


## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ № 63/195

**На разработку проектно-сметной документации на установку монорельсов для обслуживания электродвигателей приводов валков смесительных камер резиносмесителей и ликвидацию неиспользуемых монорельсов №№ 1, 2, 3 на РДУ цеха 2**

наименование темы

Заказчик СГМ  
цех, отдел

Руководитель

  
13.05.2024  
личная подпись, дата

В.А. Павлов  
инициалы, фамилия

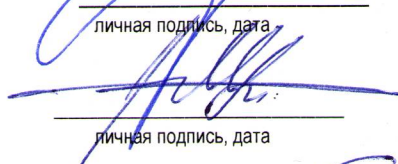
Согласовано:

Начальник цеха 2

  
личная подпись, дата

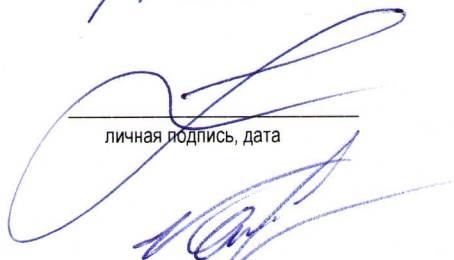
А.П. Сажин  
инициалы, фамилия

Главный механик

  
личная подпись, дата


Р.В. Шакиров  
инициалы, фамилия

Главный энергетик

  
личная подпись, дата

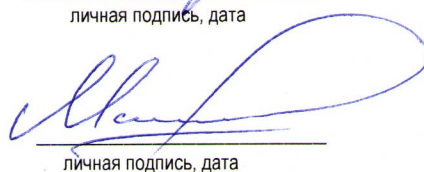
А.Н. Борковец  
инициалы, фамилия

Начальник ОКСиР

  
личная подпись, дата

С.В. Катаев  
инициалы, фамилия

Начальник СПК

  
личная подпись, дата

А.О. Малахов  
инициалы, фамилия

1. Основание для разработки:

Отсутствие документации на монорельсы для электрических талей для обслуживания оборудования резиносмесителей (далее РС) №№ 1, 2, 3 на РДУ цеха 2 и существующие опорные конструкции.  
Недостаточная грузоподъемность монорельсов над двигателями приводов смесительных камер.

2. Цель и назначение разработки:

Разработать проектно-сметную документацию на установку и ликвидацию монорельсов для обслуживания оборудования РС №№ 1, 2, 3 на РДУ цеха 2.

3. Технические требования:

1. Разработать проект установки монорельсов (схема расположения монорельсов прилагается) с изменением их расположения:
  - Усилить (заменить) балки монорельсов №№ 1 (уч. № 02К70), 4 (уч. № 02К77), 7 (уч. № 02К78) для обеспечения возможности подъема электродвигателей РС №№ 1, 2, 3 электрическими талями г/н 8 т, расположить данные монорельсы по осям электродвигателей. Подобрать на менее 2-х вариантов моделей канатных электрических талей отечественного производства г/н 8 т.
  - Расположить монорельсы для электрических талей г/н 5 т №№ 2 (уч. № 02К74), 5 (уч. № 02К71), 8 (уч. № 02К72) по осям редукторов.
  - Расположить монорельсы для электрических талей г/н 5 т №№ 3 (уч. № 02К76), 6 (уч. № 02К73), 9 (уч. № 02К75) по согласованию с Заказчиком при разработке проекта.
  - После изменения положения монорельсов, выполнить проверочный расчет монорельсов №№ 1 - 9, элементов их крепления, расчет строительных конструкций.
2. Разработать документацию по ликвидации монорельсов №№ 10 (б/н, нет тали), 11 (уч. № 02К89).
3. Указать в проекте требования к монтажной организации.
4. Разработать паспорта и руководства (инструкции) по эксплуатации монорельсовых путей электрических талей №№ 1 - 9.
5. Проектировщик должен быть аттестован по промышленной безопасности, области аттестации – А.1, Б.9.5.
6. Проект согласовать со службами СГЭ, ОКСиР, СГМ, СОТ, СПК ООО «Камский кабель».
7. Проект должен быть выполнен в полном соответствии с требованиями ЕСКД на изделия машиностроения, Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения".
8. 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.
9. Указать факторы стесненности при производстве работ.
10. Разработать смету на проведение работ по усилению, замене, ликвидации монорельсов. Сметную документацию предоставить на проверку – в электронном формате pdf и в исходных файлах формата gsfx/xml и xslx.
11. Проект должен включать в себя весь перечень необходимых работ.
12. Комплектующие, используемые в проекте, должны быть доступны для приобретения в России. Проектной организацией (проектировщиком) должен быть проведен конъюнктурный анализ.

Приложение: Схема расположения монорельсов.

Разработчик ТЗ  
Зам. главного механика  
должность

37-95  
№ телефона

  
личная подпись, дата

Э.П. Ковыляев  
инициалы, фамилия