


Вх. 16-125  
05.10.17г.

## ЧАО «ЗАПОРОЖОГНЕУПОР»

УТВЕРЖДАЮ

И.о. директора по инжинирингу

  
С.А. Святовец  
« 4 » 10 20 17г.

### Техническое задание на проектирование

1. Цех-заказчик: ЦНО
2. Объект проектирования (наименование и область применения): монтаж силоса для приема и хранения сырьевого компонента (зола уноса), поставляемого автотранспортом (цементовозом).
3. Основание для проектирования (разработки): обеспечение приема и хранения сырьевого компонента (зола уноса), с последующим расстраиванием в биг – беги.
4. Цель и назначение проектирования (разработки): разработка проекта на установку силоса для разгрузки сырьевого компонента (зола уноса) из автотранспорта (цементовоза) с соблюдением санитарных норм и требований ОТ.
5. Существующее положение: отсутствие возможности разгрузки сырьевого компонента (зола уноса) из автотранспорта (цементовоза) с соблюдением санитарных норм и требований ОТ.
6. Исходные данные и технические требования (технические характеристики, паспортные данные, источники питания, схемы прокладки трасс и коммуникаций и др.): при проектировании учесть монтаж силоса в оси А главного корпуса ЦНО между колонами 29-30, силос должен быть укомплектован следующим оборудованием: осадочным циклоном, фильтром полигональным, клапаном сброса давления, радарным датчиком уровня, обрушающим вибратором, трубопроводом для подачи материала в силос, шлюзовым питателем, шибером с пневмоприводом, опорной рамой силоса, лестницей и ограждением площадки обслуживания, устройством для фиксации лямок биг-бега, устройством для фиксации загрузочного клапана биг-бега. Конструкция опорной рамы силоса должна обеспечивать возможность замены наполненного биг-бега автопогрузчиком. Высота силоса не должна препятствовать выполнению работ, выполняемых мостовым краном. При проектировании учесть необходимый объем силоса - 20 м<sup>3</sup>. При проектировании учесть необходимость устройства наливных (топинговых) полов. Схема места установки силоса с габаритными размерами прилагается.
7. Описание производства и взаимодействия с действующим производственным процессом: Цементовоз подъезжает к колонне 30 с наружной стороны цеха (улица), производит подключение гофрированного рукава к трубопроводу для подачи материала в силос, по согласованию с персоналом цеха, производит подачу сырьевого материала в силос. После полной разгрузки цементовоза, производит отключение от трубопровода для подачи материала в силос. При подаче материала в силос избыточный воздух удаляется из силоса через фильтрующий элемент. Отбор материала из силоса производится через шиберный

затвор и шлюзовый питатель в биг-бег. После наполнения биг-бега производится замена биг-бега при помощи автопогрузчика.

8. Требования по охране труда и охране природной среды: Предусмотреть меры безопасности согласно Правил безопасности в огнеупорном производстве, согласно санитарных норм.

9. Требования по энергосбережению и энергоэффективности: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

10. Источник финансирования: Инвест проект

11. Ф.И.О., должность, № телефона куратора Шатковский Г.Б. т. 7-78

**Изменение к техническому заданию на проектирование.  
Характер и причины изменения по техническому заданию:**

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Должность	Фамилия	Подпись	Дата	Должность	Фамилия	Подпись	Дата
Начальник цеха	Рясной Ю.О.		04.10.17	Нач. ООТиПБ	Ткач А.В.		04.10.17
Куратор	Шатковский Г.Б.		04.10.17	Начальник ОКСиИ	Гурский С.В.		04.10.2017
				Главный механик	Мосейко В.В.		04.10.17
				Главный энергетик	Печенкин М.В.		04.10.17
				Нач. ООС	Святецкий А.В.		04.10.17
				Нач. ПКО	Кохановская Е.В.		04.10.17