Приложение № 1 к Информационной карте (Извещению)

**Техническое ЗАДАНИЕ**

**на выполнение работ по замене полушпал подкрановых путей**

**козлового крана К-305Н (далее – объект)**

|  |  |
| --- | --- |
|  **Основание для ремонта**  | Результат комплексного обследования кранового пути грузоподъемных машин, ведомость дефектов |
|  **Заказчик** | ФГУП «Центральный научно-исследовательский институт конструкционных материалов «Прометей» |
|  **Источник финансирования** | Собственные средства предприятия. |
| **Место проведения работ** | Ленинградская область, г. Гатчина, ул. 120 Гатчинской дивизии, д. 29. |
| **Объем работ**  | В соответствии с настоящим Техническим заданием  |
| **Технические характеристики объекта** | Назначение крана: работы по перегрузке оборудования и материалов, предназначенных для производственных нужд предприятия на открытой складской площадке.Технические характеристики крана:* Тип крана: ………………………………………………………...К-305Н;
* Год изготовления: ……………………..........................................1971 г.;
* Грузоподъемность: ……………………………………………….32 т.;
* Максимальная высота подъема крюка: ………………………....10,5 м.;
* Длина пути грузовой каретки (ход): …………………………….28,3 м.
* База крана (расстояние между осями опор тележе……………..6 м.;
* Пролет (расстояние между центрами головок рельсов):………32 м.;
* Число ходовых колес: …………………………………………....8;

В том числе приводных: ………………………………………....4;* Средняя скорость подъема (опускания) крюка: ………………..8 м/мин.;
* Средняя скорость передвижения грузовой тележки: .……..25 м/мин.;
* Средняя скорость передвижения крана: ………………………..22 м/мин.
* Электропривод подъема:
* Тип электродвигателя: ……………………………………….MTB-412-8;
* Мощность: …………………………………………………….22 кВт;
* Скорость вращения электродвигателя: …………………….715 об/мин;
* Количество электродвигателей: …………………………….2;
* Тип тормоза: ………………………………………………….ТКТГ-300М;
* Электропривод передвижения грузовой тележки:
* Тип электродвигателя: ……………………………………….MT-112-6;
* Мощность: ……………………………………………………5 кВт;
* Скорость вращения электродвигателя: ……………………..920 об/мин;
* Количество электродвигателей: …………………………….1;
* Тип тормоза: ………………………….....................................ТКТ-200;
* Электропривод передвижения крана:
* Тип электродвигателя: ……………………………………….MT-112-6;
* Мощность: ………………………………………………….…5 кВт;
* Скорость вращения электродвигателя: ……………………...920 об/мин;
* Количество электродвигателей: ……………………………..2;
* Тип тормоза: …………………………………………………..ТКТ-200;
* Режим работы механизмов подъема груза и передвижения грузовой тележки – средний, при относительной продолжительности включения ПВ=25%;
* Режим работы механизма передвижения крана – легкий, при относительной продолжительности включения ПВ=15%.
 |
| **Исходные данные, предоставляемые Заказчиком** | Результат комплексного обследования кранового пути грузоподъемных машин, ведомость дефектов |
| **Обязанности Подрядчика** | Подрядчик в течении пяти рабочих дней с момента подписания договора сторонами составляет Локальную смету на выполнение работ по договору и Календарный план (Приложение № 3 к договору), передает их на утверждение Заказчику. Утвержденные Локальная смета и Календарный план являются неотъемлемой частью настоящего договора.По окончании работ Подрядчик обязан внести соответствующие отметки в паспорт подкрановых путей К-305Н, а также передать Заказчику ее результат работ, права на результат работ и исполнительную документацию необходимую для использования результата работ. |
| **Срок выполнения работ** |  В течение 20 (двадцати) рабочих дней с момента подписания договора сторонами. |
| **Требования к (объему) работ и материалам** | Объем работ:1. Замена деревянных полушпал – 300 шт2. Установка противоугонов – 1600 шт3. Выправка пути – 400 м4. Рихтовка пути – 400 м5. Регулировка стыковых зазоров – 30 шт6. Устройство упоров – 4 шт7. Закрепление стыковых болтов – 180 шт8. Пополнение балластной призмы – 50 м3Материалы:1). Полушпалы деревянные по ГОСТ 78-2004 тип 1 – 300 штукРазмеры:

|  |
| --- |
| Размеры полушпал |
| Тип шпалы | Толщина h | Высота пропиленных боковых сторон h1 | Ширина  | Длина |
| Верхней пласти,не менее | Нижней пласти |
| b | bI | b1 |
| 1 тип | 180+5 | 150 | 180 | 210 | 250+5 | 1370±100 |

Предпропиточная влажность не более 25%Пропитка каменноугольным маслом по ГОСТ 20022.5-932). Противоугоны П50 – 1600 штук3). Щебень гранитный фракция 20/40 – 50 м34). Костыль путевой 16×16×165 мм – 100 кг |
| **Требования к качеству и безопасности работ** |  Подрядчик выполняет работы в соответствии с требованиями законодательства Российской Федерации с обязательным выполнением норм и правил охраны труда, пожарной безопасности и техники безопасности и соблюдением внутреннего распорядка. При выполнении работ Подрядчик и его работники обязаны соблюдать требования СНиП 12-03-2001 и СНиП12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве» и правила пожарной безопасности ППБ-01-03.   |
| **Требования к производству работ и иные показатели, связанные с выполнением работ**  | Работы выполнять в соответствии с Локальной сметой, Техническим заданием, договором, нормативной технической документацией и законодательными актами, действующими на территории Российской Федерации |
| **Контроль и требования к Подрядчику** | 1.Контроль по ремонту объекта осуществляется в течение всего периода выполнения работ и включает в себя:* входной контроль материалов при поступлении на площадку с регистрацией результатов в журнале входного контроля материалов;
* контроль соблюдения установленных норм и правил складирования и хранения применяемым материалов;
* участие в освидетельствовании работ, скрываемых последующими работами;
* приемку законченных видов работ;

2.Все применяемые материалы и оборудование должны соответствовать ГОСТам, сертификатам и/или декларациям о соответствии на материалы, для которых предусмотрена обязательная сертификация и/или подлежащие декларированию соответствия.3.Подрядчик организовывает и обеспечивает:* выполнение всех обязательств и условий договора;
* надлежащее качество выполняемых работ;
* сдачу Заказчику работ, выполненных собственными силами и силами субподрядных организаций;
* контроль соблюдения сроков выполнения работ в соответствии с Календарным планом.

4.Подрядчику обеспечить выполнение работ с соблюдением требований безопасности для жизни и здоровья людей, сохранности имущества и охраны окружающей среды в соответствии со следующими нормативными документами:* ППБ-01-03 «Правил пожарной безопасности при производстве строительно-монтажных работ»;
* ПБ 10-382-00 «Правила устройства и безопасной эксплуатации грузоподъемных кранов»;
* СНиП 3.01.01-85 «Охрана окружающей среды»,
* Других правил и инструкций, утвержденных в установленном порядке органами государственного надзора Российской Федерации.
 |
| **Требования к исполнительной документации**  | 1. Перечень необходимых актов составляемых на отдельные виды:* акт освидетельствования скрытых работ

2. В состав исполнительной документации включаются следующие материалы:* акты испытания и опробования технических устройств;
* результаты экспертиз, обследований, лабораторных и иных испытаний выполненных работ, проведенных в процессе контроля;
* документы, подтверждающие проведение контроля качества применяемых стройматериалов;
* иные документы, отражающие фактическое исполнение работ;
* общий журнал производства работ.
* иную исполнительную документацию в соответствии с действующими нормативными документами и мотивированному требованию Заказчика.

3. Исполнительные схемы должны быть выполнены аккуратно, содержать полную информацию о соответствии выполненных в натуре работ. |
| **Требования к результатам работ и иные показатели, связанные с определением соответствия выполняемых работ потребностям заказчика (приемка работ)** | До сдачи объекта в эксплуатацию необходимо выполнить весь комплекс работ в соответствии с требованиями настоящего договора, законодательства Российской Федерации с обязательным выполнением норм и правил охраны труда, пожарной безопасности и техники безопасности, соблюдением внутреннего распорядка, требований СНиП 12-03-2001 и СНиП12-04-2002 «Безопасность труда в строительстве», правил пожарной безопасности ППБ-01-03, настоящим Техническим заданием, необходимых для получения Заказчиком Акта приемки выполненных работ: * провести все пусконаладочные работы, требуемые испытания, комплексное опробование оборудования и другие необходимые испытания;
* проверить соответствие выполненных работ, стандартам, нормам и правилам производства работ с проведением в необходимых случаях контрольных испытаний конструкций;
* проверить отдельные конструкции, узлы сооружений с составлением акта (при необходимости) и предъявить их приемочной комиссии.
* проверить готовность предъявляемого объекта и

объемов работ к сдаче. |

Приложения:

Приложение № 1 - Результат комплексного обследования кранового пути грузоподъемных машин

на 2 л. в 1 экз.

Приложение № 2 - ведомость дефектов на 1 л. в 1экз.

Приложение № 3 – Локальная смета на 2 л. в 1 экз.

**Разработчик:**

Начальник ОМТС Николаев В.В.