

УТВЕРЖДАЮ
Технический директор
АО «Михайловцемент»
_____ А.В. Соловей

П. Октябрьский

22.11.2023

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на оказание услуг по проектированию

Заказчик: АО "МИХАЙЛОВЦЕМЕНТ";

Основание для проведения работ: модернизация корпуса дробилки молотковой ДМН 21х18,5 – изменение конструкции и изготовление рабочей документации (основного комплекта чертежей).

Местонахождение объекта: Рязанская обл., Михайловский р-н, р. п. Октябрьский.

Содержание:

1. Общие сведения.
2. Требования к оказанию услуг.
3. Состав и содержание услуг.
3. Порядок контроля и приемки оказанных услуг.
4. Состав документации.

1. Общие сведения

1.1. Предмет оказания услуг.

Разработка новой конструкции разъемных корпусов со сменными защитными бронями дробилок молотковых, сопутствующих элементов (лестниц,

площадок для обслуживания), изготовление основного комплекта рабочих чертежей для дальнейшего производства.

1.2. Цель оказания услуг.

Оптимизация работы дробильного комплекса, снижение трудоемкости обслуживания и ремонта.

1.3. Описание оборудования.

Дробилка молотковая ДМН 21х18,5 (завод-изготовитель «Волгацеммаш»), производительность – 450 т/ч. Привод – эл/двигатель АКН2-16-57-10У4, Р=1000 kW, U=6000 V, 595 r/min.

Чертеж ротора в Приложении 1.

1.4. Сроки оказания услуг:

2. Требования к оказанию услуг

2.1. Количественные показатели оказываемых услуг отражены в пункте 3 «Состав и содержание услуги» настоящего Технического задания.

2.2. Оказание услуг должно соответствовать Национальному стандарту ГОСТ Р 56639-2015 «Технологическое проектирование промышленных предприятий», ГОСТ 21.401-88 «ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА. Основные требования к рабочим чертежам», а также требованиям к выполнению 3D-моделирования технологического оборудования.

2.3. Проектная документация согласовывается с Заказчиком.

2.4. Качество оказываемых услуг должно соответствовать требованиям государственных стандартов и иной нормативно-технической документации, устанавливающей требования к качеству данного вида услуг, и удостоверяться необходимыми документами, установленными законодательством РФ.

3. Состав и содержание услуг

Услуги по разработке новой конструкции и изготовлению основного комплекта чертежей включают:

- 1) сбор исходных данных – 3D-сканирование цеха с привязкой к бункерам и фундаменту;
- 2) дальнейшее моделирование корпуса с бункерами сброса и переключателями потока на дробилки молотковые в соответствии с требованиями Заказчика;
- 3) изготовление основного комплекта чертежей в 2-х экземплярах на бумажном носителе в твердом переплете и одну копию электронной версии. Состав электронной версии документации идентичен бумажному оригиналу.

4. Порядок контроля и приемки оказанных услуг

4.1. Контроль за сроками и качеством оказания услуг производится ответственными представителями Заказчика.

4.2. Сдача-приемка оказанных услуг (разработанного комплекта чертежей) производится представителями Сторон с подписанием Акта об оказанных услугах.

5. Состав документации

5.1. По окончании оказания услуг Заказчику передаются:

- акты об оказанных услугах в двух экземплярах;
- комплект закрывающих документов.

Приложение:

Чертеж Ротор с молотками № 0337.00.000.

Главный механик

/Лёзин И.Н./

Тел.: +7(930)888-38-05.