

УТВЕРЖДАЮ:
 Исполнительный директор АО «УТЗ»
 А.А. Бутрим
 « 19 » мая 2021г.

Техническое задание

на выполнение работ по оснащению надземных подкрановых путей АО «УТЗ» системами сертифицированных анкерных линий в 19 пролетах.

1. Цель работы:

Изготовить, установить сертифицированные анкерные линии во всех пролетах в соответствии с «характеристикой объектов» п №.2 данного технического задания (согласно п №. 212 ТК РФ от 30.12.2001г. с изменениями и дополнениями вступившем в силу с 01.05.2021г.). Для пролетов № 16, 17 дополнительно изготовить паспорта крановых путей.

2. Характеристика объектов:

№№ п/п	Корпус, № пролёта, цех	Длина пролета, м	Высота до головки рельса, м	Расстояние между колоннами, м	Тип колонн
1.	Корп№5, пр№1(цех Т2)	198	11,7	6,0	Ж/Б
2.	Корп№5, пр№2(цех Т2)	198	11,7	6,0	Ж/Б
3.	Корп№5, пр№3(цех Т1)	198	11,7	6,0	Ж/Б
4.	Корп№5, пр№4(цех Т1)	204	11,7	6,0	М/К
				12,0	
5.	Корп№5, пр№5(цех Т1)	204	14,0	12,0	М/К
				24,0	
6.	Корп№5, пр№6(цех Т1)	204	14,0	6,0	М/К
				24,0	
7.	Корп№5, пр№12(цех ОЭЦ)	84	6,0	6,0	Ж/Б
8.	Корп№5, пр№13(цех ОЭЦ)	84	6,0	6,0	Ж/Б
9.	Корп№5, пр№15, ниж.яр. (цех ЦСиИ)	309	11,7	6,0	М/К
10.	Корп№5, пр№15, верх.яр. (цех ЦСиИ)	309	18,0	6,0	М/К
11.	Корп№5, пр№16(цех ОЭЦ)	48	6,0	6,0	Ж/Б
12.	Корп№5, пр№16(цех ОЭЦ)	24	6,0	6,0	Ж/Б
13.	Корп№5, пр№17(цех ОЭЦ)	24	6,0	6,0	Ж/Б
14.	Корп№5, пр№17(уч. ГП ТСУ)	24	6,0	6,0	Ж/Б
15.	Корп№34, пр№1(цех ИСБР)	72	12,85	12,0	М/К
16.	Корп№34, пр№2(цех ИСБР)	42	12,85	12,0	М/К
17.	Корп№34, пр№2(цех ИСБР)	30	12,85	12,0	М/К
18.	Корп№60 (уч. транспортный ТСУ)	36	8,0	6,0	Ж/Б
19.	Корп№15, (уч.КП ТСУ)	30	5,0	6,0	М/К

3. Основные требования к Подрядной организации:

3.1. В качестве подрядной организации, для выполнения работ, может быть привлечена специализированная организация имеющая лицензию на данный вид работ;

3.2. Подрядная организация должна быть производителем или официальным представителем изготовителя сертифицированных анкерных линий (предоставляется сертификат качества);

3.3. До начала работ подрядная организация обязана разработать проект на выполнение работ, проект производства работ (ППР), согласовать их с Заказчиком, при необходимости, внести изменения.

3.4. Проектирование, изготовление и монтаж должны быть выполнены в соответствии с ФНП «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения», Приказ от 16.11.2020г. № 782н «Об утверждении правил по охране труда при работе на высоте», ГОСТ Р 56944-2016 «Краны грузоподъемные. Пути рельсовые крановые надземные. Общие технические условия»; от 09.12.2011г. ТР ТС 019/2011 о безопасности средств индивидуальной защиты и другими нормативными документами по предоставлению услуг в сфере промышленной безопасности.

4. Требования к выполнению работ:

4.1. Конструкторская документация, используемая при монтаже, а также итоговая документация по результатам выполненных работ должна включать рабочие чертежи и описание (техпроцесс) последовательности работ и выполнения ответственных операций.

4.2. В случае применения сварки, ТУ должны быть разработаны с учетом пунктов 68-82 ФНП и содержать указания о применяемых металлах и сварочных материалах, способах контроля качества сварки, нормах браковки сварных соединений, а также порядке приемки отдельных узлов и готовых изделий.

4.3. По завершению выполнения монтажа, ремонта и наладки специализированная организация обязана сделать в паспорте пути запись, отражающую характер проведенной работы и представить сведения (копии сертификатов) о примененных материалах.

5. Состав работ:

5.1. Произвести расчет, разработать проект на изготовление и монтаж анкерных линий:

- произвести изыскательные работы во всех пролетах с целью определения комплектации наиболее эффективной анкерной линии;
- произвести расчет каждой линии на одновременное использование не менее 4 человек;
- изготовить, приобрести необходимое количество комплектующих;
- произвести монтаж анкерных линий.

5.2. Разработать проект производства работ (ППР) в соответствии с требованиями ФНП.

5.3. Согласовать с заказчиком проекты, при необходимости внести изменения;

5.4. Изготовить паспорта крановых путей для 16 и 17 пролетов указанных в п.№2.

6. Документация прилагаемая исполнителем после выполнения работ.

Проект монтажа анкерных линий (передается заказчику на бумажном носителе 1 экземпляр, на флеш накопителе 1 экземпляр).

- комплект документации на установленные узлы и детали, (согласно объема выполнения работ);
- руководство по эксплуатации анкерных линий;
- паспорта крановых путей пролетов № 16, 17;
- чертежи и паспорта всех используемых узлов и деталей.

Технический отчет по монтажу анкерных линий:

- свидетельство СРО;
- свидетельство о производственной аттестации технологии сварки;
- удостоверение специалиста сварочного производства;
- удостоверение сварщика;
- свидетельство НАКС на примененные сварочные материалы;
- сертификат качества на примененные сварочные материалы;
- акт ВИК сварочных работ;

- акт опробования технических устройств под нагрузкой;
- приказ на ответственного руководителя работ от подрядной организации;
- приказ на ответственного за сдачу выполненных работ по Договору
- сертификаты качества на узлы и материалы.

РАЗРАБОТАЛ:

Начальник КТБ ОГМех

Д.А. Быстрых

СОГЛАСОВАНО:

И. о. главный механик

А.М. Бессонов

Руководитель службы ОТ и ПБ

М.С. Сбитнева

Специалист, отв. за осуществление
производственного контроля при
эксплуатации ПС

А.Ю. Точигин