месту работы по фронтам работ с указанием зон отдыха, лестниц, переходов, временных укрытий и т.д.
14. Схемы размещения геодезических знаков
15. Перечень технологического инвентаря и оснастки для выполнения строительных работ
16. Карты (схемы) на операционный контроль качества СМР
17. Перечень исполнительной и технической документации, оформляемой в ходе выполнения и приемки работ
18. Пояснительная записка
- 18.2 Решения по прокладке временных сетей водо-, тепло-, энергоснабжения и освещения строительной площадки и рабочих мест
- 18.3 Обоснования и мероприятия по применению мобильных форм организации работ, режимы труда и отдыха
- 18.4 Решения по производству работ, включая зимнее время
- 18.5 Потребность в энергоресурсах
- 18.6 Потребность в основных и вспомогательных материалах
- 18.7 Мероприятия по обеспечению сохранности материалов, изделий, конструкций и оборудования на строительной площадке
- 18.8. Природоохранные мероприятия

- 18.9. Мероприятия по охране труда и безопасности в строительстве
 18.10. Ведомость дополнительных объемов, работ и материалов, не учтенных в РД
 18.11 Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности
 19. Графическая часть

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. Требование необходимо для проверки Заказчиком соответствия проекту данных документов и избежание фальсификации материалов и оборудования.

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	
	Необходимое 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:</p> <p>Г1 (горючесть по ГОСТ 30244);</p> <p>В3 (воспламеняемость по ГОСТ 30402);</p> <p>Д1 (дымообразующая способность по ГОСТ 12.1.044);</p> <p>Т1 (токсичность по ГОСТ 12.1.044)</p>																									
Водно-дисперсионная краска	<p>Водно-дисперсионная, влагостойкая колеруемая краска на акриловом связующем. Глубоко-матовая, расход - 7м²/л. Стойкость к истиранию необходима не менее 3000 циклов. Нанесение следующего слоя через 5 часов.</p>																									
Стяжки пола	<table border="0"> <tr> <td>Рекомендуемая толщина слоя</td> <td>от 5 до 80 мм</td> </tr> <tr> <td>Цвет</td> <td>светло-серый</td> </tr> <tr> <td>Время твердения (возможность пешего хождения)</td> <td>через 4 часа</td> </tr> <tr> <td>Жизнеспособность раствора</td> <td>не менее 40 минут</td> </tr> <tr> <td>Температура основания (при нанесении)</td> <td>+5 до +30 °С</td> </tr> <tr> <td>Расход материала</td> <td>16 кг сухой смеси на 1 кв.м. III</td> </tr> <tr> <td>Расход воды</td> <td>5,0–6,0 л на 25 кг сухой смеси</td> </tr> <tr> <td>Прочность на сжатие</td> <td>Не менее 15 МПа</td> </tr> <tr> <td>Адгезия к бетонному основанию</td> <td>Не менее 6 кг/кв.см.</td> </tr> </table>		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. III	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.						
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. III																									
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	<table border="0"> <tr> <td>Цвет</td> <td>серый</td> </tr> <tr> <td>Вяжущее</td> <td>специальные цементы</td> </tr> <tr> <td>Заполнитель</td> <td>песок, спец.твердые заполнители</td> </tr> <tr> <td>Расход смеси, кг/м²/мм</td> <td>1,9</td> </tr> <tr> <td>Толщина слоя: допустимая, мм</td> <td>5-15</td> </tr> <tr> <td>рекомендуемая, мм</td> <td>10</td> </tr> <tr> <td>Прочность на сжатие, МПа (EN 13892-2, 28 суток,+23С, отн.вл. 50%)</td> <td>>35</td> </tr> <tr> <td>Прочность на изгиб, МПа (EN 13892-2, 28 суток,+23С, отн.вл. 50%)</td> <td>>11</td> </tr> <tr> <td>Сцепление с бетоном (К30), МПа (28 суток,+23С, отн.вл. 50%)</td> <td>>3</td> </tr> <tr> <td>Усадка, мм/м (EN 13454-2, 28 суток,+23С, отн.вл. 50%)</td> <td><0,5</td> </tr> <tr> <td>Рабочая температура, С</td> <td>+10...+25</td> </tr> <tr> <td>оптимально</td> <td>+15...+20</td> </tr> </table>		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
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
	pH (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 слоюдосодержащих 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, сечение, кв.мм	D, мм
	Удельный вес, кг/м	
	3 × 1,5	12,5
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 - 90 календарных дней

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

Подрядчик организывает и обеспечивает Работу системы контроля качества, чтобы строительные, 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. Мероприятия по обеспечению режима секретности при проведении работ.

Подрядчику необходимо при выполнении работ обеспечить выполнение требований:

- Закона Российской Федерации «О государственной тайне» от 21.07.1993 №5485-1 (со всеми последующими изменениями и дополнениями);
- «Инструкции по обеспечению режима секретности в Российской Федерации», утвержденной постановлением Правительства Российской Федерации от 05.01.2004 №3-1.

2. 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.

3. 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.

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

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

6. 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-2 последнего этапа Работ.

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 строительного-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 строительного-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»;
- СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве. Часть 2. Строительное производство»;
- «Правила устройства электроустановок (ПУЭ)»;
- «Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей»;
- РД 153-34.0-03.150-00 «Межотраслевые правила по охране труда (правила безопасности) при эксплуатации электроустановок».

2. При производстве строительного-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. 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.

Разработал:
Главный специалист



Сергеев А.В.