

УТВЕРЖДАЮ

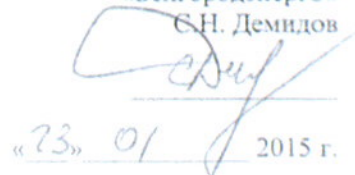
И.о. начальника Департамента
корпоративных и технологических
автоматизированных систем управления
ОАО «МРСК Центра»
Е.Л. Силин



« » 2015 г.

УТВЕРЖДАЮ

Первый заместитель директора –
главный инженер
филиала ОАО «МРСК Центра» –
«Белгородэнерго»
С.Н. Демидов



«23» 01 2015 г.

Филиал ОАО «МРСК Центра»-«Белгородэнерго»

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ

на оказание услуг по техническому обслуживанию дизель-генераторных
установок (ПЗ 2015 г., лот №3000452)
для филиала ОАО «МРСК Центра» - «Белгородэнерго»

на 6 листах

Действует с 2015 г.

СОГЛАСОВАНО

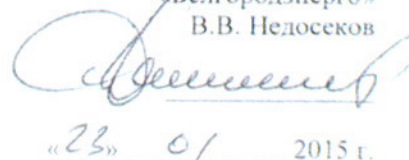
Начальник Управления развития и
эксплуатации АСДУ
Департамента корпоративных и
технологических автоматизированных систем
управления
ОАО «МРСК Центра»
Э.М. Шереметев



« » 2015 г.

СОГЛАСОВАНО

Начальник Управления корпоративных и
технологических автоматизированных
систем управления
филиала ОАО «МРСК Центра»
– «Белгородэнерго»
В.В. Недосеков



«23» 01 2015 г.

Содержание

1.	Общие сведения о документе	3
2.	Предмет конкурса.....	3
3.	Сроки начала и окончания работ.....	3
4.	Финансирование работ.....	3
5.	Технические требования	4
6.	Требования к Подрядчику	4
7.	Требования к оказанию услуг	4
8.	Правила контроля и приёмки работ	5
9.	Гарантийные обязательства.....	5
10.	Стоимость и оплата оказанных услуг	5
	Приложение № 1	6

1. Общие сведения о документе

В настоящем документе представлено техническое задание (далее – ТЗ) на заключение договора об оказании услуг **по техническому обслуживанию дизель-генераторных установок** для нужд филиала ОАО «МРСК Центра»- «Белгородэнерго» (далее – Заказчик).

Заказчик:

Филиал ОАО «МРСК Центра»- «Белгородэнерго»

Адрес: 308000, г. Белгород, ул. Преображенская, д.42

Основная цель: заключение договора об оказании услуг по техническому обслуживанию дизель-генераторных установок для нужд филиала ОАО «МРСК Центра»- «Белгородэнерго».

2. Предмет конкурса

Оказать услуги по техническому обслуживанию дизель - генераторов (далее – ДГУ), установленных на следующих объектах:

№	Объект	Тип ДГУ	Год ввода в экспл.	Наличие автозапуска
1	ЦУС	FG WILSON P135	2007	да
2	Белгородские электрические сети	Cummins C38D5	2010	да
3	Старооскольский РЭС	FG WILSON P40P3	2008	да
4	Белгородский РЭС	АД-30-Т400	1992	да
5	Губкинский РЭС	Cummins C38D5	2015	да
6	Шебекинский РЭС	Азимут АД 40-Т400	2015	да
7	Яковлевский РЭС	Cummins C15D5 с дизельным двигателем D1703-E	2008	да
8	Валуйский РЭС	Cummins C38D5	2010	да
9	Алексеевский РЭС	Cummins C15D5	2008	да
10	Новооскольский РЭС	Cummins C11D5	2010	да
11	Корочанский РЭС	Cummins C17D5	2015	да
12	Красногвардейский РЭС	Cummins C15D5	2008	да
13	Прохоровский РЭС	Cummins C15D5	2008	да
14	Ракитянский РЭС	АД-11С-Т400-1РПМ12	2012	да
15	Чернянский РЭС	Cummins C15D5	2008	да
16	Волоконовский РЭС	Cummins C17D5	2014	да
17	Ивнянский РЭС	Cummins C15D5	2008	да
18	Грайворонский РЭС	Cummins C22D5	2013	да
19	Ровеньской РЭС	Cummins C17D5	2015	да
20	Борисовский РЭС	Gesan DPAS 15E	2007	да
21	Вейделевский РЭС	Cummins C15D5	2008	да
22	Краснояржский РЭС	Cummins C15D5	2008	да
23	Красненский РЭС	Cummins C15D5	2008	да
24	ПС-110 Алексеевка	Cummins C15D5	2009	да
25	ПС-110 Борисовка	2Э-4ру-2	1986	да
26	ПС-110 Ракитное	2Э-4Р	1986	да
27	ПС-110 Скородное	1Э-8ру-2	1988	да
28	ПС-110 Черемошное	Cummins C15D5	2008	да

3. Сроки начала и окончания работ

Начало оказания услуг: 01.03.2015 г.

Окончание оказания услуг: 31.12.2015 г.

4. Финансирование работ

Выполняется на основании статьи ПЗ 2015г., лот №3000452, закупка №396,

5. Технические требования

При техническом обслуживании ДГУ необходимо выполнить следующие операции согласно требованиям Руководства по эксплуатации.

- Внешний осмотр ДГУ.
- Проверка панели управления и проверка закрепления (фиксация и протяжка) жгутов проводов, клемм, приборов и устройств.
- Проверка уровня масла в поддоне картера двигателя и ревизия системы смазки двигателя: проверка герметичности прокладок, поиск наличия подтеков масла.
- Проверка соединений топливной системы: проверка герметичности топливных трубок и их соединений.
- Проверка уровня охлаждающей жидкости и ревизия системы охлаждения двигателя: проверка уровня жидкости в радиаторе, расширительном бачке и пр.
- Проверка состояния и соединений выхлопной системы: проверка герметичности соединений патрубков системы выпуска отработавших газов и очистка от загрязнений и пр.
- Запуск ДГУ и прогрев до рабочей температуры, но не менее 20 минут.
- Проверка работы контрольных приборов ДГУ (проверка показаний на панели управления).
- Проверка генератора, стартера.
- Проверка состояния и ревизия АКБ, а так же клемм и соединений: доливка воды, проверка АКБ нагрузочной вилкой, смазка клемм и пр.
- Проверка состояния и работоспособность системы подогрева двигателя.
- Замена моторного масла и масляного фильтра (согласно требованиям Руководства по эксплуатации).
- Проверка натяжения и состояния приводного ремня.
- Очистка воздушного фильтра.
- Проверка загрязнения сот радиатора.
- Вскрытие коммутационной коробки альтернатора и очистка проводов и систем от загрязнений.
- Замена топливного фильтра.
- Прокачка топливной системы.
- Замена воздушного фильтра.
- Замена охлаждающей жидкости (тосола).
- Замена фильтра охлаждающей жидкости.
- Проверка запуска и работы под нагрузкой.

6. Требования к Подрядчику

- Подтвержденный документально опыт деятельности по оказанию комплекса сервисных услуг по направлениям, указанным в разделе 5 настоящего ТЗ, не менее двух лет;
- Подтвержденные документально партнерские отношения с производителем оборудования, указанного в разделе 2 настоящего ТЗ;
- Наличие квалифицированного и сертифицированного производителем оборудования персонала для надлежащего оказания услуг по указанным в разделе 5 настоящего ТЗ направлениям;
- Наличие технической базы для оперативного ремонта и восстановления неисправного оборудования, указанного в Приложении 1 настоящего ТЗ.

7. Требования к оказанию услуг

7.1. Услуги должны выполняться согласно графику Приложения №1.

7.2. Изменение сроков оказания услуг по отдельным объектам может быть осуществлено Подрядчиком только по письменному согласованию с Заказчиком.

7.3. Все используемые материалы должны иметь сертификаты соответствия.

- 7.4. Необходимые для обслуживания материалы и оборудование Подрядчик закупает и доставляет за счет собственных средств, учитывая их стоимость в общей стоимости технического обслуживания.
- 7.5. Сторона, предоставившая материалы, инструмент и оборудование, отвечает за их качество и техническое состояние и несет риск убытков, связанных с их ненадлежащим качеством, несоответствием спецификациям и государственным стандартам.
- 7.6. Подрядчик должен иметь квалифицированный персонал, соответствующую технику, технологическую оснастку и опыт работы.
- 7.7. Подрядчик и привлечённые им субподрядные организации в период оказания услуг обязаны соблюдать действующие правила и нормы охраны труда, правила санитарии и пожарной безопасности на объекте Заказчика. Ответственность за безопасное оказание услуг, а также разработка мероприятий по охране труда и технике безопасности возлагается на Подрядчика.
- 7.8. Подрядчик ведет исполнительную документацию на протяжении всего периода оказания услуг и передаёт её Заказчику в полном объёме после завершения услуг.
- 7.9. Подрядчик должен информировать Заказчика о заключении договоров субподряда, предмете договора, сроках оказания услуг, наименовании и адресе субподрядчика. Выбор Субподрядчиков согласовывается с Заказчиком.

8. Правила контроля и приёмки работ

- 8.1. Заказчик вправе осуществлять контроль и надзор за ходом и качеством оказываемых услуг, соблюдением сроков их выполнения, не вмешиваясь при этом в оперативно-хозяйственную деятельность Подрядчика.
- 8.2. Заказчик вправе контролировать соблюдение требований охраны труда, пожарной безопасности и санитарных правил на рабочих местах Подрядчика, выдавать по результатам контроля обязательные для исполнения Подрядчиком предписания в соответствии с действующим законодательством РФ и принимать меры по пресечению выявленных нарушений вплоть до отстранения бригад или отдельных лиц.
- 8.3. Заказчик осуществляет приёмку услуг в соответствии с действующей НТД.
- 8.4. При обнаружении отступлений от требований НТД, ухудшающих результаты работы, и иных недостатков Заказчик обязан заявить об этом Подрядчику и отразить это в акте сдачи-приёмки оказанных услуг с указанием сроков их исправления.
- 8.5. Обнаруженные при приёмке услуг отступления и замечания Подрядчик устраняет за свой счёт в сроки установленные Заказчиком.

9. Гарантийные обязательства

- 9.1. Исполнитель гарантирует соответствие оказанных услуг по техническому обслуживанию объектов, требованиям нормативно-технической документации на срок не менее 24 месяцев с момента подписания акта сдачи-приемки выполненных услуг.
- 9.2. В случае выявления в течение гарантийного срока дефектов, выполненных в рамках технического обслуживания оборудования, Исполнитель обязан за свой счет устранить указанные дефекты, а также компенсировать затраты Заказчика на ликвидацию последствий аварийных отключений данного оборудования.

10. Стоимость и оплата оказанных услуг

Оплата производится на условиях, указанных в конкурсной документации.

СОГЛАСОВАНО:

Наименование организации	Должность исполнителя	Фамилия, имя, отчество	Подпись	Дата
филиал ОАО «МРСК Центра»-«Белгородэнерго»	Начальник отдела эксплуатации АСДУ СЭСДТУ и ИТ, УКиТАСУ	Кантор Виктор Викторович		

Приложение № 1

к техническому заданию на оказание услуг по техническому обслуживанию дизель-генераторных установок для нужд ОАО «МРСК Центра» - «Белгородэнерго»

График проведения ТО стационарных ДГУ на 2015г.

№	Наименование объекта	Тип ДГУ	Срок проведения ТО
1	Белгородские электрические сети	Cummins C38D5	март
2	Белгородский РЭС	АД-30-Т400	март
3	Новооскольский РЭС	Cummins C11D5	март
4	ПС-110 Черемошное	Cummins C15D5	март
5	Вейделевский РЭС	Cummins C15D5	март
6	Старооскольские электрические сети	FG WILSON P40P3	апрель
7	Грайворонский РЭС	Cummins C22D5	апрель
8	Борисовский РЭС	Gesan DPAS 15E	апрель
9	ПС-110 Алексеевка	Cummins C15D5	апрель
10	ПС-110 Борисовка	2Э-4ру-2	апрель
11	Валуйский РЭС	Cummins C38D5	май
12	Прохоровский РЭС	Cummins C15D5	май
13	Чернянский РЭС	Cummins C15D5	май
14	Красненский РЭС	Cummins C15D5	май
15	Яковлевский РЭС	Cummins C15D5	июнь
16	Ивнянский РЭС	Cummins C15D5	июнь
17	Губкинский РЭС	Cummins C38D5	июль
18	Алексеевский РЭС	Cummins C15D5	июль
19	Красногвардейский РЭС	Cummins C15D5	июль
20	Корочанский РЭС	Cummins C17D5	август
21	Ракитянский РЭС	АД-11С-Т400-1РПМ12	август
22	Ровеньской РЭС	Cummins C17D5	август
23	Краснояржский РЭС	Cummins C15D5	август
24	ПС-110 Ракитное	2Э-4Р	август
25	ПС-110 Скородное	1Э-8ру-2	август
26	Волоконовский РЭС	Cummins C17D5	октябрь
27	Шебекинский РЭС	Азимут АД 40-Т400	ноябрь
28	ЦУС	FG WILSON P135	ноябрь