

**Техническое задание на оказание услуг (выполнение работ) по
техническому обслуживанию и ремонту бытовой техники и холодильного
оборудования для нужд филиала ПАО «МРСК Юга»-«Волгоградэнерго» в
2019-2022гг.**

1. Объект:

Аппарат управления, Производственное отделение "Волгоградские электрические сети", Производственное отделение "Правобережные электрические сети", Производственное отделение "Камышинские электрические сети", Производственное отделение "Михайловские электрические сети", Производственное отделение "Урюпинские электрические сети", Производственное отделение "Левобережные электрические сети", "Городской РЭС", "Городищенский РЭС", "Дубовский РЭС", "Калачевский РЭС", "Красноармейский РЭС", "Пархоменский РЭС", "Михайловский РЭС", "Кумылженский РЭС", "Логовский РЭС", "Клетский РЭС", "Серафимовичский РЭС", "Фроловский РЭС", "Котельниковский РЭС", "Суровикинский РЭС", "Октябрьский РЭС", "Чернышковский РЭС", "Даниловский РЭС", "Еланский РЭС", "Красноярский РЭС", "Ольховский РЭС", "Петроввальский РЭС", "Красноярский РЭС", "Руднянский РЭС", "Алексеевский РЭС", "Новоаннинский РЭС", "Новониколаевский РЭС", "Нехаевский РЭС", "Урюпинский РЭС", "Киквидзенский РЭС", "Быковский РЭС", "Старополтавский РЭС", "Волжский РЭС", "Палласовский РЭС", "Среднеахтубинский РЭС", "Быковский РЭС", "Ленинский РЭС".

2. Краткий перечень оказания услуг (выполнения работ):

№ п/п.	Вид услуг (работ)	Ед.изм.	Кол-во	Условия выполнения
1	2	3	4	5
1	Техническое обслуживание кондиционеров и сплит - систем:			по заявкам
1.1	Чистка воздушных фильтров и оребрения испарителя			по заявкам
1.2	Проверка надёжности контактов электрических соединений питающего и соединительного кабелей			по заявкам
1.3	Очистка и промывка дренажных каналов для слива конденсата			по заявкам

1.4	Контроль эффективности работы испарителя по перепаду температуры входящего и выходящего воздуха в режимах охлаждения и обогрева			по заявкам
1.5	Проверка работоспособности пульта ДУ и замена батареек			по заявкам
1.6	Очистка воздухозаборной решетки и оребрения конденсаторного блока (при необходимости)			по заявкам
1.7	Проверка надёжности крепления электроконтактов соединительного кабеля			по заявкам
1.8	Обнаружение и устранение мест утечки хладагента из холодильной установки кондиционера			по заявкам
1.9	Контроль давления конденсации и давления всасывания холодильной установки кондиционера.			по заявкам
1.10	Контроль потребляемого тока в режиме обогрева и охлаждения на соответствие паспортным данным кондиционера			по заявкам
1.11	Промывка системы хладагентом R-112.			по заявкам
1.12	Заправка системы хладагентом, маслом.			по заявкам
1.13	Удаление хладагента из системы			по заявкам
2	Установка сплит - систем, кондиционеров			по заявкам
2.1	Демонтаж наружного блока			по заявкам
2.2	Демонтаж внутреннего блока			по заявкам
2.3	Монтаж наружного блока			по заявкам
2.4	Монтаж внутреннего блока			по заявкам
2.5	Прокладка трассы в связке			по заявкам
2.6	Демонтаж оконного кондиционера			по заявкам
2.7	Монтаж оконного кондиционера			по заявкам
2.8	Дозаправка фреоном (при необходимости и в соответствии с техусловиями)			по заявкам
2.9	Высотные работы/альпработы			по заявкам
2.10	Штробление			по заявкам
2.11	Сверление отверстий			по заявкам

3	Ремонт холодильников, сплит - систем, кондиционеров, микроволновых печей.			по заявкам
3.1	Выезд механика к месту проведения работ			по заявкам
3.2	Диагностика неисправности оборудования			по заявкам
3.3	Замена приборов автоматики и электросхемы внутреннего блока.			по заявкам
3.4	Замена вентилятора, крыльчатки, подшипников внутреннего блока.			по заявкам
3.5	Замена вентилятора управления воздушной заслонки внутреннего блока.			по заявкам
3.6	Замена приборов автоматики наружного блока.			по заявкам
3.7	Замена вентилятора, крыльчатки наружного блока.			по заявкам
3.8	Замена компрессора холодильного агрегата.			по заявкам
3.9	Замена конденсатора холодильного агрегата.			по заявкам
3.10	Замена испарителя холодильного агрегата.			по заявкам
3.11	Замена 4-х ходового клапана холодильного агрегата.			по заявкам
3.12	Замена жидкостного вентиля холодильного агрегата.			по заявкам
3.13	Замена газового вентиля холодильного агрегата.			по заявкам
3.14	Замена капиллярной трубки холодильного агрегата.			по заявкам
3.15	Замена обратного клапана холодильного агрегата.			по заявкам
3.16	Замена термостата бытового холодильного оборудования			по заявкам
3.17	Замена пускового реле бытового холодильного оборудования			по заявкам
3.18	Замена испарителя бытового холодильного оборудования			по заявкам
3.19	Замена компрессора бытового холодильного оборудования			по заявкам
3.20	Замена эл.двигателя испарителя бытового холодильного оборудования			по заявкам
3.21	Замена электро-тэна бытового холодильного оборудования			по заявкам

3.22	Замена ТАБ бытового холодильного оборудования			по заявкам
3.23	Замена реле времени бытового холодильного оборудования			по заявкам
3.24	Замена электро плата бытового холодильного оборудования			по заявкам
3.25	Замена фильтра 1-камерного холодильника			по заявкам
3.26	Замена фильтра 2-камерного холодильника			по заявкам
3.27	Замена уплотнителя бытового холодильного оборудования			по заявкам
3.28	Замена эл.лампочки бытового холодильного оборудования			по заявкам
3.29	Устранение неисправности проводки бытового холодильного оборудования			по заявкам
3.30	Регулировка двери бытового холодильного оборудования			по заявкам
3.31	Заправка фреоном 1-камерного холодильника			по заявкам
3.32	Заправка фреоном 2 камерного холодильника			по заявкам
3.33	Сварочные работы			по заявкам
3.34	Ремонт компрессора промышленного холодильного оборудования			по заявкам
3.35	Замена компрессора промышленного холодильного оборудования			по заявкам
3.36	Замена термостата промышленного холодильного оборудования			по заявкам
3.37	Замена двигателя промышленного холодильного оборудования			по заявкам
3.38	Замена РД (без учета стоимости РД) промышленного холодильного оборудования			по заявкам
3.39	Замена магнитного пускателя промышленного холодильного оборудования			по заявкам
3.40	Замена ремней промышленного холодильного оборудования			по заявкам
3.41	Замена магнетрона микроволновой печи			по заявкам
3.42	Замена трансформатора микроволновой печи			по заявкам
3.43	Замена предохранителей микроволновой печи			по заявкам

3.44	Замена конденсаторов микроволновой печи			по заявкам
3.45	Замена двигателя поддона микроволновой печи			по заявкам
3.46	Замена вентилятора микроволновой печи			по заявкам
3.47	Замена реле времени микроволновой печи			по заявкам
3.48	Замена сенсорной панели микроволновой печи			по заявкам
3.49	Замена нагревателя гриля микроволновой печи			по заявкам
3.50	Ремонт электрической схемы микроволновой печи			по заявкам
4	Ремонт стиральных машин.			по заявкам
4.1	Электродвигатель			по заявкам
4.2	Насос сливной (помпа)			по заявкам
4.3	ТЭН (нагревательный элемент)			по заявкам
4.4	Электронный Блок управления			по заявкам
4.5	Командный аппарат (программатор, таймер)			по заявкам
4.6	Устройства блокировки люка (УБЛ)			по заявкам
4.7	Люки			по заявкам
4.8	Щётки электродвигателя			по заявкам
4.9	Кнопки, ручки, петли			по заявкам
4.10	Конденсаторы			по заявкам
4.11	Манжеты люка			по заявкам
4.12	Подшипники (импортн.)			по заявкам
4.13	Клапан электромагнитный			по заявкам
4.14	Ремни			по заявкам
4.15	Амортизаторы			по заявкам
4.16	Датчики уровня воды			по заявкам

4.17	Шланги налива и слива воды			по заявкам
4.18	Сетевой шнур			по заявкам
4.19	Замена подшипников неразборных баков			по заявкам
4.20	Извлечение инородного предмета (без разбора бака)			по заявкам
4.21	Улитка			по заявкам
5	Ремонт кулеров.			по заявкам
5.1	Замена мотор компрессора			по заявкам
5.2	Заправка хладоном R-134A			по заявкам
5.3	Замена термостата			по заявкам
5.4	Замена пускозащитного РЕЛЕ			по заявкам
5.5	Замена элемента Пельтье			по заявкам
5.6	Замена датчика холодной воды			по заявкам
5.7	Замена крана подачи воды			по заявкам
5.8	Замена бака горячей воды			по заявкам
5.9	Замена бака холодной воды			по заявкам
5.10	Замена вентилятора			по заявкам
5.11	Замена тена ВНЕШНИЙ бандажного типа			по заявкам
5.12	Замена тена ВНУТРЕННЕГО типа			по заявкам
5.13	Замена выключателя			по заявкам
5.14	Замена клавишной группы			по заявкам
5.15	Замена платы индикации			по заявкам
5.16	Замена платы питания и управления			по заявкам
5.17	Замена предохранителя			по заявкам
5.18	Замена силиконовой трубку			по заявкам
5.19	Замена горловины			по заявкам

5.20	Замена термостата нагрева 88 °С			по заявкам
5.21	Замена термостата нагрева 97 °С			по заявкам
5.22	Дезинфекция			по заявкам
6	Ремонт кофе-машин.			по заявкам
6.1	Замена тэна			по заявкам
6.2	Замена температурного датчика			по заявкам
6.3	Ремонт электронных плат и блоков			по заявкам
6.4	Ремонт кофемолки			по заявкам
6.5	Ремонт заварного блока			по заявкам
6.6	Общее техобслуживание кофе-машины			по заявкам
7	Техническое обслуживание климатической установки TRANE model ECGAM240			по заявкам
7.1	Внешний осмотр оборудования, проверка креплений, ограждений и конструкций холодильной машины и насосной станции			по заявкам
7.2	Проверка электропитания по фазам (проверка дисбаланса по напряжению, проверка дисбаланса по току)			по заявкам
7.3	Проверка состояния силовых электрических кабелей и их соединений			по заявкам
7.4	Контроль и запись давления испарения, температуры испарения, давления конденсации, температуры конденсации (в случае несоответствия, производится дозаправка холодильной машины фреоном)			по заявкам
7.5	Контроль состояния автоматики			по заявкам
7.6	Контроль состояния хладагента и масла, при необходимости дозаправка, тестирование пульта управления			по заявкам
7.7	Проверка герметичности фреонового контура			по заявкам
7.8	Проверка герметичности водяного контура			по заявкам
7.9	Контроль состояния конденсатора и его чистка			по заявкам

7.10	Проверка насосов теплоносителя			по заявкам
7.11	Контроль состояния испарителя и его чистка			по заявкам

* Стоимость запасных частей и фреона оплачивается дополнительно

3. Общие положения:

- 3.1. Работы должны выполняться Исполнителями, имеющими лицензию или сертификат соответствия на данный вид работ.
Лицензия, сертификат соответствия должен быть представлен в коммерческом предложении, представленном Исполнителем для участия в конкурсных процедурах.
- 3.2. Персонал Исполнителя должен иметь собственные машины и механизмы, а также необходимую оснастку и приспособления для оказания услуг (выполнения работ). Перечень оборудования, оснастки и приспособлений должен быть представлен в коммерческом предложении, представленном Исполнителем для участия в конкурсных процедурах.
- 3.3. Участник конкурса должен обладать необходимыми профессиональными знаниями и опытом выполнения аналогичных договоров. Исполнитель должен располагать документально оформленными отзывами Заказчиков, ранее привлекавших его для выполнения аналогичных работ. Отзывы по результатам выполненных работ должны включать сведения о номенклатуре и качестве выполненных Исполнителем работ в интересах конкретных Заказчиков.
- 3.4. Участник конкурса должен иметь наличие в штате организации собственных квалифицированных специалистов по всем видам работ, предусмотренных договором. Квалификация специалистов должна подтверждаться соответствующими удостоверениями.
- 3.5. Участник конкурса должен иметь соответствующий опыт работы на рынке оказываемых услуг не менее 3 лет или подтвержденный опыт работы с крупными сетевыми компаниями не менее 3 лет.
- 3.6. Заказчик при выборе Исполнителя оставляет за собой право организации системы контроля своевременной подготовки к выполнению работ исполнителем.
В том числе:
- проведение входного контроля качества применяемых материалов и запасных частей в случае поставки материалов исполнителем;
- проведение оперативного контроля соответствия качества применяемых оснастки, приспособлений и инструмента.
- 3.7. Для выполнения электротехнических работ Подрядчик должен иметь собственную или привлеченную на договорной основе электротехническую лабораторию сторонней организации. Электротехническая лаборатория должна быть зарегистрирована в территориальном органе Ростехнадзора и иметь соответствующее свидетельство о регистрации.

- 3.8. Привлечение субподрядных организаций должно быть согласовано в филиале ПАО "МРСК Юга" – «Волгоградэнерго». Объем работ передаваемый на субподряд, должен быть указан в коммерческом предложении, представленном исполнителем для участия в конкурсных процедурах. Исполнитель вправе передать на субподряд объем работ по стоимости, не превышающий 25% от общей стоимости работ.

4. Требования к безопасности и экологии:

- 4.1. Выполнение всех действующих норм и правил предъявляемых законодательством Российской Федерации при производстве электромонтажных работ и работ на высоте .

5. Сроки оказания услуг (выполнения работ):

- 5.1. Услуги (работы) оказываются (выполняются) Исполнителем в течение 36 месяцев с момента подписания договора.

6. Требования к качеству, надёжности, сертификации:

- 6.1. Гарантии качества распространяются на все конструктивные элементы и работы, выполненные Подрядчиком по договору.
- 6.2. Если в период гарантийной эксплуатации объекта обнаружатся дефекты, допущенные по вине Исполнителя, то Исполнитель обязан их устранить за свой счет и в установленные Заказчиком сроки. Для участия в составлении акта, фиксирующего дефекты, согласования порядка и сроков их устранения, Исполнитель обязан направить своего представителя не позднее 10 дней со дня получения письменного извещения Заказчика. Гарантийный срок в этом случае продлевается соответственно на период устранения дефектов.
- 6.3. Подрядчик несет ответственность за дефекты, обнаруженные в пределах гарантийного срока, если не докажет, что они произошли вследствие нормального износа либо неправильной эксплуатации или ненадлежащего ремонта объекта, материалов и оборудования поставки Подрядчика, произведенного самим Заказчиком или привлеченными третьими лицами.
- 6.4. В случае, если Исполнитель откажется от составления или подписания акта о выявленных дефектах, окончательным документом по фиксированию обнаруженного дефекта и его характера является акт, составленный в одностороннем порядке Заказчиком.
- 6.5. Если Исполнитель в течение срока, указанного в Акте, не устранит недостатки (дефекты), указанные в Акте и/или не заменит некачественные материалы и оборудование поставки исполнителя, то Заказчик должен применить к Исполнителю штрафные санкции. При этом без ущемления своих прав по гарантии Заказчик вправе заменить материалы, оборудование и устранить дефекты и недоделки собственными силами или силами других организаций за счет гарантийной суммы, оговоренной в договоре. В этом случае Исполнитель обязан в течение 30 дней, считая с момента предъявления соответствующего требования, оплатить затраты Заказчика по устранению недостатков (дефектов) на основании представленных Заказчиком счета и калькуляции затрат.

7. Условия финансирования:

- 7.1. Расчет осуществляется путем перечисления денежных средств на расчетный счет Исполнителя.
- 7.2. Аванс не предусматривается, оплата по факту оказанных услуг (выполненных работ), в течение 60 календарных дней. Для субъектов малого и среднего предпринимательства срок оплаты 30 календарных дней.

8. Планируемая (предельная) стоимость оказания услуг (выполнения работ):

- 8.1. Стоимости по договору на каждый год с 2019г. по 2022г. являются фиксированными и не подлежат изменению до окончания срока действия договора. Стоимость за единицу услуг (работ) на 2019г-2020г. рассчитывается по формуле: $\text{Ц (планируемая цена)} = \text{Ц (цена действующего (последнего) договора)} * 1,046$ (индекс потребительских цен (ИПЦ) Прогноза социально-экономического развития Российской Федерации на 2019г. и на плановый период 2020 и 2023гг.). Стоимость за единицу услуг (работ) на 2020г-2021г. рассчитывается аналогично: $\text{Ц (действующего договора)} * 1,046$ (ИПЦ 2019г.) * 1,034 (ИПЦ 2020г.). На 2021г.-2022г: $\text{Ц (действующего договора)} * 1,046$ (ИПЦ 2019г.) * 1,034 (ИПЦ 2020г.) * 1,04 (ИПЦ 2021г.). Данные с официального сайта Минэкономразвития РФ <http://economy.gov.ru/minec/activity/sections/macro/prognoz> на дату формирования технического задания.
- 8.1. Максимальная предельная стоимость оказываемых услуг (выполняемых работ) составляет 6 425 130,00 (шесть миллионов четыреста двадцать пять тысяч сто тридцать) рублей с НДС, (приложение №2).
- 8.2. Существенный критерий отбора – минимальная стоимость суммы единичных расценок.

9. Требования к приему-передаче оказанных услуг (выполненных работ):

- 9.1. Сдача-приемка выполненных работ за отчетный период осуществляется по Акту о приемке оказанных услуг (выполненных работ). Акт о приемке оказанных услуг (выполненных работ) за отчетный период Исполнитель предоставляет Заказчику в срок не позднее 25 (двадцать пятого) числа текущего месяца.
- 9.2. В течение 5 (пяти) рабочих дней, следующих за датой получения от Исполнителя Акта о приемке оказанных услуг (выполненных работ), Заказчик должен направить Исполнителю подписанный Акт о приемке оказанных услуг (выполненных работ) либо мотивированный отказ от приемки оказанных (выполненных) исполнителем услуг (работ). В случае получения Исполнителем отказа от приемки оказанных услуг (выполненных работ), последний обязан в сроки, определенные Заказчиком, устранить замечания, по которым был получен отказ от приемки услуг (работ), и повторно направить Акт Заказчику.

- 9.3. При сдаче работы Заказчику Исполнитель обязан сообщить ему о требованиях, которые необходимо соблюдать для эффективного и безопасного использования результатов работы, а также возможных для самого Заказчика и других лиц последствиях несоблюдения соответствующих требований.
- 9.4. Заказчик вправе отказаться от приемки результатов услуг (работ) в случае обнаружения недостатков, которые исключают возможность его использования для указанной в контракте цели и не могут быть устранены Исполнителем или Заказчиком.

Начальник управления делами

М.Ю. Иванова

Согласовано в филиале ПАО «МРСК Юга»-«Волгоградэнерго»:

Начальник отдела экономической безопасности
и защиты активов и режима

А.Г. Маренков

Начальник управления развития и инноваций

И.В. Малицын

Согласовано в исполнительном аппарате ПАО «МРСК Юга»:

Начальник управления
административно-хозяйственного обеспечения

Д.А. Прытков

Начальник департамента внутреннего
контроля и антикоррупционной деятельности

А.Е. Меньшенин