

**Филиал АО «АЭМ-технологии» «Атоммаш»**

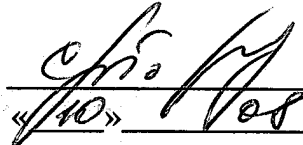
**УТВЕРЖДАЮ:**

И.о. Директора Филиала –

Директор по закупкам

Филиала АО «АЭМ-технологии»

«Атоммаш» в г. Волгодонск

 С.М.Гордиенко  
2017 г.

**Техническое задание №УГЭ-318**

**Предмет закупки:** выполнение работ по капитальному ремонту систем отопления и вентиляции (вентиляционная камера, III этаж, помещение №48) в здании административно-бытового корпуса №1 с подвалом, назначение: нежилое. Площадь: 11370.6 кв.м. Инвентарный номер: 7444. Литер: 6, п/6. Этажность: 5. Подземная этажность: 1. Кадастровый номер: 61:48:0050101:198, (инвентарный номер по бухгалтерскому учету 1.0000028), расположенного по адресу: Ростовская область, г. Волгодонск, Жуковское шоссе, 10.

Волгодонск  
2017 г.

## Техническое задание

На выполнение работ по капитальному ремонту систем отопления и вентиляции (вентиляционная камера, III этаж, помещение №48) в здании административно-бытового корпуса №1 с подвалом, назначение: нежилое. Площадь: 11370.6 кв.м. Инвентарный номер: 7444. Литер: 6, п/6. Этажность: 5. Подземная этажность: 1. Кадастровый номер: 61:48:0050101:198, (инвентарный номер по бухгалтерскому учету 1.0000028), расположенного по адресу: Ростовская область, г. Волгодонск, Жуковское шоссе, 10.

## СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ.

РАЗДЕЛ 2. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ, ОСНОВАНИЕ.

ПОДРАЗДЕЛ 2.1. Сведения об объекте, проектной документации, виду, порядку организации выполнения монтажных, пуско-наладочных работ, ремонтных работ при строительстве, модернизации, реконструкции или ремонте объектов строительства и инженерных систем.

ПОДРАЗДЕЛ 2.2. Требования к разработке ППР.

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К ВЫПОЛНЯЕМЫМ РАБОТАМ.

ПОДРАЗДЕЛ 3.1. Цель проведения работ.

ПОДРАЗДЕЛ 3.2. Объем выполняемых работ.

ПОДРАЗДЕЛ 3.3. Требования к оформлению и составу проекта производства работ (ППР).

РАЗДЕЛ 4 ПЕРЕЧЕНЬ ПРОЕКТНОЙ И РАБОЧЕЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

РАЗДЕЛ 5. МЕСТО ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ.

РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ И УСЛОВИЯ К РАЗРАБОТКЕ ПРИРОДООХРАННЫХ  
МЕР И МЕРОПРИЯТИЙ

РАЗДЕЛ 7. СРОК ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ.

РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ.

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К ОСОБЫМ УСЛОВИЯМ РАБОТ

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К СРОКУ И (ИЛИ) ОБЪЕМУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ  
ГАРАНТИЙ.

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ К БЕЗОПАСНОСТИ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ.

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ РАБОТ И ПОРЯДКУ ПРИЕМКИ.

РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ.

РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА  
ЗАКАЗЧИКА

РАЗДЕЛ 15. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

## РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

Капитальный ремонт систем отопления и вентиляции (вентиляционная камера, III этаж, помещение №48) в здании административно-бытового корпуса №1 с подвалом, назначение: нежилое. Площадь: 11370,6 кв.м. Инвентарный номер: 7444. Литер: 6, п/6. Этажность: 5. Подземная этажность: 1. Кадастровый номер: 61:48:0050101:198, (инвентарный номер по бухгалтерскому учету 1.0000028), расположенного по адресу: Ростовская область, г. Волгодонск, Жуковское шоссе, 10.

## РАЗДЕЛ 2. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ, ОСНОВАНИЕ

**Подраздел 2.1. Сведения об объекте, проектной документации и порядку организации выполнения ремонтных работ.**

Здание административно-бытового корпуса №1 с подвалом, назначение: Нежилое. Площадь: общая 11370,6 кв.м. Инвентарный номер: 7444. Литер: 6, п/6. Этажность: 1-5 Кадастровый номер: 61:48:0050101:198, инвентарный номер по бухгалтерскому учету 1.0000028.

Размер в плане 68х42 м, высота помещений от 3,3 до 3,6 м.

Строительный объем – 45970 м<sup>3</sup>.

Техническим заданием предусматривается выполнение работ по капитальному ремонту систем отопления и вентиляции здания административно-бытового корпуса №1 с подвалом. Работы будут производиться в вентиляционной камере АБК-1 (III этаж, помещение №48, отм.+7.20).

**Подраздел 2.2. Требования к разработке ППР, в случае выполнения монтажных работ по оборудованию и требования к разработке рабочих программ ПНР, в случае выполнения пусконаладочных работ**

Не требуется.

## РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К ВЫПОЛНЯЕМЫМ РАБОТАМ

**Подраздел 3.1. Цель проведения работ**

Капитальный ремонт систем отопления и вентиляции здания административно-бытового корпуса №1 с подвалом.

**Подраздел 3.2. Объем выполняемых работ**

№ п/п	Наименование видов работ	Единица измерения	Количество
1	2	3	4
<b>Демонтаж</b>			
1	Демонтаж вентиляторов массой до 0,2 тн.	шт	1
2	Демонтаж вентиляторов массой до 0,4 тн.	шт	2
3	Демонтаж вентиляторов массой до 0,6 тн.	шт	1
4	Демонтаж калориферов массой до 0,1 тн.	шт	3
5	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях диаметром условного прохода 80 мм.	м	6
6	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях диаметром условного прохода 32 мм.	м	4
7	Разборка трубопроводов из водогазопроводных труб в зданиях и сооружениях диаметром условного прохода 15 мм.	м	3
8	Демонтаж заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с ручным приводом периметром до 4000 мм.	шт	4
9	Демонтаж воздуховодов из листовой стали толщиной 0,7 мм, периметром до 3200 мм.	м <sup>2</sup>	24,5
10	Демонтаж воздуховодов из листовой стали толщиной 0,7 мм, периметром до 3600 мм.	м <sup>2</sup>	59,8

1	2	3	4
11	Демонтаж кабеля из трубы.	м	46
12	Демонтаж провода.	м	18
13	Демонтаж шкафа управления вентиляцией.	шт	4
14	Погрузочные работы при автомобильных перевозках: демонтированных материалов с погрузкой вручную.	т	2,4
15	Перевозка грузов автомобилями-самосвалами грузоподъемностью до 10 т, работающих вне карьера, на расстояние: до 2 км I класс груза.	т	2,4
<b>Монтаж</b>			
1	Пробивка отверстий в кирпичных стенах 1100×600 мм, толщиной 100 мм.	шт	1
2	Заделка мест прохода воздухопроводов через стену бетонным раствором.	м <sup>3</sup>	0,02
3	Установка вентиляторов радиальных массой до 0,2 тн.	шт	1
4	Вентилятор радиальный ВР 80-75 №6,3 Л0° исп. 1 с электродвигателем N= 2,2 кВт, n=970 об/мин.	шт	1
5	Установка виброизоляторов ДО-40.	шт	5
6	Виброизоляторы пружинные ДО-40.	шт	5
7	Установка вентиляторов радиальных массой до 0,4 тн.	шт	2
8	Вентилятор радиальный ВР 80-75 №8 Пр0° исп. 1 с электродвигателем N= 4 кВт, n=970 об/мин.	шт	1
9	Вентилятор радиальный ВР 80-75 №8 Л0° исп. 1 с электродвигателем N= 7,5 кВт, n=970 об/мин.	шт	1
10	Установка виброизоляторов ДО-41.	шт	12
11	Виброизоляторы пружинные ДО-41.	шт	12
12	Установка вентиляторов радиальных массой до 0,6 тн.	шт	1
13	Вентилятор радиальный ВР 80-75 №10 Л0° исп. 1 с электродвигателем N= 15 кВт, n=950 об/мин.	шт	1
14	Установка виброизоляторов ДО-43.	шт	5
15	Виброизоляторы пружинные ДО-43.	шт	5
16	Установка вставок гибких к радиальным вентиляторам.	м <sup>2</sup>	4,81
17	Вставки гибкие к радиальным вентиляторам ВР 80-75 №6,3 В.00.00-12, Д=630 мм, L=150 мм (0,3 м <sup>2</sup> ).	шт	1
18	Вставки гибкие к радиальным вентиляторам ВР 80-75 №6,3 Н.00.00-15, 445×445 мм, L=150 мм (0,27 м <sup>2</sup> ).	шт	1
19	Вставки гибкие к радиальным вентиляторам ВР 80-75 №8 В.00.00-14, Д=800 мм, L=240 мм (0,6 м <sup>2</sup> ).	шт	2
20	Вставки гибкие к радиальным вентиляторам ВР 80-75 №8 Н.00.00-17, 560×560 мм, L=240 мм (0,54 м <sup>2</sup> ).	шт	3
21	Вставки гибкие к радиальным вентиляторам ВР 80-75 №10 В.00.00-15, Д=1000 мм, L=240 мм (0,75 м <sup>2</sup> ).	шт	1
22	Вставки гибкие к радиальным вентиляторам ВР 80-75 №10 Н.00.00-19, 700×700 мм, L=240 мм (0,67 м <sup>2</sup> ).	шт	1
23	Установка калориферов массой до 0,1 тн.	шт	3
24	Калорифер КСк 3-10-02 ХЛЗБ.	шт	3
25	Прокладка трубопроводов отопления из стальных бесшовных труб диаметром условного прохода 80 мм.	м	6
26	Труба стальная бесшовная Ø89×4,5 мм ГОСТ 8732-78.	м	6
27	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных труб диаметром условного прохода 32 мм.	м	4

1	2	3	4
28	Трубы стальные водогазопроводные обыкновенные ГОСТ 3262-75, диаметр условного прохода 32 мм, толщина стенки 3,2 мм.	м	4
29	Отвод 90-38×3,5 ГОСТ 17375-2001.	шт	9
30	Воздушник автоматический Ду 15 мм Ру 10.	шт	1
31	Кран шаровый латунный 11627п1 Ду 15 Ру 16.	шт	1
32	Муфта чугунная прямая ГОСТ 8954-75 Ду 15 мм.	шт	1
33	Контргайка стальная ГОСТ 8968-75 Ду 15 мм.	шт	1
34	Установка фланцевых соединений на стальных трубопроводах диаметром 32 мм.	шт	2
35	Фланцы стальные плоские приварные из стали ВСт3сп2, ВСт3сп3, давлением 1,6 МПа (16 кгс/см <sup>2</sup> ), диаметром 32 мм ГОСТ 12820-80.	шт	4
36	Установка крана шарового стального фланцевого Ду 32 мм, Ру16.	шт	2
37	Кран шаровой запорный стальной фланцевый 11с42п ДН32, PN16.	шт	2
38	Гидравлическое испытание трубопроводов систем отопления, водопровода и горячего водоснабжения диаметром до 80 мм.	м	10
39	Огрунтовка металлических поверхностей за один раз грунтовкой ГФ-021.	м <sup>2</sup>	2,2
40	Окраска металлических огрунтованных поверхностей эмалью ПФ-115 в два слоя.	м <sup>2</sup>	2,2
41	Изоляция трубопроводов цилиндрами и полумуфтами из минеральной ваты на синтетическом связующем.	м <sup>3</sup>	0,15
42	Цилиндры минераловатные кашированные алюминиевой фольгой толщиной 30 мм, для трубы наружным диаметром 89 мм (ROCKWOOL или аналог).	м	6
43	Цилиндры минераловатные кашированные алюминиевой фольгой толщиной 30 мм, для трубы наружным диаметром 38 мм (ROCKWOOL или аналог).	м	4
44	Прокладка воздухопроводов из листовой оцинкованной стали класса Н (нормальные) толщиной 0,7 мм, периметром до 3200 мм.	м <sup>2</sup>	24,5
45	Воздуховод из листовой оцинкованной стали толщиной 0,7 мм 1000×500 мм.	м	2
46	Воздуховод из листовой оцинкованной стали толщиной 0,7 мм 800×500 мм.	м	1,5
47	Фасонные изделия из листовой оцинкованной стали толщиной 0,7 мм (отвод 90° 500×1000 мм – 1 шт., отвод 90° 800×500 мм – 1 шт., отвод 90° 500×800 мм – 1 шт., переход (700×700)×(1000×500) мм – 1 шт., переход Ø1000×(1000×500) мм – 1 шт., переход (560×560)×(800×500) мм – 1 шт., тройник (1000×500)×(500×1000)×(1000×500) мм – 1 шт., тройник (1000×500)×(1000×500)×(1000×500) мм – 1 шт.).	м <sup>2</sup>	14,8
48	Прокладка воздухопроводов из листовой оцинкованной стали класса Н (нормальные) толщиной 0,7 мм, периметром до 3600 мм.	м <sup>2</sup>	59,8
49	Воздуховод из листовой оцинкованной стали толщиной 0,7 мм 1250×500 мм.	м	13

1	2	3	4
50	Фасонные изделия из листовой оцинкованной стали толщиной 0,7 мм (отвод 90° 500×1250 мм – 1 шт., отвод 45° 1250×500 мм – 2 шт., переход (560×560)×(1250×500) мм – 1 шт., тройник (1250×500)×(1250×500)×(1250×500) мм – 1 шт.).	м <sup>2</sup>	14,3
51	Установка заслонок воздушных и клапанов воздушных КВР с ручным приводом периметром до 4000 мм.	шт	4
52	Заслонка воздушная прямоугольного сечения 1000×500 мм из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм с ручным приводом.	шт	2
53	Заслонка воздушная прямоугольного сечения 1250×500 мм из оцинкованной стали толщиной 0,7 мм с ручным приводом.	шт	2
54	Устройство штробы 30×40 мм в бетоне.	м	3
55	Прокладка трубопроводов отопления из стальных водогазопроводных труб диаметром условного прохода 15 мм.	м	3
56	Трубы стальные водогазопроводные легкие ГОСТ 3262-75, диаметр условного прохода 15 мм, толщина стенки 2,5 мм.	м	3
57	Заделка штробы бетонным раствором.	м <sup>3</sup>	0,002
58	Протяжка провода в трубе.	м	46
59	Провод силовой ПуГВ 3×2,5.	м	27
60	Провод силовой ПуГВ 3×4.	м	19
61	Монтаж кабеля по существующим кабельным полкам.	м	18
62	Кабель ВВГнг-LS 4×4.	м	18
63	Монтаж заземляющего провода.	м	5
64	Провод ПуГВ 1×2,5 (желто-зеленый).	м	5
65	Сборка щита управления вентиляцией.	шт	4
66	Шкаф управления вентиляцией в составе: Щит монтажный с панелью ЦМПИ 3-0 (650×500×220 мм) или аналог – 1 шт. Выключатель автоматический ВА04-31 Про 3р 32А Icu-10kA (100С) или аналог – 1 шт. Выключатель автоматический ВА 47-29 1р 5А хар-ка В или аналог – 1 шт. Преобразователь частоты 15кВт 380-480В (Z153T4) или аналог – 1 шт. Пускатель электромагнитный ПМ12-040200 УХЛ4 220В с реле или аналог – 1 шт. Кнопка двойная АРВВ-22N или аналог – 1 шт. Переключатель ПКП 10-22/О или аналог – 1 шт.	шт	1
67	Шкаф управления вентиляцией в составе: Щит монтажный с панелью ЦМПИ 3-0 (650×500×220 мм) или аналог – 1 шт. Выключатель автоматический трехполюсный 16А С ВА47-29 4,5кА хар-ка D или аналог – 1 шт. Выключатель автоматический ВА 47-29 1р 5А хар-ка В или аналог – 1 шт. Пускатель электромагнитный ПМ12-025100 УХЛ4 В 220В (1з) или аналог – 1 шт. Кнопка двойная АРВВ-22N или аналог – 1 шт. Переключатель ПКП 10-22/О или аналог – 1 шт. Преобразователь частоты 7,5кВт 380-480В (Z752T4) или аналог – 1 шт.	шт	1

1	2	3	4
68	<p>Шкаф управления вентиляцией в составе:</p> <p>Щит монтажный с панелью ЩМП 1-1 (395×310×150 мм) или аналог – 1 шт.</p> <p>Кнопка двойная АРВВ-22N или аналог – 1 шт.</p> <p>Переключатель ПКП 10-22/О или аналог – 1 шт.</p> <p>Выключатель автоматический ВА 47-29 6А 3р хар-ка D или аналог – 1 шт.</p> <p>Выключатель автоматический ВА 47-29 1р 5А хар-ка В или аналог – 1 шт.</p> <p>Пускатель электромагнитный ПМ12-010100 или аналог – 1 шт.</p>	шт	1
69	<p>Шкаф управления вентиляцией в составе:</p> <p>Щит монтажный с панелью ЩМП 1-1 (395×310×150 мм) или аналог – 1 шт.</p> <p>Кнопка двойная АРВВ-22N или аналог – 1 шт.</p> <p>Переключатель ПКП 10-22/О или аналог – 1 шт.</p> <p>Выключатель автоматический ВА 47-29 6А 3р хар-ка D или аналог – 1 шт.</p> <p>Выключатель автоматический ВА 47-29 1р 5А хар-ка В или аналог – 1 шт.</p> <p>Пускатель электромагнитный ПМ12-010200 с реле или аналог – 1 шт.</p>	шт	1
70	Монтаж щита управления вентиляцией.	шт	4
71	Подключение питающего кабеля к шкафу управления.	жыл	12
72	Наконечник на провод ТМЛ 4-6-3.	жыл	28
Подраздел 3.3 Требования к оформлению и составу проекта производства работ (ППР), в случае выполнения монтажных работ и требования к разработке рабочих программ ПНР, в случае выполнения пусконаладочных работ			
Не требуется.			

## РАЗДЕЛ 4. ПЕРЕЧЕНЬ ПРОЕКТНОЙ И РАБОЧЕЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Техническое задание составлено на основе Дефектной ведомости.

## РАЗДЕЛ 5. МЕСТО ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

Россия, 347360, Ростовская обл., г. Волгодонск, Жуковское шоссе, д.10.

## РАЗДЕЛ 6. ТРЕБОВАНИЯ И УСЛОВИЯ К РАЗРАБОТКЕ ПРИРОДООХРАННЫХ МЕР И МЕРОПРИЯТИЙ

При производстве работ предусмотреть сбор отходов и строительного мусора, образующихся в ходе работ. По окончании работ Подрядчик производит погрузку мусора, вывоз с территории заказчика и его утилизацию.

Демонтированные материалы силами Подрядчика с использованием собственных механизмов и транспорта вывозятся на площадку указанную Заказчиком.

## РАЗДЕЛ 7. СРОК (ИНТЕРВАЛ) ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

Работы должны быть выполнены с надлежащим качеством и в полном объеме в срок, согласно условиям договора.

## РАЗДЕЛ 8. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

Капитальный ремонт системы вентиляции выполнить в соответствии с требованиями СП 73.13330.2012, «Правил устройства электроустановок», СНиП 3.05.06-85, а так же требований стандартов, технических условий и других нормативных документов Российской Федерации.

## РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К ОСОБЫМ УСЛОВИЯМ РАБОТ

Организация работ должна учитывать условия производства работ вблизи действующих коммуникаций.

Отсоединение кабеля от электродвигателей вентиляторов производит персонал Заказчика.

При производстве работ обеспечить сохранность действующих коммуникаций, а так же конструкций зданий и имущества Заказчика.

Перемещения материала по территории и грузоподъемные работы Подрядчик осуществляет собственными силами и собственными механизмами.

Материалы и оборудование, применяемые при производстве работ поставляются Подрядчиком.

Материалы, применяемые при производстве работ по качеству должны соответствовать ГОСТ или ТУ, иметь сертификат соответствия, санитарно-эпидемиологическое заключение с гигиеническими характеристиками, сертификат пожарной безопасности. Материалы не подлежащие сертификации должны иметь декларацию о соответствии. Копии сертификатов должны быть заверены печатью и подписью представителя подрядной организации.

При производстве работ Подрядчик применяет собственные электроинструменты, грузоподъемные механизмы и транспорт. Энергоресурсы предоставляются Заказчиком. (Подрядчик при составлении локального сметного расчета исключает стоимость энергоресурсов).

## РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К СРОКУ И (ИЛИ) ОБЪЕМУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

Гарантийный срок на результаты Работ и материалы составляет 24 (Двадцать четыре) месяца с момента подписания Сторонами Акта о приемке выполненных работ. В течение гарантийного срока Подрядчик устраняет за свой счет выявленные дефекты, допущенные по вине Подрядчика. Срок устранения дефектов назначается Заказчиком.

## РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ К БЕЗОПАСНОСТИ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

Обеспечить при производстве работ соблюдение норм и правил техники безопасности, охраны труда, пожарной безопасности и электробезопасности.

Допуск для производства работ может быть осуществлен только после прохождения вводного инструктажа, инструктажа по противопожарной безопасности у специалистов Заказчика и подписания акта-допуска для производства строительно-монтажных работ на территории Заказчика.

При производстве огневых работ на территории Заказчика обеспечить меры противопожарной безопасности, оформление наряда-допуска на огневые работы. Место производства работ должно быть обеспечено средствами пожаротушения и медицинской помощи.

При производстве работ по монтажу электрооборудования обеспечить соблюдение правил и норм по электробезопасности, оформление наряда-допуска.

При производстве строительно-монтажных работ соблюдать требования нормативной документации в сфере обеспечения безопасных методов труда, а так же общих требований безопасности. Персонал подрядчика при нахождении на территории Заказчика должен использовать каски (каскаетки) и защитные очки.

Ответственность за соблюдение требований охраны труда и техники безопасности при производстве работ возлагается на Подрядчика.

К работам допускаются рабочие и ИТР, не имеющие медицинских противопоказаний, прошедшие специальную подготовку, аттестованные и имеющие удостоверения установленного образца по:

- охране труда и техники безопасности (с допуском на работы на высоте);
- электробезопасности (с группой по электробезопасности не ниже II);

При производстве работ руководствоваться следующими нормативными документами:

- технический регламент о требованиях пожарной безопасности №123-ФЗ от 22.07.2008г.;
- технический регламент о безопасности зданий и сооружений №384-ФЗ от 30.12.2009г.;
- «Правила по охране труда при работе на высоте» (пр. Минтруда РФ от 28.03.2014г. №155н);
- СП 60.13330.2012 (СНиП 41-01-2003) «Отопление, вентиляция и кондиционирование»;
- ППР-2012 «Правила противопожарного режима в Российской Федерации»;
- «Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей». Утверждены приказом Минэнерго РФ от 13 января 2003 г. № 6.
- ГОСТ 12.3.032-84 «Работы электромонтажные. Общие требования безопасности»;
- СП 48.13330.2011 «Организация строительства»;
- СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве». Часть 1.
- СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве». Часть 2.
- ГОСТ 23407-78 «Ограждение инвентарные строительных площадок и участков производства работ»;
- ТИ Р М-073-2002 Межотраслевая типовая инструкция по охране труда при работе с ручным электроинструментом;
- Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок.

## РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ РАБОТ И ПОРЯДКУ ПРИЕМКИ

Подрядчик обязан выполнить Работы с надлежащим качеством, в соответствии с требованиями действующего законодательства, СП 73.13330.2012, «Правил устройства электроустановок», СНиП 3.05.06-85, ГОСТов и Техническим заданием Заказчика в сроки указанные в согласованном Сторонами Календарном плане.

Приемка выполненных работ осуществляется в сроки, установленные Договором, после получения Заказчиком уведомления Подрядчика о готовности к сдаче работ.

Подрядчик за 2 (два) дня до начала приёмки извещает Заказчика о готовности отдельных ответственных конструкций и скрытых работ. Их готовность подтверждается двухсторонними актами промежуточной приемки ответственных конструкций и актов освидетельствований скрытых работ. Если закрытие работ выполнено без подтверждения Заказчика, или он не был информирован об этом, или информирован с опозданием, то по требованию Заказчика Подрядчик обязан за свой счет вскрыть любую часть скрытых работ согласно указанию Заказчика, а затем восстановить ее.

Подрядчик ведёт журнал скрытых работ, общий и специальные журналы производства работ, в которых отражается весь ход работ по Объекту, а также все факты и обстоятельства, связанные с производством работ, имеющие значения во взаимоотношениях Заказчика и Подрядчика.

## РАЗДЕЛ 13. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Подрядчик должен предоставить документы, указанные в разделах 9 и 12 на русском языке, на бумажном носителе, через производителя работ, или отправлением по почте России на адрес указанный в реквизитах заключенного договора.

## РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

Не требуется.

## РАЗДЕЛ 15. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ.

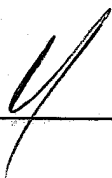
№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1	СНиП	Строительные нормы и правила
2	ГОСТ	Государственный стандарт
3	ТУ	Технические условия
4	ППР	Проект производства работ
5	СП	Свод правил

## РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ.

№ прилож.	Наименование приложения	Кол-во страниц

### СОГЛАСОВАНО:

Главный энергетик - начальник  
управления главного энергетика



О.А. Кравцов

Разработал:  
Ведущий специалист по ТСиВ



А.Г. Жуков