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 железобетонные  КМ конструкции металлические  АЗ антикоррозийная защита конструкций  ЭОМ силовое электрооборудование  ЭС электроснабжение  ТХ технология производства  ТК технологические коммуникации  ОВ –вентиляция, аспирация, утилизация выбросов  АК автоматика комплексная  Смета (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 ПРОЦЕССОВ  ГОСТ 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 6-07-5751766-5-88  2. Смола СФ-015, СФ-0112А, СФ-0112 ГОСТ 18694-2017  3. Смола СФ-011 ТУ2221-677-55778270-2005  Насыпной 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 документация  РД 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. | |  | |