

ПРИЛОЖЕНИЕ №1

к Договору №04/ПО-2024 от 2024 г.

СОГЛАСОВАНО:

УТВЕРЖДАЮ:

Наименование организации Исполнителя

Управляющий директор по производству

АО «Метафракс Кемикалс»

/ ФИО

/ Худайбирдин А.Ф..

«__» 2024 г.

«__» 2024 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ № 73/2024

выполнение проектных работ по объекту

«Реконструкция склада сырья и готовой продукции корп.1391»

1.	Наименование	«Реконструкция склада сырья и готовой продукции корп.1391»
2.	Заказчик	АО «Метафракс Кемикалс», г. Губаха, Пермский край, Россия
3.	Основание для проектирования	Программа развития АО «Метафракс Кемикалс»
4.	Вид работ	Реконструкция
5.	Цель работы	Обеспечение складского хозяйства производства ПОМС современным новым зданием с повышенными параметрами по вместимости и другими эксплуатационными характеристиками.
6.	Источник финансирования	Инвестиционный бюджет АО «Метафракс Кемикалс»
7.	Исполнитель	По результатам закупки согласно 223 ФЗ
8.	Стадийность проектирования	Проектная документация Рабочая документация
9.	Место расположения объекта, инв. №	Производственная площадка АО «Метафракс Кемикалс», г. Губаха, Пермский край, производство полиорганики и многоатомных спиртов, корпус 1391, инв. № 177
10.	Основные технико-экономические показатели	1. Годовой грузооборот – 50 000 т/год. 2. Требуемая вместимость склада – 4000 (не менее 3100) паллета мест готовой продукции. 3. Основной вид хранения готовой продукции - стеллажное 3...4-х ярусное паллетное хранение.
11.	Работы, выполняемые Исполнителем	Выполнение ПИР предусмотреть поэтапно, в том числе: 1-й этап. 1.1 Разработать основные технические решения (ОТР) в объеме: 1.1.1 Пояснительная записка (ПЗ), 1.2.1 Предварительные решения по генплану (ГП), 1.3.1 Предварительные архитектурные и объемно планировочные решения (АР), 1.4.1 Предварительные конструктивные решения (КР), 1.5.1 Предварительные сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения (электроснабжение, водоснабжение, водоотведение, отопление и вентиляция, кондиционирование, аспирации, сети сжатого воздуха, связь),

		<p>1.6.1 Предварительные технологические решения (ТХ), 1.7.1 Предварительные решения по автоматизации технологии производства (АТХ), 1.8.1 Укрупненные ОЛ на основное технологическое оборудование (галерея, узел паллетирования, манипуляторы-палетоукладчики и т. д) 1.9.1 Предварительный сметный расчет (СМ). Примечание: - на этапе ОТР использовать результаты изысканий, выполненных для проекта 168/13 (от 2014г.) 2-й этап. 2.1 Выполнить инженерные изыскания в границах проектирования объекта в том числе: - Инженерно-геологические изыскания; - Инженерно-геодезические изыскания; - Инженерно-гидрометеорологические изыскания; - Инженерно-экологические изыскания. 2.2. Выполнить обследование строительных конструкций существующего корпуса 1391 (без пристроя) и транспортной галереи. Примечание: при этом в объем инструментального обследования должны входить: - строительные конструкции узла микронизации (так как примыкает к вновь проектируемому объекту), - фундаменты корп.1391 (так как могут быть использованы для нового корпуса), - строительные конструкции узла фасовки в корп.1387 (так как проектируемая транспортная галерея начинается внутри отделения фасовки), - строительные конструкции действующих эстакад, примыкающих к к.1391 (так как могут быть использованы для прокладки проектируемых коммуникаций). 3 этап: 3.1 Разработать проектную документацию. 3.2 Заключить договор с лицензированной экспертной организацией; 3.3 Оказать услуги по сопровождению проектной документации, результатов изысканий и обследования, при прохождении экспертизы до получения положительного Заключения по результатам проведенной экспертизы проектной документации и регистрации Заключения в реестре; 4 этап: 4.1 Разработать рабочую документацию. 5 этап: 5.1 Разработать сметную документацию.</p>
12.	Идентификационные признаки объекта в соответствии со ст4 №384-ФЗ от 30.12.2009	<p>1. Назначение: корпус 1391 здание склада (Инв.№ 177) с административно-бытовой частью. 2. Принадлежность к объектам транспортной инфраструктуры и к другим объектам, функционально-</p>

		<p>технологические особенности которых влияют на их безопасность – да.</p> <p>Классификация проектируемого промышленного сооружения по ОКОФ ОК 013-2014 (СНС 2008) «Общероссийский классификатор основных фондов» - код 210.00.11.10.000 — «Здания производственные».</p> <p>3. Возможность опасных природных процессов и явлений и техногенных воздействий на территории, на которой будут осуществляться строительство:</p> <p>3.1. Климатический район - 1В (СП 131.13330.2016).</p> <p>3.2. Сейсмичность района строительства (СП 14.13330.2018). Расчётная сейсмическая интенсивность в баллах шкалы MSK-64, для средних грунтовых условий (карта ОСР-2015) в течение 50 лет:</p> <p>а) 6, со степенью сейсмической опасности 10%;</p> <p>б) 7, со степенью сейсмической опасности 1%;</p> <p>3.3. Опасные природные воздействия района строительства (СП 115.13330.2016):</p> <ul style="list-style-type: none"> - потенциально лавиноопасный; - не селеопасный; - малоопасный по распространению оползней; - карстовый суффозионный; - грунты не просадочные, не многолетнемерзлые. <p>3.4. Опасные геологические процессы (СП 116.13330.2012):</p> <ul style="list-style-type: none"> - оползни; - обвалы; - карст; - подтопление; - пучение. <p>3.5. Степень агрессивного воздействия сред (СП 28.13330.2017):</p> <ul style="list-style-type: none"> - наружное атмосферное воздействие; - воздействие подземных вод и грунтов на жб фундаменты. <p>4. <u>Принадлежность к опасным производственным объектам (ФЗ РФ № 116-ФЗ от 21.07.1997 г.):</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - определить в процессе проектирования <p>5. <u>Пожарная и взрывопожарная опасность промышленного сооружения.</u></p> <p>Класс функциональной пожарной опасности зданий – Ф5.2 (ФЗ РФ № 123-ФЗ).</p> <p>Категория взрывопожарной опасности помещений – «Б» (123-ФЗ, СП 12.13130.2009).</p> <p>Степень огнестойкости, класс конструктивной пожарной опасности определить проектом.</p> <p>6. <u>Наличие постоянного пребывания людей.</u> С постоянным пребыванием людей.</p> <p>7. <u>Уровень ответственности промышленного сооружения.</u> Нормальный.</p>
13.	Номенклатура и характеристика продукции	<p>1. Пентаэритрит технический ГОСТ 9286-2012, сорт высший – п/э ОТЛ.</p> <p>2. Пентаэритрит технический ГОСТ 9286-2012, сорт первый – п/э ДТЛ.</p> <p>3. Формиат натрия технический ТУ 2432-011-00203803-98 (Ф/Na).</p>

		<p>4. Дипентаэритрит технический ТУ 20.14.23-042-00203803-2018 с изм. 1,2,3,4.</p> <p>5. Пентаэритрит технический микронизированный ТУ-2422-038-00203803-2014 с изм. 1, 2.</p>
14.	Режим работы производства	<p>- кол-во дней в году 365;</p> <p>- кол-во раб. смен в сутки 2;</p> <p>- кол-во раб. часов в смену 12;</p> <p>- 8760 ч/год.</p>
15.	Состав объекта проектирования и границы проектирования	<p>1. В границу проектирования входят:</p> <ul style="list-style-type: none"> - существующий корпус 1391*, кад. № 59:05:0105001:121 (с возможным расширением с северной стороны), - существующая транспортная галерея подачи продукта из к.1387, кад. № 59:05:0105001:590. - существующая ж/д рампа с западной стороны, - существующая автодорога с восточной стороны, кад. № 59:05:0105001:316 - внутриплощадочные сети, кад.№ 59:05:0105001:333. - внутриплощадочные сети протяженностью до 100м от стен корп.1391; - часть транспортной галереи, расположенная в корп.1387, включая свои строительные конструкции и действующее конвейерное оборудование. <p>Примечания:</p> <ul style="list-style-type: none"> - *существующий пристрой (размещена установка микронизирования), не входит в границы проектирования, (корпус 1391а в осях 1-04) <p>2. Проектом предусмотреть складские площади:</p> <ul style="list-style-type: none"> - для хранения ГП, - для хранения гофротары, азбэгов и т.п, - для хранения вспомогательных материалов (пленки, пломб, наклейки, гвозди, инструмента), - хранения пустых поддонов на гравитационных стеллажах; - хранение пиломатериалов реализовать по системе первый пришел-первый ушел в отапливаемом помещении. <p>Компоновка склада должна предусматривать места комплектации отгрузочных партий.</p> <p>3. Проектом предусмотреть реконструкцию существующей галереи из к.1387 в к.1391 с размещением в ней транспортного оборудования, необходимого для передачи ГП из производства на склад для продуктов:</p> <ul style="list-style-type: none"> - пентаэритрит ОТЛ с отм. +7,200 на отм +3,500; - пентаэритрит ДТЛ с отм. +0,000 на отм +3,500,; - формиат натрия с отм. +7,200 на отм +3,500. <p>(3 вида продукта).</p> <p>4. Проектом предусмотреть узел приема и паллетирования ГП. В проектируемом корпусе выделить помещение для приема продукции из транспортной галереи, оформления паллет и передачи их на хранение. Место для отдельного паллетайзера 1шт. учесть места для проезда погрузчика. Кладовые для вспом. материала: стрейч-пленки, укладочной пленки, гофры).</p> <p>5. Проектом предусмотреть места отгрузки готового продукта:</p>

		<ul style="list-style-type: none"> - в ж/д использовать существующую рампу, - в автотранспорт (см. п.17.4) - в контейнеры (см. п.17.4) <p>6. Проектом предусмотреть необходимые:</p> <ul style="list-style-type: none"> - технические помещения (щитовые, зарядные для электропогрузчиков, штабелеров, зона отстоя, проведения ТО и мойки погрузчиков, хранения масел и красок и т.п.), - помещения для персонала (см. п. 17.9), санузел. - распределительный узел (станция) пожаротушения, - помещение для хранения арбитражных проб. - помещения СПТ, ПВК, операторная. <p>7. Проектом предусмотреть на ж/д рампе подвод технического воздуха для пневмооболочки, отбойники для исключения опрокидывания погрузчиков с ж/д рампы.</p>
16.	Требования по разработке проектной документации	Проектная документация разрабатывается в соответствии с Постановлением Правительства РФ №87 от 16 февраля 2008 г. (с изменениями), ГОСТ Р 21.101-2020 СПДС.
17.	Требования по выбору оборудования, принципы и порядок взаимодействия проектной организации с заказчиком и поставщиками оборудования	<p><u>Принципы и порядок взаимодействия</u></p> <ol style="list-style-type: none"> 1. На все типы оборудования Исполнитель подготавливает опросные листы (ОЛ), согласовывает и утверждает их Заказчиком. 2. На основании утвержденных ОЛ Исполнитель самостоятельно взаимодействует с поставщиками оборудования и предоставляет Заказчику не менее 3-х ТКП удовлетворяющих требованиям ОЛ. Исполнитель отвечает за полноту и корректность данных в ОЛ и ТКП. 3. Заказчик на основании ОЛ и 3-х ТКП проводит тендерные процедуры на закупку оборудования. 4. Исполнитель осуществляет техническую поддержку (ответы на вопросы, корректировка ОЛ) во время проведения процедуры закупок оборудования. 5. Все согласованные и утвержденные Заказчиком ОЛ и ТКП на выбранное оборудование передаются Исполнителю для включения в РД и дальнейшего взаимодействия с поставщиком.
18.	Требования по проектированию систем, узлов, отдельных частей склада	<ol style="list-style-type: none"> 1. <u>Требования по условиям хранения ГП и других материалов:</u> <ol style="list-style-type: none"> 1.1 Для хранения ГП (см. Приложение 2) предусмотреть 3...4-х ярусные гравитационные стеллажи, а также набивные стеллажи на 40-80 мест. 1.2 Помещения хранения ГП, гофротары, пом. хранения шанцевого и вспомогательного инструмента неотапливаемые. 1.3 Помещения для хранения вспомогательных материалов (пленки, пломбы, наклейки, гвозди, инструмент) и пустых поддонов (до 1500 шт.) выделить отдельное отапливаемое помещение (не ниже +15°C) размером не менее 200 кв.м. 1.4 Помещение хранения пустых поддонов реализовать на гравитационных стеллажах (реализация системы первый пришел-первый ушел) в отапливаемом помещении.

		<p>1.5 Помещение, отапливаемое (не ниже +15°C), для складирования пиломатериалов объемом до 25 м³ (при длине пиломатериала 6 метров), выделить отдельные площади без стеллажного хранения (предпочтительно с северной стороны).</p> <p>При этом обеспечить данное помещение возможностью подключения электроинструмента для распила досок и системой аспирации.</p> <p>Предусмотреть место складирования отходов пиломатериалов, пылесос для удаления опила.</p> <p>1.6 ГП хранится в виде паллет:</p> <ul style="list-style-type: none"> - оформленных на узле паллетирования (см. ниже) из мешков полипропиленовых и бумажных, массой 20...25кг, размеры паллеты см. Приложение 2. - с биг-бэгами массой 500...1000кг. - Паллеты массой 2 тн. (на одном поддоне 4 биг-бега по 500кг), предусмотреть 20...30 паллетомест без стеллажного хранения. <p>2. <u>Требования к транспортной галерее и системе транспортирования:</u></p> <p>2.1 По существующей галерее осуществляется транспортировка ГП на склад в к.1391, при этом по двум ленточным конвейерам одновременно транспортируются несколько видов продуктов.</p> <p>2.2 Предусмотреть новую систему транспортирования ГП по галерее:</p> <ul style="list-style-type: none"> - заменить существующие ленточные транспортеры на новые со скоростью подачи мешков в к.1391 не менее 500 мешков/час каждый. - предусмотреть передачу мешков с ГП на узел паллетирования в 1391. - видео камеры с выводом в операторную. <p>2.3 Предусмотреть систему отопления галереи.</p> <p>2.4 Выполнить реконструкцию строительной части галереи по результатам обследования и в соответствии с требованиями нового оборудования.</p> <p>3. <u>Требования по узлу паллетирования ГП:</u></p> <p>3.1 Узел приемки и паллетирования ГП организовать в помещении, примыкающем к существующей транспортной галерее, где в настоящее время осуществляется прием мешков с транспортной галереи.</p> <p>3.2 Для укладки мешков на поддон и формировании паллет предусмотреть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - систему конвейеров для приема мешков с транспортной галереи и передачу на укладку, - манипуляторы-паллетоукладчики; обеспечивающих идентификацию мешков с разным продуктом и укладку каждого продукта на свой поддон; - паллетообмотчик для оформления паллет; - систему конвейеров для передачи готовой паллеты на стеллажное хранение (эл. погрузчик); - металлодетектор, контроль веса мешков;
--	--	--

		<p>- весовую ячейку для автоматического взвешивания ГП на поддоне.</p> <p>Выбранный Заказчиком поставщик оборудования по п.2 и п.3 (систем транспортирования и паллетирования) выдает необходимые данные для проектирования, включая:</p> <ul style="list-style-type: none"> - компоновочные решения с размещением оборудования, - технические характеристики, - требования по строительной части, инженерным коммуникациям и т.п. <p>3.3 Проектом предусмотреть установку отдельного паллетообмотчика, для оформления паллет с мешками и биг-бэгами 4шт по 500кг.</p> <p>3.4 Проектом предусмотреть весы платформенные (типа ВСП4-2000.В9 1500*1500).</p> <p>4. <u>Требования по узлам отгрузки ГП в ж/д и автотранспорт.</u></p> <p>4.1 Предусмотреть не менее двух точек отгрузки ГП в автотранспорт (фура) с учетом минимальных маневров автомашин с восточной стороны к.1391. При этом предусмотреть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - 2 единицы передвижных авторамп; - стационарные места отгрузки из каждой секции хранения ГП. - предусмотреть 2 портала для погрузки ГП с докшелтерами, с северной стороны склада. - предусмотреть навес над дорогой по всей длине склада с восточной стороны. <p>4.2 Предусмотреть возможность отгрузки ГП в контейнеры (20 и 40 футовые), перевозку контейнеров с площадки (перед корп.1394) осуществлять действующим погрузчиком контейнеров DRF 450-60S5 «Кальмар». Под отгрузку контейнеры ставить на дорогу с восточной стороны корп.1391.</p> <p>Специального оборудования для загрузки контейнеров ГП не требуется.</p> <p>4.3 В ж/д транспорт отгружать ГП через рампу с западной стороны к.1391, используя сущ. ж/д путь. При этом предусмотреть закрытый навес над рампой (западная сторона).</p> <p>На въезде в закрытый навес предусмотреть светофор с управлением по месту.</p> <p>5. <u>Требования по напольному транспорту:</u></p> <p>5.1 Проектом предусмотреть электрический напольный транспорт на литиевых аккумуляторных батареях:</p> <ul style="list-style-type: none"> - ричтраки для работы со стеллажами; - погрузчики для отгрузки продукции в ж/д, контейнеры и автотранспорт; - подметательно-мочная машина для сухой и влажной уборки полов. <p>5.2 Проектом предусмотреть отопляемые помещения для стоянки, зарядки напольного транспорта и технического обслуживания.</p> <p>6. <u>Требования по автоматизированному учету ГП:</u></p> <p>Предусмотреть систему автоматизированного учета движения</p>
--	--	---

		<p>ГП (прием, хранение, выдача) без вывода в обще заводскую систему.</p> <p>7. <u>Требования по распределительному узлу (станция управления) пожаротушения:</u> Предусмотреть систему АПС и АПТ. Интегрировать в существующую систему ИСО Орион Про. При выборе системы АПТ учесть работу в ручном режиме.</p> <p>8. <u>Требования по устройству помещения хранения арбитражных проб:</u> Проектом предусмотреть: отапливаемое помещение площадью 18 м² (разместить 12 металлических шкафов), с холодным водоснабжением, водоотведением, с общеобменной вентиляцией.</p> <p>9. <u>Требования по помещениям для персонала:</u> 9.1 Проектом предусмотреть помещение для операторской (в зоне паллетирования) с отдельной системой вентиляции. 9.2 Проектом предусмотреть: комнату для сушки одежды и обуви, комнату для обогрева персонала, санузел, душевые, бытовки, комнату приема пищи. 9.3 Предусмотреть кабинет начальника смены с собственным АРМ.</p> <p>10. <u>Требования по инженерным коммуникациям:</u> 10.1 Проектом предусмотреть замену наружных канализационных сетей К-1, К-2, К-7 в границах проектирования, 10.2 Проектом предусмотреть водоотвод грунтовых вод (дренаж).</p> <p>11. <u>Требования по складированию отходов:</u> 11.1 Проектом предусмотреть место складирования отходов упаковки (пленка и т.п.); 11.2 Проектом предусмотреть место сбора ТБО.</p>
19.	Требования к архитектурно-строительным, объемно-планировочным и конструкторским решениям	<p>1. Архитектурно-строительные и планировочные решения должны обеспечивать эффективное использование площадей и объемов в соответствии с функциональным назначением объекта и соответствовать климатическому району.</p> <p>2. Предусмотреть мероприятия по электро-, взрыво- и пожарной безопасности, защите строительных конструкций, сетей и сооружений от коррозии.</p> <p>3. Проектом предусмотреть мероприятия по снегозадержанию кровли корпуса и навесов. Предусмотреть лестницы для подъема на кровлю.</p> <p>4. В целях экономии места использовать двух уровневую компоновку части корпуса, где размещаются административно-бытовые помещения, вспомогательные помещения.</p> <p>5. Основные решения по строительной части (архитектурные, планировочные, конструктивные, выбор материалов элементов корпуса и тп) предварительно согласовать с Заказчиком.</p> <p>6. Цветовые решения фасадов проектируемого корпуса выполнить в соответствии с бренд-буком Заказчика.</p> <p>7. Пол бетонный с упрочняющим покрытием (в т.ч. топпинг) (температура эксплуатации до -40С).</p>

20.	Требования по выделению очередей и пусковых комплексов	<p>Проектом предусмотреть 2 этапа строительства, с поэтапным вводом в эксплуатацию. При реализации одного из этапов другая часть склада должна быть в эксплуатации.</p> <p>1 этап – демонтаж 1 и 2 секции к.1391 (по осям 18-28). Выполнить монтаж складского и помещения паллетирования, помещения СПТ, щитовых, вентиляционных камер, зону отгрузки ГП, кладовых и др. хозяйственно - бытовых помещений.</p> <p>2 этап – демонтаж 3,4,5 секций к.1391(по осям 06-18). Монтаж складских помещений и других подсобных помещений.</p>
21.	Требования к обмерно-обследовательским работам и их объем	Выполнить обследование технического состояния строительных конструкций корпуса 1391 (без пристроя) и транспортной галереи в объеме достаточном для определения возможности использования их в реконструкции.
22.	Требования о необходимости разработки демонстрационных материалов	<p>Подготовить презентационных материалов выносимых на технический совет, для согласования с Заказчиком на этапе ОТР и ПД.</p> <p>Представление принятых решений на техническом совете.</p>
23.	Требования по автоматизации	Система учета ГП. Предусмотреть автоматическое распознавание и учет поступающей на склад продукции. Система должна также отслеживать расположение ГП в складском месте. При отгрузке ГП должна исключаться из складских запасов.
24.	Требования по электроснабжению	ТУ по запросу
25.	Связь и видеонаблюдение	<p>Проектом предусмотреть проводную телефонную связь. ТУ по запросу.</p> <p>Проектом предусмотреть видеонаблюдение в складских помещениях и точках отгрузки, авто и ж/д подъездные пути и транспортерной галереи. ТУ по запросу</p>
26.	Требования к проекту организации работ по сносу и демонтажу объектов капстроительства	Разработать проект по демонтажу существующего склада с учетом реализации 2 этапов строительства (см. п.19) .
27.	Требования к проекту организации строительства	Разработать раздел в соответствии с Постановлением РФ №87 от 16.02.2008г.
28.	Требования к обеспечению условий жизнедеятельности маломобильных групп	Не требуется.
29.	Требования по разработке инженерно-технических мероприятий ГО и ЧС	При необходимости разработать раздел в соответствии с техническими условиями Главного управления МЧС России по Пермскому краю.
30.	Требования к разработке природоохранных мероприятий	Разработать раздел в соответствии с Постановлением РФ №87 от 16.02.2008г.
31.	Требования по противопожарной безопасности	Противопожарная защита должна быть обеспечена в соответствии с требованиями раздела 9 «Положения о составе разделов проектной документации и требованиях

		<p>к их содержанию», утвержденного постановлением Правительства РФ от 16.02.08 года №87, 123-ФЗ «Технического регламента о требованиях пожарной безопасности», и действующими нормами и правилами в области пожарной безопасности.</p> <p>Проектом предусмотреть необходимые системы пожаротушения и пожарной сигнализации.</p>
32.	Требования к сметной документации	<p>1. Сметная документация должна быть разработана в соответствии:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Методики определения сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства, работ по сохранению объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации на территории Российской Федерации (Министерство строительства и жилищно-коммунального хозяйства РФ пр. №421/пр от 04.08.2020г с учетом изменений).; - Действующих сметных нормативов, внесенных в федеральный реестр сметных нормативов, действующих на дату передачи разработанной ПСД Заказчику. <p>2. Локальные сметы должны быть составлены ресурсно-индексным методом в ФСНБ-2022г. Стоимость ресурсов применять из ФГИС ЦС для Пермского края. При отсутствии во ФГИС ЦС данных о сметных ценах на отдельные материальные ресурсы и оборудование проводить конъюнктурный анализ с предоставлением из результата.</p> <p>3. Сметную документацию (локальные сметы, объектные сметы, ССР) предоставлять в:</p> <ul style="list-style-type: none"> - печатном варианте с подписями составителя и проверяющего со стороны исполнителя; - электронном варианте в формате *xls, *xml.*ПК Гранд-Смета.
33.	Основные источники обеспечения проектируемого объекта	От существующих сетей предприятия, в соответствии с нормами расхода, по техническим условиям на подключение.
34.	Состав документации, выдаваемой Заказчику	<p>Состав проектной документации выдаваемой Заказчику принять согласно п.11 данного ТЗ в объеме требований к этапам работ:</p> <p>1-й этап. Основные технические решения (ОТР) в объеме требований п. 1.1 ТЗ</p> <p>2-й этап. Отчеты по инженерным изысканиям, отчет по обследованию строительных конструкций существующего корпуса 1391 (без пристроя) и транспортной галереи в объеме требований п.п. 2.1 - 2.2 ТЗ.</p> <p>3-й этап. Проектная документация (должна быть разработана в соответствии с Постановлением РФ №87 от 16.02.2008г. и настоящим ТЗ).</p> <p>Положительное заключение экспертизы проектной документации, инженерных изысканий, обследования</p>

		<p>строительных конструкций существующего корпуса 1391 и уведомление о регистрации заключения в реестре.</p> <p>4-й этап. Рабочая документация.</p> <p>5-й этап. Сметная документация</p> <p>Рабочая, сметная документация в объеме достаточном для реализации в процессе строительства технических и технологических решений, принятых в проектной документации.</p>
35.	Объем документации, выдаваемой Заказчику	<p>1. Результат работ (в полном объеме, с наличием всех определённых нормативными требованиями подписей (печати) на титульных листах и в основных надписях), предусмотренных настоящим Техническим заданием, выдаётся Заказчику предварительно в электронном виде в формате pdf на согласование.</p> <p>2. После предварительного согласования, результат работ выдаётся Заказчику (в полном объеме, предусмотренном Техническим заданием):</p> <ul style="list-style-type: none"> - в 6 экземплярах на бумажном носителе; - в одном экземпляре на электронном носителе в формате pdf и в редактируемом формате dwg, doc, xls. - сметная документация в двух экземплярах на бумажном носителе и на электронном носителе в формате pdf и в редактируемом формате xls, xml (Гранд-смета). <p>Результатом работ по п.1.1.5., 1.1.6. Договора, является получение Заказчиком от Исполнителя оригинальных экземпляров - положительного Заключения, выданного лицензированной организацией, по результатам проведенной экспертизы (2 экземпляра на бумажном носителе и 1 экземпляр на электронном носителе в формате pdf и в редактируемом формате doc) и уведомление о регистрации Заключения в реестре (1 экземпляр на бумажном носителе и 1 экземпляр на электронном носителе в формате pdf).</p>
36.	Исходные данные для проектирования.	<ol style="list-style-type: none"> 1. Правоустанавливающие документы на земельный участок. 2. Градостроительный план земельного участка (ГПЗУ). 3. Технические требования на проектирование (автоматизация, системы АПС, АПТ, электроснабжение). 4. Технические условия на подключения по запросу. 5. Технические условия ГУ МЧС России по Пермскому краю, по запросу в процессе проектирования. 6. Данные на существующее оборудование по запросу. 7. Данные для разработки раздела «Охрана окружающей среды» по запросу. 8. Как справочная информация - документация по проекту 168/13 (от 2014г), включая инженерные изыскания и обследование. 9. Требования по составу ПЗ, ТУ на проектирование АПС, утвержденный перечень оборудования для систем ПС и ПТ. 10. Паспорта безопасности на химические вещества обращающиеся в технологическом процессе и их необходимый объем /количество (в час, месяц, год) . <p>Сбор иных документов и сведений, необходимых для</p>

		выполнения обязательств по настоящему Техническому заданию Исполнитель осуществляет самостоятельно (в т.ч. путем выездов на площадку Заказчика).
37.	Приложения к ТЗ (предоставляются Заказчиком дополнительно – по письменному запросу)	1. выкопировка из генплана. 2. данные по размерам тары и паллет.

Со стороны Заказчика:

Начальник ПОМС

Елтышев Д.В.

Начальник ПО

Лысов С.В.

Руководитель проекта

Оконешников Ю.А.

Со стороны Исполнителя: