

Рис.1 Пролет В-Г корпуса по производству ПЭУ

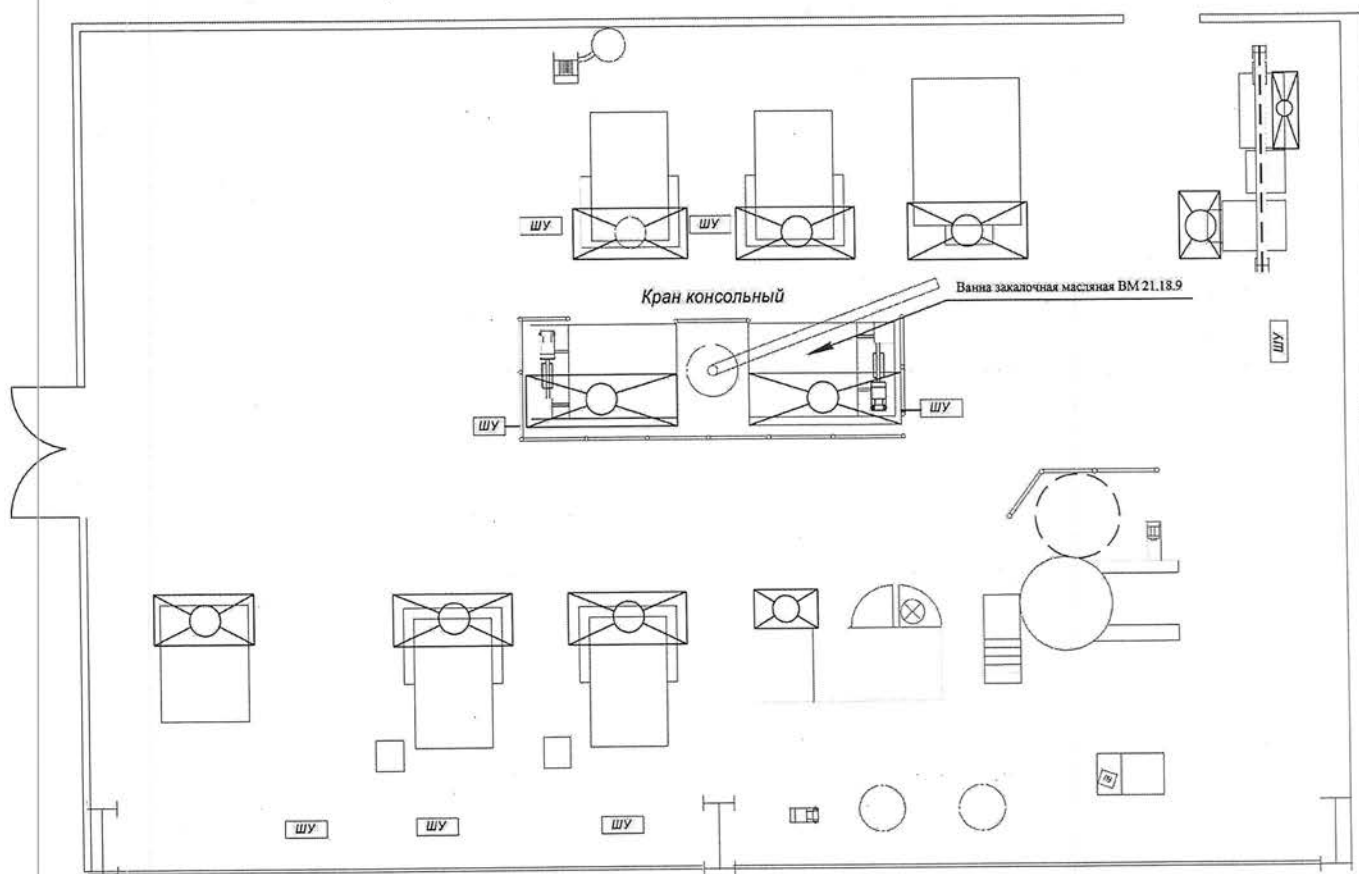
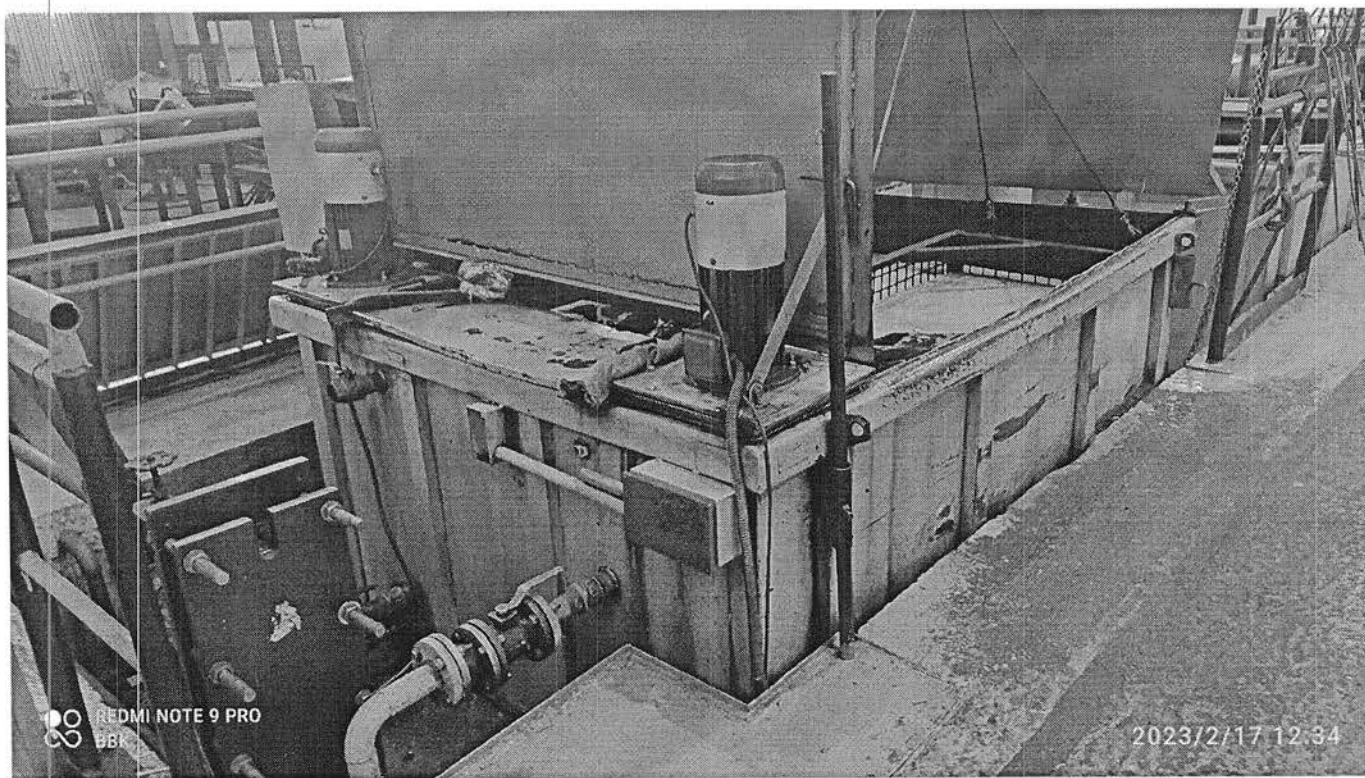


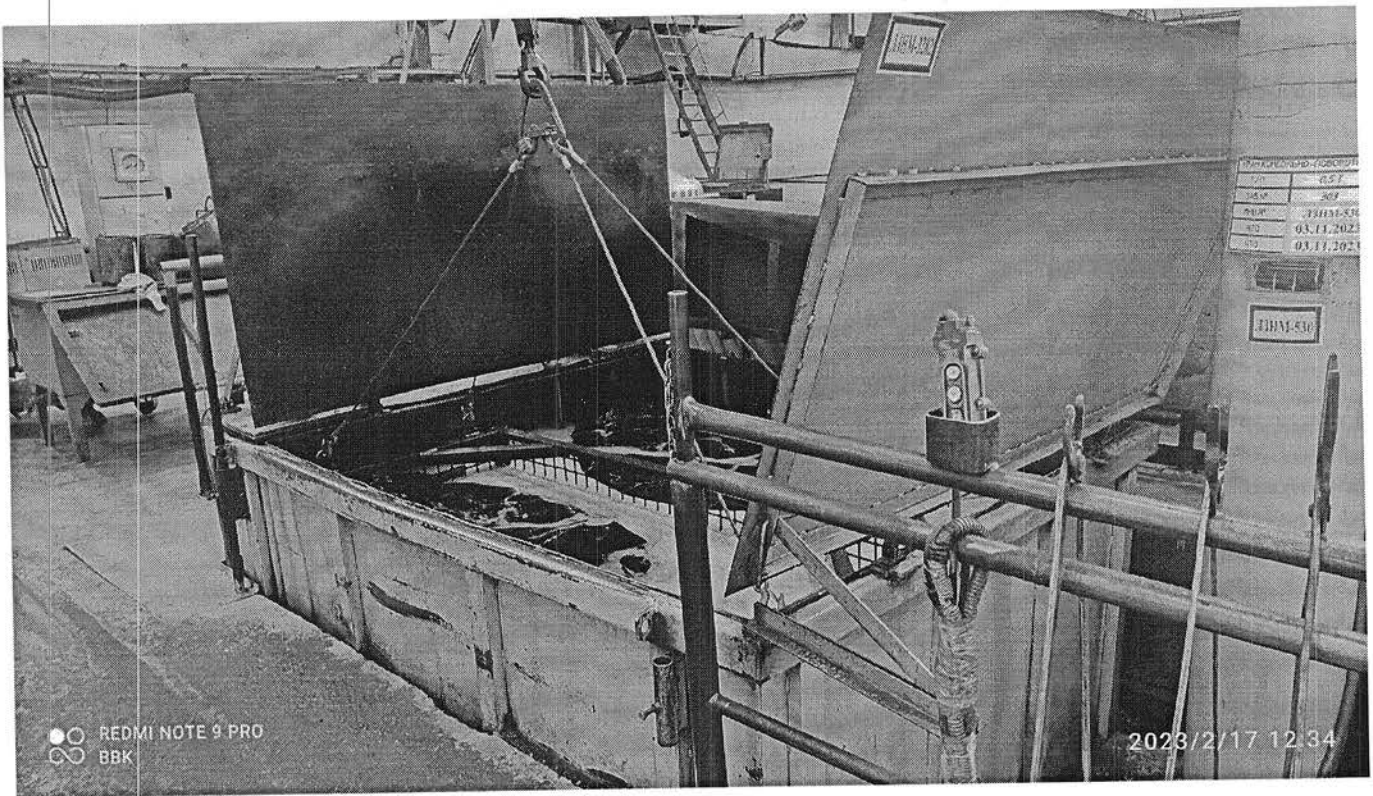
Рис.2 Пролет В-Г корпуса по производству ПЭУ. План участка термообработки и фосфатации

На участке расположена ванна закалочная масляная ВМ 21.18.9 инв. № ЛЗНМ-3282, предназначенная для термообработки металлических изделий в масляной среде рабочего пространства.

### Характеристики ванны закалочной масляной ВМ 21.18.9

Наименование	Параметры
Напряжение питания	380 В
Габаритные размеры ванны:	
Длина	3 800 мм
Ширина	2 300 мм
Высота	2 000 мм
Размеры закалочной емкости в ванне:	
Длина	2 100 мм
Ширина	1 800 мм
Высота	900 мм
Масса ванны	1 800 кг





Необходимо разработать рабочую документацию на:

1. Установку на ванне закалочной масляной ВМ 21.18.9 на участке термообработки и фосфатации системы пожаротушения.
2. Установку на участке термообработки и фосфатации пожарной сигнализации и системы оповещения.

### 2. Основание для проведения работы

- 2.1. Предписание ООТиПБ ООО «Льсываннефтемаш» №27 от 05.08.2021г.
- 2.2. Требование Правил по охране труда при обработке металлов (887н от 11.12.2020), п. 539.
- 2.3. Требование СП 486.1311500.2020 табл. 4 п.7.

### 3. Требования к производству работ и исполнителю

№ п/п	Требования
3.1	Исполнитель имеет аттестацию на право проектирования средств обеспечения пожарной безопасности для введенных в эксплуатацию зданий и сооружений (основание: постановление Правительства РФ от 30 ноября 2021 года № 2106 «О порядке аттестации физических лиц на право проектирования средств обеспечения пожарной безопасности зданий и сооружений, которые введены в эксплуатацию»).
3.2	Исполнителю необходимо ознакомиться с объектом до подачи предложения
3.3	исполнителю необходимо выполнить работы в сроки, согласованные с Заказчиком.
3.4	Сдача выполненных работ производится с оформлением Акта сдачи-приемки выполненных работ.
3.5	Окончанием работ является передача Заказчику по накладной рабочей и сметной документации, Акта сдачи-приемки выполненных работ.
3.6	<p><b>Состав предоставляемой рабочей и сметной документации:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Пояснительная записка, конструктивные и объемно-планировочные решения (проект монтажа систем пожарной безопасности АУПС, АУПТ, СОУЭ на объект защиты (участок термообработки и фосфатации)), сметная документация (СМ).</li> <li>2. Исполнитель должен предоставить локальный сметный расчет, который должен быть составлен с использованием ФЕР-2001 (СНБ-2020) (оформление по старой методике,</li> </ol>



	нормативы НР и СП применить по Приказу Минстроя РФ от 11.12.2020 г. № 774/пр. и Приказу Минстроя РФ от 21.12.2020 г. № 812/пр.) базисно-индексным методом с применением переводных коэффициентов в цены 2021 г., разработанных ООО «ПРИЦС» под руководством С.В. Сандраковой.
3.7	<p><b>Требования к передаче рабочей и сметной документации:</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Рабочая документация передается ответственному представителю Заказчика по накладной на бумажном носителе (четыре экземпляра) и в электронном виде, в формате PDF и WORD (doc).</li> <li>2. Сметная документация передается на бумажном носителе (два экземпляра) и электронном виде в программе ГрандСмета.</li> <li>3. Дата оформления накладной не является датой выполнения Исполнителем работ, а подтверждает получение Заказчиком рабочей и сметной документации для проверки.</li> </ol>
3.8	<p><b>Приемка рабочей и сметной документации Заказчиком.</b></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Приемку Заказчиком рабочей и сметной документации осуществляет комиссия, утвержденная приказом по ООО «Лысьваннефтемаш», в течение 10 (Десять) рабочих дней с момента ее получения, с оформлением Акта сдачи-приемки технической документации.</li> <li>2. В случае выявления замечаний Заказчик возвращает Исполнителю рабочую и (или) сметную документацию с замечаниями для их устранения. Устранение замечаний выполняется в течение 5 (Пяти) календарных дней.</li> </ol>

#### 4. Перечень нормативных документов

Работы выполнять в соответствии с требованиями:

- 4.1. Федеральный закон от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности»;
- 4.2. СП 3.13130.2009 «Системы противопожарной защиты. Система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре. Требования пожарной безопасности»;
- 4.3. СП 6.13130.2021 «Системы противопожарной защиты. Электрооборудование. Требования пожарной безопасности»;
- 4.4. СП 48.13330.2011 «Организация строительства»;
- 4.5. Р 071-2017 «Рекомендации. Технические средства систем безопасности объектов. Обозначения условные графические элементов технических средств охраны, систем контроля и управления доступом, систем охранного телевидения»;
- 4.7. Правила устройства электроустановок (ПУЭ). Издание 7;
- 4.8. СП 484.1311500.2020 «Системы противопожарной защиты. Системы пожарной сигнализации и автоматизация систем противопожарной защиты», СП 485.1311500.2020 «Системы противопожарной защиты. Установки пожаротушения автоматические», СП 486.1311500.2020 «Системы противопожарной защиты. Перечень зданий, сооружений, помещений и оборудования, подлежащих защите автоматическими установками пожаротушения и системами пожарной сигнализации. Требования пожарной безопасности».

**СОГЛАСОВАНО:**

Главный энергетик



В.В. Карпукович

Ведущий специалист по ГО и ЧС



В.В. Коньшин