

ЗАКАЗЧИК:

Иванов Иван Иванович
 ООО "РПРЗ"
 г. Ростов-на-Дону
 « 24 » Января 2022 г.

« _____ » 20__ г.

Техническое задание № _____

На выполнение работ: по расчету нагрузки подкрановых балок и подкрановых строительных конструкций здания РЦ-06 на возможность установки дополнительного мостового крана г/п Q=10т, на существующий крановый путь, расположенного в арендуемом помещении, «Здание производственный корпус» литер «ЕЦ» инв. №1000652, г. Ростов-на-Дону, ул. Менжинского 2/1/13.

(наименование работы, объекта, инв. №, месторасположение объекта)

Основание для выдачи задания: увеличение грузопотока и пропускной способности цеха

Содержание работ:

1. Провести проверочный расчет нагрузки подкрановых балок и подкрановых строительных конструкций здания на возможность установки дополнительного мостового крана г/п Q=10т.

(содержание задания: указать подробно, что требуется выполнить, назначение, условия работы, если комплекс работ - технологический процесс, планировка или эскиз (при необходимости) и т.д.)

Основные параметры и требования:

1. Работы обязана выполнять специализированная организация с опытом работы не менее 5-лет.
2. Расчет выполнить в соответствии с п. 198 «Правил безопасности ОПО, на которых используются ПС»
3. По окончании работ Подрядная организация обязана предоставить проверочный расчет допустимости увеличившейся нагрузки в 2-х экземплярах на бумажном носителе.
4. В случае превышения допустимой нагрузки Подрядная организация обязана разработать проект усиления существующего кранового пути.

(требования к выполнению работ, требования к установке/съемке/монтажу/демонтажу и т.п., требования к изготовлению и т.п.)

К техническому заданию прилагается: характеристики существующих ГПМ, характеристики приобретаемого мостового крана, характеристики кранового пути
 (указать, что прилагается (планировка, эскиз и т.д.), указать количество листов)

Иванов Иван Иванович
 (должность)
Иванов Иван Иванович
 (должность)
Иванов Иван Иванович
 (должность)

[Подпись]
 (подпись)
[Подпись]
 (подпись)
[Подпись]
 (подпись)

Райнер Е.Г
 ф.и.о.
Сенач И.В.
 ф.и.о.
Смирнов И.Д.
 ф.и.о.

Дата составления: « _____ » 20__ г.

* количество согласующих лиц – определяет Инициатор.

Технические характеристики кранового пути

Длина:.....264 м

Колея:.....16,5 м

Тип рельса:.....Р-43 ГОСТ 7173-54

Количество кранов на крановом пути:.....5 шт.

Технические характеристики здания

Наименование параметра	Описание
Конструктивная схема здания	<i>Каркасная с железобетонным каркасом.</i>
Фундаменты	<i>Железобетонные монолитные стаканного типа</i>
Колонны по ряду Ш, Ю	<i>Выполнены крайними железобетонными с прямоугольным полным сечением размерами 600х400 мм Шаг колонн 6,0 м.</i>
Подкрановые балки по ряду Ш, Ю	<i>Сборные, железобетонные, таврового сечения, пролетом 6,0 м.</i>

Технические характеристики существующих ПС

<u>Количество установленных ПС:</u>	5 шт.
<u>1-й тип установленных ПС:</u> мостовой электрический, двухбалочный.....	4 шт.
<u>2-й тип установленного ПС:</u> мостовой, электрический, однобалочный.....	1 шт.
<u>Режим работы крана (для каждого ПС):</u>	A 4
<u>Грузоподъемность (1-й тип ПС):</u>	10 т
<u>Грузоподъемность (2-й тип ПС):</u>	5 т
<u>Нагрузка от колеса крана на рельс (1-й тип ПС):</u>	11,05 т
<u>Нагрузка от колеса крана на рельс (2-й тип ПС):</u>	6,5 т
<u>Вес крана полный (1-й тип ПС):</u>	17,08 т
<u>Вес крана полный (2-й тип ПС):</u>	9,0 т

Технические характеристики приобретаемого крана

Тип крана:.....мостовой электрический, двухбалочный

Пролет крана:.....16,5 м

Режим работы крана:..... А 4

Грузоподъемность:.....10 т

Нагрузка от колеса крана на рельс:.....11,05 т

Вес крана полный:.....17,08 т