

ОПБ

УТВЕРЖДАЮ
Главный инженер

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ПРОСТОЙ ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ	
Подлинник электронного документа хранится в СЭД филиала «СРЗ «Нерпа» АО «ЦС «Звёздочка»	
Хаютин Олег Дмитриевич	25.10.2024
ID пользователя: 9a51dee3-3266-4757-85ef-426b15e207df	

О.Д. Хаютин

Техническое задание

25.10.2024 г. № 872-2311-452

на оказание услуги по проведению экспертного обследования оборудования, работающего под избыточным давлением, подъёмных сооружений и их рельсовых путей, отработавших нормативный срок службы, в составе опасных производственных объектов филиала «СРЗ «Нерпа» АО «ЦС «Звёздочка»

Содержание

	Лист
Введение	3
1 Принятые обозначения и сокращения	3
2 Общие положения	4
3 Состав и содержание работ, характеристика объектов	6
4 Требования, предъявляемые к Исполнителю и его работникам.....	9
5 Требования к порядку оказания услуг.....	10
6 Порядок контроля работ и приёмки оказанных услуг	12
7 Порядок оплаты	14
8 Гарантийные обязательства.....	15

Введение

под избыточным давлением, подъёмные сооружения) и комплексного обследования подкрановых путей, эксплуатируемых за пределами их расчётного срока службы в составе ОПО филиала «СРЗ «Нерпа» АО «ЦС «Звёздочка» (далее – Заказчик).

Настоящее техническое задание разработано с учётом требований законодательства РФ в области промышленной безопасности, действующих технических регламентов Таможенного союза, а также ГОСТов и иных нормативных документов в части касающейся.

Настоящее техническое задание определяет требования к Исполнителю и его работникам, состав и порядок выполнения работ (предоставления услуг), устанавливает порядок контроля над их выполнением, приёмки Заказчиком результатов оказанных услуг и их оплаты.

Исполнитель	– специализированная подрядная организация, выполняющая работы в рамках настоящего технического задания на основании заключённого Договора оказания услуг;
КО	– комплексное обследование;
НК	– неразрушающий контроль;
НПА	– нормативно-правовой акт;
ОПО	– опасный производственный объект;
ОРПД	– оборудование, работающее под избыточным давлением;
ОТ и ПБ	– охрана труда и техника безопасности;
ПС	– подъёмное сооружение;
ПрБ	– промышленная безопасность;
Ростехнадзор	– Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору;
РК	– разрушающий контроль;
РФ	– Российская Федерация;
СИ	– средство измерений;
ТУ	– техническое устройство;
УПД	– универсальный передаточный документ;
ФЗ	– федеральный закон;
ФНП	– федеральные нормы и правила;
ЭПБ	– экспертиза промышленной безопасности.

2 Общие положения

2.1 Сведения об организации Заказчика:

Полное наименование	филиал «Судоремонтный завод «Нерпа» Акционерное общество «Центр судоремонта «Звёздочка»
Сокращённое наименование	филиал «СРЗ «Нерпа» АО «ЦС «Звёздочка»
Юридический адрес	164509, Архангельская обл., г. Северодвинск, проезд Машиностроителей, д. 12
Адрес оказания услуг (почтовый адрес)	184682, Мурманская обл., г. Снежногорск, филиал «СРЗ «Нерпа» АО «ЦС «Звёздочка»
Руководитель организации	директор филиал «СРЗ «Нерпа» АО «ЦС «Звёздочка» Шитухин Виктор Рудольфович
Контактные реквизиты	тел. 8 (8152) 799-299, факс 8 (8152) 799-299 доб. 2
Адрес электронной почты	info@srznerpa.ru
Контактное лицо	Жулин Михаил Витальевич, тел. раб. 8 (8152) 799-299 доб. 89-32, тел. моб. 8 (921) 514-74-31

2.2 Предмет договора: проведение ЭПБ ОРПД и ПС, отработавших нормативный срок службы, а также КО их крановых путей на ОПО Заказчика:

1) ОПО «Площадка – блок складов № 1» (рег. № А27-00921-0039):

- кран мостовой типа КМ-16/3-22,5-8,55/9,15 (зав. № 18444, рег. № 73914);
- надземный рельсовый путь типа КР-70 (72 м.);
- кран мостовой типа КМ-10-22,5-8,25 (зав. № 186, рег. № 73807);
- надземный рельсовый путь типа КР-70 (72 м.);
- кран мостовой типа КМ-10-22,5-8,25 (зав. № 162, рег. № 73760);
- надземный рельсовый путь типа КР-70 (72 м.);

2) ОПО «Площадка – блок складов № 2» (рег. № А27-00921-0045):

- кран мостовой типа КМ-5-16,5-8,93 (зав. № 13367, рег. № 71841);
- надземный рельсовый путь типа Р-43 (72 м.);
- кран мостовой типа КМ-32/5-16,5-9,97/9,22 (зав. № 001034, рег. № 71840);
- надземный рельсовый путь типа КР-80 (72 м.).

3) ОПО «Котельная» (рег. № А27-00921-0018):

- котёл паровой типа ДКВР-20-13 станц. № 1 (зав. № 6838, рег. № 19738)

4) ОПО «Участо - компрессорная станция» (рег. № А27-00921-0016):

- установка стационарная баллонов ВВД (3 баллона) (зав. № 724, 768, 792, рег. № 55915, 55916, 55917 соответственно).

2.3 Цель услуги: определение соответствия ОРПД, ПС и их крановых путей, указанных в пункте 2.2 настоящего технического задания, требованиям законодательства РФ в области ПрБ, получение по результатам экспертного обследования обоснованных заключений ЭПБ и актов КО, содержащих следующие выводы об объектах обследования:

- фактическое и прогнозируемое техническое состояние;
- возможность (продление сроков) дальнейшей эксплуатации;
- рекомендованные условия дальнейшей эксплуатации.

2.4 Перечень документов, являющихся основанием для оказания услуги:

- ст. 7, 13 Федерального закона от 21.07.1997 «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» № 116-ФЗ;
- ФНП «Правила проведения экспертизы промышленной безопасности», утв. приказом Ростехнадзора от 20.10.2020 № 420;
- ФНП «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения», утв. приказом Ростехнадзора от 26.11.2020 № 461;
- заключение ЭПБ крана мостового типа КМ-16/3-22,5-8,55/9,15 (зав. № 18444, рег. № 73914) от 15.12.2021 рег. № 26-ТУ-02567-2022;
- заключение ЭПБ крана мостового типа КМ-10-22,5-8,25 (зав. № 186, рег. № 73807) от 15.12.2021 рег. № 26-ТУ-02565-2022;
- заключение ЭПБ крана мостового типа КМ-10-22,5-8,25 (зав. № 162, рег. № 73760) от 15.12.2021 рег. № 26-ТУ-02740-2022;
- заключение ЭПБ крана мостового типа КМ-5-16,5-8,93 (зав. № 13367, рег. № 71841) от 15.12.2021 рег. № 26-ТУ-02737-2022;
- заключение ЭПБ крана мостового типа КМ-32/5-16,5-9,97/9,22 (зав. № 001034, рег. № 71840) от 15.12.2021 рег. № 26-ТУ-02735-2022;
- заключение ЭПБ котла парового типа ДКВР-20-13 (зав. № 6838, рег. № 19738) от 29.12.2020 № 26-ТУ-24793-2020;
- заключение ЭПБ баллона ВВД (зав. № 724, рег. № 55915) от 15.12.2020 № 26-ТУ-22127-2020);
- заключение ЭПБ баллона ВВД (зав. № 768, рег. № 55916) от 15.12.2020 № 26-ТУ-22120-2020);
- заключение ЭПБ баллона ВВД (зав. № 792, рег. № 55917) от 15.12.2020 № 26-ТУ-22131-2020);
- Положение П МИНЯ-059-2015 «Формирование и функционирование плана расходов по охране труда филиала «СРЗ «Нерпа» АО «ЦС «Звёздочка»;
- Положение П МИНЯ-541-2021 «Организация и осуществление производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности на ОПО»;
- график от 11.04.2024 № 872-2311-138 «Проведения ТО и ЭПБ подъемных сооружений в составе ОПО, комплексного обследования их рельсовых путей на 2024 - 2027 гг.»;
- график от 02.05.2024 № 872-2311-171 «Проведения ЭПБ (гидравлических испытаний, наружного и внутреннего осмотров) оборудования, работающего под избыточным давлением, в составе опасных производственных объектов филиала на 2024 - 2025 гг.».

2.5 Подрядчик (исполнитель): определяется по результатам закупочных процедур.

2.6 Источник финансирования: собственные средства Заказчика.

2.7 Плановый период начала оказания услуг: ноябрь - декабрь 2024 года.

2.8 Срок выполнения работ: 45 дней с даты подписания Договора Сторонами.

2.9 Срок действия Договора: Договор вступает в силу с даты его подписания Сторонами и действует до полного исполнения ими обязательств по Договору*.

* - Прекращение действия (окончание срока) Договора не освобождает Стороны от гарантийных обязательств.

3 Состав и содержание работ, характеристика объектов

3.1 При проведении ЭПБ ОРПД и ПС, указанных в пункте 2.2 настоящего технического задания, в обязательном порядке должны быть выполнены:

а) анализ представленной Заказчиком эксплуатационно-технической документации на ОРПД и ПС, определение её полноты и достоверности;

б) проведение технического диагностирования ТУ, включающего:

– получение и анализ информации о состоянии ТУ, их фактических параметрах работы и нагружения (режимов) в реальных условиях эксплуатации;

– определение действующих повреждающих факторов (механизмов повреждения) и восприимчивости материала ТУ к механическим повреждениям;

– выбор методов НК, наиболее эффективно выявляющих дефекты, образующиеся в результате воздействия установленных повреждающих факторов (механизмов повреждения);

– дефектацию ТУ (их элементов и технологических узлов) с применением методов НК и оценка выявленных дефектов (при наличии);

– расчётные и аналитические процедуры оценки и прогнозирования технического состояния ТУ и их технологических узлов, включая анализ режимов их работы и исследование напряжённо-деформированного состояния;

– оценку остаточного ресурса (срока службы) ТУ.

в) оформление и предоставление Заказчику на ознакомление ведомостей дефектов (при наличии) с целью их оперативного устранения / устранение выявленных дефектов согласно с условиями Договора;

г) представление Заказчику на согласование проектов заключений ЭПБ;

д) укомплектование документов на внесение заключений ЭПБ в Реестр заключений ЭПБ Ростехнадзора, в том числе оформление заявлений и их передача Заказчику с оформленными и подписанными со стороны Исполнителя заключениями ЭПБ;

е) оказание сопровождения Заказчику по вопросам регистрации заключений ЭПБ, а также устранение выявленных несоответствий в оформлении заключений ЭПБ до получения последним от Ростехнадзора положительных уведомлений о регистрации заключений ЭПБ в Реестре.

3.2 При проведении КО крановых путей, указанных в пункте 2.2 настоящего технического задания, должны быть выполнены:

а) проверка наличия и состояния представленной Заказчиком эксплуатационно-технической документации;

б) поэлементное обследование крановых путей, включающее оценку их фактического технического состояния:

– отклонений элементов крановых путей от проектных положений;

– направляющих, принимающих нагрузку от ПС в процессе их эксплуатации;

– элементов, передающих нагрузку от направляющих и промежуточных соединений на основание;

– стыковых и промежуточных соединений (скреплений);

– путевого оборудования, устройств и средств безопасности;

– несущих конструкций электроподвода и элементов заземления рельсовых путей.

в) проверку функционирования системы эксплуатации ПС (наблюдения за техническим состоянием и выполнения регламентированных технических обслуживаний рельсовых путей);

г) составление ведомостей дефектов (при выявлении);

д) представление Заказчику на согласование проектов актов КО;

е) выдача Заказчику подписанных со стороны Исполнителя актов КО.

3.3 Характеристика объектов, подлежащих обследованию в рамках предоставляемой услуги по проведению ЭПБ ОРПД и ПС, КО их крановых путей:

3.3.1 ОПО «Площадка – блок складов № 1» (рег. № А27-00921-0039):

1) кран мостовой типа КМ-16/3-22,5-8,55/9,15 (зав. № 18444, рег. № 73914):

Показатели	Значения / величины
Год изготовления	1986
Грузоподъёмность, т	16/3
Высота подъёма крюка, м	9
Пролёт крана, м	22,5
Грузозахватные органы	крюки (однорогие)
Тип кранового пути (его протяжённость, м)	надземный КР-70 (72)

2) кран мостовой типа КМ-10-22,5-8,25 (зав. № 186, рег. № 73807):

Показатели	Значения / величины
Год изготовления	1986
Грузоподъёмность, т	10
Высота подъёма крюка, м	9
Пролёт крана, м	22,5
Грузозахватный орган	крюк (однорогий)
Тип кранового пути (его протяжённость, м)	надземный КР-70 (72)

3) кран мостовой типа КМ-10-22,5-8,25 (зав. № 162, рег. № 73760):

Показатели	Значения / величины
Год изготовления	1986
Грузоподъёмность, т	10
Высота подъёма крюка, м	9
Пролёт крана, м	22,5
Грузозахватный орган	крюк (однорогий)
Тип кранового пути (его протяжённость, м)	надземный КР-70 (72)

3.3.2 ОПО «Площадка – блок складов № 2» (рег. № А27-00921-0045):

1) – кран мостовой типа КМ-5-16,5-8,93 (зав. № 13367, рег. № 71841):

Показатели	Значения / величины
Год изготовления	1980
Грузоподъёмность, т	5
Высота подъёма крюка, м	9
Пролёт крана, м	16,5
Грузозахватный орган	крюк (однорогий)
Тип кранового пути (его протяжённость, м)	надземный Р-43 (72)

2) кран мостовой типа КМ-32/5-16,5-9,97/9,22 (зав. № 001034, рег. № 71840):

Показатели	Значения / величины
Год изготовления	1980
Грузоподъёмность, т	32/5
Высота подъёма крюка, м	10

Пролёт крана, м	16,5
Грузозахватный орган	крюк (однорогий)
Тип кранового пути (его протяжённость, м)	надземный КР-80 (72)

3.3.3 ОПО «Котельная» (рег. № А27-00921-0018):

1) котёл паровой ДКВР-20-13 (Е-20-14) ГМ станц. № 1 (зав. № 6838, рег. № 19738):

Показатели	Величины	
	Расчётные	Рабочие
Давление пара в барабане, МПа (кгс/см ²)	1,3 (13)	1,3 (13)
Пробное давление, МПа (кгс/см ²)	1,625 (16,25)	
Номинальная температура насыщенного пара на выходе из котла, °С	194	
Паропроизводительность, т/час	20	
Дата ввода в эксплуатацию	1974	

3.3.4 ОПО «Участок - компрессорная станция» (рег. № А27-00921-0016):

1) баллон ВВД (зав. № 724, рег. № 55915):

Показатели	Величины	
	Расчётные	Рабочие
Давление пара в барабане, кгс/см ²	400	400
Вместимость, л	412	
Конструкция	цельнотянутый	
Рабочая среда	воздух	
Дата ввода в эксплуатацию	1978	
ГОСТ (ТУ) на изготовление	ОТИ-701	

2) баллон ВВД (зав. № 768, рег. № 55916):

Показатели	Величины	
	Расчётные	Рабочие
Давление пара в барабане, кгс/см ²	400	400
Вместимость, л	410	
Конструкция	цельнотянутый	
Рабочая среда	воздух	
Дата ввода в эксплуатацию	1978	
ГОСТ (ТУ) на изготовление	ОТИ-701	

3) баллон ВВД (зав. № 792, рег. № 55917):

Показатели	Величины	
	Расчётные	Рабочие
Давление пара в барабане, кгс/см ²	400	400
Вместимость, л	406	
Конструкция	цельнотянутый	
Рабочая среда	воздух	
Дата ввода в эксплуатацию	1978	
ГОСТ (ТУ) на изготовление	ОТИ-701	

3.3.3 Местонахождение объектов: филиал «СРЗ «Нерпа» АО «ЦС «Звёздочка», 184682, Российская Федерация, Мурманская обл., г. Снежногорск-2.

4 Требования, предъявляемые к Исполнителю и его работникам

4.1 Для принятия участия в процедуре закупки услуг в рамках настоящего технического задания и на протяжении всего срока действия Договора Исполнитель должен соответствовать следующим требованиям (или более высоким требованиям в части касающейся):

- отсутствие сведений об участнике процедуры закупки в реестре недобросовестных поставщиков Федеральной Антимонопольной Службы России;
- наличие действующей лицензии Ростехнадзора на деятельность по проведению ЭПБ;
- наличие полиса страхования ответственности экспертной организации;
- наличие в штате организации не менее двух экспертов третьей категории, для которых работа в организации Исполнителя является основной, аттестованных в области промышленной безопасности на право проведения ЭПБ ОРПД и / или ПС, имеющих стаж работы не менее 5 лет по специальности, соответствующей области (областям) аттестации;
- наличие в структуре организации аккредитованной лабораторий НК и РК или наличие договоров с соответствующими независимыми лабораториями, отвечающими положениям ФНП от 01.12.2020 № 478 «Основные требования к проведению неразрушающего контроля технических устройств, зданий и сооружений на опасных производственных объектах», СДАНК-01-2020 «Правила аттестации и основные требования к лабораториям неразрушающего контроля» или СДА-24-2009 «Система документов по аккредитации. Правила аттестации (сертификации) персонала испытательных лабораторий» в части касающейся;
- наличие производственной базы (собственной, арендованной, а также другие законные основания), приборов, технологической оснастки, инструментов и приспособлений, средств коллективной и индивидуальной защиты согласно требованиям правил ОТ и ТБ, необходимых для оказания услуг в рамках настоящего технического задания;
- наличие документов (паспортов, сертификатов соответствия, свидетельств, протоколов, актов и т.д.) на применяемые при выполнении работ согласно настоящего технического задания контрольно-измерительные приборы, оборудование, инструменты и материалы, подтверждающие их соответствие требованиям нормативных и руководящих документов в части касающейся.

4.2 Дополнительные требования к Исполнителю и экспертам, в установленном порядке назначенным на выполнение работ в рамках Договора:

- соблюдение при выполнении работ на объектах Заказчика требований его внутреннего распорядка и внутриобъектового режима, правил пожарной безопасности, правил по ОТ и ТБ;
- обеспечение конфиденциальности информации, полученной в ходе проведения ЭПБ, согласно с пунктом 9 статьи 13 ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» № 116-ФЗ.

4.3 Требования к безопасности:

- перед началом выполнения комплекса работ в рамках настоящего технического задания привлеченные к их выполнению эксперты Исполнителя должны пройти вводный инструктаж в службе охраны труда Заказчика;
- обследование ТУ должно выполняться в присутствии назначенных Заказчиком лиц, отвечающих за соблюдение техники безопасности на объекте;
- запрещается выполнять работы по обследованию ТУ (на открытом воздухе) в грозу, туман и при сильном (ливневым) дожде.

5 Требования к порядку оказания услуг

5.1 Выполнение работ в рамках настоящего технического задания и их результаты должны соответствовать требованиям документов, приведённых в таблице 1, и иных государственных стандартов, сводов правил, нормативных и руководящих документов в области строительства, промышленной и пожарной безопасности, правил, норм и инструкций по безопасности труда.

Таблица 1

№ п/п	Индекс документа	Наименование документа
1	2	3
1	№ 116-ФЗ от 21.07.1997	Федеральный закон «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»
2	Приказ Ростехнадзора от 20.10.2020 № 420	Федеральные нормы и правила «Правила проведения экспертизы промышленной безопасности»
3	Приказ Ростехнадзора от 01.12.2020 № 478	Федеральные нормы и правила «Основные требования к проведению неразрушающего контроля технических устройств, зданий и сооружений на опасных производственных объектах»
4	СДАНК-01-2020	«Правила аттестации и основные требования к лабораториям неразрушающего контроля»

5.2 Работы на объекте выполняются по фактическому адресу Заказчика (см. пункт 3.3.3).

5.3 Исполнитель в течение 3 (трёх) рабочих дней с даты подписания договора направляет в адрес Заказчика заверенную копию лицензии Ростехнадзора на деятельность по проведению ЭПБ, иных разрешительных документов на выполнение работ в рамках технического задания согласно 4.1, а также, с целью оформления пропусков на объекты Заказчика, следующий перечень документов на привлечённых к выполнению работ экспертов:

- копии паспортов (2-я и 3-я страницы паспорта, адрес регистрации по месту жительства);
- копии трудовых книжек (договоров) экспертов с указанными сведениями о нахождении их в трудовых отношениях с Исполнителем;
- перечень оборудования, в том числе СИ, и материалов, проносимых на территорию Заказчика (с указанием их номеров, типов, количества, иной идентифицирующей информации).

5.4 Время проведения работ – допуск на объекты осуществляется в рабочие дни:

- с понедельника по четверг с 8:30 до 16:30;
- в пятницу с 8:30 до 16:00.

5.5 При выявлении в ходе обследования сооружения дефектов и повреждений, в том числе по результатам инструментальных замеров, применения методов НК и РК, Исполнитель любым доступным способом в течение 2 рабочих дней с даты их выявления направляет в адрес Заказчика акт контроля с отражением выявленных дефектов и информации о них (объект обследования, характер и места выявления дефектов, повреждений).

5.6 Исполнитель принимает на рассмотрение и оценку результаты работ Заказчика по устранению выявленных дефектов или, при наличии технической возможности и на основании

заключённого доп. соглашения к действующему Договору (вновь оформленному договор-наряду) устраняет выявленные дефекты собственными силами.

6 Порядок контроля работ и приёмки оказанных услуг

6.1 Исполнитель обязан обеспечить сохранность имущества, материалов, оборудования, Заказчика, в период оказания услуг (устранения недостатков в оказанных услугах).

6.2 Контроль за сроками и качеством оказания услуг выполняется Заказчиком в лице назначенного приказом ответственного(-ых) представителя(-ей).

6.3 Выполнение фотосъёмки (фотофиксации) выявленных при обследовании дефектов выполняется по указанию представителя Исполнителя силами Заказчика, материалы фотосъёмки для их применения при оформлении результатов обследования направляются Исполнителю в рамках взаимодействия между представителями Сторон.

6.4 Сдача и приёмка услуг осуществляются на основании подписания Сторонами акта об оказанных услугах.

6.5 В ходе оказания услуг Заказчик выдаёт Исполнителю (после заключения Договора) на ознакомление необходимую для выполнения обследования техническую и эксплуатационную документацию на объект обследования (без права её выноса за территорию Заказчика).

6.6 Качество оказываемых услуг должно соответствовать требованиям НПА, указанным в 5.1, а также требованиям Договора и настоящего технического задания.

6.7 Результатом оказанных услуг в рамках настоящего технического задания являются предоставление Заказчику следующего комплекта документации:

1) на каждое отдельное ТУ – подписанное со стороны Исполнителя заключение ЭПБ на бумажном носителе в виде сброшюрованных томов (3 экземпляра) и на электронном носителе информации в виде файла в формате PDF (1 экземпляр), заявление на внесение заключения ЭПБ в Реестр заключений ЭПБ (заполненное, в редактируемом формате);

2) на каждый отдельный рельсовый путь – подписанный со стороны Исполнителя отчёт (акт) КО на бумажном носителе в виде сброшюрованных томов (3 экземпляра) и на электронном носителе информации в виде файла в формате PDF (1 экземпляр);

2) акт сдачи-приёмки (об оказанных услугах), подписанный со стороны Исполнителя – в 2 экземплярах.

3) счёт-фактура или УПД – в 1 экземпляре.

6.8 Заключение ЭПБ должны содержать разделы, предусмотренные п. 34 ФНП № 420, а также приложения, включая:

– копию приказа (Исполнителя) о проведении ЭПБ;

– копию приказа (Заказчика) о подготовке к проведению ЭПБ;

– акт технического диагностирования;

– заключения (акты, протоколы) по выполненным видам контроля, инструментальным замерам;

– ведомость дефектов и повреждений, выявленных по результатам выполненных работ (если не были устранены в срок до окончания действия Договора), с приложением фотографий, указанием их местоположения (составленных схем) и ссылок на нормативные документы в качестве обоснования;

- перечень использованной нормативной, технической и руководящей документации;
- перечень использованного оборудования и контрольно-измерительных приборов (с копиями свидетельств об их поверке / калибровке);
- копии разрешительных документов (лицензии, выписки) на право выполнения работ в рамках настоящего технического задания.

6.9 Отчёты (акты) КО должны быть оформлены в соответствии с требованиями НПА и иных нормативных документов в части касающейся, применённых при проведении КО, при этом к отчётам (актам) КО должны прилагаться:

- копии приказа (Исполнителя) о проведении ЭПБ;
- копии приказа (Заказчика) о подготовке к проведению ЭПБ;
- ведомости дефектов по итогам выполненных работ с приложением фотографий дефектов и указанием ссылок на нормативные документы;
- результаты инструментальных замеров (без проверки сопротивления заземления);
- планово-высотную съёмку кранового пути (все выявленные превышения предельных отклонений рельсового пути от проектного положения в плане и профиле должны быть отражены в ведомости дефектов)
- перечень использованной нормативной, технической и методической документации;
- перечень использованного оборудования и контрольно-измерительных приборов (с копиями свидетельств об их поверке / калибровке).

7 Порядок оплаты

7.1 Оплата фактически оказанных услуг производится Заказчиком на основании Акта об оказанных услугах, подписанного Заказчиком и Исполнителем, не позднее 7 (семи) рабочих дней с даты подписания Акта, при условии предоставления счёта или УПД.

7.2 Услуги, оказанные Исполнителем с отклонениями от требований НПА, настоящего технического задания, иных исходных данных или с иными недостатками – не подлежат оплате Заказчиком до устранения Исполнителем обнаруженных несоответствий.

7.3 В случае выявления Заказчиком несоответствия сведений об объёмах, содержании и стоимости услуг, отражённых в документах, фактически оказанным услугам и их стоимости, Заказчик оперативно уведомляет об этом Исполнителя (его представителя) и не подписывает документы до внесения Исполнителем в них соответствующих изменений.

7.4 Дорожно-транспортные расходы, связанные с выездом экспертов Исполнителя на объекты Заказчика должны быть включены в общую стоимость оказываемых услуг.

7.5 Допускается авансирование по договору до 50% от общей стоимости оказания услуг.

8 Гарантийные обязательства

8.1 Объем предоставления гарантий качества оказанных услуг должен составлять 100% на все виды выполненных работ.

8.2 Исполнитель гарантирует качество оказываемых услуг (выполняемых работ) в соответствии с требованиями, указанными в пункте 5.1 настоящего технического задания.

8.3 Исполнитель предоставляет гарантию на оказанную услугу (выполненные работы) 2 (два) года с даты подписания Сторонами окончательного акта выполненных работ и, в течение гарантийного срока, обязуется за свой счёт устранять выявленные недостатки выполненных работ.

8.4 Если в период гарантийного срока обнаружатся недостатки, то Исполнитель обязан устранить их за свой счёт в сроки, согласованные Сторонами и зафиксированные в акте с перечнем выявленных недостатков и сроком их устранения, но не позднее 15 (пятнадцати) календарных дней с момента фиксации недостатков в акте. Гарантийный срок в этом случае соответственно продлевается на период устранения недостатков.

8.5 Исполнитель гарантирует возможность безопасного использования результатов оказанной услуги (выполненных работ) по назначению на период, равный установленному по результатам оказания услуг эксплуатационному сроку (сроку службы) объекта обследования, но не менее чем гарантийный срок – 2 (два) года.