УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер ПАО «УХП»

\_\_\_\_\_\_\_Суслов А.Л.

**ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ**

**«Площадка синтетических смол и полимерных материалов. Узел подачи сырья из Здания производства смол цеха 04/3 литер 14 в Здание производственного цеха№03/1 со строением склада пульвербакелита. Техническое перевооружение»,**

расположенное на территории ПАО «Уралхимпласт», г. Нижний Тагил, Северное шоссе, 21

|  |
| --- |
| 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ |
| * 1. Наименование предприятия
 | ПАО «Уралхимпласт» |
| * 1. Наименование объекта
 | Производство литейных и новолачных смол, цех 04/3 литер 14 |
| * 1. Основание для проектирования: (документация, предоставляемая Заказчиком)
 | Приказ генерального директора.  |
| * 1. Исходные данные для проектирования
 | 1. Существующая технологическая схема производства. 2. Паспорт на сырье.3. Перечень утверждённых технических условий (по запросу):1) технические условия на подключение к энергоресурсам проектируемого объекта;4. Заключение ЭПБ здания пульвербакелита.5.Разрезы, планы здания (пульвербакелита, цеха 04/3).6. РКД на оборудование (ЗПТО Тольятти)7. РД, ПД проекта «Реконструкция здания 04/3 под производство литейных и новолачных смол». Разработчик ООО «БХП». |
| * 1. Вид строительства
 | Техническое перевооружение |
| * 1. Сроки начала и окончания проектирования
 | Февраль 2024-май 2024. ЭПБ с 10.09.2024- 10.11.2024. |
| * 1. Стадийность проектирования
 | Стадия - «Проектная документация» с разработкой разделов ЭС, ТХ, ВС до рабочих чертежей/ РД. |
| * 1. Объем проектирования
 | ПЗУ КЖ конструкции железобетонныеКМ конструкции металлическиеАЗ антикоррозийная защита конструкцийЭОМ силовое электрооборудование ЭС электроснабжениеТХ технология производстваТК технологические коммуникацииОВ –вентиляция, аспирация, утилизация выбросовАК автоматика комплекснаяСмета (базисно-индексный метод)Требования к содержанию разделов и подразделов- согласно Постановлению Правительства Российской Федерации №87 от 16.02.2008 г. (ред. от 25.01.2023), градостроительному кодексу Российской Федерации от 29.12.2004 N 190-ФЗ (ред. от 29.12.2022).При разработке документации учесть требования:- Федеральный закон от 21 июля 1997г. №116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»;- Федеральный закон "Технический регламент о требованиях пожарной безопасности" от 22.07.2008 N 123-ФЗ;- СНиП 31-03-2001 «Производственные здания»;- СанПиН 4783-88 «Санитарные правила для производств синтетических полимерных материалов и предприятий по их переработке»;- "Градостроительный кодекс Российской Федерации" от 29.12.2004 N 190-ФЗ (ред. от 27.06.2019) (с изм. и доп., вступ. в силу с 01.07.2019);ГОСТ Р 21.101-2020 СПДС «Система проектной документации для строительства (СПДС). Основные требования к проектной и рабочей документации».ГОСТ 21.502-2016 ПРАВИЛА ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОЧЕЙ ДОКУМЕНТАЦИИ МЕТАЛЛИЧЕСКИХ КОНСТРУКЦИЙ.ГОСТ 21.208-2013 АВТОМАТИЗАЦИЯ ТЕХНОЛОГИЧЕСКИХ ПРОЦЕССОВГОСТ 21.613-2014 ПРАВИЛА ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОЧЕЙ ДОКУМЕНТАЦИИ СИЛОВОГО ЭЛЕКТРООБОРУДОВАНИЯ. |
| 2. ИСХОДНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ |
| 2.1. Сведения о сырьевой базе, характеристика сырья. | 1. Смола СФ015Г ТУ 6-07-5751766-5-882. Смола СФ-015, СФ-0112А, СФ-0112 ГОСТ 18694-20173. Смола СФ-011 ТУ2221-677-55778270-2005Насыпной вес смолы колеблется в пределах 0,6-0,75 г/см куб.Влажность не более 0,1-0,2%. |
| 2.2. Основные технико-экономические показатели проектируемого к установке объекта, в том числе мощность, производительность, производственная программа | • Количество сырья, для загрузки бункеров в пульвербакелите:3 бункера по 10 м3, загрузка по 5,5 т;• Протяженность сети пневмотранспорта от склада до приемных бункеров -140-180 м;• Производительность гранулятора -2т/час; |
| 2.3. Требования к технологии производства  | Технология приемки, хранения и подачи в цех сырья должна соответствовать требованиям к безопасному ведению процессов, отвечать требованиям ФЗ 116 от 21.07.1997 г., ФНП в области промышленной безопасности «Общие правила взрывобезопасности для взрывопожароопасных химических, нефтехимических и нефтеперерабатывающих производств». |
| 2.4. Требования к выделению очередей и пусковых комплексов, требования по перспективному расширению предприятия | Не требуется |
| 2.5. Требования и условия к разработке природоохранных мер и мероприятий | - |
| 2.6. Требования к архитектурно-строительным, объемно-планировочным и конструктивным решениям | 1. Разместить все технологическое оборудование пневмотранспорта в пределах склада в здании ц.04/3, лит. 14. 2. Место установки компрессорного оборудования определить проектом. Щиты управления и подключения оборудования необходимо разместить в соседнем от основного оборудования помещении.3. Конструкции эстакады под трубопровод пневмотранспорта необходимо выполнить в соответствии со строительным заданием Поставщика оборудования и РКД на оборудование (ЗПТО «Тольятти»). 4. При проектировании всех несущих конструкций, трассировке трубопроводов, учитывать рекомендации ЭПБ здания цеха. 04/3.5. При необходимости, провести ЭПБ технических устройств, предпроектную оценку возможности использования конструкций существующего здания пульвербакелита (цеха 03/1). |
| 2.7. Требования к режиму безопасности и гигиене труда | В соответствии с действующими нормативными документами, с нормами по охране труда и требований санитарно-эпидемиологических нормативов. Санитарно-бытовые помещения существующие. Увеличения численности работающих данным проектом не предполагается. Питание и медицинское обслуживание в существующих на территории столовой и медицинском пункте. Стирку спец.одежды, согласно договора осуществляет специализированная организация.Предусмотреть души самопомощи. |
| 2.8. Указания по проектированию ремонтных и вспомогательных служб и объектов | Не требуется |
| 2.9. Указания по проектированию складского хозяйства | Не требуется |
| 2.10. Указания по проектированию транспортного хозяйства | Не требуется |
| 2.11. Указания по проектированию административно-бытовых объектов, объектов медицинского обслуживания, объектов питания персонала | Не требуется |
| 2.12. Указания по проектированию систем АСУТП, АСУП, КИП и А | С учетом технологии производства.  |
| 2.13. Особые условия строительства | На территории действующего предприятия (ОПО).I класса опасности |
| 2.14. Требования к качеству конкурентоспособности и экологическим параметрам продукции | Не требуется  |
| 2.15. Требования по разработке инженерно-технических мероприятий гражданской обороны и мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций | В соответствии с требованиями Постановления Правительства Российской Федерации №87 от 16.02.2008 г. (ред. от 21.04.2018)  |
| 2.16. Требования по ассимиляции производства | Не требуется |
| 2.17. Требования по выполнению опытно-конструкторских и научно-исследовательских работ | Не требуется |
| 2.18. Требования по охране окружающей среды и рекультивации земельного участка (указать мероприятия) | В соответствии с требованиями Постановления Правительства Российской Федерации №87 от 16.02.2008 г. (ред. от 25.01.2023), градостроительному кодексу Российской Федерации от 29.12.2004 N 190-ФЗ (ред. от 29.12.2022).федерального закона 116 и других, действующих нормативов. |
| 3. ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ |
| 3.1. Требование к комплектности и оформлению проектной и рабочей документации  | Проект выдается в 5-и подлинных экземплярах на бумажном носителе и на электронном носителе в формате PDF, в редактируемом формате типа DWG на диске (типа флеш-карты) Autocad. Сметы в редактируемом формате. |
| 3.2. Согласование, экспертиза и утверждение проектной документации | Требуется экспертиза промышленной безопасности проектной документации (ЭПБ). ЭПБ документации производится вторым этапом, после предоставлении документов о внесение в реестр ОПО цеха 04/3 лит. 14. |
| 3.3. Авторский надзор за строительством | Требуется |

Директор по производству Смирнов Д.Н.

Начальник УКС Лузянин А.С.

Главный метролог Стрыгин А.В.

Главный энергетик Сидоров В.А.

ГИП Гостева О.В.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Генеральный директор****ПАО «Уралхимпласт»** |  | **Генеральный директор**  |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | / А.Г. Коршаков / |  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | / |
|  |  |  |  |  |
| \_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | 2024 г. |  | \_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | 2024г. |
|  |  |  |  |  |

Приложение № 2 к Договору\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

На разработку документации от \_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2024

**Стоимость и объем работ**

| **Вид выполняемых работ** | **Стоимость работ, руб., без НДС** | **Сумма НДС, руб.** | **Стоимость работ, руб. с НДС** |
| --- | --- | --- | --- |
| Разработка документации ПД Проектная документацияРД Рабочая документация |  |  |  |
| Экспертиза промышленной безопасности проектной документации, внесение в реестр ЭПБ Уральского Управления Ростехнадзора |  |  |  |
| ИТОГО |  |  |  |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Генеральный директор****ПАО «Уралхимпласт»** |  | **Генеральный директор** **ООО**  |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | / А.Г. Коршаков / |  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | / / |
|  |  |  |  |  |
| \_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | 2024 г. |  | \_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ | 2024г. |
| м.п. |  |  | м.п. |  |