

УТВЕРЖДАЮ

Главный инженер – начальник научно-
производственного отделения 5.00

Е.А. Лизунов

« 11 » 08 2020 года

Предмет закупки:

оказание услуг по проведению экспертизы промышленной безопасности и
техническому освидетельствованию технических устройств,
применяемых на ОПО

г. Подольск 2020 год

Техническое задание
на оказание услуг по проведению экспертизы промышленной безопасности и техническому
освидетельствованию технических устройств, применяемых на ОПО

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1	НАИМЕНОВАНИЕ УСЛУГ
РАЗДЕЛ 2	ОПИСАНИЕ УСЛУГ
	Подраздел 2.1 Состав (перечень) оказываемых услуг
	Подраздел 2.2 Описание оказываемых услуг
	Подраздел 2.3 Порядок и сроки оказания услуг
РАЗДЕЛ 3	ТРЕБОВАНИЯ К УСЛУГАМ
	Подраздел 3.1 Общие требования
	Подраздел 3.2 Требования к качеству оказываемых услуг
	Подраздел 3.3 Требования к гарантийным обязательствам оказываемых услуг
	Подраздел 3.4 Требования к конфиденциальности
	Подраздел 3.5 Требования к безопасности оказания услуг и безопасности результата оказанных услуг
	Подраздел 3.6 Требования по обучению персонала заказчика
	Подраздел 3.7 Требования к составу технического предложения участника
	Подраздел 3.8 Специальные требования
РАЗДЕЛ 4	РЕЗУЛЬТАТ ОКАЗАННЫХ УСЛУГ
	Подраздел 4.1 Описание конечного результата оказанных услуг
	Подраздел 4.2 Требования к приёмке услуг
РАЗДЕЛ 5.	Требования к техническому обучению персонала заказчика

РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ УСЛУГИ

Оказание услуг по проведению экспертизы промышленной безопасности и техническому освидетельствованию технических устройств, применяемых на ОПО

РАЗДЕЛ 2. ОПИСАНИЕ УСЛУГИ

Подраздел 2.1 Состав (перечень) оказываемых услуг

Проведение экспертизы промышленной безопасности (ЭПБ) и технического освидетельствования оборудования, работающего под избыточным давлением.

Проведение полного технического освидетельствования подъемных сооружений (ПТО), частичного технического освидетельствования подъемных сооружений (ЧТО), планово-высотной съёмки крановых путей (ПВС).

Состав технических устройств, наименование и сроки оказания услуг указаны в Приложении № 1 и Приложении № 2 к техническому заданию.

Услуги оказываются в 2021 году.

Подраздел 2.2 Описание оказываемых услуг

Целью проведения экспертизы промышленной безопасности технических устройств опасных производственных объектов является определение текущего технического состояния, его соответствие предъявленным к нему требованиям промышленной безопасности и определение возможности, условий и сроков его дальнейшей эксплуатации.

Техническое освидетельствование проводится для оценки соответствия технических устройств требованиям нормативных технических и эксплуатационных документов, определения его технического состояния и заключения о возможности или невозможности дальнейшей эксплуатации.

Адрес предприятия: Московская обл., г. Подольск, ул. Орджоникидзе, дом 21.

Подраздел 2.3 Порядок и сроки оказания услуг

Подготовка технических устройств к проведению ЧТО, ПТО, ЭПБ и ПВС осуществляется Заказчиком.

Исполнитель приступает к выполнению обязательств по договору в соответствии с Графиком технического освидетельствования подъемных сооружений и планово-высотной съёмки крановых путей (Приложение №1) и Графиком проведения экспертизы промышленной безопасности и технического освидетельствования оборудования, работающего под избыточным давлением (Приложение №2).

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛУГАМ

Подраздел 3.1 Общие требования

Исполнитель оказывает услуги в соответствии с требованиями следующих нормативных документов:

- Федеральный закон от 21.07.1997 N 116-ФЗ (ред. от 29.07.2018) "О промышленной безопасности опасных производственных объектов";
- Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила проведения экспертизы промышленной безопасности», утверждены приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 14 ноября 2013 г. № 538 или документ, который будет выпущен взамен данных ФНП;
- Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения», утверждены приказом Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 12 ноября 2013 года № 533 или документ, который будет выпущен взамен данных ФНП;
- Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности "Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых

используется оборудование, работающее под избыточным давлением", утверждены Приказом Ростехнадзора от 25.03.2014 N 116 или документ, который будет выпущен взамен данных ФНП;
- РД 50:48:0075.01.05 «Рекомендации по устройству и безопасной эксплуатации наземных крановых путей».
Подраздел 3.2 Требования к качеству оказываемых услуг
Исполнитель оказывает услуги по проведению технического освидетельствования технических устройств, планово-высотной съёмки крановых путей и экспертизе промышленной безопасности технических устройств в соответствии с требованиями нормативных документов, указанных в пункте 3.1 и лицензионными требованиями.
Подраздел 3.3 Требования к гарантийным обязательствам оказываемых услуг
В случае несоответствия результата оказанных услуг требованиям нормативных документов, указанных в пункте 3.1, Исполнитель устраняет недостатки за свой счёт.
Подраздел 3.4 Требования к конфиденциальности
Не предъявляются
Подраздел 3.5 Требования к безопасности оказания услуг и безопасности результата оказанных услуг
Исполнитель несёт ответственность за соблюдение требований промышленной безопасности, режима пожарной безопасности и требований охраны труда своими сотрудниками, находящимися на объекте Заказчика. Специалисты подрядной организации, выполняющие работы на территории Заказчика, должны:
<ul style="list-style-type: none"> - иметь гражданство Российской Федерации; - предъявить справки о допуске к государственной тайне, оформленные в соответствии с требованиями «Инструкции о порядке допуска должностных лиц и граждан Российской Федерации к государственной тайне», утверждённой Постановлением Правительства Российской Федерации от 06.02.2010 № 63; - не иметь медицинских противопоказаний для выполнения работ по проведению экспертизы промышленной безопасности технических устройств опасных производственных объектов и работ на высоте (медицинская справка); - быть обучены и пройти проверку знаний требований охраны труда при работе на высоте (удостоверение о допуске к работам на высоте).
Подраздел 3.6 Требования по обучению персонала Заказчика
Не предъявляются
Подраздел 3.7 Требования к составу технического предложения участника
Наличие Лицензии Ростехнадзора на право проведения экспертизы промышленной безопасности технических устройств, применяемых на опасных производственных объектах. Наличие лицензии ФСБ России на осуществление работ, связанных с использованием сведений, составляющих государственную тайну. Специалисты Исполнителя должны иметь аттестацию в Ростехнадзоре по соответствующим областям выполнения работ. В проведении экспертизы должны участвовать эксперты, аттестованные в порядке, установленном постановлением Правительства РФ от 28 мая 2015 года № 509 «Об аттестации экспертов в области промышленной безопасности».
Исполнитель должен обладать квалифицированным кадровым персоналом, способным оценить работоспособность технических устройств опасных производственных объектов, качество выполненного ремонта и уровень безопасности работ при дальнейшей эксплуатации. Обладать необходимыми техническими средствами, прошедшими поверку, для проведения обследования и оценки технического состояния технических устройств.
Подраздел 3.8 Специальные требования
Не предъявляются
РАЗДЕЛ 4. РЕЗУЛЬТАТ ОКАЗАННЫХ УСЛУГ

Подраздел 4.1 Описание конечного результата оказанных услуг

Результаты технического освидетельствования записываются в паспорт технического устройства специалистом, проводившим техническое освидетельствование.

Результаты планово-высотной съёмки крановых путей подъемных сооружений оформляются в виде Отчёта.

Результатом проведения экспертизы промышленной безопасности является Заключение экспертизы.

Результаты экспертизы промышленной безопасности оформляются в соответствии с требованиями Приказа от 14 ноября 2013 г. № 538 «Об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности "Правила проведения экспертизы промышленной безопасности"». О проведении экспертизы промышленной безопасности делается запись в паспорте технического устройства.

Исполнитель проводит экспертизу промышленной безопасности, оформляет заключение экспертизы промышленной безопасности и передаёт заключение Заказчику в течение календарного месяца.

Заказчик представляет заключение экспертизы в ЦУ Ростехнадзора для внесения в Реестр заключений экспертизы.

Работа считается выполненной после получения Заказчиком уведомления из ЦУ Ростехнадзора о внесении Заключения экспертизы промышленной безопасности в Реестр.

Подраздел 4.2 Требования к приёмке услуг

После оказания услуг, указанных в подразделе 4.1 Заказчик обязан в течение 7 (семи) рабочих дней подписать Акт сдачи-приёмки оказанных услуг.

При ненадлежащем выполнении Исполнителем обязательств по договору, Заказчик направляет Исполнителю мотивированный отказ, в соответствии с которым Стороны составляют Соглашение об устранении недостатков и сроках их выполнения.

Услуги считаются оказанными после подписания двухстороннего Акта сдачи-приёмки оказанных услуг Заказчиком или его уполномоченным представителем.

Оплата по договору проводится после:

- получения Заказчиком уведомления из ЦУ Ростехнадзора о внесении в Реестр Заключений экспертизы промышленной безопасности;
- записи в паспорт технических устройств результатов проведения технического освидетельствования;
- получения Отчёта о проведении планово-высотной съёмки крановых путей.

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

Не предъявляются

Руководитель СПК



11.09.2020

Е.А. Гусев

Исполнитель: Ведущий инженер по ООС



11.09.2020

К.А. Лебедев

11.	Кран 98688, 41319 Котельная	ПТО «Подъёмник» г. Ташкент 30.4.66 № 31345	Эл. мост 12.5	10	ЧТО До 18.01.	ПВС До 26.02.	L=114x2=228 m							
12.	Кран 33331, 41334 Котельная	П/я А-7663 01.05.67 № 9705	Эл. мост 18	20/5	ЧТО До 18.01.	ПВС До 26.02.	Путь общий с краном 98688							
13.	Кран-балка А-089 участок котельной	ГУП «ПО УМЗ» г. Ульяновск 01.04.01 1301 / 27737	КМП 1,0-4,2-3,0	1,0 3							ПТО До 07.09.			
14.	Кран-балка А-094 Здание 104	ООО «Салют» г. Ульяновск Болгарская эл. таль 12.2006г. 145/600648	2,0г-12,0-9,0-6,0-380 УЗ НВАТ 2511 E206S	2,0 3							ПТО До 07.09.			
15.	Эл. таль А-191 участок сварки	Завод Красный металлист г. Москва 10.08.99 164	ТЭ 050-51110-ПРО	0,5 1							ПТО До 12.10.			
16.	Эл. таль А-193 участок БЭМ	Завод Красный металлист г. Москва 12.07.98 025	ТЭ 050-51110-ПРО	0,5 1		ПТО До 10.02.								
17.	Эл. таль А-194 участок сварки	Завод Красный металлист г. Москва 09.10.95 311	ТЭ 100-51	1,0 1,5		ПТО До 14.02.								

Принятые сокращения:

ЧТО – частичное техническое освидетельствование;

ПТО – полное техническое освидетельствование;

ПВС – планово-высотная съёмка кранового пути.

Руководитель СПК

Ответственный за ПК на ПС

Е.А. Гусев

К.А. Лебедев

График
проведения экспертизы промышленной безопасности и технического освидетельствования оборудования,
работающего под избыточным давлением

№ п/п	Наименование оборудования	Год изготовления	Технические характеристики	Название работ и дата выполнения
1	Трубопровод горячей воды (I контур) котла ДЕВ-25-14ГМО, рег. № 2530	2000	$P = 11,5 \text{ кгс/см}^2$, $t = +150^\circ\text{C}$, $D_y = 159 \div 219 \text{ мм}$, $L = 30,85 \text{ м}$	Техническое освидетельствование до 05.04.2021 г.
2	Трубопровод горячей воды (II контур) котла ДЕВ-25-14ГМО, рег. № 2531	2000	$P = 10 \text{ кгс/см}^2$, $t = +130^\circ\text{C}$, $D_y = 159 \div 219 \text{ мм}$, $L = 24,25 \text{ м}$	Техническое освидетельствование 05.04.2021 г.
3	Компенсатор объёма, рег. № 93003	1984	$P = 11,8 \text{ МПа}$, $t = +300^\circ\text{C}$, объём $0,09 \text{ м}^3$, материал 08X18H10T	ЭПБ февраль 2021 г.
4	Компенсатор объёма, рег. № 93011	1984	$P = 11,8 \text{ МПа}$, $t = +300^\circ\text{C}$, объём $0,09 \text{ м}^3$, материал 08X18H10T	ЭПБ февраль 2021 г.
5	Компенсатор объёма, рег. № 93002	1984	$P = 11,8 \text{ МПа}$, $t = +300^\circ\text{C}$, объём $0,09 \text{ м}^3$, материал 08X18H10T	ЭПБ февраль 2021 г.
6	Компенсатор объёма, рег. № 93014	1984	$P = 11,8 \text{ МПа}$, $t = +300^\circ\text{C}$, объём $0,09 \text{ м}^3$, материал 08X18H10T	ЭПБ февраль 2021 г.
7	Компенсатор объёма, рег. № 93013	1984	$P = 11,8 \text{ МПа}$, $t = +300^\circ\text{C}$, объём $0,09 \text{ м}^3$, материал 08X18H10T	ЭПБ февраль 2021 г.
8	Компенсатор объёма, рег. № 93010	1984	$P = 11,8 \text{ МПа}$, $t = +300^\circ\text{C}$, объём $0,09 \text{ м}^3$, материал 08X18H10T	ЭПБ февраль 2021 г.
9	Компенсатор объёма, рег. № 93007	1984	$P = 11,8 \text{ МПа}$, $t = +300^\circ\text{C}$, объём $0,09 \text{ м}^3$, материал 08X18H10T	ЭПБ февраль 2021 г.
10	Компенсатор объёма, рег. № 93006	1984	$P = 11,8 \text{ МПа}$, $t = +300^\circ\text{C}$, объём $0,09 \text{ м}^3$, материал 08X18H10T	ЭПБ февраль 2021 г.
11	Компенсатор объёма, рег. № 93005	1984	$P = 11,8 \text{ МПа}$, $t = +300^\circ\text{C}$, объём $0,09 \text{ м}^3$, материал 08X18H10T	ЭПБ февраль 2021 г.
12	Компенсатор объёма, рег. № 92998	1984	$P = 11,8 \text{ МПа}$, $t = +300^\circ\text{C}$, объём $0,09 \text{ м}^3$, материал 08X18H10T	ЭПБ февраль 2021 г.
13	Компенсатор объёма, рег. № 93016	1984	$P = 11,8 \text{ МПа}$, $t = +300^\circ\text{C}$, объём $0,09 \text{ м}^3$, материал 08X18H10T	ЭПБ февраль 2021 г.
14	Компенсатор объёма, рег. № 92997	1971	$P = 11,8 \text{ МПа}$, $t = +300^\circ\text{C}$, объём $0,1 \text{ м}^3$, материал 08X18H10T	ЭПБ февраль 2021 г.
15	Компенсатор объёма, рег. № 92999	1981	$P = 11,8 \text{ МПа}$, $t = +300^\circ\text{C}$, объём $0,09 \text{ м}^3$, материал 08X18H10T	ЭПБ февраль 2021 г.
16	Компенсатор объёма, рег. № 93000	1969	$P = 11,8 \text{ МПа}$, $t = +300^\circ\text{C}$, объём $0,09 \text{ м}^3$, материал 08X18H10T	ЭПБ февраль 2021 г.
17	Компенсатор объёма, рег. № 93015	1969	$P = 11,8 \text{ МПа}$, $t = +300^\circ\text{C}$, объём $0,09 \text{ м}^3$, материал 08X18H10T	ЭПБ февраль 2021 г.
18	Компенсатор объёма, рег. № 93012	1971	$P = 11,8 \text{ МПа}$, $t = +300^\circ\text{C}$, объём $0,1 \text{ м}^3$, материал 08X18H10T	ЭПБ февраль 2021 г.
19	Компенсатор объёма, рег. № 93009	1971	$P = 11,8 \text{ МПа}$, $t = +300^\circ\text{C}$, объём $0,1 \text{ м}^3$, материал 08X18H10T	ЭПБ февраль 2021 г.
20	Компенсатор объёма, рег. № 93008	1971	$P = 11,8 \text{ МПа}$, $t = +300^\circ\text{C}$, объём $0,1 \text{ м}^3$, материал 08X18H10T	ЭПБ февраль 2021 г.

21	Компенсатор объёма, рег. № 93004	1971	P = 11,8 МПа, t = +300° C, объём 0,1 м ³ , материал 08X18H10T	ЭПБ февраль 2021 г.
22	Компенсатор объёма, рег. № 93001	1971	P = 11,8 МПа, t = +300° C, объём 0,1 м ³ , материал 08X18H10T	ЭПБ февраль 2021 г.
23	Ёмкость аварийного залива, рег. № 93017	1974	P = 11,8 МПа, t = +270° C, объём 0,6 м ³ , материал 08X18H10T	ЭПБ февраль 2021 г.
24	Компенсатор давления, рег. № 92789	1980	P = 16,5 МПа, t = +15...+40° C, объём 0,09 м ³ , материал 08X19H10T	ЭПБ март 2021 г.
25	Компенсатор давления, рег. № 92790	1980	P = 16,5 МПа, t = +15...+40° C, объём 0,09 м ³ , материал 08X19H10T	ЭПБ март 2021 г.
26	Компенсатор давления, рег. № 92792	1969	P = 16,5 МПа, t = +15...+40° C, объём 0,09 м ³ , материал 08X19H10T	ЭПБ март 2021 г.
27	Компенсатор давления, рег. № 92791	1986	P = 16,5 МПа, t = +15...+40° C, объём 0,09 м ³ , материал 08X19H10T	ЭПБ март 2021 г.

Принятые сокращения:

ЭПБ – экспертиза промышленной безопасности

Руководитель СПК

Е.А. Гусев

СОГЛАСОВАНО:

Заместитель главного инженера – начальник департамента экспериментального обоснования РУ

А.В. Селезнёв

Заместитель начальника отдела 5.12

Д.В. Зайцев

Начальник отдела 5.13

А.Г. Конюшков

Заместитель главного энергетика – начальник котельной

Е.А. Дунаева

Исполнитель: Ведущий инженер по ООС

К.А. Лебедев



