

УТВЕРЖДАЮ:

Первый заместитель директора — главный инженер филиала  
ПАО «МРСК Центра»-«Орелэнерго»

И.В. Колубанов

« 28 » июня 2021 г.

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

**1. Место оказания услуг:**

База Мценского РЭС, г. Мценск, Автомагистраль, 1

№ п/п	Наименование услуг	Срок оказания услуг
1	Оказание услуг по техническому обслуживанию газовой котельной Мценского 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 «RS-200A»
- 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	Отслеживание и контроль над следующими параметрами работы котлов: 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	Проведение мелкого текущего ремонта: - 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. Мценск, Автомагистраль, 1				
1	Напольный газовый котел	RS-200A	шт	2
2	Насос, производительность 290 м3/час, напор 30 м.в.ст, мощность электродвигателя 37 кВт	К-290/30	шт	2
3	Насос, производительность 45 м3/час, напор 30 м.в.ст., мощность электродвигателя 7,5	К 45/30	шт	2

	кВт			
4	Дымовая труба		шт	1
5	КИПиА			
	КСУМ-1		шт	4
6	Сигнализатор загазованности	СЗ-1-1 (СО)	шт	1
7	Сигнализатор загазованности	СЗ-2-2	шт	1
8	Узел УУГ			
	Счетчик расхода газа	RVG (1:100) G 160 № 17116359	шт	1
	Корректор (вычислитель)	СПГ-742 №06729	шт	1
	Дифманометр	415-ДД №23384	шт	1
	Термометр	ТПТ-17-1- 100П №14918	шт	1
	Манометр	415М-ДИ №39651	шт	4
10	Газопроводы			
	Надземная сеть	Ду 57, сталь	п/м	4
	Надземная сеть	Ду 32, сталь	п/м	3,5
	Надземная сеть	Ду 20, сталь	п/м	13
	Надземная сеть	Ду 15, сталь	п/м	5
11	Горелка газовая	ГБК-Н-0,8	шт	2
12	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 (Мценский 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 Мценского РЭС с 01.09.21г. по 30.04.2022г.

Начальник Мценского РЭС



П.Н. Абрамов