

«Утверждаю»
Главный инженер
А.И. Рубцов

« » 2015г.

**Техническое задание
на работы по демонтажу трансформаторной подстанции и ремонту колонны
в осях И-29 цеха № 16 ОАО «ЗиО-Подольск».**

г. Подольск
2015

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ.

РАЗДЕЛ 2. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ, ОСНОВАНИЕ.

Подраздел 2.1 Сведения о проектной документации на строительство.

Подраздел 2.2 Сведения о выполняемых работах.

Подраздел 2.3 Требования к разработке проекта производства работ (ППР).

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКИМ ХАРАКТЕРИСТИКАМ РАБОТ.

Подраздел 3.1 Технические требования при выполнении работ.

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

РАЗДЕЛ 4. ВЕДОМОСТЬ ФИЗИЧЕСКИХ ОБЪЕМОВ РАБОТ, СМЕТНЫЕ РАСЧЕТЫ.

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К МАТЕРИАЛАМ, ПРИМЕНЯЕМЫМ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ,
В Т.Ч. ВЕДОМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ.

РАЗДЕЛ 6 ПЕРЕЧЕНЬ ПРОЕКТНОЙ И РАБОЧЕЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

РАЗДЕЛ 7. МЕСТО ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ.

РАЗДЕЛ 8. СРОК ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ.

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ ВЫПОЛНЯЕМЫХ 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 1. НАИМЕНОВАНИЕ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

Демонтаж трансформаторной подстанции и ремонт колонны по оси И-29 цеха №16.ОАО «ЗиО-Подольск».

РАЗДЕЛ 2. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ, ОСНОВАНИЕ

Подраздел 2.1 Сведения о проектной документации на строительство

-Рабочий Проект «Ремонт Колонны №29 Цеха №16 ОАО Машиностроительный Завод Зио «Подольск»».

Подраздел 2.2 Сведения о выполняемых работах

Для производства работ по демонтажу трансформаторной подстанции цеха № 16 ОАО «машиностроительный завод ЗиО-Подольск» необходимо выполнить комплекс работ включающих в себя следующие работы по:

- Устройству крепления трубопроводов расположенных над трансформаторной подстанцией (отопления, газовых труб);
- Демонтажу металлических трубопроводов;
- Демонтажу ребристых железобетонных плит покрытия 1500х6000мм;
- Демонтажу металлоконструкций балок I40;
- Демонтажу металлоконструкций закладных и стоек ворот;
- Демонтажу ворот (лист δ -2,5мм);
- Демонтажу кирпичной кладки стен;
- Демонтажу металлической перегородки;
- Демонтажу пола;
- Демонтаж стеклоблоков;
- Ремонту пола на месте ТП.

Для производства работ по ремонту колонны И-29 цеха № 16 ОАО «машиностроительный завод ЗиО-Подольск» необходимо выполнить комплекс работ включающих в себя следующие работы по:

- Демонтажу части кирпичной перегородки;
- Устройству внутренних стальных трубчатых лесов;
- Разборке бетонного основания пола вокруг колонны;
- Разработке грунта вручную вокруг колонны до верхнего обреза фундамента;
- Очистке поверхности колонны от загрязнения; монтажу каркаса обоймы колонны;
- Устройству бетонного пола вокруг колонны;
- Поярусного бетонирования обоймы колонны;
- Устройству части межцеховой кирпичной стены;
- Монтажу элементов крепления трубопроводов и иных конструкций;

- Погрузке и вывозу мусора. Погрузка с дальнейшим вывозом мусора осуществляется подрядчиком. Данные виды работ должны быть включены в локальную смету.

Подраздел 2.3 Требования к разработке ППР

Разработка ППР.

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКИМ ХАРАКТЕРИСТИКАМ РАБОТ

Подраздел 3.1 Технические требования при выполнении работ

-Работы вести согласно СНиП 12-03-2001(безопасность труда в строительстве), СП 11-110-99(авторский надзор за строительством).

-Работы вести в условиях действующего производства

-Использовать для подъезда транспорта существующие дороги и ворота;

-Для освещения стройплощадки использовать существующее освещение для участков работ;

-Обеспечить своевременную доставку материалов на объект;

-Проходы к рабочим местам должны производиться по оборудованным маршрутам следования;

-Обеспечить соблюдение персоналом правил техники безопасности и пожарной безопасности при производстве работ;

-При необходимости допускается производство работ во 2-ю смену и в выходные дни.

- Наличие действующего свидетельства СРО согласно перечню, утвержденного приказом Минрегиона № 624 от 30.12.2009 года «Об утверждении Перечня видов работ по инженерным изысканиям, по подготовке проектной документации, по строительству, реконструкции, капитальному ремонту объектов капитального строительства...»: монтаж, усиление и демонтаж конструктивных элементов и ограждающих конструкций зданий и сооружений с предоставлением подтверждающих документов (раздел III п.10.1);

-Требования к квалификации Подрядчика:

-Наличие опыта производства строительного-монтажных работ соответствующего объема и характера на сумму не менее 50% от НМЦ за 2013 – 2015 гг. с предоставлением подтверждающих документов.

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

Разработку ППР вести согласно:

-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»,

-СП 70.13330.2012 «Несущие и ограждающие конструкции»,

-ПРИКАЗ от 12 ноября 2013 г. N 533 «ПРАВИЛА БЕЗОПАСНОСТИ ОПАСНЫХ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ОБЪЕКТОВ, НА КОТОРЫХ ИСПОЛЬЗУЮТСЯ ПОДЪЕМНЫЕ СООРУЖЕНИЯ»,

-СП 12-136-2002 «Решения по охране труда и промышленной безопасности в проектах организации строительства и проектах производства работ»,

-МДС 12-81.2007 «МЕТОДИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ по разработке и оформлению проекта организации строительства и проекта производства работ»,

-Постановление №390 от 25.04.2012г «Правила противопожарного режима в РФ»

РАЗДЕЛ 4. ВЕДОМОСТЬ ФИЗИЧЕСКИХ ОБЪЕМОВ РАБОТ, СМЕТНЫЕ РАСЧЕТЫ

Таблица 1.1

Ведомость физических объемов работ по строительству, капитальному ремонту и реконструкции объектов

№ п.п.	Наименование видов работ	Единица измерения	Количество
1	Устройство временного крепления трубопроводов Швеллер 12	тн.	0,6
2	Демонтаж ребристых железобетонных плит покрытия 1500х6000мм	шт.	3
3	Демонтаж металлических трубопроводов (3шт.) d=50мм	м.п.	18
4	Демонтаж металлоконструкций балок I40	тн.	0,6
5	Демонтаж металлоконструкций закладных и стоек ворот	тн.	0.1
6	Демонтаж ворот (лист δ-2,5мм)	тн.	0,18
7	Демонтаж кирпичной кладки стен	м ³	21,0
8	Демонтаж металлической перегородки (лист δ-2,5мм; стойки)	тн./ м ²	0.45/24,7
9	Демонтаж пола: -металлический лист (лист δ-2,5мм) -балки I40 -бетон	тн./ м ² тн. м ³	0,7/6.6 0,8 3
10	Демонтаж стеклоблоков	м ²	18,0
Ремонт пола на месте ТП			
11	Укладка металлической сетки	м ²	24,0
12	Устройство подстилающих слоев бетонных М-200	м ³	6,0

Таблица 1.2

№ п.п.	Наименование видов работ	Ед. изм.	Кол-во
Ремонт колонны в осях И-29 цеха 16			
1	Демонтаж части межцеховой кирпичной стены (по 250мм с 2-ух сторон колонны)	м ³	1,2
2	Устройство внутренних стальных трубчатых лесов (Н=9,6м)	м ²	6,0
3	Демонтаж элементов крепления трубопроводов и иных конструкций	т	0,1

4	Разборка бетонного основания пола вокруг колонны	м ³	0,2
5	Разработка грунта вручную вокруг колонны до верхнего обреза фундамента	м ³	0,2
6	Очистка поверхности колонны от загрязнения	м ²	38,4
	Очистка арматуры от коррозии металлическими щетками	м ²	3,8
7	Монтаж каркаса обоймы: -лист 5мм	т/м ²	1,76/45
	-уголок 70x70x5	т/м.п.	0,25/46
	-полоса 5x70	т/м.п.	0,12/46
	-арматура 88x0,14 п.м.	т/м.п.	0,05/12,3
8	Устройство бетонного пола вокруг колонны	м ³	0,2
	Бетон В15		
9	Поярусное бетонирование обоймы колонны	м ³	7,0
	Бетон В25, W10, F75.		
10	Устройство части межцоховой кирпичной стены (по 250мм с 2-ух сторон колонны)	м ³	1,2
11	Монтаж элементов крепления трубопроводов и иных конструкций	т/м.п.	0,06/7,5
	-Швеллер №10У		

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К МАТЕРИАЛАМ, ПРИМЕНЯЕМЫМ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ, В Т.Ч. ВЕДОМОСТЬ МАТЕРИАЛОВ

Поставка материалов: осуществляется подрядчиком с обязательным предоставлением сертификатов и других документов завода изготовителя, удостоверяющие их качество. Материалы, предоставленные подрядчиком должны быть новыми, не бывшими в употреблении, а так же свободны от прав третьих лиц и других обременений. Год изготовления материалов не ранее 2013 года.

Таблица 2

Ведомость материалов

№ п.п.	Наименование видов работ	Единица измерения	Количество
Ремонт колонны в осях И-29 цеха 16			
1	Детали стальных трубчатых лесов	м ²	6,0
2	Бетон тяжелый, класс В15 (М200)	м ³	0.204
3	Бетоны тяжелые, марка 350 (В25), F75, W10 фр.5-20	м ³	7.14
4	Кирпич керамический одинарный, размером 250x120x65 мм, марка 100	1000 шт.	0.48

5	Конструкции стальные индивидуальные листовые сварные из стали толщиной 3-10 мм массой до 0,1 т	т	2.18
6	Конструкции стальные	т	1.4
Демонтаж ТП			
7	Швеллеры № 12 сталь марки Ст3пс	т	0.6192
8	Лист б=5мм	т	0.0038
9	Сетка сварная из арматурной проволоки диаметром 5,0 мм, без покрытия, 100х100 мм	м2	24
10	Бетон тяжелый, класс В15 (М200)	м3	6.12

РАЗДЕЛ 6. ПЕРЕЧЕНЬ ПРОЕКТНОЙ И РАБОЧЕЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

Таблица 3

Перечень проектной и рабочей документации (чертежи, сметы, спецификации оборудования, изделий и материалов)

№ п/п	Обозначение	№ инвентарный	Наименование	Кол-во листов
1	Ремонт колонны №29 цеха 16 ОАО Машиностроительный завод ЗиО «Подольск»	01-4-02	Рабочий проект	8

РАЗДЕЛ 7. МЕСТО ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

Здание цеха №16 ОАО «ЗиО-Подольск», по адресу: Московская обл., г. Подольск, ул. Железнодорожная, д. 2.

РАЗДЕЛ 8. СРОК ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ

не более 30 (тридцати) календарных дней с момента заключения договора.

РАЗДЕЛ 9. ТРЕБОВАНИЯ К КАЧЕСТВУ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

Производство строительно-монтажных работ осуществлять согласно следующим нормативным документам:

- ППБ 01-03 «Правила пожарной безопасности в РФ»;
- СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве» Часть 1.
- СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве» Часть 2.

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

Не менее 24 месяцев со дня подписания актов приемки-передачи выполненных работ.

РАЗДЕЛ 11. ТРЕБОВАНИЯ К БЕЗОПАСНОСТИ ВЫПОЛНЯЕМЫХ РАБОТ

Производство строительно-монтажных работ осуществлять согласно следующим нормативным документам:

- Постановление №390 от 25.04.2012г «Правила противопожарного режима в РФ»;
- СП 48.13330.2011 «Организация строительства. Актуализированная редакция СНиП 12-01-2004»;
- СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве». Часть 1.
- СНиП 12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве». Часть 2.
- ГОСТ 23407-78 «Ограждения инвентарные строительных площадок и участков производства работ»;
- ГОСТ 12.1.046-85 «Нормы освещения строительных площадок»;

РАЗДЕЛ 12. ТРЕБОВАНИЯ К РЕЗУЛЬТАТАМ РАБОТ И ПОРЯДКУ ПРИЕМКИ

Работы должны быть выполнены в срок и объемах указанных в разделах 4 и 8 задания. Приемка работ осуществляется на основании подписанных актов на скрытые работы (с приложением сертификатов и других документов завода изготовителя, удостоверяющие качество применяемых материалов), актов сдачи приемки работ установленной формы (КС-2), справок о стоимости выполненных работ и затрат (КС-3).

Цена работ должна быть определена сметой, рассчитанной в соответствии с требованиями нормативной базы ТСНБ-2001(2008) для Московской области с применением коэффициентов пересчета сметной стоимости в текущие цены к нормативной базе ТСНБ-2001.

ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

Таблица 3

№ п/п	Наименование приложения	Кол-во листов
1	Ремонт колонны №29 цеха 16 ОАО Машиностроительный завод ЗиО «Подольск» Рабочий проект №01-4-02	8

Главный архитектор

П.А. Близников



Исп. Герасимов Е.И.

тел: 43-44


