

200421 - 03 - 565/17/3

УТВЕРЖДАЮ
Управляющий директор
АО «Выксунский металлургический завод»
А.М. Барыков
« 19 » 01 2017

Задание на проектирование
АО «Выксунский металлургический завод».
Ликвидация опасных производственных объектов в связи с закрытием
мартеновского производства.

№ п/п	Перечень основных данных и требований	Основные данные и требования
1.	Наименование предприятия, местонахождение	АО «Выксунский металлургический завод (ВМЗ)», 607060, Россия, Нижегородская область, г.Выкса
2.	Основание для проектирования	Организационный проект № PR01PO1689; Наименование организационного проекта: Подготовка и обеспечение прекращения мартеновского производства; Другие распорядительные документы: 1. Приказ об открытии проекта №2000-П-408/17 от 05.04.2017 года; 2. Приказ о реализации проекта №2000-П-611/17 от 22.05.2017 года;
3.	Вид строительства	Ликвидация
4.	Цель работы	Ликвидация опасных производственных объектов (ОПО) сталеплавильного цеха, вилпрокатного цеха, объектов энергообеспечения и электроснабжения, а также часть железнодорожных путей станции Стальная после закрытия мартеновского производства
5.	Стадийность проектирования	Разработка рабочей и проектной документации
6.	Особые условия строительства (сейсмичность, группа просадочности грунтов, вечная мерзлота и др.)	Описание месторасположения объекта: - объект находится в черте города Выкса вблизи от побережья реки Оки, в 186 км к юго-западу от Нижнего Новгорода; - географические координаты 55°19'10" с.ш., 42°10'23" в.д.; - территория АО «ВМЗ» застроена цехами, галереями, эстакадами и занята автомобильными и железнодорожными проездами. Инженерно-геологические условия: - грунты основания представлены песками и суглинками; - физико-механические свойства грунтов характеризуются следующими значениями (модуль деформации $E=18$ Мпа, угол внутреннего трения $\varphi=28^\circ$, плотность 1,94 кг/см ³)

АО «ВМЗ» ДКС
ПРОЕКТНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ
ВМЗ 138
01.04.2017 ГОДА

		<p>Климатические данные района строительства:</p> <ul style="list-style-type: none"> - климатический район II (умеренный) по ГОСТ 16350-80, чертеж 1; - расчетная наружная температура (температура наиболее холодной пятидневки с обеспеченностью 0.92) – минус 28°C (согласно СНиП 23-01-99, таблица 1); - район снеговой нагрузки III (согласно СНиП 2.01.07-85, приложение 5, карта 1, СП 20.13330.2011); - нормативное значение веса снегового покрова – 126 кгс/м² (согласно СНиП 2.01.07-85, таблица 4 и пункт 5.7, СП 20.13330.2011); - район ветровой нагрузки I (согласно СНиП 2.01.07-85, приложение 5, карта 3, СП 20.13330.2011); - нормативное значение ветрового давления – 27 кгс/м² (согласно СНиП 2.01.07-85, таблица 5, СП 56.13330.2011); - абсолютная минимальная температура воздуха - минус 40°C; - абсолютная максимальная температура воздуха – плюс 37°C; - максимальная глубина промерзания грунта – 149 см.; - среднегодовое число дней с туманами – 30-40; - сейсмичность площадки строительства – 5 баллов (СНиП II-7-81, СП 14.13330.2014). <p>Проведение работ по ликвидации должно проводиться в условиях действующего производства.</p>
7.	Особые условия	<ol style="list-style-type: none"> 1. Проектную документацию согласовать с АО «ВМЗ»; 2. Предусмотреть посещение объекта для сбора необходимой информации по существующему положению и исходных данных в необходимом для проектирования объеме. 3. Прохождение экспертизы промышленной безопасности.
8.	Объем выполнения проектных работ	<p>Выполнить проектную документацию на ликвидацию опасных производственных объектов после закрытия мартеновского производства, в том числе:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Цех мартеновский (Рег.№ А40-00028-0008): - Здание каркасное 16200м²-190м², здание каркасное 47м² (инв№.2000/21101/3); - Дымовая труба мартеновской печи №6 (Инв.№2000/2120502); - Дымовая труба мартеновской печи №7

(Инв.№2000/2120503);
- Шихтовый двор (Инв.№2000/211011);
- Здание прокатного стана
(Инв.№2000/211018);
- Здание газоспасательной службы
(Инв.№2000/211026);
- Здание бытовых помещений
(Инв.№2000/211027);
- Склад порошков и глины
(Инв.№2000/2110161);
- Кузница (Инв.№2000/2110171);
- Пароэжекторная насосная
(Инв.№2000/211024);
- Аспирационная установка газоочистка
(Инв.№211025);
- Здание мастерской (Инв.№2000/2110121);
- Водонапорная башня (Инв.№2000/2120523);
- Пристрой к водонапорной башне
(Инв.№2000/21205231).

2. Сеть газопотребления АО «Выксунский металлургический завод» (Рег.№ А40-00028-0004):

2.1 Участок газового хозяйства:

- Здание компрессорной станции
(Инв.№2000/241105) - законсервирована;
- Здание газорегуляторного пункта
(Инв.№2000/241102/2);
- Воздухопровод (Инв.№2000/2413030162);
- Воздухопровод сжатого воздуха
(Инв.№2000/2413030171);
- Азотопровод (Инв.№2000/241303020);
- Наружные сети кислородопровод 2030 м.
(Инв.№2000/2412012260);
- Внешние газовые сети
(Инв.№2000/2412030331);
- Внешние сети кислорода
(Инв.№2000/2413030351);
- Газопровод (Инв.№2000/241303001);
- Газопровод на март.1дл.190-170 м.
(Инв.№2000/2413030141).

2.2 Котельная котлов-утилизаторов:

- Здание котельной котлов-утилизаторов
(Инв.№2000/241103/1);
- Паровой котел-утилизатор КУ-125
(Инв.№2000/18847);
- Котел-утилизатор КУ-100-1 ку
(Инв.№2000/241411106);
- Паропровод с нижнего завода на верхний завод
(Инв.№2000/2413030941);
- Главный паропровод котлов-утилизаторов, новый завод
(Инв.№2000/2413030161);
- Паропровод ОАО «ВМЗ» 11828 п.м.

(Инв.№2000/15791).

2.3 Промышленная котельная:

- Здание промкотельной нижний завод (Инв.№2000/24110191);
- Дымовая труба произв.пар.кот (Инв.№241205331);
- Дымовая труба произв.пар.кот (Инв.№241205341);
- Паровой котел ДКВР10/13 (Инв.№241411050);
- Паровой котел ДКВР 10/13(Инв.№241411051);
- Паровой котел ДКВР 10/13(Инв.№241411052);
- Паровой котел пром.котельн. ДКВР 20/13N4 (Инв.№2000/241411055);
- Паровой котел ДКВР20/13-6пр.ко (Инв.№2000/241411057);
- Паропровод (мех.ц.до ЦРМП,пож) (Инв.№2000/2413030121);
- Пароводяной подогреватель (Инв.№2000/000009108);

2.4 Химоводоподготовка:

- Отстойник химводоочистки новый завод (Инв.№2000/241205271);
- Здание химводоочистки (Инв.№2000/241107);
- Оборудование химводоочистки 140т/ч (Инв.№2000/2414110251);
- Водопровод х/очищ.воды (Инв.№2000/2413030491);
- На-катионитовый фильтр х/очис (Инв.№2000/241411075);
- На-катионитовый фильтр хво (Инв.№241411076);
- На-катионитовый фильтр хво (Инв.№241411077);
- Трубопровод деаэрированной воды 6410 п. м. (Инв.№2000/15793);
- На-катионитовый фильтр хво (Инв.№241411078);
- Водоподогреватель 0,5 хво (Инв.№2000/241411079);
- На-катионитовый фильтр хво (Инв.№241411080);
- На-катионитовый фильтр хво (Инв.№241411081);
- Фильтр механический хво (Инв.№241411082);
- Фильтр механический хво (Инв.№241411083);
- Фильтр механический хво

(Инв.№241411084);
- Фильтр механический хво
(Инв.№241411085);
- Центр.деаэрат.пит.уст-ка с/рас
(Инв.№2000/241411108);
- Баки деаэрацион.V-50м3 цдпу
(Инв.№241411102);
- Баки деаэрацион.V-50м3 цдпу
(Инв.№241411107);
- Центр.деараторн.пит.устан.
(Инв.№2000/24110271);
- Центр.деаэрат.пит.уст-ка КТП1
(Инв.№2000/241411105);
- Фильтр фотоэл.колориметр-нефел
(Инв.№2000/241435765);
- Дзаэраторно-пит.устан.
(Инв.№2000/24110321);
- Водоподогреватель цдпу
(Инв.№241411164);
- Водоподогреватель цдпу
(Инв.№241411165);
- Деаэраторн.бак V-75м3 (Инв.№241411166);
- Деаэраторн.бак V-75м3 (Инв.№241411167);
- Бак воды 20112-110 цдпу
(Инв.№241411169);
- Бак воды 20112-110 цдпу
(Инв.№241411170);
- Фильтр ф3000 хво (Инв.№241411171);
- Фильтр ф3000 хво (Инв.№241411172);
- На-катионит.фильтр ф2000
(Инв.№241411173);
- На-катионит.фильтр ф2000
(Инв.№241411174);
- На-катионит.фильтр ф2000
(Инв.№241411175);
- На-катионит.фильтр ф2000
(Инв.№241411176);
- На-катионит.фильтр ф2000
(Инв.№241411177);
- На-катионит.фильтр ф2000
(Инв.№241411178);
- Деаэраторн.колонка ДСА-200цдпу
(Инв.№2000/241422482);
- Подогреватель 200т/час хво
(Инв.№2000/241422484);
- Бак осветлен.воды БВН 2199-58
(Инв.№2000/241422485);
- Емкость 10м3(Инв.№241422493);
- Емкость 10м3(Инв.№241422494).
2.5 Участок отопительных котельных:
- Установка аккумуляторного бака 3 птвк
(Инв.№2000/241405502);

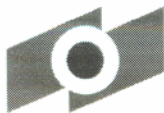
- Аппарат пароструйный ПСА-07 (Инв.№2000/241427079);
 - Пароводяной подогреватель (Инв.№2000/000009107);
 - Трубопровод горячего водоснабжения ОАО «ВМЗ» 4785*2 п.м. (частичная ликвидация) (Инв.№2000/15790);
 - Тепловая сеть ОАО «ВМЗ» 8680*2 п.м. (частичная ликвидация) (Инв.№2000/15792).
- 2.6 Участок тепловых сетей:
- Здание участка тепловых сетей (Инв.№2000/24110341).
- 2.7 Насосная станция совмещенных стоков:
- Совмещенная насосная станция 1 (Инв.№2000/2411032);
 - Напорный трубопровод чистой воды (Инв.№2413303059);
 - Напорной трубопровод грязной воды (Инв.№2000241303065);
 - Напорный сбросной трубопровод гр.обц;
 - Напорный трубопровод чистой воды (Инв.№241303071);
 - Таль электрическая (Инв.№2414211256);
 - Таль электрическая (Инв.№2414211257);
 - Насос центробежный 300Д90 (Инв.№2414221761);
 - Насос центробежный 300Д90 (Инв.№241422177);
 - Насос центробежный 300Д90 (Инв.№241422178).
3. Площадка хранения мазутного топлива (Рег.№ А40-00028-0030):
- Редукцион.охлад.уст-ка н/хоз (Инв.№2000/241411073);
 - Подогреватель мазута н/хоз (Инв.№241411089);
 - Подогреватель мазута н/хоз (Инв.№241411090);
 - Подогреватель мазута н/хоз (Инв.№241411091);
 - Подогреватель мазута н/хоз (Инв.№241411092);
 - Фильтр мазутный ФМ-10-60-5 н/х (Инв.№241411093);
 - Фильтр мазутный ФМ-10-60-5 н/х (Инв.№241411094);
 - Фильтр мазутный ФМ-10-60-5 н/х (Инв.№241411095);
 - Фильтр мазутный ФМ-10-60-5 н/х (Инв.№241411096);
 - Фильтр мазутный ФМ-10-60-5 н/х (Инв.№241411097);

- Фильтр мазутный ФМ-10-60-5 н/х (Инв.№241411098);
- Мазутохранилище 10000м3 (Инв.№24110231);
- Мазутохранилище 10000м3 (Инв.№24110241);
- Мазутохранилище 10000м3 (Инв.№24110251);
- Мазутохранилище 10000м3 р/пож (Инв.№2000/241205391);
- Мазутохранилище 10000м3 рез1 (Инв.№2000/241205401);
- Мазутохранилище 10000м3 рез2 (Инв.№2000/24120541);
- Теплопроводы м/хр.10000м3 (Инв.№2000/2413030641);
- Трубопроводы для РОУ м/хран. (Инв.№2000/241303652);
- Нефтеулавливатель д/м-хран. (Инв.№2000/2413030662);
- Дренажн.трубопроводы м/хран. (Инв.№2000/241303067);
- Воздухопровод Р-6 м/хран. (Инв.№2000/2413030681);
- Паропровод м/хран. (Инв.№2000/2413030691);
- Конденсатопровод м/хран. (Инв.№2000/2413030701);
- Трубопровод мазута м/хр. (Инв.№2000/2413030721);
- Паров.спутн.мазутопров.Р-13 нх (Инв.№2000/2413030601);
- Мазутопровод Р-25 н/хоз. (Инв.№2000/2413030631);
- Нефтеловушка м/хран. (Инв.№2000/24120542);
- Мазутохранилище 4000м3 (Инв.№2000/2411028);
- Подогреват.мазута ПМ-10-60м/хр (Инв.№241422386);
- Подогреват.мазута ПМ-10-60м/хр (Инв.№241422387);
- Подогреват.мазута ПМ-10-60м/хр (Инв.№241422388);
- Фильтр воздуш.маслян.КТ0420000\$
- Фильтр мазута ФМ-10-60-40 (Инв.№2414110311);
- Фильтр мазута ФМ-10-60-40 (Инв.№2414110321);
- Фильтр мазута ФМ-10-60-40 (Инв.№2414110331);
- Пульт пожарн.сигнализ.ППС-1м/х

(Инв.№2000/241435835);
- Насосная установка НШБ-48/12
(Инв.№2000/13982);
- Система автомат.контроля загазованности
мазутного хозяйства (Инв.№2000/000009343).
4. Участок виллопрокатного цеха
производства реквизитов ООО «ВМЗ-Техно»
(Рег.№ А40-17003-0007):
- Производственное здание 5950м²
(Инв.№2000/81101);
- Здание кузницы (Инв.№2000/81102);
- Здание участка сборки и упаковки вил
(Инв.№2000/81105);
- Участок производства штампо-сварных вил
(Инв.№2000/81106);
- Достройка здания ВПЦ
(Инв.№2000/811012);
- Труба дымовая 2 (Инв.№2000/8120501);
- Труба дымовая 1 (Инв.№2000/8120508);
- Вентиляция (сети) (Инв.№2000/813010888);
- Установка полимеризации ОВИСТ-ПО2-
1200 (Инв.№2000/814210893);
- Камера напыления ОВИСТ-005П
(Инв.№2000/814210894);
- Камера напыления ОВИСТ-005П
(Инв.№2000/814210895);
- Скруббер ОВИСТ-СО3
(Инв.№2000/814210896);
- Скруббер ОВИСТ-СО3
(Инв.№2000/814210897);
- Комплект.трансформат.подстанция
(Инв.№2000/81411004).
5. Железнодорожные пути станции Стальная:
- демонтаж ж.д. путей протяженностью
5896,24 м (общая протяженность 14 547, 78
м). Номера ж.д. путей требующие демонтажа
– 1, 2, 3, 5, 8а, 9, 11, 12, 13, 14, 14а, 15, 16,
17, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 35,
36.
6. Объекты электроснабжения:
6.1 Подстанция 5:
- Здание п/ст.5 (Инв.№2000/241102/3);
- Силовое оборудование ПС-5
(Инв.№2000/241411261);
- Кабельная линия 502 п/ст5 до п/ст9
(Инв.№2000/2413030742);
- Кабельная линия 509 п/ст5 до п/ст9
(Инв.№2000/2413030741);
- Межцеховые кабельные сети бкв март
(Инв.№2000/241303204);
- Кабельная линия от п/ст5 до ТП -155(б.коп)
(Инв.№2000/241303246);

		<ul style="list-style-type: none"> - Трансформатор силовой ТМ-1000/10-У1 6/04КВ (Инв.№15897); - Трансформатор силовой ТМ-1000/10-У1 6/04КВ (Инв.№15898). 6.2 Подстанция 1: <ul style="list-style-type: none"> - Здание п/ст.1 н.з-д (Инв.№2000/241101/2); - Силовое электрооборудование пс1 (Инв.№2000/241411258); - Силовой трансформатор Т-11 1000кв (Инв.№2000/241411199); - Силовой трансформатор Т-12 750кв(Инв.№2000/241411200); - Трансформатор ТСН-1,ТСН-2 пс1(Инв.№2000/241411411); - Кабельная линия 107 п/ст1 -РУ нас.вод. (Инв.№2000/241303003); - Кабельная линия 112 п/ст1 РУ нас.в (Инв.№2000/2413030041); - Кабельная линия 103 п/ст1 до п/ст7 (Инв.№2000/2413030493); - Кабельная линия 105 п/ст1-ТП мех.ц (Инв.№2000/2413030731); - Трансформатор ТМ-100 п/ст1 (Инв.№2000/241411759); - Воздушная линия наружного освещения н.зд ф25 (Инв.№2000/24130330663); - Трансформаторная подстанция ПКТП630/6 (Инв.№2000/2414411614). 6.3 Главная понизит. подстанция ГПП-5: <ul style="list-style-type: none"> - Здание ГПП-5(ГЩУ) (Инв.№2000/2411054); - ГПП-5 (Инв.№2000/241412045); - Воздушная линия 35кВ (Инв.№2000/2413032561); - Кабельная линия 35кВ (Инв.№2000/241303257). 6.4 Распределительная подстанция РП-102: <ul style="list-style-type: none"> - Распределительное устройство КРУ. 6.5 Распределительная подстанция РП-159: <ul style="list-style-type: none"> - Распределительное устройство КСО (Инв.№2000/241411854); - Силовой трансформатор Т-91 (Инв.№2000/241411315); - Силовой трансформатор Т-92 (Инв.№2000/241411316).
9.	Технические требования к объему проектной документации	<p>Проектную документацию на ликвидацию ОПО выполнять в соответствии с нормативной документацией (Федеральный закон от 21.07.1997 №116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» в редакции от 04.03.2013 №22-ФЗ), постановлением Правительства РФ от 16.02.2018 №87 «О</p>

		<p>составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию» раздел 7.</p> <p>Получение заключения экспертизы промышленной безопасности, которая определяется нормативными документами действующих на территории РФ.</p> <p>Проектную документацию и заключение экспертизы промышленной безопасности исполнитель передает заказчику в 4 экземплярах на бумажном носителе и в одном на электронном носителе в формате PDF.</p>
10.	Приложение	<p>Определение, сбор и поиск дополнительной информации для разработки проектной документации исполнитель осуществляет самостоятельно, путем запросов к Заказчику и поиском в архиве.</p>



**ВЫКСУНСКИЙ
МЕТАЛЛУРГИЧЕСКИЙ
ЗАВОД**

Акционерное общество
«Выксунский
металлургический
завод»

Управление по безопасности
труда и окружающей среды

СЛУЖЕБНАЯ ЗАПИСКА

19.07. 20 12

№ 200421-СЗ-565/17

Кому: Управляющему директору АО «ВМЗ» А.М. Барыкову

Тема: Об утверждении задания на проектирование

Уважаемый Александр Михайлович!

В рамках проекта «Подготовка и обеспечение прекращения мартеновского производства» необходимо проведение следующих мероприятий: выполнение проектно-изыскательских работ, проведение экспертизы промышленной безопасности, а также получение разрешений на демонтаж объектов опасного производства. Данные мероприятия должны быть завершены до 30.11.2017 года.

В связи с вышесказанным прошу Вас утвердить три задания на проектирование «Ликвидация опасных производственных объектов в связи с закрытием мартеновского производства». Количество заданий обусловлено территориальным местонахождением объектов (новый завод, чугуно-литейный участок и взрывсклад).

Руководитель службы охраны труда
и промышленной безопасности

А.С. Мордвинов

ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

от 19.07.2017

Рег. номер: 200421-СЗ-565/17
Содержание: Об утверждении задания на проектирование
Инициатор: Мордвинов Алексей Сергеевич

Согласующие	ФИО	Дата получения	Дата согласования	Результат согласования	Комментарии
Начальник цеха	Сизов Владимир Алексеевич	11.07.2017 11:47	11.07.2017 12:10	Согласовано	
Специалист по промышленной безопасности	Синельщиков Михаил Евгеньевич (Мишкевич Эдуард Валерьевич)	11.07.2017 11:47	11.07.2017 12:46	Согласовано	
Старший мастер участка	Маслов Александр Александрович	11.07.2017 11:47	11.07.2017 13:05	Согласовано с замечаниями	От КТП (Инв.№2000/1111014) запитано здание котельной и полиции. Кран консольно-козловой, г/п 10т. (Инв.№2000/111422181) находится на ФЛУ.
Специалист по охране труда	Шаронова Анна Сергеевна	11.07.2017 11:47	11.07.2017 13:16	Согласовано	
Главный инженер проекта	Сергеев Андрей Викторович	11.07.2017 11:47	11.07.2017 13:49	Согласовано с замечаниями	Предусмотреть во всех заданиях в разделе 7 особые условия. п. 3 Прохождение экспертизы промышленной безопасности.
Начальник отдела	Володина Ирина Николаевна	11.07.2017 11:47	12.07.2017 14:22	Согласовано с замечаниями	Прошу учесть комментарии Торгашевой Т.И.
Специалист по промышленной безопасности	Белоусов Игорь Владимирович	11.07.2017 11:47	12.07.2017 16:46	Согласовано	
Начальник цеха	Сизов Сергей Евгеньевич	11.07.2017 11:47	13.07.2017 15:00	Согласовано с замечаниями	Прошу учесть комментарии Ю.С. Антонова
Начальник управления-главный энергетик	Чернышов Андрей Александрович	11.07.2017 11:47	18.07.2017 08:58	Согласовано с замечаниями	прошу учесть замечание от Еловенкова
Начальник управления-главный электрик	Майоров Олег Владимирович	11.07.2017 11:47	18.07.2017 09:13	Согласовано	
Директор по энергообеспечению	Чуркин Сергей Алексеевич	18.07.2017 09:13	18.07.2017 10:04	Согласовано с замечаниями	с учетом замечаний А.Н. Еловенкова
Начальник управления	Пивиков Александр Викторович (Слюняева Светлана Геннадьевна)	18.07.2017 09:13	18.07.2017 14:04	Согласовано	Согласовано - рез. начальника УБТиОС А.В. Пивикова
Директор по транспортной логистике	Мишин Александр Николаевич (Бардина Марина Александровна)	18.07.2017 09:13	18.07.2017 14:33	Согласовано	Согласовано - Мишин А.Н.

Директор	Степанов Павел Петрович (Андриянова Светлана Юрьевна)	18.07.2017 09:13	18.07.2017 16:51	Согласовано	Согласовано и.о. Директора ИТЦ С.А. Гришиным
Начальник управления	Осташкин Андрей Михайлович (Володина Ирина Николаевна)	18.07.2017 09:13	18.07.2017 16:56	Согласовано	
Директор дивизиона	Волков Александр Михайлович	18.07.2017 09:13	18.07.2017 23:33	Согласовано	
Руководитель направления по анализу проектных решений и новых строительных технологий	Ханков Кирилл Владимирович	18.07.2017 09:13	19.07.2017 08:02	Согласовано	
Директор	Елисеев Андрей Алексеевич (Чиркина Елена Владимировна)	18.07.2017 09:13	19.07.2017 08:55	Согласовано	А.А. Елисеев