

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ № 63/194

на разработку проектно-сметной документации по переводу на частотное управление электродвигателей механизмов подъёма крана порталного КПП 5-30-10,5/6, зав. № 273, уч. № 35043 в цехе 8

наименование темы

Заказчик СГМ  
цех, отдел

Руководитель

  
13.05.2024  
личная подпись, дата

В.А. Павлов  
инициалы, фамилия

Согласовано:

1 / Начальник цеха 8

  
Заместитель начальника цеха № 8  
Гордественский Евгений Анатольевич  
личная подпись, дата

Б.Н. Киселёв  
инициалы, фамилия

Главный механик

  
личная подпись, дата

Р.В. Шакиров  
инициалы, фамилия

Главный энергетик

  
личная подпись, дата

А.Н. Борковец  
инициалы, фамилия

Начальник СПК

  
личная подпись, дата

А.О. Малахов  
инициалы, фамилия

1. Основание для разработки:

Обеспечение безопасной эксплуатации портального крана КПП 5-30-10,5/6, зав. № 273, уч. № 35043 в цехе 8 в соответствии с инструкцией по эксплуатации крана. В настоящее время при работе двумя лебёдками одновременно, скорость слишком высокая, не позволяет обеспечить безопасную погрузку-разгрузку автотранспорта, в следствие чего крановщик пользуется одной лебёдкой, тем самым нарушает требования инструкции по эксплуатации крана.

2. Цель и назначение разработки:

Перевод на частотное управление механизмов подъёма портального крана с целью регулирования и настройки оптимальной скорости, обеспечивающей безопасную работу обеих лебёдок одновременно.

3. Технические требования:

1. Изменить или дополнить электрическую схему, паспорт, руководство по эксплуатации мостового крана:

- заменить существующее управление механизмов подъёма портального крана на частотное регулирование, для обеспечения плавного спуска-подъёма груза, уменьшения ориентировочно в 2 раза скорости грузовых лебёдок по сравнению с существующими

2. Обеспечить работу оборудования при температурах -40...+40 С°.

3. Проектант должен быть аттестован по промышленной безопасности, области аттестации – А.1, Б.9,5.

4. Проект согласовать со службами СГЭ, ОКСаР, СГМ, СОТ, СПК ООО «Камский кабель».

5. Принятые в проекте решения должны соответствовать требованиям Правил устройства электроустановок, Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения" и другой нормативной документации.

6. Учесть мероприятия с указанием объемов и материалов:

- временных ограждающих конструкций, отделяющих действующее производство от зоны производства ремонтно-строительных работ;
- по ограждению/укрытию оборудования, защиты кабелей;
- по устройству лесов/настилов.

7. Указать факторы стесненности при производстве работ.

8. Разработать смету на проведение работ. Сметную документацию предоставить на проверку – в электронном формате pdf и в исходных файлах формата gsfx/xml и xslx.

9. Проект должен включать в себя весь перечень необходимых работ.

10. Комплекующие, используемые в проекте, должны быть доступны для приобретения в России. Поставщики должны быть проработаны разработчиком проекта.

11. Указать в проекте требования к монтажной организации.

12. Организовать проведение экспертизы промышленной безопасности (ЭПБ) проекта реконструкции портального крана. Приложить к проекту зарегистрированное в Ростехнадзоре заключение ЭПБ.

Приложение: паспорт, инструкция по эксплуатации 1537.00.0000 ИЭ, электрическая принципиальная схема.

Разработчик ТЗ

Зам. главного механика

должность



личная подпись, дата

Э.П. Ковыляев

инициалы, фамилия

37-95

№ телефона