

УТВЕРЖДАЮ:

Заместитель генерального директора

по техническим вопросам

Н.Н. Горбунов

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2024г.

## ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на проведение комплексного обследования крановых путей, подкрановых конструкций регистрируемых грузоподъемных машин (электромостовых кранов), расположенных на ОПО АО «НСЗ».

<b>1. Общие данные</b>	
1.1.Заказчик	АО «Новосибирский стрелочный завод»
1.2.Объект	Согласно приложению №1.
1.3.Место размещения предприятия	Россия, г. Новосибирск, ул. Аксенова, 7
1.4.Цель проведения работы	4. Получение утвержденных в установленном порядке и зарегистрированных Актов комплексного обследования крановых путей, подкрановых конструкций регистрируемых грузоподъемных машин (электромостовых кранов), с разрешением на дальнейшую эксплуатацию.
1.5.Стадия проработки	А) Комплексное обследование технического состояния крановых путей, подкрановых конструкций регистрируемых грузоподъемных машин (электромостовых кранов) АО «НСЗ», (приложение №2).
<b>2. Требования к потенциальному участнику</b>	
<p>1. Наличие у организации лицензии на проведение комплексного обследования технических устройств (ТУ), применяемых на ОПО, в случаях, установленных ст.7 ФЗ №116 "О промышленной безопасности ОПО", предназначенных для осуществления технологических процессов, перемещения людей и грузов, локализации и ликвидации последствий аварий. Предоставить копии лицензий на право проведения комплексного обследования подкрановых путей применяемых на опасных производственных объектах;</p> <p>2. Наличие штатных экспертов по комплексному обследованию на ОПО, где используются стационарно установленные грузоподъемные механизмы, аттестованных в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 28.05.2015 № 509 (с изменениями на 10.07.2020г.)</p> <p>3. Наличие свидетельства по аттестации лаборатории неразрушающего</p>	

контроля в необходимых для проведения работ областях и видах (методах) неразрушающего контроля. Наличие в организации не менее 2 штатных специалистов, неразрушающего контроля не ниже 2 уровня на необходимые для проведения работ виды (методы) неразрушающего контроля.

Сроки аттестации лаборатории неразрушающего контроля и аттестованных специалистов не должны истекать до окончания работ по комплексному обследованию (до начала последующего года).

4. Наличие аттестованных собственных специалистов разрушающего контроля для проведения всех необходимых работ по подготовке и исследованию образцов, имеющих опыт работы в данной области не менее 3 лет или привлечение аккредитованной лаборатории разрушающего контроля.

5. Используемые средства для выполнения работ по комплексному обследованию и испытательное оборудование должно быть аттестовано, а средства измерения должны быть в установленном порядке включены в государственный Реестр средств измерений, иметь сертификат утверждения типа средств измерения, в установленные сроки пройти метрологический контроль (поверка, калибровка).

6. Персонал Подрядчика должен иметь допуск к выполнению специальных работ (верхолазные, работы с электро-, пневмо- и абразивным инструментом и др.).

7. Подрядчик вправе привлекать к выполнению отдельных видов работ третьих лиц только с письменного согласия с Заказчика. К привлекаемым специалистам и субподрядным организациям, квалификация которых должна быть подтверждена в установленном порядке, предъявляются те же требования, как к Подрядчику.

8. Наличие на предприятии СМК и Сертификата Соответствия системы менеджмента качества в соответствии с требованиями ГОСТ Р ИСО 9001-20015 (ISO 9001:20015)

9. При заключении настоящего договора Исполнитель обязан представить в адрес Заказчика заверенные надлежащим образом следующие документы и сведения:

- Карточку организации (заверенную подписью руководителя с оттиском печати), содержащую данные организации, ФИО руководителя, главного бухгалтера, платежные реквизиты, контактные телефоны, e-mail, сайт либо анкету делового партнера,
- Устав,
- Свидетельство о государственной регистрации в качестве юридического лица либо лист записи,
- Свидетельство о постановке на налоговый учет,
- Решение об избрании руководителя организации (исполнительного органа) (протокол собрания акционеров/учредителей/участников общества)
- Приказ или иной документ о назначении лица на должность руководителя организации (исполнительного органа) и главного бухгалтера,
- Доверенности, подтверждающие полномочия представителей на ведение переговоров, подписание договора, приложений к нему, счетов-фактур и товарных накладных, совершение других необходимых действий,
- Лицензию либо иную разрешительную документацию, если поставка товаров

предусматривает ее наличие,

- Справка об исполнении плательщиком обязанности по уплате налогов, сборов, страховых взносов,

- Расчет по страховым взносам (форма 4 ФСС- расчет по начисленным и уплаченным страховым взносам),

- Сведения о среднесписочной численности работников,

- Бухгалтерский баланс, отчет о финансовых результатах за истекший финансовый год,

- Налоговая декларация по налогу на прибыль (документ о переходе на специальный налоговый режим),

- Налоговая декларация по НДС за истекший финансовый год,

- Документ, подтверждающий дилерские полномочия (при необходимости),

- Документы, подтверждающие наличие необходимых ресурсов для оказания услуг/выполнения работ, поставки товаров (трудовых, материальных, и других ресурсов), в том числе подтверждение наличия в аренде/собственности офисных и складских помещений, справки о трудовых ресурсах и квалификации работников, договоры ГПХ (при наличии), перечень основных средств, оборудования и техники, необходимой для исполнения обязательств по договору, договоры субподряда, с подтверждением квалификации рабочих и наличия оборудования и техники у субподрядных (в случае оказания услуг/выполнения работ с привлечением субподрядных организаций).

- Иные сведения и документы по требованию Заказчика.

### 3. Проведение работ

3.1.Требование к составу работ

1. Разработка и согласование программы проведения комплексного обследования крановых путей, подкрановых конструкций регистрируемых грузоподъемных машин (электромостовых кранов), крановых путей. Программы проведения обследования крановых путей, подкрановых конструкций регистрируемых грузоподъемных машин (электромостовых кранов) АО «НСЗ».

2. Изучение существующей проектной и эксплуатационной документации на месте нахождения объекта.

3. Проведение комплексного обследования подкрановых путей, (согласно приложения №1).

4. Проведение комплексного обследования крановых путей, подкрановых конструкций регистрируемых грузоподъемных машин (электромостовых кранов) (согласно приложения №2), крановых путей.

5. Проведение обследования технического состояния крановых путей, подкрановых конструкций регистрируемых грузоподъемных машин (электромостовых кранов), с целью определения и продления сроков службы.

6. Оценка технического состояния крановых путей, подкрановых конструкций регистрируемых грузоподъемных машин

(электромостовых кранов), крановых путей, подкрановых конструкций нерегистрируемых грузоподъемных машин (кран-балок) с предоставлением протоколов измерений, ведомости дефектов конструкций, фотоматериалов, показателей диагностических признаков.

7. Разработка рекомендаций по устранению обнаруженных деформаций, дефектов, повреждений опасного характера подкрановых конструкций регистрируемых грузоподъемных машин (электромостовых кранов) с их описанием.

8. Составление схем расположения дефектов и повреждений строительных конструкций зданий, крановых путей, подкрановых конструкций регистрируемых грузоподъемных машин (электромостовых кранов) с их описанием.

9. Определение прочностных характеристик материалов неразрушающими и разрушающими методами контроля, отбор образцов и проведение лабораторных испытаний с последующим восстановлением целостности объекта (при необходимости).

10. Обследование подкрановых путей включает выполнение следующих видов работ:

- проверка наличия и состояния эксплуатационной документации;
- поэлементное обследование подкрановых путей, включающее оценку фактического

состояния по предельным отклонениям подкрановых путей с несущими конструкциями, в соответствии с РД 10-138-97:

- отклонений элементов подкрановых путей от проектного положения в плане и

профиле (выполнение планово-высотной съемки подкрановых путей);

- стыковых и промежуточных соединений (скреплений);

- элементов, передающих нагрузку от направляющих и промежуточных

соединений на подкрановые балки, колонны);

- путевого оборудования (тупиков, ограничителей передвижения, ограждений,

предупредительных знаков и т.п.);

- элементов заземления подкрановых путей;

- несущих конструкций электроподвода (лоток, троллеи и т.д.);

- проверка организации эксплуатации (проверка организации наблюдений за

техническим состоянием и выполнение технического обслуживания) подкрановых путей;

11. Разработка и оформление отчетной документации по результатам обследования: заключений, актов, протоколов, формуляров с указанием мест контроля, фотографий, схем, результатов исследования металла, расчетов и др.

	<p>12. Подготовка и оформление предварительного заключения комплексного обследования, при необходимости разработка плана корректирующих мероприятий по обеспечению безопасной эксплуатации объекта на продлеваемый период.</p> <p>13. Согласование предварительного Заключения комплексного обследования, корректирующих мероприятий и сроков их выполнения с Заказчиком.</p>
<p>3.2.Состав отчетных материалов</p>	<p>1. Акты комплексного обследования на крановые пути, подкрановые конструкции регистрируемых грузоподъемных машин (электромостовых кранов), крановые пути, подкрановые конструкции нерегистрируемых грузоподъемных машин (кран-болок) с утверждением и регистрацией в установленном порядке.</p> <p>2. Технический отчет по результатам обследования крановых путей, подкрановых конструкций регистрируемых грузоподъемных машин (электромостовых кранов) с обоснованными выводами о соответствии или несоответствии требованиям нормативно технической документации с рекомендациями по их устранению.</p> <p>5. Рекомендации и методы устранения выявленных дефектов с разработкой технической документации.</p>
<p>3.3.Гарантийные обязательства</p>	<p>Подрядчик гарантирует:</p> <p>1. Выполнение работ по комплексному обследованию в соответствии с требованиями НТД, настоящего технического задания и индивидуальной программы комплексного обследования в установленные договором сроки.</p> <p>2. Безопасную эксплуатацию объекта в период разрешенного срока эксплуатации при соблюдении Заказчиком требований НТД по эксплуатации объекта.</p> <p>3. Правильность и достоверность разработанной документации.</p> <p>4. Объективность и обоснованность выводов Заключения комплексного обследования и необходимости выполнения компенсирующих мероприятий в продлеваемый период, а также требований выполнения ремонта объекта с заменой элементов.</p> <p>5. Сохранность документов и конфиденциальность сведений, представленных на комплексное обследование.</p>

3.4.Порядок приемки работ	<p>1. Подрядчик предоставляет Заказчику на согласование проект актов комплексного обследования с компенсирующими мероприятиями до утверждения данных актов. Заказчик рассматривает проект актов комплексного обследования в срок не более 5 рабочих дней, с момента его предоставления. При наличии замечаний Подрядчик устраняет их, при этом срок выполнения работ по экспертизе не увеличивается.</p> <p>2. Подрядчик, после получения Заказчиком актов комплексного обследования, указывает на титульном листе акта комплексного обследования объекта присвоенный ему в Реестре № и производит запись в паспорте объекта, содержащую сведения о возможности, условиях и сроке его безопасной эксплуатации, о дате проведения следующей комплексного обследования.</p> <p>3. Приемка выполненных работ по комплексному обследованию осуществляется по факту передачи Заказчику акта приемки с приложением: утвержденных в установленном порядке, предусмотренным действующим законодательством Российской Федерации, и зарегистрированных актов комплексного обследования крановых путей, подкрановых конструкций регистрируемых грузоподъемных машин (электромостовых кранов) согласно перечня №1 и ксерокопии записи из паспорта объектов экспертизы.</p>
3.5.Количество экземпляров отчетных материалов	<p>1. На бумажном носителе -2 шт.</p> <p>2. В электронном виде на флеш. карте (USB-накопителе)-1шт.</p>

Приложения:

1. Перечень крановых путей, подкрановых конструкций регистрируемых грузоподъемных машин (электромостовых кранов) подлежащих в 2023г. проведению комплексного обследования, расположенных на опасных производственных объектах АО «НСЗ».
2. Технические характеристики (размеры) производственных цехов АО "НСЗ" для расчета сметной стоимости комплексного обследования крановых путей, подкрановых конструкций регистрируемых грузоподъемных машин (электромостовых кранов).

Начальник ОКС

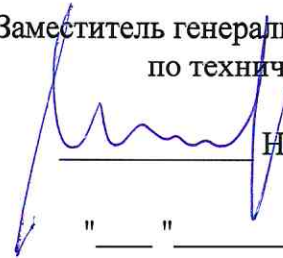
Инженер ОКС



М.А. Ненашев

С.П. Кондаков

Утверждаю:  
Заместитель генерального директора  
по техническим вопросам

  
Н.Н. Горбунов  
" \_\_\_ " \_\_\_\_\_ 2023г.

**Перечень крановых путей и подкрановых конструкций регистрируемых грузоподъемных машин (электромостовых кранов) подлежащих в 2024г. проведению комплексного обследования, расположенных на опасных производственных объектах АО "НСЗ".**

<b>№ п/п</b>	<b>Наименование объекта (отделения)</b>	<b>Инв. №ООС АО "НСЗ"</b>	<b>Дата проведения очередного обследования</b>	<b>Примечание</b>
1	2	3	4	5
<b>2</b>	<b>Механозаготовительный цех</b>			
2.1	Механический участок	10003	август 2024г.	
	Отделение выпрессовки	10051	август 2024г.	
<b>3</b>	<b>Транспортный цех</b>			
3.1	Склад готовой продукции	110801	сентябрь 2024г.	
3.2	Шиферный склад (3пролета)	101603	сентябрь 2024г.	

Начальник ОКС



М.А. Ненашев

**Технические характеристики (размеры) производственных цехов и крановых путей регистрируемых грузоподъемных механизмов ОАО «НСЗ».**

Наименование пролета (участка) цеха (производственного здания) НСЗ	Длина пути	Пролет	Верх ферм	Низ ферм	УГР	Тип крана	Срок проведения комплексного обследования
<b>Механозаготовительный цех (МЗЦ)</b>							
Механический участок	67,0	22,5	14,7	11,0	8,1	мостовой 5 тн № 61-275-ПМ мостовой 5 тн № 61-567-ПМ	август 2018 года
Отделение выпрессовки	69,0	19,5	18,0	15,0	12,6	мостовой 5 тн № 61-774-ПМ мостовой 15/3 тн № 61-556-ПМ	август 2018 года
<b>Транспортный цех (ТЦ)</b>							
Склад готовой продукции (МСЦ)	50,0	28,5	16,8	12,6	9,7	мостовой 5+5 тн № 61-199-ПМ мостовой 5+5 тн № 61-562-ПМ	сентябрь 2018 года
Склад №2 (шиферный склад)	216,0	28,0	22,3	16,8	12,0	мостовой 63 тн № 61-1613-ПМ мостовой 63 тн № 61-1614-ПМ мостовой 63 тн № 61-1615-ПМ	сентябрь 2018 года

Начальник ОКС



М.А.Ненашев