

ЧАО «Запорожжеструнор»

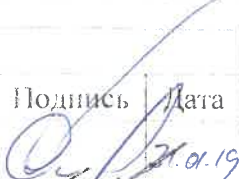







«Утверждаю»  
Директор по инжинирингу

  
С.М.Емельянов  
«15» 02 2019г.

### Техническое задание на проектирование

1. **Цех (отдел) заказчик:** Алмосиликатный цех шамотного производство
2. **Объект проектирования:** Кран №53054, №53097
3. **Основание для проектирования:** выполнение ПКИ-2019г
4. **Цель и назначение проектирования (разработка):** Соблюдение требований ОТ.
5. **Существующее положение:** На данный момент краны мостовые №53054, №53097 грузоподъемностью 10т находятся в неудовлетворительном состоянии. Имеется сильный износ командоконтроллеров управления механизмов. Подобные командоконтроллеры уже сняты с производства и запчастей на них уже нет. Контактора, расположенные в кабине кранового машиниста, так же имеют износ контактной группы и выработку по железу.
6. **Исходные данные и технические требования (технические характеристики, паспортные данные, источники питания, схемы прокладки трасс и коммуникаций и др.)** Кран №53054, №53097 в неудовлетворительном состоянии, которые управляются с кабины машиниста крана
7. **Описание технологии и взаимодействия с действующими технологическими линиями:** Необходимо выполнить:
  1. Разработка проекта крана;
  2. Разработка схемы электрической принципиальной;
  3. Замена вспомогательных троллей на кабельное соединение (подвеска);
  4. Замена кабельно-проводниковой продукции оперативных и силовых цепей;
  5. Демонтаж силового шкафа с кабины крана;
  6. Монтаж силового шкафа с частотным преобразователем и радиоуправлением на ферму крана;
  7. Замена командо-контроллеров;
  8. Замена концевых выключателей крайних положений механизмов;
  9. Замена электродвигателей с фазным ротором на электродвигателя со встроенным тормозом;
  10. Замена подкранового освещения на LED светильники;
  11. Пуско-наладочные работы по управлению краном как с кабины, так и с дистанционного пульта радиоуправления.
8. **Требования по охране труда природной среды:**  
Правил безопасности в огнеупорном производстве, Правила охраны труда в металлургическом производстве, ПУЭ, ПТООП.
9. **Источник финансирования:** ПКИ-19
10. **Ф.И.О., должность, № телефона куратора:** Электрик АЦ Шевчук Д.Ю. т.063-48-37-079

### Изменение к техническому заданию на проектирование

Цех (отдел) заказчик				Согласовано			
Должность	Ф.И.О.	Подпись	Дата	Должность	Ф.И.О.	Подпись	Дата
Начальник АЦ	Борисов А.С.		21.01.19	Дир. по ОТ, ИБ, Э и ООС	Поминас С.А.		
Куратор	Шевчук Д.Ю.		31.02.19	Гл. энергетик	Печенкин М.В.		04.02.19
	Першин Д.И.		31.01.19	Гл. механик	Мосейко В.В.		06.02.19
				Начальник ПКО	Кохановская Е.В.		
				Вед. инженер ИБ	Ушаков И.А.		04.02.19

*Хотелось бы добавить остаточный привод*