


УТВЕРЖДАЮ
Директор ТЭЦ-3
АО «ПАВЛОДАРЭНЕРГО»


«19» июля 2023г. И.Н. Гринёв

Техническое задание

Перезарядка огнетушителей ТЭЦ-3

Содержание

1 Сведения об объекте	3
2 Используемые термины и понятия.....	3
3 Основания для оказания услуг. Цель	3
4 Перечень оказываемых услуг. Требования к их оказанию	3
5 Требования к Заказчику.....	5
6 Срок оказания услуг	5
7 Требования к Исполнителю	5
8 Требования по безопасности, охране труда и окружающей среды.....	5
9 Требования к приемке услуг	6

1. Сведения об объекте

АО «ПАВЛОДАРЭНЕРГО» - акционерное общество, перерегистрировано Департаментом юстиции Павлодарской области в 2007 г., Свидетельство о государственной перерегистрации юридического лица № 10539-1945-АО от 12 сентября 2007 г., основная деятельность производство электрической и тепловой энергии.

Генеральный директор Щемель Олег Анатольевич, БИН 020640000163, Адрес: Республика Казахстан, 140 000, Павлодарская область, г. Павлодар, ул. Кривенко 27, АО «Народный Банк Казахстана», БИК HSBKKZKX, ИИК KZ 196017241000000558, Свидетельство о постановке по НДС, Серия 45001 № 0006613 от 19.11.2012 г., телефон - 39-95-06. Факс – 32-97-88.

В состав АО «ПАВЛОДАРЭНЕРГО» входят Теплоэлектроцентр-2 и Теплоэлектроцентр-3 (далее – ТЭЦ-3).

ТЭЦ-3 предназначена для выработки тепловой энергии в виде горячей воды и пара для отопительных и технологических нужд потребителей г. Павлодара, и промышленных предприятий АО «Каустик», АО «ПНХЗ», ТОО «Стройсервис-Арсенал», ТОО «Статус» и ТОО «KSP Steel». Установленная мощность ТЭЦ-3 электрическая 555 МВт, тепловая 1 154 Гкал/час.

В состав ТЭЦ-3 входят следующие структурные подразделения: топливно-транспортный цех, котельный цех, турбинный цех, химический цех, электрический цех, механический цех, цех тепловой автоматики и измерений, цех водоснабжения и канализации, железнодорожный цех, строительный цех, хозяйственный участок, столовая и здравпункт.

Основными сооружениями ТЭЦ-3 являются главный корпус, объекты топливного хозяйства, химводоочистка, масляное и мазутное хозяйство, объекты технического водоснабжения, золоулавливания и золошлакоудаления, а также сооружения электрической части ТЭЦ-3.

Тепловая схема станции – блочная с поперечными связями по питательной воде и пару. Расположение турбоагрегатов в машинном зале поперечное. Основным топливом для котлов БКЗ-420-140 является Экибастузский уголь и растопочный мазут.

Расстояние до угольного бассейна составляет 130-150 км. Топливное хозяйство состоит из угольного склада, проектной вместимостью 250,0 тыс. тонн и системы ленточных транспортеров узлов пересыпки.

Мазутное хозяйство ТЭЦ -3 состоит из трех баков, насосной станции 1 подъема с тремя насосами производительностью по 70 м³/час, насосной 2 подъема с двумя насосами по 90 м³/час и трубопроводов, проложенных по эстакаде.

Источник водоснабжения ТЭЦ-3 – Северный водозабор (р. Иртыш) и одна стационарная скважина (как хоз.резерв). Система технического водоснабжения – оборотная с пятью градирнями, с площадью охлаждения по 1600 м² каждая.

Система золошлакоудаления ТЭЦ-3 – гидравлическая с транспортировкой золы и шлака на золоотвал по трубопроводам багерными насосами. Для улавливания золы на котлах ТЭЦ-3 по пять мокрых золоуловителей с трубами «Вентури».

Общая численность рабочих и служащих ТЭЦ-3 - 747 человек.

ТЭЦ-3 работает круглосуточно, имеется дневной персонал и вахтовый персонал.

2. Используемые термины и понятия

Обслуживание техническое: Комплекс мероприятий, направленных на поддержание или восстановление работоспособного состояния огнетушителя;

ОТВ: Огнетушащее вещество;

ОУ: Огнетушитель углекислотный;

ОП: Огнетушитель порошковый;

ЗПУ: Запорно пусковое устройство.

3. Основания для оказания услуг. Цель

Закуп услуг на проведение перезарядки огнетушителей ТЭЦ-3 в 2023 году в количестве 116 штук. Согласно СТ РК 1487-2006 «Техника пожарная. Огнетушители Требования к эксплуатации».

4. Перечень оказываемых услуг. Требования к их оказанию

4.1. Перечень услуг и основные особенности их оказания:

№ п/п	Перечень услуг	Ед. изм.	Кол-во	Требования / Примечания
1	2	3	4	5
1	Перезарядка огнетушителей: ОП-2 – 1шт. ОП-3 – 4шт. ОП-4 – 2шт. ОП-5 – 66шт. ОП-10 – 18шт. ОУ-5 – 17шт. ОУ-20 – 2шт. ОУ-55 – 5шт. ОПУ-100 – 1шт.	шт.	116	- огнетушители, введенные в эксплуатацию, должны подвергаться техническому обслуживанию, которое обеспечивает поддержание огнетушителей в постоянной готовности к использованию и надежную работу всех узлов огнетушителя в течение всего срока эксплуатации. - не реже одного раза в 5 лет каждый огнетушитель и баллон с вытесняющим газом должны быть разряжены, корпус огнетушителя полностью очищен от остатков ОТВ, произведены внешний и внутренний осмотр, а также пневматические испытания на герметичность корпуса огнетушителя, пусковой головки, шланга и запорного устройства.

4.2. Особенности оказания услуг:

4.2.1. желаемую последовательность оказываемых услуг/этапов работ:

- в случае невозможности перезарядки огнетушителей без замены деталей произвести ремонт и замену вышедших из строя деталей.

4.2.2. требования на соответствие оказываемых услуг обязательным требованиям к качеству и безопасности, установленных законодательством (например, ГОСТ, СНиП, наличие сертификации и т. п.):

- СТ РК 1487-2006 «Техника пожарная. Огнетушители Требования к эксплуатации»

4.2.3. необходимость согласования с государственными органами:

- не требуется.

4.3. Все оборудование и материалы, в том числе сопутствующие, которые необходимы для успешной реализации проекта, предоставляет Исполнитель.

4.4. В стоимость услуги по перезарядки и ремонту огнетушителей не входят транспортные расходы. Исполнитель своими силами, за счет собственных средств, осуществляет транспортировку огнетушителей к месту выполнения перезарядки и ремонта, а также возврат Заказчику по адресу: г. Павлодар, ТЭЦ-3, северная промышленная зона 50.

4.5. Гарантии:

- исполнитель несет ответственность за качество оказанных услуг и за свой счет устраняет выявленные дефекты до конца действия договора на оказание услуг.

5. Требования к Заказчику

5.1. Согласование вопросов, возникающих по ходу оказываемых услуг:

- разрешаются путем переговоров.

5.2. Проведение оперативного контроля качества оказываемых услуг:

- на соответствие требованиям СТ РК 1487-2006 «Техника пожарная. Огнетушители Требования к эксплуатации».

5.3. Материалы, которые Заказчик должен предоставить Исполнителю для получения им полной информации по оказываемым услугам:

- приложение к договору на услуги по перезарядке огнетушителей.

6. Срок оказания услуг:

Срок оказания услуг с момента заключения договора по 31.12.2023г.

7. Требования к Исполнителю

7.1. Общие требования

Исполнитель:

7.1.1 Организация должна располагать квалифицированным персоналом, прошедшим специальное обучение по обращению с сосудами, работающими под давлением, по техническому обслуживанию и безопасной работе с огнетушителями, знающим действующую нормативную и техническую документацию на огнетушители, источники вытесняющего газа и на используемые виды ОТВ.

7.1.2. Организация для проведения работ по техническому обслуживанию огнетушителей должна располагать рабочим помещением, оснащенным приточно-вытяжной вентиляцией (согласно действующим нормативным документам) и необходимыми складскими помещениями.

7.1.3. Организация должна иметь необходимый инструмент для выполнения работ по разборке и ремонту огнетушителей.

7.1.4. Организация должна иметь безопасное аттестованное оборудование для проверки основных параметров огнетушителей, ОТВ и проведения испытаний огнетушителей и их узлов. В целях безопасности испытательное оборудование следует располагать в отдельном помещении.

7.1.5. Организация должна располагать камерой для сушки и окраски огнетушителей, безопасной системой зарядки огнетушителей и баллонов осушенным газом, оборудованием для контроля массы и герметичности газовых баллонов и огнетушителей.

7.1.6. Организация должна располагать необходимым набором этикеток или бирок, на которых указывается информация о выполненных работах, дата их проведения, марка заряженного в огнетушитель ОТВ, название организации и ее юридический адрес.

7.1.7. Организация должна обеспечивать качественное оказание услуги по проведению перезарядки огнетушителей ТЭЦ-3 в соответствии с требованиями СТ РК 1487-2006 «Техника пожарная. Огнетушители Требования к эксплуатации».

7.1.8. В процессе исполнения услуг представляет исполнительные документы, подтверждающие качество и объемы оказанных услуг:

- не требуется.

7.1.9. Согласовывает с Заказчиком в письменном виде все отклонения от технического задания, возникшие в ходе оказания услуг.

8. Требования по безопасности, охране труда и окружающей среды

- не допускается производить работы с ОТВ без соответствующих средств защиты органов дыхания, кожи и зрения;

- огнетушащие вещества, с истекшим гарантийным сроком хранения или по своим параметрам не отвечающие требованиям соответствующих нормативно-технических документов, должны подвергаться регенерационной обработке или утилизироваться.

- недопустимо сбрасывать или сливать ОТВ без дополнительной обработки и загрязнять окружающую среду.

9. Требования к приемке услуг

9.1. Приемка законченных услуг осуществляется с целью проверки их качества. Заказчик проводит контроль качества оказанных услуг:

- наличие опломбированного предохранительного устройства;

- исправность манометра (величину рабочего давления);
- массу огнетушителя, а также массу ОТВ в огнетушителе;
- наличие этикеток или бирок на которых указывается информация о выполненных работах, дата их проведения, марка заряженного в огнетушитель ОТВ, название организации и ее юридический адрес.

9.2. Окончательная приемка и оценка качества оказанных услуг осуществляются:

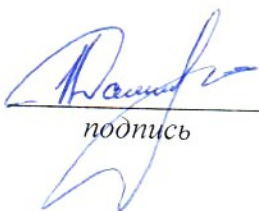
- подписанием Заказчиком и Исполнителем Акта выполненных работ/оказанных услуг.

9.3. Итоговая документация:

- предоставляется в виде «Акта выполненных работ» на бумажном носителе в 2-х экземплярах, а также Счёт фактура в электронном виде.

РАЗРАБОТАЛ

Заместитель главного инженера ТЭЦ-3
должность



подпись

Ибрагимов Д.Р. «19» июля 2023г
ФИО дата