

**Приложение № 1 к договору №  
от «\_\_» \_\_\_\_\_ 2015 г.**

**Техническое задание  
на выполнение работ по капитальному ремонту в корпусе №2**

**1. Виды и объемы работ**

**1.1. Общестроительные работы**

№ п/п	Необходимые для устранения запчастей и работы	Един.изм.	Кол - во
№1 Комната №65, 2-й этаж.			
1	Острожка и циклевка паркетных полов	100 м2 пола	0,084
2	Обеспыливание поверхности	1 м2 обеспыливаемой поверхности	8,4
3	Покрытие полов лаком по оштукатуренной или окрашенной поверхности за 2 раза	100 м2 отделываемой поверхности	0,084
4	Устройство плинтусов поливинилхлоридных на винтах самонарезающих	100 м плинтуса	0,1166
5	Очистка вручную поверхности потолка от перхлорвиниловых и масляных красок	100 м2 расчищенной поверхности	0,02
6	Сплошное выравнивание штукатурки внутри здания (однослойная штукатурка) сухой растворной смесью (типа "Ветонит") толщиной до 10 мм для последующей окраски или оклейки обоями потолков	100 м2 поверхности	0,1
7	Покрытие поверхностей грунтовкой глубокого проникновения за 2 раза потолков	100 м2 покрытия	0,084
8	Устройство подвесных потолков типа "Армстронг" по каркасу из оцинкованного профиля	100 м2 поверхности облицовки	0,084
9	Демонтаж элементов каркаса из брусев	1 м3 древесины в конструкции	1,5
10	Демонтаж панелей из фанеры	100 м2 обшивки стен (за вычетом проемов)	0,455

11	Обеспыливание поверхности	1 м2 обеспыливаемой поверхности	45,5
12	Покрытие поверхностей грунтовкой глубокого проникновения за 2 раза стен	100 м2 покрытия	0,455
13	Облицовка стен по системе "КНАУФ" по одинарному металлическому каркасу из ПН и ПС профилей гипсокартонными листами в один слой (С 625) с дверным проемом	100 м2 стен (за вычетом проемов)	0,455
14	Оклейка обоями стен по листовым материалам, гипсобетонным и гипсолитовым поверхностям тисненными и плотными	100 м2 оклеиваемой и обиваемой поверхности	0,455
15	Окраска стен, оклеенных стеклообоями, красками за 2 раза	100 м2 поверхности стен	0,455
16	Снятие оконных переплетов остекленных	100 м2 оконных переплетов	0,033
17	Демонтаж оконных коробок в каменных стенах с отбивкой штукатурки в откосах	100 коробок	0,01
18	Установка в жилых и общественных зданиях оконных блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) с площадью проема более 2 м2 двухстворчатых	100 м2 проемов	0,033
19	Снятие дверных полотен	100 м2 дверных полотен	0,018
20	Демонтаж дверных коробок в каменных стенах с отбивкой штукатурки в откосах	100 коробок	0,01
21	Установка противопожарных дверей двупольных глухих	1 м2 проема	2,52
22	Демонтаж выключателей, розеток	100 шт.	0,03
23	Погрузка мусора вручную	т	3
24	Вывоз мусора на расстояние до 20км	т	3

№2 Комната №29, №30, 2-й этаж.

1	Демонтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением	1 т конструкций	0,25
2	Демонтаж площадок с настилом и ограждением из листовой, рифленой, просечной и круглой стали	1 т конструкций	0,575
3	Разборка покрытий полов из фанеры	100 м2 пола	0,978
	Разборка покрытий полов из линолеума и релина	100 м2 покрытия	0,978
4	Заделка выбоин в полах цементных площадью до 0,5 м2	100 мест	0,95
5	Устройство стяжек из выравнивающей смеси типа "Ветонит" 3000, толщиной 3 мм	100 м2 стяжки	0,978
6	Устройство стяжек на каждый последующий слой толщиной 1 мм добавлять к расценке 11-01-011-09 до 30мм К=27	100 м2 стяжки	0,978
7	Устройство покрытий из керамогранитных плиток	100 м2	0,978
8	Устройство плинтусов поливинилхлоридных на винтах самонарезающих	100 м плинтуса	0,452
9	Демонтаж подвесных потолков типа "Армстронг" по каркасу из оцинкованного профиля	100 м2 поверхности облицовки	0,978
10	Очистка вручную поверхности потолка от перхлорвиниловых и масляных красок	100 м2 расчищенной поверхности	0,45
11	Сплошное выравнивание штукатурки внутри здания (однослойная штукатурка) сухой растворной смесью (типа "Ветонит") толщиной до 10 мм для последующей окраски или оклейки обоями потолков	100 м2 поверхности	0,45
12	Покрытие поверхностей грунтовкой глубокого проникновения за 2 раза потолков	100 м2 покрытия	0,978
13	Устройство подвесных потолков типа "Армстронг" по каркасу из оцинкованного профиля	100 м2 поверхности облицовки	0,978

14	Демонтаж обивки из металлического листа стен	100 м2 стен, фронтонов (за вычетом проемов) и раз	0,4071
15	Демонтаж элементов каркаса из брусьев	1 м3 древесины в конструкции	2,5
16	Демонтаж обшивки стен из панелей	100 м2 обшивки стен (за вычетом проемов)	1,552
17	Демонтаж перегородок стальных	100 м2	0,36
18	Обеспыливание поверхности	1 м2 обеспыливаемой поверхности	176,2
19	Покрытие поверхностей грунтовкой глубокого проникновения за 2 раза стен	100 м2 покрытия	1,762
20	Облицовка стен по системе "КНАУФ" по одинарному металлическому каркасу из ПН и ПС профилей гипсокартонными листами в один слой (С 625) с дверным проемом	100 м2 стен (за вычетом проемов)	1,762
21	Оклейка обоями стен по листовым материалам, гипсобетонным и гипсолитовым поверхностям тисненными и плотными	100 м2 оклеиваемой и обиваемой поверхности	1,762
22	Окраска стен, оклеенных стеклообоями, красками за 2 раза	100 м2 поверхности стен	1,762
23	Снятие дверных полотен	100 м2 дверных полотен	0,049
24	Демонтаж дверных коробок в каменных стенах с отбивкой штукатурки в откосах	100 коробок	0,02
25	Установка противопожарных дверей двупольных глухих	1 м2 проема	3,15
26	Установка блоков в наружных и внутренних дверных проемах в перегородках и деревянных нерубленых стенах, площадь проема до 3 м2	100 м2 проемов	0,019
27	Снятие оконных переплетов остекленных	100 м2 оконных	0,099

		переплетов	
28	Демонтаж оконных коробок в каменных стенах с отбивкой штукатурки в откосах	100 коробок	0,03
29	Установка в жилых и общественных зданиях оконных блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) с площадью проема более 2 м <sup>2</sup> двухстворчатых	100 м <sup>2</sup> проемов	0,099
30	Демонтаж радиаторов весом до 80 кг	100 шт.	0,02
31	Разборка трубопроводов из водопроводных труб в зданиях и сооружениях на резьбе диаметром до 32 мм	100 м трубопровода	0,5
32	Разборка регистров из водопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром до 100 мм	100 м трубопровода	0,2
33	Прокладка трубопроводов из напорных полипропиленовых труб (PPRC) с установкой муфтовой и фланцевой арматуры диаметром: 20 мм	100 м трубопровода	0,5
34	Установка радиаторов стальных	100 кВт радиаторов и конвекторов	0,0398
35	Демонтаж трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром 50 мм	100 м трубопровода	0,1
36	Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром 50 мм	100 м трубопровода	0,1
37	Разборка трубопроводов из водопроводных труб диаметром до 32 мм	100 м трубопровода	0,1
38	Прокладка трубопроводов из напорных полипропиленовых труб (PPRC) с установкой муфтовой и фланцевой арматуры диаметром: 20 мм	100 м трубопровода	0,1
39	Демонтаж. Шкаф (пульт) управления навесной, высота, ширина и глубина до 600x600x350 мм	1 шт.	2
40	Демонтаж светильников для люминесцентных ламп	100 шт.	0,21

41	Погрузка мусора вручную	т	5
42	Вывоз мусора на расстояние до 20км	т	5
<b>№3 Комната №63а, 1-й этаж.</b>			
1	Снятие дверных полотен	100 м2 дверных полотен	0,036
2	Демонтаж дверных коробок в каменных стенах с отбивкой штукатурки в откосах	100 коробок	0,01
3	Демонтаж конструкций дверей, люков, лазов	1 т конструкций	0,065
5	Разборка покрытий полов из керамических плиток	100 м2 покрытия	0,396
6	Монтаж конструкций дверей, люков, лазов	1 т конструкций	0,065
7	Устройство стяжек легковесных толщиной 20 мм	100 м2 стяжки	0,017
8	Заделка выбоин в полах цементных площадью до 1,0 м2	100 мест	0,2
9	Устройство стяжек из выравнивающей смеси типа "Ветонит" 3000, толщиной 3 мм	100 м2 стяжки	0,396
10	Устройство покрытий из керамогранитных плиток	100 м2	0,396
11	Устройство плинтусов поливинилхлоридных на винтах самонарезающих	100 м плинтуса	0,28
12	Очистка вручную поверхности потолка от перхлорвиниловых и масляных красок	100 м2 расчищенной поверхности	0,396
13	Покрытие поверхностей грунтовкой глубокого проникновения за 1 раз потолков	100 м2 покрытия	0,396
14	Сплошное выравнивание штукатурки внутри здания (однослойная штукатурка) сухой растворной смесью (типа "Ветонит") толщиной до 10 мм для последующей окраски или оклейки обоями потолков	100 м2 поверхности	0,2
15	Устройство подвесных потолков типа "Армстронг" по каркасу из оцинкованного профиля	100 м2 поверхности облицовки	0,396

16	Демонтаж перегородок стальных	100 м2	0,1
17	Очистка вручную поверхности стен от перхлорвиниловых и масляных красок	100 м2 расчищенной поверхности	0,56
18	Сплошное выравнивание штукатурки внутри здания (однослойная штукатурка) сухой растворной смесью (типа "Ветонит") толщиной до 10 мм для последующей окраски или оклейки обоями стен	100 м2 поверхности	0,56
19	Покрытие поверхностей грунтовкой глубокого проникновения за 2 раза стен	100 м2 покрытия	1,063
20	Облицовка стен по системе "КНАУФ" по одинарному металлическому каркасу из ПН и ПС профилей гипсокартонными листами в один слой (С 625) с дверным проемом	100 м2 стен (за вычетом проемов)	1,063
21	Устройство перегородок из гипсокартонных листов (ГКЛ) по системе "КНАУФ" с двойным металлическим каркасом и двухслойной обшивкой с обеих сторон и один лист в середине перегородки (С 115-2) глухих	100 м2 перегородок (за вычетом проемов)	0,203
22	Оклейка обоями стен по листовым материалам, гипсобетонным и гипсолитовым поверхностям тиснеными и плотными	100 м2 оклеиваемой и обиваемой поверхности	1,442
23	Окраска стен, оклееныхстеклообоями, красками за 2 раза	100 м2 поверхности стен	1,442
24	Демонтаж металлических оконных блоков	100 м2	0,092
25	Снятие дверных полотен	100 м2 дверных полотен	0,0398
26	Демонтаж дверных коробок в каменных стенах с отбивкой штукатурки в откосах	100 коробок	0,01
27	Установка противопожарных дверей двупольных глухих	1 м2 проема	3,98
28	Демонтаж выключателей, розеток	100 шт.	0,02
29	Демонтаж светильников для люминесцентных ламп	100 шт.	0,06
30	Погрузка мусора вручную	т	7

31	Вывоз мусора на расстояние до 20км	т	7
<b>№4 Комнаты №60-61, второй этаж, НПК-6, лаб. 620.</b>			
1	Демонтаж перегородок металлических с остеклением	100 м2	0,22
2	Снятие дверных полотен	100 м2 дверных полотен	0,084
3	Демонтаж дверных коробок в каменных стенах с отбивкой штукатурки в откосах	100 коробок	0,03
4	Разборка покрытий полов паркетных	100 м2 покрытия	0,91
5	Устройство стяжек легковесных толщиной 20 мм	100 м2 стяжки	0,91
6	Устройство стяжек на каждые 5 мм изменения толщины стяжки добавлять или исключать к расценке 11-01-011-05 до 50мм К=6	100 м2 стяжки	0,91
7	Устройство покрытий полимерцементных однослойных наливных толщиной 4 мм	100 м2 покрытия	0,91
8	Устройство покрытий из керамогранитных плиток	100 м2	0,91
9	Устройство плинтусов поливинилхлоридных на винтах самонарезающих	100 м плинтуса	0,65
10	Очистка вручную поверхности потолка от перхлорвиниловых и масляных красок	100 м2 расчищенной поверхности	0,25
11	Покрытие поверхностей грунтовкой глубокого проникновения за 1 раз потолков	100 м2 покрытия	0,91
12	Сплошное выравнивание штукатурки внутри здания (однослойная штукатурка) сухой растворной смесью (типа "Ветонит") толщиной до 10 мм для последующей окраски или оклейки обоями потолков	100 м2 поверхности	0,91
13	Устройство подвесных потолков типа "Армстронг" по каркасу из оцинкованного профиля	100 м2 поверхности облицовки	0,91
14	Очистка вручную поверхности стен от перхлорвиниловых и масляных красок	100 м2 расчищенной поверхности	0,25



15	Сплошное выравнивание штукатурки внутри здания (однослойная штукатурка) сухой растворной смесью (типа "Ветонит") толщиной до 10 мм для последующей окраски или оклейки обоями стен	100 м2 поверхности	0,25
16	Облицовка стен по системе "КНАУФ" по одинарному металлическому каркасу из ПН и ПС профилей гипсокартонными листами в один слой (С 625) с дверным проемом	100 м2 стен (за вычетом проемов)	1,45
17	Устройство перегородок в жилых зданиях на однорядном металлическом каркасе с двухсторонней обшивкой гипсокартонными листами или гипсоволокнистыми плитами в два слоя с изоляцией	100 м2 перегородок (за вычетом проемов)	0,22
18	Оклейка обоями стен по листовым материалам, гипсобетонным и гипсолитовым поверхностям тисненными и плотными	100 м2 оклеиваемой и обиваемой поверхности	1,89
19	Окраска стен, оклеенных стеклообоями, красками за 2 раза	100 м2 поверхности стен	1,89
20	Демонтаж оконных блоков из алюминиевых многокамерных профилей с герметичными стеклопакетами	100 м2	0,092
21	Установка в жилых и общественных зданиях оконных блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) с площадью проема более 2 м2 двухстворчатых	100 м2 проемов	0,1
22	Снятие дверных полотен	100 м2 дверных полотен	0,05
23	Демонтаж дверных коробок в каменных стенах с отбивкой штукатурки в откосах	100 коробок	0,02
24	Установка противопожарных дверей двупольных глухих	1 м2 проема	6,7
25	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях на резьбе диаметром до 32 мм	100 м трубопровода	0,1
26	Прокладка трубопроводов из напорных полипропиленовых труб (PPRC) с установкой муфтовой и фланцевой арматуры диаметром: 20 мм	100 м трубопровода	0,1

27	Установка радиаторов стальных	100 кВт радиаторов и конвекторов	0,088
28	Установка раковин	10 компл.	0,1
29	Установка смесителей	10 шт.	0,1
30	Демонтаж трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром 50 мм	100 м трубопровода	0,05
31	Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром 50 мм	100 м трубопровода	0,05
32	Демонтаж светильников для люминесцентных ламп	100 шт.	0,17
33	Демонтаж. Вентилятор	1 шт.	4
34	Погрузка мусора вручную	т	5
35	Вывоз мусора на расстояние до 20км	т	5
<b>№5 Комната №9, 2-й этаж.</b>			
1	Демонтаж перегородок металлических с остеклением	100 м2	0,063
2	Разборка воздуховодов из листовой стали толщиной до 0,9 мм диаметром/периметром до 660 мм /2070 мм	100 м2 поверхности воздуховодов	0,064
3	Снятие дверных полотен	100 м2 дверных полотен	0,069
4	Демонтаж дверных коробок в каменных стенах с отбивкой штукатурки в откосах	100 коробок	0,02
5	Разборка покрытий полов из линолеума и релина	100 м2 покрытия	0,588
6	Разборка в зданиях и сооружения с агрессивными средами покрытий полов цементных и бетонных толщиной 25 мм (кислото- и жароупорных бетонов)	100 м2 покрытия	0,588
7	На каждые 5 мм изменения толщины добавлять или уменьшать к расценке 46-04-011-12 до 80мм К=11	100 м2 покрытия	0,588
8	Устройство стяжек цементных толщиной 20 мм	100 м2 стяжки	0,588

9	Устройство стяжек на каждые 5 мм изменения толщины стяжки добавлять или исключать к расценке 11-01-011-01 до 50мм К=6	100 м2 стяжки	0,588
10	Устройство покрытий из керамогранитных плиток	100 м2	0,588
11	Устройство плинтусов поливинилхлоридных на винтах самонарезающих	100 м плинтуса	0,53
12	Очистка вручную поверхности потолка от перхлорвиниловых и масляных красок	100 м2 расчищенной поверхности	0,25
13	Покрытие поверхностей грунтовкой глубокого проникновения за 1 раз потолков	100 м2 покрытия	0,588
14	Сплошное выравнивание штукатурки внутри здания (однослойная штукатурка) сухой растворной смесью (типа "Ветонит") толщиной до 10 мм для последующей окраски или оклейки обоями потолков	100 м2 поверхности	0,25
15	Устройство подвесных потолков типа "Армстронг" по каркасу из оцинкованного профиля	100 м2 поверхности облицовки	0,588
16	Очистка вручную поверхности стен от перхлорвиниловых и масляных красок	100 м2 расчищенной поверхности	0,25
17	Демонтаж пластиковых панелей	100 м2 обшивки стен (за вычетом проемов)	0,168
18	Сплошное выравнивание штукатурки внутри здания (однослойная штукатурка) сухой растворной смесью (типа "Ветонит") толщиной до 10 мм для последующей окраски или оклейки обоями стен	100 м2 поверхности	0,25
19	Облицовка стен по системе "КНАУФ" по одинарному металлическому каркасу из ПН и ПС профилей гипсокартонными листами в один слой (С 625) с дверным проемом	100 м2 стен (за вычетом проемов)	0,825
20	Устройство перегородок в жилых зданиях на однорядном металлическом каркасе с двухсторонней обшивкой гипсокартонными листами или гипсоволокнистыми плитами в два слоя с изоляцией	100 м2 перегородок (за вычетом проемов)	0,29

21	Оклейка обоями стен по листовым материалам, гипсобетонным и гипсолитовым поверхностям тисненными и плотными	100 м2 оклеиваемой и обиваемой поверхности	1,99
22	Окраска стен, оклеенных стеклообоями, красками за 2 раза	100 м2 поверхности стен	1,99
23	Демонтаж оконных блоков из алюминиевых многокамерных профилей с герметичными стеклопакетами	100 м2	0,096
24	Установка в жилых и общественных зданиях оконных блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) с площадью проема более 2 м2 двухстворчатых	100 м2 проемов	0,096
25	Снятие дверных полотен	100 м2 дверных полотен	0,069
26	Демонтаж дверных коробок в каменных стенах с отбивкой штукатурки в откосах	100 коробок	0,02
27	Установка противопожарных дверей двупольных глухих	1 м2 проема	3,3
28	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях на резьбе диаметром до 32 мм	100 м трубопровода	0,08
29	Прокладка трубопроводов из напорных полипропиленовых труб (PPRC) с установкой муфтовой и фланцевой арматуры диаметром: 20 мм	100 м трубопровода	0,08
30	Установка радиаторов стальных	100 кВт радиаторов и конвекторов	0,064
31	Демонтаж светильников для люминесцентных ламп	100 шт.	0,18
32	Погрузка мусора вручную	т	3
33	Вывоз мусора на расстояние до 20км	т	3
<b>№6 Комнаты №55-58, 2-й этаж, НПК-6, лаб. 620. №6 Комнаты №55-58, 2-й этаж, НПК-6, лаб. 620.</b>			
1	Демонтаж перегородок металлических с остеклением	100 м2	0,153

2	Снятие дверных полотен	100 м2 дверных полотен	0,1135
3	Демонтаж дверных коробок в каменных стенах с отбивкой штукатурки в откосах	100 коробок	0,05
4	Разборка покрытий полов паркетных	100 м2 покрытия	0,862
5	Устройство стяжек легкобетонных толщиной 20 мм	100 м2 стяжки	0,862
6	Устройство стяжек из выравнивающей смеси типа "Ветонит" 3000, толщиной 3 мм	100 м2 стяжки	0,862
7	Устройство покрытий из досок ламинированных замковым способом	100 м2 покрытия	0,862
8	Устройство плинтусов поливинилхлоридных на винтах самонарезающих	100 м плинтуса	0,66
9	Очистка вручную поверхности потолка от перхлорвиниловых и масляных красок	100 м2 расчищенной поверхности	0,35
10	Покрытие поверхностей грунтовкой глубокого проникновения за 1 раз потолков	100 м2 покрытия	0,862
11	Сплошное выравнивание штукатурки внутри здания (однослойная штукатурка) сухой растворной смесью (типа "Ветонит") толщиной до 10 мм для последующей окраски или оклейки обоями потолков	100 м2 поверхности	0,862
12	Устройство подвесных потолков типа "Армстронг" по каркасу из оцинкованного профиля	100 м2 поверхности облицовки	0,862
13	Очистка вручную поверхности стен от перхлорвиниловых и масляных красок	100 м2 расчищенной поверхности	0,54
14	Покрытие поверхностей грунтовкой глубокого проникновения за 1 раз стен	100 м2 покрытия	2,289
15	Сплошное выравнивание штукатурки внутри здания (однослойная штукатурка) сухой растворной смесью (типа "Ветонит") толщиной до 10 мм для последующей окраски или оклейки обоями стен	100 м2 поверхности	0,54

16	Облицовка стен по системе "КНАУФ" по одинарному металлическому каркасу из ПН и ПС профилей гипсокартонными листами в один слой (С 625) с дверным проемом	100 м2 стен (за вычетом проемов)	2,289
17	Оклейка обоями стен по листовым материалам, гипсобетонным и гипсолитовым поверхностям тиснеными и плотными	100 м2 оклеиваемой и обиваемой поверхности	2,289
18	Окраска стен, оклееных стеклообоями, красками за 2 раза	100 м2 поверхности стен	2,289
19	Демонтаж оконных блоков из алюминиевых многокамерных профилей с герметичными стеклопакетами	100 м2	0,0903
20	Установка в жилых и общественных зданиях оконных блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) с площадью проема более 2 м2 двухстворчатых	100 м2 проемов	0,0903
21	Установка блоков в наружных и внутренних дверных проемах в перегородках и деревянных нерубленых стенах, площадь проема до 3 м2	100 м2 проемов	0,0627
22	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях на резьбе диаметром до 32 мм	100 м трубопровода	0,2
23	Прокладка трубопроводов из напорных полипропиленовых труб (PPRC) с установкой муфтовой и фланцевой арматуры диаметром: 20 мм	100 м трубопровода	0,45
24	Установка раковин	10 компл.	0,1
25	Установка смесителей	10 шт.	0,1
26	Демонтаж трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром 50 мм	100 м трубопровода	0,1
27	Прокладка трубопроводов канализации из полиэтиленовых труб высокой плотности диаметром 50 мм	100 м трубопровода	0,15
28	Установка нагревателей индивидуальных водоводяных	10 компл.	0,1

29	Демонтаж светильников с лампами накаливания	100 шт.	0,2
30	Погрузка мусора вручную	т	5
31	Вывоз мусора на расстояние до 20км	т	5
№7 Комнаты №7, 21-28, 19-20, 39, 40, 65, 32-34, 29-30.			
1	Пробивка проемов в конструкциях из кирпича	1 м3	0,6
2	Устройство перегородок из гипсокартонных листов (ГКЛ) по системе "КНАУФ" с одинарным металлическим каркасом и однослойной обшивкой с обеих сторон (С 111) с одним дверным проемом	100 м2 перегородок (за вычетом проемов)	0,226
3	Установка металлических дверных блоков в готовые проемы	1 м2 проема	2,3
4	Демонтаж радиаторов весом до 160 кг	100 шт.	0,02
5	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром до 100 мм	100 м трубопровода	0,04
6	Установка радиаторов стальных	100 кВт радиаторов и конвекторов	0,056
7	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 80 мм	100 м трубопровода	0,04
Комнаты №21-28.			
1	Прим. Устройство ступеней бетонных	100 м3 бетона и железобетона в деле	0,0135
2	Кладка стен кирпичных внутренних при высоте этажа до 4 м	1 м3 кладки	4
3	Устройство перегородок в жилых зданиях на однорядном металлическом каркасе с двухсторонней обшивкой гипсокартонными листами или гипсоволокнистыми плитами в один слой с изоляцией	100 м2 перегородок (за вычетом проемов)	0,384
Комнаты №19-20.			

1	Снятие оконных переплетов остекленных	100 м2 оконных переплетов	0,2135
2	Демонтаж оконных коробок в каменных стенах с отбивкой штукатурки в откосах	100 коробок	0,02
3	Установка в жилых и общественных зданиях оконных блоков из ПВХ профилей поворотных (откидных, поворотно-откидных) с площадью проема более 2 м2 трехстворчатых, в том числе при наличии створок глухого остекления	100 м2 проемов	0,2135
4	Прим. Устройство ступеней бетонных	100 м3 бетона и железобетона в деле	0,01013
Комната №39.			
1	Устройство обрешетки потолка с прозорами из досок и брусков	100 м2	0,662
2	Прим. Устройство пароизоляции из полиэтиленовой пленки в один слой насухо	100 м2 поверхности	0,662
3	Изоляция покрытий и перекрытий изделиями из волокнистых и зернистых материалов насухо	1 м3 изоляции	6,62
4	Устройство перекрытий безбалочных толщиной до 200 мм на высоте от опорной площади до 6 м	100 м3 в деле	0,01
Комната №40.			
1	Устройство обрешетки потолка с прозорами из досок и брусков	100 м2	0,527
2	Прим. Устройство пароизоляции из полиэтиленовой пленки в один слой насухо	100 м2 поверхности	0,527
3	Изоляция покрытий и перекрытий изделиями из волокнистых и зернистых материалов насухо	1 м3 изоляции	5,27
4	Устройство проема в металлической перегородке	1 м реза	12,1
5	Установка противопожарных дверей двупольных глухих	1 м2 проема	3,34
6	Разборка бетонных оснований полов	1 м3	0,87
7	Прим. Устройство ступеней из кирпича	1 м3 кладки	0,54



Комната №65.			
1	Демонтаж радиаторов весом до 160 кг	100 шт.	0,02
2	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях на сварке диаметром до 100 мм	100 м трубопровода	0,04
3	Установка радиаторов стальных	100 кВт радиаторов и конвекторов	0,056
4	Прокладка трубопроводов отопления и водоснабжения из стальных электросварных труб диаметром 80 мм	100 м трубопровода	0,04
Комнаты №32-34.			
1	Устройство обрешетки потолка с прозорами из досок и брусков	100 м <sup>2</sup>	1,05
2	Прим. Устройство пароизоляции из полиэтиленовой пленки в один слой насухо	100 м <sup>2</sup> поверхности	1,05
3	Изоляция покрытий и перекрытий изделиями из волокнистых и зернистых материалов насухо	1 м <sup>3</sup> изоляции	10,5
4	Устройство покрытий дощатых толщиной 50 мм	100 м <sup>2</sup> покрытия	1,05
5	Устройство покрытий дощатых толщиной 35 мм	100 м <sup>2</sup> покрытия	1,05
6	Устройство оснований полов из фанеры в два слоя площадью свыше 20 м <sup>2</sup>	100 м <sup>2</sup> пола	1,05
7	Устройство покрытий из керамогранитных плиток размером 30х30 см	100 м <sup>2</sup>	1,05
Комнаты №27,29, 30.			
1	Пробивка проемов в конструкциях из кирпича	1 м <sup>3</sup>	3,1
2	Установка ворот с коробками стальными, с раздвижными или распахивающимися неутепленными полотнами и калитками	100 м <sup>2</sup> полотен и проемов	0,062
3	Устройство обрешетки потолка с прозорами из досок и брусков	100 м <sup>2</sup>	0,978
5	Прим. Устройство пароизоляции из полиэтиленовой пленки в один слой насухо	100 м <sup>2</sup> поверхности	0,978

6	Изоляция покрытий и перекрытий изделиями из волокнистых и зернистых материалов насухо	1 м3 изоляции	9,78
7	Погрузка мусора вручную	т	6
8	Вывоз мусора на расстояние до 20км	т	6
№8 Комната №35.			
1	Демонтаж металлических стелажей	1 т конструкций	0,32
2	Снятие дверных полотен	100 м2 дверных полотен	0,025
3	Демонтаж дверных коробок в каменных стенах с отбивкой штукатурки в откосах	100 коробок	0,01
4	Демонтаж антресоли	1 т конструкций	0,84
5	Демонтаж лестниц прямолинейных и криволинейных, пожарных с ограждением	1 т конструкций	0,63
6	Разборка покрытий полов из линолеума и релина	100 м2 покрытия	0,168
7	Устройство обрешетки потолка с прозорами из досок и брусков	100 м2	0,168
8	Прим. Устройство пароизоляции из полиэтиленовой пленки в один слой насухо	100 м2 поверхности	0,168
9	Изоляция покрытий и перекрытий изделиями из волокнистых и зернистых материалов насухо	1 м3 изоляции	1,68
10	Устройство стяжек легковесных толщиной 20 мм	100 м2 стяжки	0,168
11	Устройство стяжек на каждые 5 мм изменения толщины стяжки добавлять или исключать к расценке 11-01-011-05 до 250мм К=46	100 м2 стяжки	0,168
12	Армирование подстилающих слоев и набетонок	1 т	0,117
13	Устройство покрытий из керамогранитных плиток размером 30х30 см	100 м2	0,168
14	Устройство плинтусов поливинилхлоридных на винтах самонарезающих	100 м плинтуса	0,172
15	Подшивка потолков досками обшивки	100 м2 потолка	0,168

16	Изоляция покрытий и перекрытий изделиями из волокнистых и зернистых материалов насухо	1 м3 изоляции	2,52
17	Устройство подвесных потолков типа "Армстронг" по каркасу из оцинкованного профиля	100 м2 поверхности облицовки	0,168
18	Кладка перегородок из кирпича армированных толщиной в 1/2 кирпича при высоте этажа до 4 м	100 м2 перегородок (за вычетом проемов)	0,7
19	Штукатурка поверхностей внутри здания цементно-известковым или цементным раствором по камню и бетону простая стен	100 м2 оштукатуриваемой поверхности	1,4
20	Сплошное выравнивание штукатурки внутри здания (однослойная штукатурка) сухой растворной смесью (типа "Ветонит") толщиной до 10 мм для последующей окраски или оклейки обоями стен	100 м2 поверхности	1,4
21	Оклейка обоями стен по монолитной штукатурке и бетону тисненными и плотными	100 м2 оклеиваемой и обиваемой поверхности	1,4
22	Окраска стен, оклеенныхстеклообоями, красками за 2 раза	100 м2 поверхности стен	1,4
23	Демонтаж металлических дверных блоков	1 м2 проема	2,58
24	Установка противопожарных дверей однопольных глухих	1 м2 проема	2,8
25	Демонтаж светильников для люминесцентных ламп	100 шт.	0,04
27	Устройство перегородок из гипсокартонных листов (ГКЛ) по системе "КНАУФ" с одинарным металлическим каркасом и однослойной обшивкой с обеих сторон (С 111) с одним дверным проемом	100 м2 перегородок (за вычетом проемов)	0,0362
28	Установка блоков в наружных и внутренних дверных проемах в перегородках и деревянных нерубленых стенах, площадь проема до 3 м2	100 м2 проемов	0,0069
29	Погрузка мусора вручную	т	5
30	Вывоз мусора на расстояние до 20км	т	5

## 1.2. Вентиляция и кондиционирование

№ п/п	Необходимые для устранения запчастей и работы	Един.изм.	Кол - во	
1	2	3	4	
<b>№1 Пом. №69 (участок сварки и пайки)</b>				
1	<b>Прокладка воздуховодов из листовой оцинкованной стали и алюминия класса П (плотные) толщиной 0,6 мм, диаметром до 250 мм</b>	<b>100 м2 поверхности воздуховодов</b>	<b>0,4</b>	
	Воздуховод д.100мм	м	22	
	Воздуховод д.200мм	м	28	
	Воздуховод д.250мм	м	19	
	Ниппель д.100	шт	14	
	Ниппель д.200	шт	18	
	Ниппель д.250	шт	12	
	Переход 250/315	шт	12	
	Отвод 90гр. д.200	шт	10	
	Переход 200/100	шт	11	
	Отвод 90гр. д.100	шт	12	
	Заглушка д.250	шт	11	
	Тройник 200/100	шт	13	
	Хомут 100мм	шт	13	
	Хомут 200мм	шт	16	
	Хомут 250мм	шт	25	
	2	<b>Установка вентиляторов радиальных массой до 0,05 т</b>	<b>1 вентилятор</b>	<b>1</b>
		Вентилятор радиальный FUKp 2501У	шт	1
		Переходник для выходного фланца вентилятора	шт	1

	Кронштейн КР-1 (2 шт)	компл.	1
3	<b>Установка фильтров воздушных (сухих) производительностью до 10 тыс.м3/час</b>	<b>1 фильтр</b>	<b>1</b>
	Фильтр MF-3000-3/SP	шт	1
	Переход 200/250	шт	2
4	<b>Установка отсосов от оборудования</b>	<b>100 кг</b>	<b>0,6</b>
	Вытяжное устройство DELI-100-15H/SP	шт	4
5	<b>Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с ручным приводом диаметром до 250 мм</b>	<b>1 шт.</b>	<b>4</b>
	Автоматическая воздушная заслонка AD-100	шт	4
6	<b>Установка вентиляторов канальных массой до 0,025 т</b>	<b>1 вентилятор</b>	<b>1</b>
	Вентилятор СК315	шт	1
	Хомут для вентилятора МХ315	шт	2
7	<b>Установка фильтров</b>	<b>1 м2 поверхности в свету</b>	<b>0,2</b>
	Фильтр ФЛК250	шт	1
8	<b>Установка шумоглушителей вентиляционных трубчатых круглого сечения типа ГТК 1-3, диаметр обечайки 250 мм</b>	<b>1 шт.</b>	<b>1</b>
	Шумоглушитель GSA250/900	шт	1
9	<b>Установка воздухонагревателей</b>	<b>1 воздухонагреватель</b>	<b>1</b>
	Воздухонагреватель РВЕС 250/6х2	шт	1
10	<b>Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с электрическим или пневматическим приводом диаметром до 250 мм</b>	<b>1 шт.</b>	<b>1</b>
	Клапан воздушный КВК250М	шт	1
	Привод ASO-R08F	шт	1

11	<b>Монтаж системы автоматике отсосов и приточной системы</b>	<b>шт</b>	<b>2</b>
	Пульт управления воздушной заслонкой	шт	4
	Аппарат автоматического контроля и управления	шт	1
	Преобразователь частоты TITAN-152A43A	шт	1
	Регулятор скорости вентилятора VRS 2.5N	шт	1
	Датчик температуры канальный TG-K330	шт	1
	Дифференциальный датчик давления DPS500	шт	1
Щит питания и управления ССМ200 с настенным пультом RCU31	шт	1	
12	<b>Установка воздухораспределителей, предназначенных для подачи воздуха в рабочую зону, массой до 20 кг</b>	<b>1 воздухораспределитель</b>	<b>5</b>
	Решётка наружная EAL 300x300	шт	1
	Приточная решётка AMP-M 150x400	шт	4
	Адаптер для установки решётки	шт	4
13	<b>Прокладка труб гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей</b>	<b>100 м</b>	<b>9</b>
	Клипса для крепежа гофротрубы, диаметром 20 мм	шт.	1 575
	Трубки защитные гофрированные д.20мм	м	910,8
14	<b>Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм<sup>2</sup></b>	<b>100 м</b>	<b>2,4</b>
	Кабель ПВХ 2x1,5	м	130
	Кабель ВВГнг-LS 3x1,5	м	110
15	<b>Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм<sup>2</sup></b>	<b>100 м</b>	<b>2,5</b>
	Кабель ВВГнг-LS 3x2,5	м	130
	Кабель ВВГнг-LS 4x2,5	м	120
<b>№2 Пом. №21-28, 45-46.</b>			
<b>1</b>	<b>Прокладка воздуховодов из листовой</b>	<b>100 м<sup>2</sup></b>	<b>0,38</b>

	<b>оцинкованной стали и алюминия класса П (плотные) толщиной 0,7 мм, периметром от 1100 до 1600 мм</b>	<b>поверхности воздуховодов</b>	
2	<b>Прокладка воздуховодов из листовой оцинкованной стали и алюминия класса П (плотные) толщиной 0,6 мм, диаметром до 250 мм</b>	<b>100 м2 поверхности воздуховодов</b>	<b>0,46</b>
	Воздуховод д.250мм	м	58
	Ниппель д.250	шт	20
	Переход 250/315	шт	4
	Отвод 90гр. д.250	шт	4
3	<b>Установка вентиляторов массой до 0,12 т</b>	<b>1 вентилятор</b>	<b>1</b>
	Вентилятор IRE 50x30F	шт	1
4	<b>Установка вставок гибких к радиальным вентиляторам</b>	<b>1 м2</b>	<b>0,96</b>
	Гибкие вставки DS-500x300	шт	2
5	<b>Установка фильтров воздушных (сухих) производительностью до 10 тыс.м3/час</b>	<b>1 фильтр</b>	<b>1</b>
	Фильтр для прямоугольных воздуховодов ФЛР 50-30	шт	1
	Кассета фильтрующая EU3	шт	1
6	<b>Установка шумоглушителей вентиляционных сечением 500x300 мм</b>	<b>1 шт.</b>	<b>1</b>
	Шумоглушитель RSA 500x300	шт	1
7	<b>Установка шумоглушителей вентиляционных, диаметр обечайки 250 мм</b>	<b>1 шт.</b>	<b>2</b>
	Шумоглушитель GSA250/900	шт	2
8	<b>Установка решеток жалюзийных площадью в свету до 0,5 м2</b>	<b>1 решетка</b>	<b>1</b>
	Решётка наружная EAL 500x300	шт	1
9	<b>Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с электрическим или пневматическим приводом периметром до 1600 мм</b>	<b>1 шт.</b>	<b>1</b>
	Клапан воздушный АВК 500x300	шт	1

	Привод воздушного клапана ASO-R08F	шт	1
10	<b>Установка воздухонагревателей однорядных для обводного канала производительностью до 10 тыс.м3/час</b>	<b>1 воздухонагреватель</b>	<b>1</b>
	Воздухонагреватель PBER 500x300/12	шт	1
11	<b>Установка вентиляторов осевых массой до 0,025 т</b>	<b>1 вентилятор</b>	<b>2</b>
	Вентилятор СК315	шт	2
	Хомут для вентилятора MX315	шт	4
12	<b>Установка фильтров</b>	<b>1 м2 поверхности в свету</b>	<b>0,5</b>
	Экранирующий воздуховодный фильтр	шт	2
13	<b>Монтаж системы автоматики</b>	<b>1шт</b>	<b>1</b>
	Регулятор скорости ARTE 5	шт	1
	Регулятор скорости вентилятора VRS 2.5N	шт	2
	Датчик температуры канальный TG-K330	шт	1
	Дифференциальный датчик давления DPS500	шт	1
	Щит питания и управления ЩПУ	шт	1
14	<b>Установка воздухораспределителей, предназначенных для подачи воздуха в рабочую зону, массой до 20 кг</b>	<b>1 воздухораспределитель</b>	<b>28</b>
	Приточная решётка AMP-M 150x400	шт	28
	Адаптер для установки решётки	шт	28
15	<b>Прокладка труб гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей</b>	<b>100 м</b>	<b>5,4</b>
	Клипса для крепежа гофротрубы, диаметром 20 мм	шт.	945
	Трубки защитные гофрированные д.20мм	м	546,48
16	<b>Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2</b>	<b>100 м</b>	<b>3</b>
	Кабель ПВХ 2x1,5	м	140
	Кабель ВВГнг-LS 3x1,5	м	160
17	<b>Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное</b>	<b>100 м</b>	<b>2,4</b>



	<b>сечение до 16 мм<sup>2</sup></b>			
	Кабель ВВГнг-LS 3x2,5	м	120	
	Кабель ВВГнг-LS 4x2,5	м	120	
<b>№3 Пом. №27-35.</b>				
1	<b>Прокладка воздуховодов из листовой оцинкованной стали и алюминия класса П (плотные) толщиной 0,6 мм, диаметром до 250 мм</b>	<b>100 м<sup>2</sup> поверхности воздуховодов</b>	<b>0,4004</b>	
	Воздуховод д.125мм	м	24	
	Воздуховод д.200мм	м	15	
	Воздуховод д.250мм	м	27	
	Ниппель д.125	шт	8	
	Ниппель д.200	шт	5	
	Ниппель д.250	шт	9	
	Переход 250/315	шт	4	
	Хомут 125мм	шт	12	
	Хомут 200мм	шт	10	
	Хомут 250мм	шт	10	
	2	<b>Установка вентиляторов радиальных массой до 0,05 т</b>	<b>1 вентилятор</b>	<b>1</b>
		Вентилятор ВД2	шт	1
		Переходник для выходного фланца вентилятора	шт	1
		Кронштейн КР-1 (2 шт)	компл.	1
	3	<b>Установка вентиляторов осевых массой до 0,025 т</b>	<b>1 вентилятор</b>	<b>2</b>
Вентилятор СК315		шт	2	
Хомут для вентилятора МХ315		шт	4	
4	<b>Установка фильтров</b>	<b>1 м<sup>2</sup> поверхности в свету</b>	<b>0,2</b>	

	Фильтр ФЛК250	шт	1
5	<b>Установка шумоглушителей вентиляционных трубчатых круглого сечения типа ГТК 1-3, диаметр обечайки 250 мм</b>	<b>1 шт.</b>	<b>1</b>
	Шумоглушитель GSA250/900	шт	1
6	<b>Установка воздухонагревателей</b>	<b>1 воздухонагреватель</b>	<b>1</b>
	Воздухонагреватель РВЕС 250/6	шт	1
7	<b>Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с электрическим или пневматическим приводом диаметром до 250 мм</b>	<b>1 шт.</b>	<b>2</b>
	Клапан воздушный КВК250М	шт	2
	Привод ASO-R08F	шт	2
8	<b>Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с ручным приводом диаметром до 250 мм</b>	<b>1 шт.</b>	<b>16</b>
	Клапан универсальный д.200	шт	16
	Решетка наружная EAL 300x300	шт	2
9	<b>Монтаж системы автоматики и управления</b>	<b>1шт</b>	<b>1</b>
	Преобразователь частоты ТITAN-152A43A	шт	1
	Регулятор скорости вентилятора VRS 2.5N	шт	2
	Датчик температуры канальный TG-K330	шт	1
	Дифференциальный датчик давления DPS500	шт	1
	Щит питания и управления ССМ200 с настенным пультом RCU31	шт	1
10	<b>Прокладка труб гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей</b>	<b>100 м</b>	<b>1</b>
	Клипса для крепежа гофротрубы, диаметром 20 мм	шт.	175
	Трубки защитные гофрированные д.20мм	м	101,2
11	Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм <sup>2</sup>	100 м	0,9
	Кабель ПВС 2x1,5	м	60
	Кабель ВВГнг-LS 3x1,5	м	30
12	<b>Затягивание провода в проложенные трубы и</b>	<b>100 м</b>	<b>0,4</b>

	<b>металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм<sup>2</sup></b>		
	Кабель ВВГнг-LS 3х2,5	м	40
<b>№4 Пом. №14-16.</b>			
1	<b>Прокладка воздухопроводов из листовой оцинкованной стали и алюминия класса П (плотные) толщиной 0,7 мм, периметром от 1100 до 1600 мм</b>	<b>100 м<sup>2</sup> поверхности воздухопроводов</b>	<b>3,2</b>
	Воздуховоды прямоугольного сечения	м <sup>2</sup>	320
	Скоба оцинкованная М8х20	шт	160
	Шпилька резьбовая М8х2000	шт	30
	Шпилька резьбовая М10х2000	шт	20
	Траверса монтажная Т-4 (3 м)	шт	10
	Кронштейн с виброгасителем L	шт	48
2	<b>Установка вентиляторов радиальных массой до 0,2 т</b>	<b>1 вентилятор</b>	<b>3</b>
	Вентилятор радиальный ВЦ 14-46-5,0 взрывозащищенный	шт	3
3	<b>Установка вставок гибких к радиальным вентиляторам</b>	<b>1 м<sup>2</sup></b>	<b>3</b>
	Гибкие вставки В.00.09 д.500	шт	3
	Гибкие вставки 350х350 Н.00.11	шт	3
4	<b>Установка виброизолятора номер 41</b>	<b>10 виброизоляторов</b>	<b>1,5</b>
	Виброизоляторы ДО41	шт	15
5	<b>Установка воздухораспределителей, предназначенных для подачи воздуха в рабочую зону, массой до 20 кг</b>	<b>1 воздухораспределитель</b>	<b>21</b>
	Решётка наружная РН 500х800	шт	3
	Решётка РВр-1 400х600	шт	18

6	<b>Установка фильтров воздушных (сухих) производительностью до 10 тыс.м3/час</b>	<b>1 фильтр</b>	<b>3</b>
	Корпус фильтра ФЯГ 80х50	шт	3
	Кассета фильтрующая ФЯГ 80х50 EU3	шт	3
7	<b>Установка шумоглушителей вентиляционных сечением 800х500 мм</b>	<b>1 шт.</b>	<b>6</b>
	Шумоглушитель 800х500х1000	шт	6
8	<b>Установка воздухонагревателей</b>	<b>1 воздухонагреватель</b>	<b>3</b>
	Воздухонагреватель EHR 800х500/90	шт	3
9	<b>Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с электрическим или пневматическим приводом периметром до 4000 мм</b>	<b>1 шт.</b>	<b>3</b>
	Клапан воздушный ВК 500х800	шт	3
	Привод воздушного клапана ADO-R16F	шт	3
10	<b>Установка вентиляторов канальных массой до 0,1 т</b>	<b>1 вентилятор</b>	<b>3</b>
	Вентилятор канальный RKB 800х500 К3	шт	3
11	<b>Установка вставок гибких к вентиляторам</b>	<b>1 м2</b>	<b>4,7</b>
	Вставки гибкие DS 800х500	шт	6
	Сталь угловая 50х50х5	т	0,22
	Сталь угловая 100х100х7	т	0,54
Швеллер 10П	т	0,62	
	Труба стальная ВГП д.32	м	9
12	<b>Изготовление металлических конструкций (стойки, кронштейны и т.д.)</b>	<b>1 т конструкций</b>	<b>1,41</b>
	Сталь угловая 50х50х5	т	0,22
	Сталь угловая 100х100х7	т	0,54
	Швеллер 10П	т	0,62

	Труба стальная ВГП д.32	м	9
13	<b>Установка кронштейнов под вентиляционное оборудование</b>	<b>100 кг изделия</b>	<b>14,1</b>
14	<b>Изоляция плоских и криволинейных поверхностей воздуховодов</b>	<b>10 м2 изолируемой поверхности</b>	<b>4</b>
	Energoflex Рулон Energoflex Black Star Duct Al 10/1.0-10	шт	4
	Скотч алюминиевый 50ммх50	шт	8
15	<b>Монтаж системы автоматики</b>	<b>1шт</b>	<b>3</b>
	Регулятор скорости вентилятора TITAN-222A43A	шт	6
	Датчик температуры канальный TG-K330	шт	3
	Дифференциальный датчик давления DPS500	шт	3
	Щит питания и управления ЩУВ	шт	3
16	<b>Прокладка труб гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей</b>	<b>100 м</b>	<b>4,6</b>
	Клипса для крепежа гофротрубы	шт.	805
	Трубки защитные гофрированные д.20мм	м	202,4
	Трубки защитные гофрированные д.25мм	м	202,4
	Трубки защитные армированные д.50мм	м	60,72
17	<b>Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм2</b>	<b>100 м</b>	<b>1,5</b>
	Кабель ПВХ 2х1,5	м	60
	Кабель ВВГнг-LS 3х1,5	м	90
18	<b>Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм2</b>	<b>100 м</b>	<b>3,8</b>
	Кабель ВВГнг-LS 3х2,5	м	60
	Кабель ВВГнг-LS 4х2,5	м	180
	Кабель ВВГнг-LS 4х6	м	140
19	<b>Кабель до 35 кВ в проложенных трубах, блоках и коробах, масса 1 м кабеля до 6 кг</b>	<b>100 м кабеля</b>	<b>0,6</b>
	Кабель ВВГнг-LS 5х70	м	60
20	<b>Блок управления шкафного исполнения или распределительный пункт (шкаф), устанавливаемый на стене, высота и ширина до 1200х1000 мм</b>	<b>1 шт.</b>	<b>1</b>
	Щит силовой ЩС	шт	1
<b>№5 Пом. №36-42.</b>			

1	<b>Прокладка воздуховодов из листовой оцинкованной стали и алюминия класса П (плотные) толщиной 0,7 мм, периметром от 1100 до 1600 мм</b>	<b>100 м2 поверхности воздуховодов</b>	<b>0,3</b>
	Воздуховоды прямоугольного сечения	м2	30
2	<b>Прокладка воздуховодов из листовой оцинкованной стали и алюминия класса П (плотные) толщиной 0,6 мм, диаметром до 250 мм</b>	<b>100 м2 поверхности воздуховодов</b>	<b>0,1413</b>
	Воздуховод д.250мм	м	18
	Ниппель д.250	шт	20
	Переход 250/315	шт	4
	Отвод 90гр. д.250	шт	4
3	<b>Прокладка воздуховодов из листовой оцинкованной стали и алюминия класса П (плотные) толщиной 0,5 мм, диаметром до 200 мм</b>	<b>100 м2 поверхности воздуховодов</b>	<b>0,0804</b>
	Воздуховод д.160мм	м	16
	Ниппель д.160	шт	6
	Отвод 90гр. д.160	шт	4
4	<b>Установка вентиляторов массой до 0,12 т</b>	<b>1 вентилятор</b>	<b>1</b>
	Вентилятор IRE 50x30F	шт	1
5	<b>Установка вставок гибких к радиальным вентиляторам</b>	<b>1 м2</b>	<b>0,96</b>
	Гибкие вставки DS-500x300	шт	2
6	<b>Установка фильтров воздушных (сухих) производительностью до 10 тыс.м3/час</b>	<b>1 фильтр</b>	<b>1</b>
	Фильтр для прямоугольных воздуховодов ФЛР 50-30	шт	1
	Кассета фильтрующая EU3	шт	1
7	<b>Установка шумоглушителей вентиляционных сечением 500x300 мм</b>	<b>1 шт.</b>	<b>1</b>
	Шумоглушитель RSA 500x300	шт	1
8	<b>Установка шумоглушителей вентиляционных,</b>	<b>1 шт.</b>	<b>2</b>

	<b>диаметр обечайки 250 мм</b>		
	Шумоглушитель GSA250/900	шт	2
9	<b>Установка решеток жалюзийных площадью в свету до 0,5 м2</b>	<b>1 решетка</b>	<b>1</b>
	Решётка наружная EAL 500x300	шт	1
10	<b>Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с электрическим или пневматическим приводом периметром до 1600 мм</b>	<b>1 шт.</b>	<b>1</b>
	Клапан воздушный АВК 500x300	шт	1
	Привод воздушного клапана ASO-R08F	шт	1
11	<b>Установка воздухонагревателей однорядных для обводного канала производительностью до 10 тыс.м3/час</b>	<b>1 воздухонагреватель</b>	<b>1</b>
	Воздухонагреватель PBER 500x300/12	шт	1
12	<b>Установка вентиляторов канальных массой до 0,025 т</b>	<b>1 вентилятор</b>	<b>2</b>
	Вентилятор канальный ВК-160	шт	1
	Вентилятор канальный ВК-315	шт	1
	Хомут для вентилятора MX160	шт	2
	Хомут для вентилятора MX315	шт	2
	Регулятор скорости СРМ-2,5	шт	2
14	<b>Монтаж системы автоматики</b>	<b>1шт</b>	<b>1</b>
	Регулятор скорости ARTE 5	шт	1
	Регулятор скорости вентилятора VRS 2.5N	шт	2
	Датчик температуры канальный TG-K330	шт	1
	Дифференциальный датчик давления DPS500	шт	1
	Щит питания и управления ЩПУ	шт	1
15	<b>Установка воздухораспределителей, предназначенных для подачи воздуха в рабочую зону, массой до 20 кг</b>	<b>1 воздухораспределитель</b>	<b>8</b>
	Приточная решётка AMP-M 150x400	шт	8
	Адаптер для установки решётки	шт	8

	Клапан универсальный д.125	шт	6
	Клапан универсальный д.200	шт	8
16	<b>Прокладка труб гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей</b>	<b>100 м</b>	<b>1</b>
	Клипса для крепежа гофротрубы, диаметром 20 мм	шт.	175
	Трубки защитные гофрированные д.20мм	м	101,2
17	<b>Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 6 мм<sup>2</sup></b>	<b>100 м</b>	<b>1</b>
	Кабель ПВХ 2x1,5	м	40
	Кабель ВВГнг-LS 3x1,5	м	60
18	<b>Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм<sup>2</sup></b>	<b>100 м</b>	<b>0,7</b>
	Кабель ВВГнг-LS 3x2,5	м	50
	Кабель ВВГнг-LS 4x2,5	м	20
<b>№6 Кондиционирование.</b>			
1	<b>Установка блоков внутренних</b>	<b>1 блок</b>	<b>9</b>
2	<b>Установка блоков наружных</b>	<b>1 блок</b>	<b>9</b>
	Кондиционер GC/GU-S07HRiN1	компл.	1
	Кондиционер GC/GU-F10HN1	компл.	1
	Кондиционер GC/GU-F13HN1	компл.	3
	Кондиционер GC/GU-F24HRiN1	компл.	1
	Кондиционер GC/GU-S30HN1	компл.	1
	Кондиционер GC/GU-S30HRiN1	компл.	2
	Кронштейны для крепления наружного блока (2 шт)	компл.	9
	Трубопровод из медных труб на условное давление до 2,5 МПа на эстакадах, кронштейнах и других специальных конструкциях, диаметр труб наружный до 18 мм	100 м	2,4
	Трубка медная 1/4	м	60
	Трубка медная 3/8	м	75



	Трубка медная 1/2	м	45
	Трубка медная 5/8	м	60
4	<b>Изоляция трубопроводов изделиями из вспененного каучука ("Армофлекс"), вспененного полиэтилена ("Термофлекс") трубками</b>	<b>10 м трубопровода</b>	<b>24,2</b>
	Теплоизоляция на трубку 1/4	м	60
	Теплоизоляция на трубку 3/8	м	76
	Теплоизоляция на трубку 1/2	м	46
	Теплоизоляция на трубку 5/8	м	60
5	<b>Прокладка труб гофрированных ПВХ для защиты проводов и кабелей</b>	<b>100 м</b>	<b>2,25</b>
	Труба ПВХ д.=20	м	227,7
	Клипса для крепежа гофротрубы	шт.	394
6	<b>Затягивание провода в проложенные трубы и металлические рукава первого одножильного или многожильного в общей оплетке, суммарное сечение до 16 мм<sup>2</sup></b>	<b>100 м</b>	<b>2,25</b>
	Кабель ВВГнг-LS 3x2,5	м	135
	Кабель ВВГнг-LS 5x1,5	м	90
7	<b>Прокладка труб гофрированных ПВХ</b>	<b>100 м</b>	<b>0,9</b>
	Труба ПВХ дренажная д.=25	м	90

### 1.3. Отопление

№ п/п	Необходимые для устранения запчастей и работы	Един.изм.	Кол - во
1	2	3	4
№1 Комната №1, 2-й этаж.			
1	Демонтаж радиаторов весом до 160 кг	100 шт.	0,01
2	Разборка трубопроводов из водопроводных труб в зданиях и сооружениях на резьбе диаметром до 32 мм	100 м трубопровода	0,08
3	Установка радиаторов стальных	100 кВт радиаторов и конвекторов	0,02388
	Радиатор Sira RS Bimetal RS5 12 секций	шт	1

4	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 20 мм	100 м трубопровода	0,08
	Краны шаровые BUGATTI для воды и пара стандартные НН с размером резьбы 3/4	шт.	2
	Краны шаровые BUGATTI для воды и пара стандартные НВ с размером резьбы 1.1/4	шт.	1
5	Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром 32 мм	1 врезка	1
6	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-021	100 м <sup>2</sup> окрашиваемой поверхности	0,0104
7	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115	100 м <sup>2</sup> окрашиваемой поверхности	0,0104
№2 Комната №7, 2-й этаж.			
1	Демонтаж радиаторов весом до 160 кг	100 шт.	0,02
2	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях на резьбе диаметром до 32 мм	100 м трубопровода	0,12
3	Установка радиаторов стальных	100 кВт радиаторов и конвекторов	0,05572
	Радиатор Sira RS Bimetal RS5 14 секций	шт	2
4	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 20 мм	100 м трубопровода	0,12
	Краны шаровые BUGATTI для воды и пара стандартные НН с размером резьбы 3/4	шт.	4
	Краны шаровые BUGATTI для воды и пара стандартные НВ с размером резьбы 1.1/4	шт.	1
	Прим. Краны шаровые BUGATTI для воды и пара угловые НН с размером резьбы 3/4	шт.	2

5	Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром 32 мм	1 врезка	1
6	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-021	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,0156
7	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,0156
№3 Комната №19-20, 2-й этаж.			
1	Демонтаж радиаторов весом до 160 кг	100 шт.	0,06
2	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях на резьбе диаметром до 32 мм	100 м трубопровода	1
3	Установка радиаторов стальных	100 кВт радиаторов и конвекторов	0,1791
	Радиатор Sira RS Bimetal RS5 16 секций	шт	5
	Радиатор Sira RS Bimetal RS5 10 секций	шт	1
4	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 20 мм	100 м трубопровода	0,7
5	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 25 мм	100 м трубопровода	0,4
	Краны шаровые BUGATTI для воды и пара стандартные НН с размером резьбы 3/4	шт.	12
	Краны шаровые BUGATTI для воды и пара стандартные НВ с размером резьбы 1.1/4	шт.	1
6	Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром 32 мм	1 врезка	1
7	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-021	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,155

8	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,155
№4 Комната №21-28, 2-й этаж.			
1	Демонтаж радиаторов весом до 160 кг	100 шт.	0,06
2	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях на резьбе диаметром до 32 мм	100 м трубопровода	1,25
3	Демонтаж регистра диаметром до 100 мм	100 м трубопровода	0,6
4	Установка радиаторов стальных	100 кВт радиаторов и конвекторов	0,19104
	Радиатор Sira RS Bimetal RS5 16 секций	шт	6
5	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 20 мм	100 м трубопровода	0,85
6	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 25 мм	100 м трубопровода	0,5
	Краны шаровые BUGATTI для воды и пара стандартные НН с размером резьбы 3/4	шт.	12
	Краны шаровые BUGATTI для воды и пара стандартные НВ с размером резьбы 1.1/4	шт.	1
7	Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром 32 мм	1 врезка	1
8	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-021	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,1905
9	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,1905
№5 Комната №29-30, 2-й этаж.			
1	Демонтаж радиаторов весом до 160 кг	100 шт.	0,01

2	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях на резьбе диаметром до 32 мм	100 м трубопровода	0,1
3	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях на резьбе диаметром до 50 мм	100 м трубопровода	0,15
4	Демонтаж регистра диаметром до 100 мм	100 м трубопровода	0,15
5	Установка радиаторов стальных	100 кВт радиаторов и конвекторов	0,08358
	Радиатор Sira RS Bimetal RS5 16 секций	шт	2
	Радиатор Sira RS Bimetal RS5 10 секций	шт	1
6	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 20 мм	100 м трубопровода	0,2
7	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 50 мм	100 м трубопровода	0,15
	Краны шаровые BUGATTI для воды и пара стандартные НН с размером резьбы 3/4	шт.	6
	Краны шаровые BUGATTI для воды и пара стандартные НВ с размером резьбы 1.1/4	шт.	1
8	Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром 32 мм	1 врезка	1
9	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-021	100 м <sup>2</sup> окрашиваемой поверхности	0,065
10	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115	100 м <sup>2</sup> окрашиваемой поверхности	0,065
№6 Комната №32-34, 2-й этаж.			
1	Демонтаж радиаторов весом до 160 кг	100 шт.	0,07

2	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях на резьбе диаметром до 32 мм	100 м трубопровода	0,12
3	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях на резьбе диаметром до 50 мм	100 м трубопровода	0,23
4	Установка радиаторов стальных	100 кВт радиаторов и конвекторов	0,16716
	Радиатор Sira RS Bimetal RS5 12 секций	шт	7
5	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 20 мм	100 м трубопровода	0,3
6	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 50 мм	100 м трубопровода	0,23
	Краны шаровые BUGATTI для воды и пара стандартные НН с размером резьбы 3/4	шт.	10
	Краны шаровые BUGATTI для воды и пара стандартные НВ с размером резьбы 1.1/4	шт.	1
7	Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром 32 мм	1 врезка	1
8	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-021	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,0988
9	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,0988
№7 Комната №39, 2-й этаж.			
1	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях на резьбе диаметром до 32 мм	100 м трубопровода	0,12
2	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях на резьбе диаметром до 50 мм	100 м трубопровода	0,08

3	Демонтаж регистра диаметром до 100 мм	100 м трубопровода	0,05
4	Установка радиаторов стальных	100 кВт радиаторов и конвекторов	0,0597
	Радиатор Sira RS Bimetal RS5 10 секций	шт	3
5	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 20 мм	100 м трубопровода	0,12
6	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 50 мм	100 м трубопровода	0,08
	Краны шаровые BUGATTI для воды и пара стандартные НН с размером резьбы 3/4	шт.	6
	Краны шаровые BUGATTI для воды и пара стандартные НВ с размером резьбы 1.1/4	шт.	1
7	Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром 32 мм	1 врезка	1
8	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-021	100 м <sup>2</sup> окрашиваемой поверхности	0,0364
9	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115	100 м <sup>2</sup> окрашиваемой поверхности	0,0364
№8 Комната №40, 2-й этаж.			
1	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях на резьбе диаметром до 32 мм	100 м трубопровода	0,12
2	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях на резьбе диаметром до 50 мм	100 м трубопровода	0,06
3	Демонтаж регистра диаметром до 100 мм	100 м трубопровода	0,02

4	Установка радиаторов стальных	100 кВт радиаторов и конвекторов	0,05572
	Радиатор Sira RS Bimetal RS5 14 секций	шт	2
5	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводныхнеоцинкованных труб диаметром 20 мм	100 м трубопровода	0,12
6	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводныхнеоцинкованных труб диаметром 50 мм	100 м трубопровода	0,06
	Краны шаровые BUGATTI для воды и пара стандартные НН с размером резьбы 3/4	шт.	4
	Краны шаровые BUGATTI для воды и пара стандартные НВ с размером резьбы 1.1/4	шт.	1
7	Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром 32 мм	1 врезка	1
8	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-021	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,0312
9	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,0312
№9 Комната №55-58, 2-й этаж.			
1	Демонтаж радиаторов весом до 160 кг	100 шт.	0,02
2	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях на резьбе диаметром до 32 мм	100 м трубопровода	0,2
3	Установка радиаторов стальных	100 кВт радиаторов и конвекторов	0,07164
	Радиатор Sira RS Bimetal RS5 12 секций	шт	3



4	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводныхнеоцинкованных труб диаметром 20 мм	100 м трубопровода	0,2
	Краны шаровые BUGATTI для воды и пара стандартные НН с размером резьбы 3/4	шт.	6
	Краны шаровые BUGATTI для воды и пара стандартные НВ с размером резьбы 1.1/4	шт.	1
5	Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром 32 мм	1 врезка	1
6	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-021	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,026
7	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,026
№10 Комната №60-61, 2-й этаж.			
1	Демонтаж радиаторов весом до 160 кг	100 шт.	0,03
2	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях на резьбе диаметром до 32 мм	100 м трубопровода	0,2
3	Установка радиаторов стальных	100 кВт радиаторов и конвекторов	0,09552
	Радиатор Sira RS Bimetal RS5 16 секций	шт	3
4	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводныхнеоцинкованных труб диаметром 20 мм	100 м трубопровода	0,2
	Краны шаровые BUGATTI для воды и пара стандартные НН с размером резьбы 3/4	шт.	6
	Краны шаровые BUGATTI для воды и пара стандартные НВ с размером резьбы 1.1/4	шт.	1
5	Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром 32 мм	1 врезка	1

6	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-021	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,026
7	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,026
№11 Комната №65, 2-й этаж.			
1	Демонтаж радиаторов весом до 160 кг	100 шт.	0,02
2	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях на резьбе диаметром до 32 мм	100 м трубопровода	0,1
3	Установка радиаторов стальных	100 кВт радиаторов и конвекторов	0,06368
	Радиатор Sira RS Bimetal RS5 16 секций	шт	2
4	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных нецинкованных труб диаметром 20 мм	100 м трубопровода	0,1
	Краны шаровые BUGATTI для воды и пара стандартные НН с размером резьбы 3/4	шт.	4
	Краны шаровые BUGATTI для воды и пара стандартные НВ с размером резьбы 1.1/4	шт.	1
5	Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром 32 мм	1 врезка	1
6	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-021	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,013
7	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,013
№12 Комната №9-12, 1-й этаж.			
1	Демонтаж радиаторов весом до 160 кг	100 шт.	0,01

2	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях на резьбе диаметром до 32 мм	100 м трубопровода	0,1
3	Установка радиаторов стальных	100 кВт радиаторов и конвекторов	0,02388
	Радиатор Sira RS Bimetal RS5 12 секций	шт	1
4	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 20 мм	100 м трубопровода	0,1
	Краны шаровые BUGATTI для воды и пара стандартные НН с размером резьбы 3/4	шт.	2
	Краны шаровые BUGATTI для воды и пара стандартные НВ с размером резьбы 1.1/4	шт.	1
5	Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром 32 мм	1 врезка	1
6	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-021	100 м <sup>2</sup> окрашиваемой поверхности	0,013
7	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115	100 м <sup>2</sup> окрашиваемой поверхности	0,013
№13 Комната №14, 1-й этаж.			
1	Демонтаж радиаторов весом до 160 кг	100 шт.	0,02
2	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях на резьбе диаметром до 32 мм	100 м трубопровода	0,2
3	Установка радиаторов стальных	100 кВт радиаторов и конвекторов	0,0398
	Радиатор Sira RS Bimetal RS5 10 секций	шт	2
4	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 20 мм	100 м трубопровода	0,2

	Краны шаровые BUGATTI для воды и пара стандартные НН с размером резьбы 3/4	шт.	4
	Краны шаровые BUGATTI для воды и пара стандартные НВ с размером резьбы 1.1/4	шт.	1
5	Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром 32 мм	1 врезка	1
6	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-021	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,026
7	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,026
№14 Комната №16, 1-й этаж.			
1	Демонтаж радиаторов весом до 160 кг	100 шт.	0,02
2	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях на резьбе диаметром до 32 мм	100 м трубопровода	0,2
3	Установка радиаторов стальных	100 кВт радиаторов и конвекторов	0,0398
	Радиатор Sira RS Bimetal RS5 10 секций	шт	2
4	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 20 мм	100 м трубопровода	0,2
	Краны шаровые BUGATTI для воды и пара стандартные НН с размером резьбы 3/4	шт.	4
	Краны шаровые BUGATTI для воды и пара стандартные НВ с размером резьбы 1.1/4	шт.	1
5	Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром 32 мм	1 врезка	1
6	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-021	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,026

7	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей эмалью ПФ-115	100 м <sup>2</sup> окрашиваемой поверхности	0,026
№15 Комната №19, 1-й этаж.			
1	Демонтаж радиаторов весом до 160 кг	100 шт.	0,05
2	Разборка трубопроводов из водопроводных труб в зданиях и сооружениях на резьбе диаметром до 32 мм	100 м трубопровода	0,5
3	Установка радиаторов стальных	100 кВт радиаторов и конвекторов	0,0995
	Радиатор Sira RS Bimetal RS5 10 секций	шт	5
4	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водопроводных неоцинкованных труб диаметром 20 мм	100 м трубопровода	0,5
	Краны шаровые BUGATTI для воды и пара стандартные НВ с размером резьбы 1.1/4	шт.	2
	Краны шаровые BUGATTI для воды и пара стандартные НН с размером резьбы 3/4	шт.	10
5	Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром 32 мм	1 врезка	2
6	Оштукатуривание металлических поверхностей за один раз штукатуркой ГФ-021	100 м <sup>2</sup> окрашиваемой поверхности	0,065
7	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей эмалью ПФ-115	100 м <sup>2</sup> окрашиваемой поверхности	0,065
№16 Комната №27-33, 1-й этаж.			
1	Демонтаж радиаторов весом до 160 кг	100 шт.	0,02
2	Разборка трубопроводов из водопроводных труб в зданиях и сооружениях на резьбе диаметром до 32 мм	100 м трубопровода	0,7

3	Установка радиаторов стальных	100 кВт радиаторов и конвекторов	0,06368
	Радиатор Sira RS Bimetal RS5 16 секций	шт	2
4	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводныхнеоцинкованных труб диаметром 20 мм	100 м трубопровода	0,7
	Краны шаровые BUGATTI для воды и пара стандартные НН с размером резьбы 3/4	шт.	4
	Краны шаровые BUGATTI для воды и пара стандартные НВ с размером резьбы 1.1/4	шт.	1
5	Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром 32 мм	1 врезка	1
6	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-021	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,091
7	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,091
№17 Комната №34-35, 1-й этаж.			
1	Демонтаж радиаторов весом до 160 кг	100 шт.	0,01
2	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях на резьбе диаметром до 32 мм	100 м трубопровода	0,4
3	Установка радиаторов стальных	100 кВт радиаторов и конвекторов	0,03184
	Радиатор Sira RS Bimetal RS5 16 секций	шт	1
4	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводныхнеоцинкованных труб диаметром 20 мм	100 м трубопровода	0,4
	Краны шаровые BUGATTI для воды и пара стандартные НН с размером резьбы 3/4	шт.	2

	Краны шаровые BUGATTI для воды и пара стандартные НВ с размером резьбы 1.1/4	шт.	1
5	Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром 32 мм	1 врезка	1
6	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-021	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,052
7	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,052
№18 Комната №36-41, 1-й этаж.			
1	Демонтаж радиаторов весом до 160 кг	100 шт.	0,01
2	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях на резьбе диаметром до 32 мм	100 м трубопровода	0,3
3	Установка радиаторов стальных	100 кВт радиаторов и конвекторов	0,05174
	Радиатор Sira RS Bimetal RS5 10 секций	шт	1
4	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных нецинкованных труб диаметром 20 мм	100 м трубопровода	0,3
	Краны шаровые BUGATTI для воды и пара стандартные НН с размером резьбы 3/4	шт.	4
	Краны шаровые BUGATTI для воды и пара стандартные НВ с размером резьбы 1.1/4	шт.	1
5	Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром 32 мм	1 врезка	1
6	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-021	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,039
7	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115	100 м2 окрашиваемой поверхности	0,039

№19 Комната №63, 1-й этаж.			
1	Демонтаж радиаторов весом до 160 кг	100 шт.	0,01
2	Разборка трубопроводов из водопроводных труб в зданиях и сооружениях на резьбе диаметром до 32 мм	100 м трубопровода	0,2
3	Установка радиаторов стальных	100 кВт радиаторов и конвекторов	0,03184
	Радиатор Sira RS Bimetal RS5 16 секций	шт	1
4	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водопроводных неоцинкованных труб диаметром 20 мм	100 м трубопровода	0,2
	Краны шаровые BUGATTI для воды и пара стандартные НН с размером резьбы 3/4	шт.	2
	Краны шаровые BUGATTI для воды и пара стандартные НВ с размером резьбы 1.1/4	шт.	1
5	Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром 32 мм	1 врезка	1
6	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-021	100 м <sup>2</sup> окрашиваемой поверхности	0,026
7	Окраска металлических оштукатуренных поверхностей эмалью ПФ-115	100 м <sup>2</sup> окрашиваемой поверхности	0,026
№20 Комната №67-69, 1-й этаж.			
1	Демонтаж радиаторов весом до 160 кг	100 шт.	0,12
2	Разборка трубопроводов из водопроводных труб в зданиях и сооружениях на резьбе диаметром до 32 мм	100 м трубопровода	1,2
3	Установка радиаторов стальных	100 кВт радиаторов и конвекторов	0,2388
	Радиатор Sira RS Bimetal RS5 10 секций	шт	12



4	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных неоцинкованных труб диаметром 20 мм	100 м трубопровода	1,2
	Краны шаровые BUGATTI для воды и пара стандартные НН с размером резьбы 3/4	шт.	24
	Краны шаровые BUGATTI для воды и пара стандартные НВ с размером резьбы 1.1/4	шт.	3
5	Врезка в действующие внутренние сети трубопроводов отопления и водоснабжения диаметром 32 мм	1 врезка	3
6	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-021	100 м <sup>2</sup> окрашиваемой поверхности	0,156
7	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115	100 м <sup>2</sup> окрашиваемой поверхности	0,156

## 2. Общие требования к выполнению работ

2.1. Подрядчик должен принять строительную площадку в зоне производства работ от Заказчика для производства работ с оформлением Акта приема – передачи, в соответствии с действующими строительными нормами. После подписания данного акта все последующие претензии и рекламации, касательно состояния стройплощадки, со стороны Подрядчика не принимаются и вся последующая ответственность за сохранность материалов, комплектующих, конструкций, результатов работы возлагаются на Подрядчика.

2.2. Подрядчик выполняет работы по организации временного электроснабжения рабочей зоны, согласно утвержденной схемы электроснабжения. Щиты временного электроснабжения (ЩВЭ) должны быть предоставлены Заказчиком в соответствии с ПУЭ и правилами эксплуатации электроустановок потребителя (ПЭЭП) и в соответствии с нуждами электропотребления Подрядчика, на расстоянии не более 30 метров от точки потребления.

2.3. Подрядчик должен обозначить сигнальной лентой рабочую зону, где производятся работы. Данное требование выполняется за счет Подрядчика.

2.4. Производимые работы должны выполняться в соответствии:

а. с Техническим заданием;

б. с требованиями нормативных актов и стандартов, действующих на территории Российской Федерации; требованиями международных стандартов, в случае если нормативные акты и стандарты РФ отсутствуют.

с. с ППР (готовит Подрядчик);

2.5. Технология и методы производства работ – в соответствии с действующими строительными нормами и правилами, ГОСТ. Работы производятся только в отведенной зоне работ. Работы производятся минимально необходимым количеством технических средств и механизмов при обеспечении снижения уровня шума, пыли, загрязнения воздуха. После окончания работ производится ликвидация рабочей зоны, уборка и вывоз мусора, материалов.

2.6. Подрядчик обязан соблюдать технологию выполнения работ, регламентируемую СНиП, ГОСТ, а также применять материалы имеющие сертификаты качества.

2.7. Подрядчик обеспечивает выполнение работ необходимыми материалами, оборудованием, изделиями, конструкциями, комплектующими изделиями, другими материально-техническими ресурсами и техникой, а также осуществляет их приемку, разгрузку, складирование и сохранность. Все поставляемые Подрядчиком для выполнения работ материалы, изделия и конструкции должны иметь соответствующие сертификаты, технические паспорта и другие документы, удостоверяющие их качество.

2.8. Подрядчик на период проведения работ обязан соблюдать требования службы охраны труда, противопожарной службы, санитарно-бытовые правила, установленные на территории Заказчика.

2.9. Режим работы Подрядчика на территории предприятия: с 17:00 до 23:00.

2.10. Беспрепятственный проход и работа сотрудников Подрядчика должны осуществляться в соответствии со следующими мероприятиями и требованиями:

- на территорию предприятия допускаются работники Подрядчика – только граждане РФ;
- выполнение работ производится при постоянном присутствии ответственного представителя Подрядчика;
- перемещение мусора и конструкций и материалов осуществляется по согласованию с Заказчиком; не допускается складирование материалов на лестничных площадках;
- ежедневно по окончании работ производить влажную уборку помещений;
- по окончании работ систематически производить вывоз мусора и его утилизацию в соответствии с нормами и требованиями законодательства РФ;
- соблюдение требований внутриобъектного и пропускного режима на территории Заказчика.
- заявки на проход сотрудников Подрядчика, проезд автотранспорта, завоз материалов на территорию предприятия необходимо представлять за 5 календарных дней до начала работ.

### **3. Проект производства работ (ППР)**

Подрядчик предоставляет на согласование Заказчику за **5 (пять) календарных дней** до начала работ «План производства работ», на все выполняемые работы в соответствии с действующими строительными нормами и стандартами.

ППР должен содержать следующие общие разделы (но не ограничиваясь):

- План организации транспортировки/погрузки/разгрузки материалов
- План организации складирования материалов
- Порядок и последовательность проведения СМР
- Используемые машины и механизмы
- Логистика при проведении монтажных работ
- Защита существующих коммуникаций
- Методы и способы производства работ
- Мероприятия ТБ и ОТ
- Потребности в площадях
- Работы в стесненных условиях
- Передвижение и демонтаж лесов

### **4. Подготовка исполнительной документации**

А. Исполнительная Документация (ИД) является обязательным приложением к каждому акту о приемке выполненных работ (форма КС-2 и КС-3).

В. Подрядчик предоставляет ИД в соответствии с РД 11-02-2006 «Требования к составу и порядку ведения ИД при строительстве».

С. Состав ИД:

- Исполнительные чертежи, схемы, спецификации;
- Сертификаты качества и соответствия;
- Отчеты об испытаниях и лабораторные заключения (где требуется);
- Акты скрытых работ;
- Акты индивидуальных испытаний;

D. ИД выполняется в электронном и бумажном виде, чертежи в формате .dwg и .pdf, текстовые документы .doc и .pdf.

E. Подрядчик передает ИД - 1 копию в электронном виде и 2 копии в бумажном виде.

F. Язык ИД русский.

## **5. Требования к качеству работ, в том числе технология производства работ, методы производства работ, организационно-технологическая схема производства работ**

5.1. Применяемая система контроля качества за выполняемыми работами – соответствие требованиям ГОСТ, СНиП.

5.2. Результаты приемки работ, скрываемых последующими работами, в соответствии с требованиями нормативной документации, оформляются актами освидетельствования скрытых работ. Подрядчик обязан известить Заказчика за 2 (два) рабочих дня до начала приемки скрытых работ. Подрядчик приступает к выполнению последующих работ только после приемки Заказчиком скрытых работ и составления актов освидетельствования этих работ. Если закрытие работ выполнено без подтверждения Заказчика, в случае, когда он не был информирован об этом, по требованию Заказчика Подрядчик обязан за свой счет вскрыть любую часть скрытых работ согласно указанию Заказчика, а затем восстановить ее за свой счет. Акты приемки скрытых работ составляются в 2-х экземплярах и подписываются представителями Сторон.

5.3. Подрядчик назначает на строительной площадке лиц, ответственных за соблюдение мер противопожарной безопасности на Объекте, соблюдение охраны труда и техники безопасности и направляет соответствующее письменное уведомление об этом Заказчику.

5.4. Временные присоединения к инженерным сетям и коммуникациям на Объекте в период проведения работ обеспечивает Подрядчик за свой счет.

5.5. Подрядчик устраняет за свой счет все дефекты, выявленные в процессе производства работ, возникшие по вине Подрядчика.

5.6. В случае, если Заказчиком будет обнаружена некачественно выполненная часть работ, применение материалов, изделий и конструкций, не соответствующих требованиям СНиП и ГОСТам, то Подрядчик обязан своими силами и за свой счет в кратчайший срок переделать эту часть работ для обеспечения ее надлежащего качества, при этом срок производства работ не продлевается.

5.7. Подрядчик использует все необходимые меры для предотвращения ущерба или повреждений различным сооружениям, конструкциям и инженерным сетям, находящимся на Объекте, со стороны транспорта или механизмов Подрядчика.

5.8. С момента начала работ и до его завершения Представитель Подрядчика должен оформить и вести Журнал производства работ по установленной форме, а также журналы специальных работ, указанные в соответствующих нормативных документах (СНиПах и т.д.).

5.9. Журнал производства работ должен отражать весь ход производства работ, а также все, связанные с производством работ, факты и обстоятельства, имеющие важное значение во взаимоотношениях Заказчика и Подрядчика (включая, без ограничений, дату начала и окончания отдельных видов работ, даты предоставления материалов, услуг, информацию об актах скрытых работ, о проведенных испытаниях, задержки, связанные с несвоевременной поставкой материалов, технические просчеты и прочие обстоятельства, которые могут повлиять на окончательный срок завершения работ).

5.10. Если Представитель Заказчика не удовлетворен ходом и качеством работ, применяемых материалов, оборудования, а также с записями Представителей Подрядчика

в журнале производства работ, он имеет право изложить свое обоснованное мнение в журнале производства работ с указанием срока устранения допущенных отклонений.

5.11. Подрядчик обязан в течение указанного срока принять меры по устранению недостатков, отмеченных Заказчиком в журнале производства работ, и сделать отметку об исполнении замечаний Заказчика.

5.12. Гарантийный срок на выполненные работы **не менее 3-х лет**. В гарантийный период Подрядчик обязан выезжать на объект по телефонограмме для устранения возможных дефектов, при условии надлежащей эксплуатации, в течение суток.

## **6. Требования к безопасности выполнения работ и безопасности результатов работ**

6.1. Подрядчик несет полную ответственность за безопасное ведение всех работ на Объекте в соответствии с нормами действующего законодательства в области охраны труда и техники безопасности, нормативно-правовыми и нормативно-техническими актами, обращая особое внимание на проведение такелажных и высотных работ в течение всего срока выполнения работ.

6.2. При проведении пожароопасных работ на объекте необходимо руководствоваться Федеральным законом от 21.12.1994 №69-ФЗ (в ред. От 18.10.2007) «О пожарной безопасности» и Приказом МЧС РФ от 18.06.2003 №313 «Об утверждении правил пожарной безопасности в Российской Федерации (ППБ 01-03)».

6.3. При проведении огневых работ требуется обязательное оформление разрешения на их производство.

6.4. При выполнении работ на высоте руководствоваться требованиями безопасности, изложенными в инструкции «По охране труда и технике безопасности при изготовлении и эксплуатации переносных и приставных лестниц – стремянок» и других действующих нормативных документов.

6.5. Безопасность выполняемых работ должна быть обеспечена в соответствии «Трудовым кодексом Российской Федерации» (Федеральный закон от 30.12.2001 № 197-ФЗ).

6.6. Охрана труда рабочих при выполнении работ должна обеспечиваться выдачей необходимых средств индивидуальной защиты (каска, специальная одежда, обувь и др.), выполнением мероприятий по коллективной защите работающих (ограждения, освещение, защитные и предохранительные устройства), наличием санитарно-бытовых помещений и устройств в соответствии с действующими нормами.

6.7. Мероприятия по предотвращению аварийных ситуаций при производстве работ должны обеспечивать использование оборудования, машин и механизмов, предназначенных для конкретных условий или допущенных к применению органами государственного надзора. На объекте должны быть в наличии материальные и технические средства для осуществления мероприятий по спасению людей и ликвидации аварии.

## **7. Обеспечение правил электробезопасности при производстве работ**

Подрядчик должен предоставить Заказчику за 5 (пять) календарных дней до начала работ следующие документы:

А. Приказ о назначении ответственного за электрохозяйство и лицо, его замещающее (п.1.2.3. ПТЭЭП). Примечание – ответственным (заместителем) за электрохозяйство может быть инженерно-технический работник (ИТР), отвечающий требованиям Правил и имеющий группу по электробезопасности IV в электроустановках до 1000 В (п.1.2.7. ПТЭЭП).

В. Копии действующих удостоверений по электробезопасности на ответственного за электрохозяйство и лицо, его замещающее. Примечание – при электросварочных работах на производственной площадке также предоставляются копии удостоверений по электробезопасности лиц, выполняющих данный вид работ, с подтвержденной II группой и выше (п.3.1.15 ПТЭЭП).

- С. Приказ о порядке присвоения группы I по электробезопасности не электротехническому персоналу (п.1.4.4. ПТЭЭП). В приказе необходимо указать:
- а. Ответственного за проведение инструктажа и присвоение персоналу I группы по электробезопасности. Ответственный должен иметь III группу по электробезопасности и выше.
  - б. Ответственного за разработку программы инструктажа персонала на I группу по электробезопасности.
  - с. Перечень профессий и рабочих мест требующих присвоения I группы по электробезопасности производственному не электротехническому персоналу.
- Д. Приказ о назначении ответственного за содержание ручных электрических машин, переносного электроинструмента и светильников.
- Е. Приказ о порядке хранения и выдачи ключей от электроустановок.
- Ф. Подрядчик обязан иметь на строительной площадке, следующие документы:
- а. Журнал учета присвоения группы I по электробезопасности не электротехническому персоналу.
  - б. Журнал учета и содержания электроинструмента (весь электроинструмент, светильники, переноски и т.д., используемые при производстве работ, должны иметь бирку с инвентарным номером, даты текущей и следующей проверки, подпись ответственного).
  - с. Общие журналы с разделами по электробезопасности.
- Примечание: ПТЭЭП – Правила технической эксплуатации электроустановок потребителя.

## **8. Охрана окружающей среды**

- А. При проведении работ выбросы загрязняющих веществ в атмосферу от техники не должны превышать параметры как наружного воздуха, так и воздуха рабочей зоны, нормируемых в соответствии с ГН 2.2.5.1313-03, ГН 2.2.5.2308-07, ГН 2.1.6.1338-03, ГН 2.1.6.2309-07, СанПиН 2.1.6.1032-01.
- В. При проведении работ, шумовые характеристики от техники не должны превышать уровни шума как на рабочих местах, так и в общественных зданиях на территории объекта и на прилегающей территории. Нормируемые параметры должны соответствовать параметрам, приведенным в СНиП 23-03-2003, СН 2.2.4/2.1.8.562-96, МГСН 2.04-97.
- С. При проведении работ вибрация от техники должна быть на уровне, не превышающем воздействие на здоровье и комфорт человека. В связи с этим необходимо учитывать требования, предъявляемые ГОСТ ИСО 8041-2006, ГОСТ Р 52892-2007, СН 2.2.4/2.1.8.566-96
- Д. Все образующиеся в процессе проведения работ отходы во избежание нанесения вреда окружающей среде и здоровью человека должны собираться, храниться и вывозиться в соответствии с нормативами СанПиН 2.1.7.132203, РП М №1611, РП М №1197, ПП М №981, ПП М №469, ПП М №391.

## **9. Ответственные лица, приказы, акты и журналы**

Подрядчик за 5 (пять) календарных дней до начала выполнения работ представляет Заказчику обязательные документы и приказы о назначении ответственных лиц, согласно нижеизложенному перечню (п.10,11,12), уполномоченных руководить ходом строительных работ от имени Подрядчика и нести полную ответственность за действия и принимаемые решения. Оригиналы приказов передаются Заказчику и должны содержать, следующие данные: ФИО, должность, срок действия приказа, область ответственности должностного лица, контактные телефоны.

## **10. Перечень документов и приказов**

- Приказ о назначении лица, ответственного за производство работ.

- Приказ о назначении лица, ответственного за обеспечение охраны труда.
- Приказ о назначении лица, ответственного за пожарную безопасность.
- Приказ о назначении лица, ответственного за электрохозяйство.
- Приказ о назначении лица, ответственного за промышленную безопасность.
- Акт-допуск для производства строительно-монтажных работ, согласно СНиП 12-03-2001.
- Проект производства работ (ППР), согласованный с Заказчиком.

### **11. Перечень документов и приказов при эксплуатации грузоподъемных кранов, подъемников, вышек и др. грузоподъемных машин и механизмов**

- Приказ о назначении лица ответственного за безопасное производство работ (краны, подъемники, вышки).
- Приказ о назначении лица ответственного за техническое состояние (краны, подъемники, вышки).
- Приказ о назначении лица ответственного за осмотр съемных грузозахватных приспособлений и тары.
- Приказ о допуске рабочего персонала по профессиям (крановщик, операторы машинисты, стропальщики, рабочие люльки и т.д.), к которым предъявляются дополнительные требования.
- Копия паспортов оборудования и техники, подконтрольной Ростехнадзору, с обязательной отметкой о проведении технического освидетельствования и разрешения на пуск в эксплуатацию.

### **12. Перечень документов и приказов при выполнении работ в зонах действия опасных производственных факторов, возникновение которых не связано с характером выполняемых работ – работ повышенной опасности**

- Копию перечня мест (условий) производства и видов работ, на выполнение которых необходимо выдавать наряд-допуск, утвержденный руководителем Подрядчика.
- Приказ о назначении лиц, ответственных за выдачу наряда допуска на выполнение работ повышенной опасности.
- Утвержденные руководителем Подрядчика Списки лиц, имеющих право назначаться ответственными руководителями и исполнителями при выполнении работ повышенной опасности.
- Копии всех документов должны быть заверены печатью Подрядчика.
- Подрядчик должен быть готов предоставить оригиналы документов по требованию Заказчика.

### **13. Перечень документов, которые должны быть на участке Подрядчика**

- Общий журнал работ (форма КС 6);
- Журнал регистрации инструктажа на рабочем месте;
- Журнал регистрации инструктажа по пожарной безопасности;
- Журнал учета огнетушителей;
- Журнал учета и содержания индивидуальных защитных средств;
- Журнал учета ввода в действие и проверок состояния лесов, подмостей и др. средств подмащивания;
- Программы инструктажа на рабочем месте;
- Инструкции по охране труда;
- Инструкция по пожарной безопасности;
- Рабочий проект производства работ (ППР), технологические карты – с ознакомлением ответственных лиц под росписи;
- Журнал освидетельствования скрытых работ;
- Журнал входного контроля оборудования и материалов.

#### **14. Перечень актов предоставляемых Подрядчиком**

В ходе выполнения СМР Подрядчик обязан документировать и подтверждать выполнение тех или иных видов работ посредством составления актов, требуемых согласно ГОСТ, СНиП и ПУЭ.

#### **15. Порядок сдачи и приемки результатов работ**

15.1. Подрядчик обязан предоставлять информацию о ходе выполнения работ Заказчику.

15.2. Подрядчик обязан в процессе производства работ представлять уполномоченному лицу Заказчика акты освидетельствования скрытых работ, сертификаты, технические паспорта, а также другие документы подтверждающие качество выполняемых работ, применяемых материалов, изделий и конструкций.

15.3. Рассмотрение и приемка результатов выполненных работ осуществляются комиссией Заказчика в соответствии со сроками выполнения работ.

**«Заказчик»**

**Временный Генеральный директор  
АО «НПП «Исток» им. Шокина»**

**А.А. Борисов**

\_\_\_\_\_  
МП

**«Исполнитель»**

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_ / \_\_\_\_\_

МП