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 шт  2. Установка противоугонов – 1600 шт  3. Выправка пути – 400 м  4. Рихтовка пути – 400 м  5. Регулировка стыковых зазоров – 30 шт  6. Устройство упоров – 4 шт  7. Закрепление стыковых болтов – 180 шт  8. Пополнение балластной призмы – 50 м3  Материалы:  1). Полушпалы деревянные по ГОСТ 78-2004 тип 1 – 300 штук  Размеры:   |  |  |  |  |  |  |  | | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | | 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 20022.5-93  2). Противоугоны П50 – 1600 штук  3). Щебень гранитный фракция 20/40 – 50 м3  4). 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.