

Акционерное общество
«Электрогорский научно-исследовательский центр
по безопасности атомных электростанций»
(АО «ЭНИЦ»)

УТВЕРЖДАЮ
Директор АО «ЭНИЦ»


С.Н. Селькин

«13» 09 2019г.

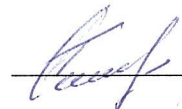
ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на выполнение ремонтно-строительных работ

Предмет закупки:
**Демонтаж старых дверей, изготовление и монтаж глухих противопожарных
металлических дверей в помещениях стендового корпуса**


Главный инженер АО «ЭНИЦ»


С.М. Никонов

Начальник ОКС, МЗ, С и ОС


И.Б. Смагин

Главный специалист по ГО и ЧС


О.О. Тихонов

Электрогорск 2019

Техническое задание
на выполнение ремонтно-строительных работ
по объекту:
АО «ЭНИЦ», стендовый корпус. Демонтаж старых дверей, изготовление и монтаж глухих
противопожарных металлических дверей в помещениях стендового корпуса

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

РАЗДЕЛ 2. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Подраздел 2.1 Сведения о строительно-монтажных работах при строительстве,
реконструкции и капитальном ремонте объектов

Подраздел 2.2 Сведения о выполняемых работах

Подраздел 2.3 Сведения о месте выполнения работ

Подраздел 2.4 Требования к разработке проекта производства работ

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКИМ ХАРАКТЕРИСТИКАМ РАБОТ

Подраздел 3.1 Технические требования при выполнении работ

Подраздел 3.2 Требования к устанавливаемым противопожарным дверям

Подраздел 3.3 Требования к наличию трудовых ресурсов

РАЗДЕЛ 4. ВЕДОМОСТЬ ФИЗИЧЕСКИХ ОБЪЕМОВ РАБОТ

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К МАТЕРИАЛАМ, ПРИМЕНЯЕМЫМ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ
РАБОТ

РАЗДЕЛ 6. ПЕРЕЧЕНЬ ПРОЕКТНОЙ И РАБОЧЕЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ И УСЛОВИЯ К РАЗРАБОТКЕ ПРИРОДООХРАННЫХ МЕР
И МЕРОПРИЯТИЙ

РАЗДЕЛ 8. СРОК (ИНТЕРВАЛ) ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К ОСОБЫМ УСЛОВИЯМ РАБОТ

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ К СРОКУ И (ИЛИ) ОБЪЕМУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ
ГАРАНТИЙ

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К БЕЗОПАСНОСТИ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

РАЗДЕЛ 13. ПЕРЕЧЕНЬ ДОКУМЕНТАЦИИ, ПРЕДОСТАВЛЯЕМОЙ ПО ОКОНЧАНИЕ
РАБОТ

РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА
ЗАКАЗЧИКА

РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

РАЗДЕЛ 17. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

РАЗДЕЛ 18. ПЕРЕЧЕНЬ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

АО «ЭНИЦ», стендовый корпус. Демонтаж старых дверей, изготовление и монтаж глухих противопожарных металлических дверей в помещениях стендового корпуса

РАЗДЕЛ 2. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

Подраздел 2.1 Сведения о строительно-монтажных работах при строительстве, реконструкции и капитальном ремонте объектов
- техническое задание составлено на основании предписания Государственного инспектора отдела надзорной деятельности по г.о. Павловский Посад УНД и ПР Главного управления МЧС России по Московской области № 69/1/1 пункт 6 от 06 декабря 2018 года
Подраздел 2.2 Сведения о выполняемых работах
- демонтаж старых дверей, изготовление и монтаж глухих противопожарных металлических дверей в помещениях стендового корпуса
Подраздел 2.3 Сведения о месте выполнения работ
Московская область, г. Электрогорск, ул. Святого Константина, 6 Работы выполняются в действующей организации с пропускным режимом прохода работников и посетителей, бесперебойного функционирования всех инженерных систем и оборудования. Отключения инженерных систем, сетей или отдельных их участков производятся только по предварительному согласованию с руководством Заказчика Работы производятся Подрядчиком в рабочие дни недели: понедельник-пятница с 8 ⁰⁰ до 17 ⁰⁰ часов. В отдельных случаях время работы согласовывать с Заказчиком
Подраздел 2.4 Требования к разработке ППР
Разработка ППР не требуется.

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКИМ ХАРАКТЕРИСТИКАМ РАБОТ

Подраздел 3.1 Технические требования при выполнении работ
3.1.1 Подрядчик при производстве работ обязан выполнять требования нормативной и технической документации.
3.1.2 Подрядчик обеспечивает выполнение работ необходимым количеством техники, инструмента, оснастки, приспособлений, приборов измерения и контроля.
3.1.3 Демонтаж имеющихся дверей осуществлять только после поставки противопожарных дверей на объект.
3.1.4 Подрядчик должен обеспечить своевременный вывоз демонтируемых деревянных дверных коробок и дверей, отходов, мусора, образовавшихся в результате выполнения работ, не загромождать во время выполнения работ аварийные выходы и места общего пользования.
3.1.5 Подрядчик должен обеспечить вывоз демонтируемых металлических дверных коробок и дверей на место складирования вторчермета на территории АО «ЭНИЦ».

Подраздел 3.2 Требования к устанавливаемым противопожарным дверям

Противопожарная глухая металлическая дверь должна состоять из рамы, полотна и дверной фурнитуры. Рама должна быть изготовлена из листа холоднокатаной черной стали толщиной не менее 2,0 мм, согнутого в сложный профиль, внутренняя полость профиля со стороны петель должна иметь систему противосъема двери. Рама в районе притвора должна быть заполнена теплоизоляционным материалом. На раму с помощью регулируемых петель навешивается полотно коробчатого типа. Полотно должно быть изготовлено из листа холоднокатаной черной стали толщиной не менее 1,5 мм способом гибки. Внутренняя полость полотна должна быть заполнена теплоизоляционными материалами (огнестойкая базальтовая вата), уложенными в порядке и количестве, обеспечивающем заданный предел огнестойкости. По периметру дверной коробки устанавливается уплотнитель в 2 контура: резиновый от холодного дыма по контуру полотна и терморасширяющаяся уплотнительная лента от горячего дыма по внутренней стороне дверной коробки. Покрытие дверного блока должно быть выполнено порошковой краской с лаком RAL 7035 (цвет – светло-серый). Противопожарные металлические двери (одно и двухстворчатые) должны быть предназначены для защиты проемов в ограждающих конструкциях зданий и сооружений различного назначения от распространения пожара и его опасных факторов.

Двери должны быть рассчитаны на эксплуатацию в отапливаемых помещениях в диапазоне температур от +1 до +40 град., соответствовать требованиям ГОСТ 30247.0-94.

Противопожарные двери должны иметь степень огнестойкости EIS 60 (двери противопожарные, дымо-газо непроницаемые) и иметь следующие технические характеристики:

- Предел огнестойкости ограждающей части противопожарной двери, конструкций, обеспечивающих устойчивость двери, конструкций, на которые она опирается, и узлов крепления между ними - не менее 60 минут по СНиП 21-01-97;
- Инерционность срабатывания, не более 15 секунд;
- Усилие открывания двери в начальный период, не более 30 кгс;
- Тип привода закрывания – доводчик;
- Тип привода открывания – ручной.

Комплектность противопожарных дверей (см. спецификацию № 1 стр. 9-10 ТЗ):

- Дверная коробка с порогом не более 15 мм;
- Врезной цилиндрический замок (с защёлкой);
- Евроцилиндр с комплектом ключей (не менее 3-х штук);
- Нажимные ручки противопожарные с полимерным покрытием;
- Накладные ручки противопожарные с полимерным покрытием;
- Уплотнитель в 2 контура: резиновый от холодного дыма по контуру полотна и терморасширяющаяся уплотнительная лента от горячего дыма по внутренней стороне дверной коробки;
- Доводчик (усилие не менее 150 кг.);
- Монтажный комплект (анкерные винты).

Устанавливаемые двери должны иметь сертификат соответствия, обязательное размещение металлического шильдика с указанием номера, марки двери и предела огнестойкости.

Монтажная пена должна иметь сертификат пожарной безопасности.

<p>Дополнительные обязательные требования к противопожарным дверям:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Замки должен быть APECS 2000 (противопожарные) или аналоги; - Ручки нажимные противопожарные должны быть Cit P72-4949 –Y или аналоги; - Ручки накладные противопожарные должны быть H-0903-INOX APECS или аналоги; - Доводчики должен быть Dorma TS 77 (противопожарные) или аналоги; - Дверное полотно из х/к стали 1,5 мм должно быть заполнено огнестойкой базальтовой ватой Rockwool или аналогом; - Три петли должны быть с упорными подшипниками на створку; - Стопорные шпингалеты должны быть на неактивных створках двустворчатых дверей. 	
Подраздел 3.3 Требования к наличию трудовых ресурсов	
Дополнительных требований к наличию трудовых ресурсов нет.	

РАЗДЕЛ 4. ВЕДОМОСТЬ ФИЗИЧЕСКИХ ОБЪЕМОВ РАБОТ

№№ п/п	Наименование видов работ	Ед. изм.	Кол-во
1	Демонтаж старых дверных блоков	м2	
2	Изготовление и установка глухих противопожарных металлических дверей (однопольных), спецификация № 1	шт./м2	21/44,47
3	Изготовление и установка глухих противопожарных металлических дверей (двухпольных), спецификация № 1	шт./м2	15/65,12
4	Очистка помещений от строительного мусора (деревянные заполнения дверных проёмов, штукатурка и т.п.)	т	3
5	Погрузка строительного мусора в автомашину	т	3
6	Вывоз строительного мусора на полигон, на расстояние до 30км	т	3
Примечание: выезд замерщика дверей – обязателен!			

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К МАТЕРИАЛАМ, ПРИМЕНЯЕМЫМ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

5.1	Подрядчик обеспечивает выполнение работ необходимым количеством материалов в полном объеме.
5.2	Все материалы, используемые при выполнении работ, должны иметь

технические паспорта или сертификаты качества.

5.3 Подрядчик обязан направить Заказчику копии технических паспортов и сертификатов на применяемые материалы после окончания работ.

РАЗДЕЛ 6. ПЕРЕЧЕНЬ ПРОЕКТНОЙ И РАБОЧЕЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

нет

РАЗДЕЛ 7. ТРЕБОВАНИЯ И УСЛОВИЯ К РАЗРАБОТКЕ ПРИРОДООХРАННЫХ МЕР И МЕРОПРИЯТИЙ

При выполнении работ подрядчик обязан соблюдать требования норм пожарной безопасности во избежание возникновения пожара. Обеспечение исполнения договора и реализации проекта при условии обеспечения охраны здоровья и безопасности персонала заказчика, подрядных, субподрядных организаций и третьих лиц. Подрядчик обязан соблюдать требования в области природоохранного законодательства. Строительный мусор, образующийся в результате проведения ремонта необходимо вывозить на полигон ТБО.

РАЗДЕЛ 8. СРОК (ИНТЕРВАЛ) ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

Продолжительность выполнения работ – 60 календарных дней со дня подписания договора.

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

Работы должны выполняться в соответствии с требованиями ГОСТ Р 53307 2009 «Противопожарные двери и ворота. Метод испытаний на огнестойкость», СНиП 21-01-97 «Пожарная безопасность зданий и сооружений», стандартами и другими нормативными документами, действующими на территории Российской Федерации и Московской области.

РАЗДЕЛ 10. ТРЕБОВАНИЯ К ОСОБЫМ УСЛОВИЯМ РАБОТ

Работа проводится в условиях действующего предприятия

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ К СРОКУ И (ИЛИ) ОБЪЕМУ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИЙ

11.1 Гарантии качества распространяются на все конструктивные элементы результата работы, выполненной Подрядчиком.

11.2 Гарантийный срок на конечный результат работы регламентируется разделом 5 «Договора подряда» и составляет 24 месяца с момента подписания сторонами соответствующего Акта приемки работ.

11.3 Если в период гарантийной эксплуатации обнаружатся дефекты, препятствующие нормальной эксплуатации противопожарных дверей, то Подрядчик без каких-либо затрат со стороны Заказчика будет обязан устранить все возникающие дефекты в выполненных работах, и возместить, в случае причинения ущерба, все убытки Заказчика.

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К БЕЗОПАСНОСТИ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

Подрядчик должен обеспечить выполнение требований в области охраны труда, промышленной, радиационной, пожарной и экологической безопасности, регламентирующих производство работ, которые оказывают влияние на безопасность объектов капитального строительства:

- Технический регламент о требованиях пожарной безопасности № 123-ФЗ от 22 июля 2008 г.;

- Технический регламент о безопасности зданий и сооружений N 384-ФЗ от 30 декабря 2009 года;

- СП 12-136-2002 Безопасность труда в строительстве. Решения по охране труда и промышленной безопасности в проектах организации строительства и проектах производства работ;

- ППР-2012 «Правила противопожарного режима в Российской Федерации»;

- ППБ 05-86 «Правила пожарной безопасности при производстве строительно-монтажных работ»;

- СНиП 12-01-2004 «Организация строительства»;

- СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве». Часть 1;

- СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве». Часть 2;

РАЗДЕЛ 13. ПЕРЕЧЕНЬ ДОКУМЕНТАЦИИ, ПРЕДОСТАВЛЯЕМОЙ ПО ОКОНЧАНИИ РАБОТ

КС-2, КС-3, счёт, счёт-фактура, сертификаты(паспорта) на противопожарные двери.

РАЗДЕЛ 14. ТРЕБОВАНИЕ К ФОРМЕ ПРЕДСТАВЛЯЕМОЙ ИНФОРМАЦИИ

Требований нет.

РАЗДЕЛ 15. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА
ЗАКАЗЧИКА

Требований нет.

РАЗДЕЛ 16. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1	ППР	Проект производства работ
2	ГОСТ	Государственный стандарт
3	АО «ЭНИЦ»	Акционерное общество «Электрогорский научно-исследовательский центр по безопасности атомных электростанций»
4	СНиП	Строительные нормы и правила
5	СП	Свод правил

РАЗДЕЛ 17. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

№ п/п	Наименование приложения	Количество страниц
1	Спецификация № 1 (стр. 9-10 ТЗ)	2

РАЗДЕЛ 18. ПЕРЕЧЕНЬ НОРМАТИВНЫХ ДОКУМЕНТОВ

№ п/п	Сокращение	Ссылки на ресурсы в сети «Интернет»
1	ГОСТ Р 53307-2009	http://docs.cntd.ru/document/1200071942
2	СНиП 21-01-97	http://docs.cntd.ru/document/871001022
3	Технический регламент о требованиях пожарной безопасности № 123-ФЗ от 22 июля 2008 г.	https://giod.consultant.ru/documents/969477
4	Технический регламент о безопасности зданий и сооружений № 384-ФЗ от 30.12.2009;	http://legalacts.ru/doc/federalnyi-zakon-ot-30122009-n-384-fz-tekhnicheskii/
5	СП 12-136-2002	http://meganorm.ru/Index2/1/4294845/4294845726.htm
6	ППР-2012	http://www.teoc.ru/blog/zakonodatelstvo/tekhnicheskie_obsledovaniya/ppr-2012_-
7	ППБ 05-86	http://snipov.net/c_4902_snip_100038.html
8	СНиП 12-01-2004	http://files.stroyinf.ru/Data1/43/43118/
9	СНиП 12-03-2001	http://www.tehlit.ru/1lib_norma_doc/8/8629/
10	СНиП 12-04-2002	http://files.stroyinf.ru/Data1/10/10690/

Спецификация № 1

на установку глухих противопожарных дверей в стендовом корпусе*

* Размеры дверных блоков являются ориентировочными. Исполнитель перед выполнением работ самостоятельно производит замеры проемов, предназначенных для монтажа дверных блоков

№ п/п	Этаж	Номер помеще- ния	Высота двери, мм	Ширина двери, мм	Одностворча- тые или двухстворча- тые	Доводчики дверей	Врезные замки с ручками	Месторасположение дверей
1	1	106а	2060	1500	2	+	-	выход на л/п, юг
2	1	110	2200	1200	2	-	+	заточное отд.
3	1	111	2390	1460	2	-	+	токарная
4	1	111а	2000	800	1	-	+	кабинет
5	1	112	2210	1450	2	-	+	«ТА»-2
6	1	113	2100	1800	2	-	+	производ. пом.
7	1	115	2490	2500	2	-	+	стендовый зал
8	1	117	2330	970	1	+	-	выход на л/п, север
9	1-2	117-1	2050	970	1	-	+	пом. кабельной
10	1	119	2510	2020	2	-	+	трансформ. ячейка
11	1	120	2620	2060	2	-	+	трансформ. ячейка
12	1	121	2620	2030	2	-	+	трансформ. ячейка
13	1	122	2500	2000	2	-	+	трансформ. ячейка
14	1	123	2500	2000	2	-	+	трансформ. щит
15	1	124	2370	1000	1	-	+	тамбур-шлюз
16	1	128	2300	970	1	-	+	венткамера
17	1	131	2310	970	1	-	+	стенд «Т-7»
18	1	132	2340	1500	2	-	+	сварочный уч-к
19	2	200а	2480	1600	2	-	+	экспер. отдел т.о.

20	2	211a	1880	870	1	+	-	выход на л/п, север
21	2	211	2000	1050	1	-	+	пом. КРУ и щитов
22	2	213	2160	1030	1	-	+	отдел метрологии
23	2	216	2130	1500	1	-	+	слесарная
24	2	220	2040	950	1	+	+	выход на л/п, юг
25	3	300	2400	950	1	+	+	выход на л/п, юг
26	3	309	2140	1280	2	-	+	пульт упр-ия ВК-1
27	3	310	2000	950	1	+	-	выход на л/п, север
28	3	314	2400	1450	2	-	+	венткамера
29	3	319	2300	900	1	-	+	лаборатория В-3
30	4	407	2050	940	1	+	+	выход на л/п, юг
31	4	410-1	2200	1000	1	-	+	ПУ ПСБ ВВЭР
32	4	410-2	2000	1160	1	-	+	ПУ ПСБ ВВЭР
33	4	411	2300	900	1	-	+	серверная
34	4	412	2360	1200	1	-	+	ПУ ПСБ ВВЭР
35	4	413	1980	930	1	+	-	выход на л/п, север
36	4	419	2370	1030	1	-	+	Гр. ИНС АСНИ

Примечание:

1. на дверях позиций 8, 20, 27, 35 вместо врезных замков установить накладные дверные ручки с 2-х сторон.
2. Направление открывания двери (левое/правое), согласовывается с Заказчиком.
3. * Размеры дверных блоков являются ориентировочными. Исполнитель перед выполнением работ самостоятельно производит замеры проемов, предназначенных для монтажа дверных блоков.