

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

№ пп	Перечень основных требований	Содержание требований
1.	Основания для проектирования	
2.	Сведения об участке строительства и планировочных ограничениях	
3.	Вид работ	Реконструкция и техническое перевооружение существующих производственных площадей
4.	Очередность проектирования и строительства и выделение пусковых комплексов	
5.	Стадии проектирования	Двухстадийное проектирование: Проектная документация Рабочая документация
6.	Источник финансирования	Собственные средства
7.	Функциональное назначение объекта капитального строительства и описание технологического процесса	Производственно-складское здание В помещении "Заготовительного участка" расположены рабочие места сотрудников цеха №720-3 (резчик на ножницах и прессах-2, чистильщик металла-1, крановщик-1, подсобный рабочий-1, стропальщик-1). Работы осуществляются в 8-ом часовом режиме в одну смену. Работы включают в себя: -резка металла на ножницах и пилах; -очистка заготовок на дробеструйной установке; -перемещение листового металла, проката и заготовок при помощи мостового крана.
8.	Принадлежность к объектам транспортной инфраструктуры и к другим объектам, функционально-технологические особенности которых влияют на их безопасность	Не относится
9.	Наличие помещений с постоянным пребыванием людей	Имеется
10.	Уровень ответственности	Нормальный

11.	Конструктивные и объемно- планировочные ре- шения	<p>Архитектурно-строительные и конструктивные решения разработать в соответствии с требованиями действующих нормативных документов.</p> <p>Размеры участка техперевооружения 18х18 м. Площадь участка техперевооружения - 324 м².</p> <p>С северной стороны заготовительного участка предусмотреть пристрой размерами 9х24 м (216 м²).</p> <p>В пристрое предусмотреть складские помещения и пост для зарядки электро-погрузчика.</p> <p>Из проектируемого пристроя предусмотреть выезд размерами 3х3 м для загрузки сменного расхода металла.</p> <p>Провести капитальный ремонт стен «Заготовительного участка», капитальный ремонт и утепление стен «Склада заготовительного участка». Заложить оконные проемы между цехом и складом в зоне К-М/20.</p> <p>Отгородить на складе заготовительного участка помещение для зарядки электрокара (поз.8). Оборудовать отдельным входом, системой вентиляции и пожарной безопасности, согласно нормам охраны труда.</p> <p>Дверные проемы с улицы на «Склад заготовительного участка» оборудовать воздушными завесами.</p> <p>Провести замену напольного покрытия «Заготовительного участка» и «Склада заготовительного участка», включая выравнивание пола до общего уровня с цехом.</p> <p>Снести имеющиеся ограждения дробеструйной установки и кабинет начальника участка.</p> <p>Построить новое помещение размером 6,6х3 м, предназначенное для хранения сопроводительной и отчетной документации, рабочее место начальника участка.</p> <p>Установить новые шумопоглощающие ограждения вокруг станка дробеструйной обработки (поз.5) и компрессорной установки (поз.4). Выполнить побелку потолка.</p> <p>Работы, проводимые в помещениях, осуществлять с соблюдением инструкции о мерах ПБ.</p> <p>Предусмотреть проектом демонтажные работы:</p> <p>Демонтировать существующий металлический склад, попадающий в зону застройки нового пристроя к заготовительному участку.</p> <p>Демонтировать наружную стену в осях 20/Л-П</p>
-----	--	--

		<p>между заготовительным участком и новым пристроем, существующие инженерные системы.</p>
12.	Требования к технологическим решениям	<p>Технологические решения предусмотреть согласно выполнения технического процесса производства. Предусмотреть замену технологического оборудования на новое в соответствии с перечнем, предоставленному заказчиком по запросу проектной организации.</p> <p>В пристрое предусмотреть оборудование для хранения металла.</p> <p>Механизация предусматривается напольным транспортом и мостовым краном.</p> <p>Выполнить обследование строительных подкрановых путей. Предусмотреть замену кран-балки грузоподъемностью 3 т с подкрановыми путями. После проведения обследования определить объем работ по замене крана и усилению строительных конструкций при необходимости. Проектом предусмотреть продление крановых путей на участок пристроя. Перенести площадку для обслуживания мостового крана в пристрой в зону 20-20/1/П.</p> <p>Технологические решения должны обеспечивать соблюдение требований СНиП, ГОСТ, СанПиН, природоохранного законодательства и других нормативных документов в области проектирования, строительства и эксплуатации.</p>
13.	Инженерные системы	<p>Присоединение проектируемых инженерных сетей осуществить к существующим инженерным сетям корпуса экспериментального производства.</p> <p>Задание на электроснабжение: Выполнить в соответствии с выданными ТУ. Заменить существующие светильники на светодиодные, обеспечив освещенность помещения согласно СНиП. Выключатель освещения расположить у входной двери с внутренней стороны на каждом участке. Предусмотреть рабочее и аварийное освещение. Аварийное освещение предусмотреть на эвакуационных выходах. Провести замену электропроводки и подключение нового оборудования.</p> <p>Задание на КИП и автоматику: Выполнить в соответствии с ТУ.</p>

		<p>Восстановить пожарную сигнализацию в соответствии с проектом после ремонта.</p> <p>Запроектировать систему оповещения людей о пожаре в соответствии с СПЗ.13130.2009.</p> <p>Для обеспечения непрерывного функционирования систем пожарной и охранной сигнализации предусмотреть резервное электропитание в виде резервных источников питания.</p> <p>Задание на вентиляцию:</p> <p>Участок должен быть оборудован системой приточно-вытяжной вентиляции.</p> <p>Произвести замену воздуховодов приточной и вытяжной вентиляции на новые и обеспечить вентиляцию помещений согласно СНиП.</p> <p>При необходимости предусмотреть противодымную вентиляцию.</p> <p>Запроектировать автоматизацию системы вентиляции с учетом противопожарной сигнализации.</p> <p>Задание на отопление:</p> <p>Разработать в соответствии с требованиями действующих технических регламентов, сводов правил и других нормативных документов, согласно технических условий.</p> <p>Теплотехнические характеристики ограждающих конструкций принять согласно проектируемым архитектурным решениям.</p> <p>Предусмотреть воздушную тепловую завесу.</p> <p>Задание на водоснабжение и водоотведение:</p> <p>Выполнить в соответствии с ТУ.</p> <p>Разработать в соответствии с требованиями действующих технических регламентов, сводов правил и других нормативных документов, согласно технических условий</p>
14.	Наружные инженерные сети	Определить проектом.
15.	Требования к мероприятиям по охране окружающей среды	Разработать в соответствии с требованиями действующих технических регламентов, сводов правил и других нормативных документов
16.	Требования к мероприятиям по обеспечению пожарной безопасности	Разработать в соответствии с требованиями действующих технических регламентов, сводов правил и других нормативных документов

17.	Требования к составу проектной и рабочей документации	<p>Проектная документация выполняется в соответствии с нормативными требованиями:</p> <p>Постановление Правительства Российской Федерации от 16 февраля 2008 г. N 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию» с возможностью прохождения экспертизы в ФАУ «Главгосэкспертиза России».</p> <p>В соответствии с государственными стандартами системы проектной документации для строительства (СПДС), единой системы конструкторской документации (ЕСКД) и иными действующими техническими документами</p> <p>1. Проектная документация (ПД) в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 16 февраля 2008 г. № 87 «О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию» и настоящим Заданием на проектирование.</p> <p>2. Рабочая документация (РД). Рабочая документация разрабатывается в соответствии с утвержденной проектной документацией.</p>
18.	Необходимость выполнения инженерных изысканий	<p>1. Инженерно-геологические изыскания</p> <p>2. Инженерно-экологические изыскания</p>
19.	Дополнительные требования	Требования не обозначенные данным ТЗ выполняются по соглашению сторон в рамках договора.
20.	Требование к составу сметной документации	<p>Сметную документацию разработать в сметно-нормативной базе ФЕР-2001 (редакция 2021 года) в 2-х уровнях цен:</p> <ul style="list-style-type: none"> - в базисном уровне цен 2000 года; - в текущих ценах с применением коэффициентов пересчета на момент разработки рабочей документации.
21.	Количество экземпляров проектной документации, передаваемой заказчику	4 (Четыре) экземпляра на бумажном носителе, 1 (один) экземпляр в электронном виде в форматах PDF с согласованиями и DWG (Autocad).
22.	Требования по размещению нормативного количества машиномест	Отсутствуют
23.	Сведения об исходных данных	Заказчик предоставляет технологическую планировку, актуализированные ТУ на подключение к инженерным сетям, сведения о составе и численности работающих на участке, другие исходные данные по пись-