


УТВЕРЖДАЮ:

Первый заместитель директора — главный инженер филиала

ПАО «МРСК Центра»-«Орелэнерго»

 И.В. Колубанов

« 30 » июня 2021 г.

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на оказание услуг по техническому обслуживанию котельной
Орловского РЭС
Лот №3000516

1. Место оказания услуг:

База Орловского РЭС, г. Орел, ул. Высоковольтная, 9

№ п/п	Наименование услуг	Срок оказания услуг
1	Оказание услуг по техническому обслуживанию газовой котельной Орловского РЭС	с момента заключения договора по 30.04.2022г.

2. Мероприятия по оказанию услуг:

Проведение необходимых услуг по подготовке газовой котельной и обеспечение успешного прохождения отопительного сезона (ОЗП) 2021-2022гг в соответствии с предоставленными заказчиком, проектными данными, существующими регламентами и правилами промышленной, пожарной и электробезопасности.

3. Описание основных услуг по техническому обслуживанию газовой котельной в течение ОЗП:

- Техническое обслуживание газового оборудования горелок.
- Техническое обслуживание автоматики безопасности.
- Техническое обслуживание газовых котлов «Vitoplex 100 PV-1»
- Техническое обслуживание установки химводоподготовки.
- Техническое обслуживание средств автоматизации.
- Техническое обслуживание циркуляционных насосов.
- Техническое обслуживание теплообменных аппаратов.
- Мониторинг параметров работы котельной и в случае возникновения аварийных ситуаций своевременное реагирование, в течении 2 часов и устранение сбоев в работе оборудования.

Виды оказываемых услуг:

В отопительный сезон

1	Поддержание температурного графика по отоплению, горячему водоснабжению в соответствии с требованиями Заказчика.
---	--

2	Проведение работ по розжигу котлов дистанционно или вручную (в аварийном случае), вентиляции топочного пространства.
3	<p>Отслеживание и контроль над следующими параметрами работы котлов:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1) уровень давления газа в котле; 2) исправное состояние предохранительных клапанов путем их подрыва (осторожно); 3) исправное состояние и степень открытия питательных водозапорных вентилей, а также отсутствие пропусков котловой воды в обратных клапанах, 4) исправность спускной и продувочной арматуры путем прощупывания труб за запорными вентилями (по ходу продувки); 5) исправное состояние всех резервных насосов путем кратковременного пуска их в работу; 6) состояние и положение вентилей, кранов и задвижек на газопроводе у котлов, работающих и находящихся в резерве или ремонте, обращая особое внимание на отсутствие утечек газа; 7) состояние оборудования газорегуляторной установки (ГРУ); 8) состояние вентиляторов подачи воздуха в газовые горелки, обращая внимание на отсутствие стуков, шумов во время работы и на отсутствие нагрева подшипников; 9) исправное состояние систем автоматики безопасности и автоматики регулирования;
4	<p>Проведение мелкого текущего ремонта:</p> <ul style="list-style-type: none"> - протяжка, устранение течей, установка «хомутов»; - выявление и устранение неисправностей автоматики безопасности и регулирования основного и вспомогательного котельного оборудования; - регулировка, подтяжка и набивка сальников; - пополнение камер подшипников насосов смазкой (у питательных и сетевых насосов: через 200 часов - пополнение смазки, через 500 часов – полная замена); - периодическое смазывание штоков задвижек и вентилей;
5	Техническое обслуживание и эксплуатация электрооборудования котельной

4. Оборудование газовой котельной:

№	Наименование	Марка	Ед. Изм.	Кол-во
г. Орел, ул. Высоковольтная,9				
1	Напольный газовый котел	Vitoplex 100 PV-1	шт	2
2	Насос, производительность 80 м3/час, напор 70 м.в.ст, мощность электродвигателя 37 кВт	K-290/30	шт	2
3	Дымовая труба		шт	2
4	КИПиА			

	КСУМ-1		шт	4
5	Сигнализатор загазованности	СТГ-1	шт	1
6	Узел УУГ			
	Счетчик расхода газа	RVG (1:100) G 16-G400 № 0819547	шт	1
	Корректор (вычислитель)	ЕК270	шт	2
	Дифманометр	415-ДМ №14565	шт	1
	Термометр	ТПТ-17-1-100П №18467	шт	10
	Манометр	ДМ02- 1001G№39651	шт	4
7	Газопроводы			
	Надземная сеть	Ду 102, сталь	п/м	3
8	Горелка газовая	Giershc MG 26-36- 42016-02	шт	2
9	Фильтр химводоочистки	ХВО	шт	1

5. Требования к организации услуг:

Услуги выполняются в соответствии с действующим законодательством РФ, нормативно-техническими документами соответствующих государственных органов власти, уполномоченных в данной сфере, приказами и указаниями заказчика, в том числе в соответствии с:

- Федеральным законом от 21 июля 1997 года №116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных производственных объектов»;
- Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности "Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением", утвержденные приказом Ростехнадзора от 25.03.2014 № 116;
- Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности "Правила безопасности сетей газораспределения и газопотребления", утвержденные приказом Ростехнадзора от 15.11.2013 № 542;
- Положением о производственном контроле за соблюдением требований промышленной безопасности на опасном производственном объекте, утверждённой Ростехнадзором;
- Внутренней инструкцией по пуску газа и ГРУ после кратковременной остановки котельной

Услуги должны выполняться специалистами, имеющими удостоверения о присвоении не ниже III группы по электробезопасности; необходим сертификат о прохождении обучения и удостоверение об аттестации по системе газоснабжения и эксплуатации котельных установок (водогрейных котлов) Приказ Минтруда России от 24.12.2015 №1129н.

6. Режим работы Исполнителя:

Прибытие аварийной службы в течении 2 часов, с момента оповещения

дежурным персоналом заказчика, для восстановления работоспособности оборудования и устранения аварийной ситуации

7. Основные требования к Исполнителю:

Специализированная организация по техническому обслуживанию котельной (Орловский РЭС) должна:

- Обеспечить качественное исполнение услуг
- Иметь лицензию на осуществление деятельности по эксплуатации взрывопожароопасных и химически опасных производственных объектов I, II и III класса опасности в соответствии с Постановлением Правительства РФ от 10 июня 2013 г. № 492 «О лицензировании эксплуатации взрывопожароопасных и химически опасных производственных объектов I, II и III класса опасности» [использование воспламеняющихся, окисляющих, горючих, взрывчатых, токсичных, высокотоксичных веществ и веществ, представляющих опасность для окружающей среды, на объектах]
- Соблюдать требования промышленной, пожарной и электробезопасности при оказании услуг;
- Организовать условия для бесперебойной работы оборудования;
- Вести журнал для фиксации производимых работ в процессе технического обслуживания оборудования газовой котельной

8. Гарантийные обязательства:

Гарантийные обязательства распространяются на период по техническому обслуживанию исполнителем, газовой котельной Орловского РЭС с 01.09.21г. по 30.04.2022г.

Начальник Орловского РЭС



А.В.Пчельников