


Филиал ПАО «МРСК Центра» - «Брянскэнерго»

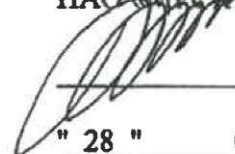
УТВЕРЖДАЮ

И.о. начальника департамента  
корпоративных и технологических  
АСУ ПАО «МРСК Центра»

  
\_\_\_\_\_ В.А. Подымский  
" 28 " 09 2017 г.

УТВЕРЖДАЮ

Первый заместитель директора –  
главный инженер филиала  
ПАО «МРСК Центра»-«Брянскэнерго»

  
\_\_\_\_\_ Ф.А. Капшуков  
" 28 " 09 2017 г.

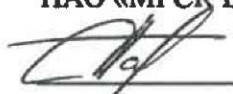
**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**

На оказание услуг по техническому обслуживанию дизель генератора, питающему узлы  
связи (ПЗ 2017г. лот №3000452 «Прочие услуги производственного характера», закупка №  
20591500)

на 9 листах


СОГЛАСОВАНО:

Начальник Управления развития и  
эксплуатации автоматизированных  
систем диспетчерского управления  
Департамента КиТАСУ  
ПАО «МРСК Центра»

  
\_\_\_\_\_ Д.А. Петров  
" 28 " 09 2017 г.

СОГЛАСОВАНО:

Начальник Управления корпоративных и  
технологических автоматизированных  
систем управления филиала  
ПАО «МРСК Центра»-«Брянскэнерго»

  
\_\_\_\_\_ А.А. Шандлер  
" 28 " 09 2017г.

2017г.

## Оглавление

1. Общие данные.....	3
2. Срок начало и окончания работ.....	3
3. Финансирование работ .....	3
4. Требования к Исполнителю.....	3
5. Специальные требования к Исполнителю .....	3
6. Требования к содержанию услуг .....	4
7. Сроки выполнения работ при оказании услуг .....	4
8. Гарантийные обязательства.....	4
9. Стоимость и оплата оказанных услуг .....	5
Приложение 1	
Приложение 2	
Приложение 3	
Приложение 4	

## 1. Общие данные

В настоящем документе представлено техническое задание на проведение конкурса открытый запрос предложений (далее - ОЗП) на право заключения договора на оказание услуг по техническому обслуживанию дизель генератора, питающему узлы связи для нужд филиала ПАО «МРСК Центра» - «Брянскэнерго», а также требования к организации, выполняющей работы. Перечень регламентных работ для дизель-генераторных установок приведен в Приложении № 2, № 3, № 4.

**Заказчик:**

Филиал ПАО «МРСК Центра»- «Брянскэнерго», г. Брянск, ул. Советская, д. 35

**Исполнитель:** определяется по итогам открытого запроса предложений.

**Основная цель:** выбор Исполнителя для заключения договора на оказание услуг по комплексному техническому обслуживанию дизель генераторных установок для нужд филиала ПАО «МРСК Центра» - «Брянскэнерго». Исполнитель определяется по результатам конкурса.

**Характеристика объектов:** тип, модель, технические характеристики, месторасположение объектов приведён в Приложении № 1.

## 2. Срок начало и окончания работ

Начало: 24.11.2017г.

Окончание: 31.12.2017г.

## 3. Финансирование работ

Выполняется на основании статьи ПЗ 2017г. лот №3000452 «Прочие услуги производственного характера», закупка № 20591500.

## 4. Требования к Исполнителю

Участник ОЗП должен обладать необходимыми профессиональными знаниями и опытом, иметь ресурсные возможности (финансовые, материально-технические, производственные, трудовые), управленческой компетентностью, опытом и репутацией.

Участник ОЗП должен обладать гражданской правоспособностью в полном объеме для заключения и исполнения договора (должен быть зарегистрирован в установленном порядке и иметь соответствующие действующие лицензии на выполнение видов деятельности в рамках договора).

Участник ОЗП должен соответствовать специальным требованиям, предъявляемым к Исполнителю.

## 5. Специальные требования к Исполнителю

Техническое обслуживание должно проводиться квалифицированным персоналом прошедшим обучение и имеющим сертификат на обслуживание дизель генераторов FG Wilson, Gesan.

Обслуживающий персонал должен обладать опытом обслуживания дизель генераторов FG Wilson, Gesan и иметь группу по электробезопасности не менее 3 (третьей).

Обязательное наличие сертификатов у Исполнителя от заводов изготовителей на техническое обслуживание оборудования PERKINS, FG WILSON, GESAN.

## **6. Требования к содержанию услуг**

Техническое обслуживание дизель-генераторных установок должно производиться Исполнителем на основании руководства по эксплуатации и регламентов фирмы-производителя оборудования.

Техническое обслуживание в объемах, предусмотренных документацией должно проводиться без нарушения функционирования изделия.

Техническое обслуживание проводится из материалов и комплектующих поставляемых Исполнителем.

Регистрация очередного технического обслуживания заверяется в сервисной книжке Исполнителем.

Исполнитель должен оказывать оперативные телефонные консультации персоналу Заказчика по вопросам эксплуатации оборудования в течении года с момента выполнения работ.

Исполнитель несет ответственность за сохранность оборудования Заказчика во время проведения технического обслуживания. Возмещение ущерба, нанесенного Исполнителем оборудованию Заказчика, производится в полном объеме либо путем выплаты денежной компенсации, либо путем безвозмездного ремонта или замены оборудования.

Исполнитель обязан проводить работы по техническому (регламентному) обслуживанию оборудования в согласованные с представителями Заказчика сроки. Представители Исполнителя проводят обслуживание объекта в присутствии представителей Заказчика.

## **7. Сроки выполнения работ при оказании услуг**

Срок выполнения работ в рамках оказания услуг по техническому обслуживанию дизель генераторных установок определяется в течение июля-декабря 2016 года.

Время выполнения работ по техническому обслуживанию дизель генераторных установок не должно превышать 5 (пять) календарных дней.

## **8. Гарантийные обязательства**

Оборудование по факту завершения работ в рамках оказания услуг по техническому обслуживанию дизель генераторных установок проходит входной контроль, осуществляемый представителями филиала ПАО «МРСК Центра»-«Брянскэнерго».

Исполнитель должен за свой счёт и сроки, согласованные с Заказчиком, устранить дефекты в поставляемых материалах и выполняемых работах, выявленные в период гарантийного срока.

Гарантия на выполненные работы в рамках оказания услуг по техническому обслуживанию дизель генераторных установок должна распространяться не менее чем на 6 месяцев.


Время начала исчисления гарантийного на выполненные работы по техническому обслуживанию дизель генераторных установок исчисляется с момента подписания акта выполненных работ Заказчиком.

## 9. Стоимость и оплата оказанных услуг

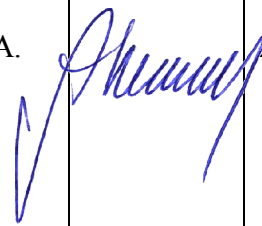
Выполнение работ по техническому обслуживанию оформляется актом, подписываемыми представителями Заказчика и Исполнителя.

Оплата оказываемых услуг по техническому обслуживанию дизель генераторных установок производится на условиях, указанных в конкурсной документации.

### СОСТАВИЛИ:

Наименование организации, предприятия	Должность исполнителя	Фамилия, имя, отчество	Подпись	Дата
филиал ПАО «МРСК Центра»- «Брянскэнерго»	Начальник отдела эксплуатации телекоммуникаций	Соловьёв В.А.		28.09.2017г.

### СОГЛАСОВАНО:

Наименование организации, предприятия	Должность исполнителя	Фамилия, имя, отчество	Подпись	Дата
филиал ПАО «МРСК Центра»- «Брянскэнерго»	Начальник Управления корпоративных и технологических автоматизированных систем управления	Шандлер А.А.		28.09.2017г

**Приложение № 1**  
к техническому заданию оказание услуг  
по техническому обслуживанию дизель генератора,  
питающему узлы связи для нужд  
филиала ПАО «МРСК Центра» -  
«Брянскэнерго»

**Характеристика объектов.**

1. Дизель генераторная установка (ДГУ) типа FG Wilson модель P135:

- serial № FGWPEP05LC0A10470;
- год выпуска 2008г.;
- двигатель PERKINS 2332/1800, YD 511\*U887958R\*;
- панель управления типа DCP 1,0;
- система приточно-вытяжной вентиляции.

Дизель генераторная установка расположена по адресу г. Брянск, ул. Советская, 35, в кирпичном одноэтажном помещении, оборудованном системой приточно-вытяжной вентиляции, пожарной сигнализации и порошкового пожаротушения.

2. Дизель генераторная установка (ДГУ) типа DP-27 AUTOM 400/230 50Hz.; 3E+2M,"GESAN":

- serial № 131833;
- год выпуска 2004г.;
- двигатель: PERKINS 2318/1500, List №CM51027, Serial №U215519L;
- панель автоматического управления GECO.

Дизель генераторная установка расположена по адресу г. Брянск, ул. Советская, 35, в кирпичном одноэтажном помещении, оборудованном системой приточно-вытяжной вентиляции, пожарной сигнализации и порошкового пожаротушения.

3. Дизель генераторная установка (ДГУ) типа FG Wilson модель P 22-4:

- serial № FGWPEP17TD4L10362;
- год выпуска 2013 г.;
- двигатель PERKINS GN65868U, s№ 946270V
- генератор LL1014N/X s№ 278579/010;
- панель управления типа PowerWizard 2,1;
- система приточно-вытяжной вентиляции.

Дизель генераторная установка расположены по адресу г. Клинцы, пер. Зайцева, 7, в контейнере, оборудованном системой приточно-вытяжной вентиляции, пожарной сигнализации и порошкового пожаротушения.

**Приложение № 2**  
к техническому заданию оказание услуг  
по техническому обслуживанию дизель генератора,  
питающему узлы связи для нужд  
филиала ПАО «МРСК Центра» -  
«Брянскэнерго»

**Перечень регламентных работ для дизель-генераторной установки FG Wilson  
модель P135:**

1. Проверка количества (уровня) охлаждающей жидкости.
2. Проверка уровня масла в картере двигателя.
3. Проверка давления масла в двигателе.
4. Замена моторного масла.
5. Замена охлаждающей жидкости в радиаторе.
6. Замена масляных фильтров.
7. Проверка приводного ремня на наличие трещин, потёртостей, расслоений,  
замена при необходимости.
8. Проверка наличия воды в фильтре предварительной очистки топлива.
9. Замена топливных фильтров.
10. Проверка и регулировка режима холостого хода.
11. Проверка состояния системы охлаждения и её радиатора.
12. Проверка плотности затяжки соединений и хомутов.
13. Проверка системы отвода картерных газов.
14. Проверка индикатора воздушного фильтра.
15. Замена воздушного фильтра.
16. Проверка состояния подзарядного генератора, стартера.
17. Проверка состояния аккумуляторных батарей и их клемм.
18. Проведения испытания под нагрузкой.
19. Операционный контроль основных параметров работы ДГУ.
20. Проверка состояния электромонтажа и заземления.
21. Проверка технического состояния приточно вытяжной вентиляции в  
дизельной.
22. Очистка приточно вытяжной вентиляции и воздухоочистителей от пыли и  
грязи.
23. Проверка технического состояния и работоспособности системы  
предпускового обогрева.

**Приложение № 3**  
к техническому заданию оказание услуг  
по техническому обслуживанию дизель генератора,  
питающему узлы связи для нужд  
филиала ПАО «МРСК Центра» -  
«Брянскэнерго»

**Перечень регламентных работ для дизель-генераторной установки DP-27,  
"GESAN":**

1. Проверка количества (уровня) охлаждающей жидкости;
2. Проверка уровня масла в картере двигателя
3. Проверка давления масла в двигателе
4. Замена моторного масла
5. Замена охлаждающей жидкости в радиаторе
6. Замена картриджа масляного фильтра
7. Проверка приводного ремня на наличие трещин, потёртостей, расслоений,  
замена при необходимости
8. Проверка наличия воды в фильтре предварительной очистки топлива
9. Замена элементов топливного фильтра
10. Замена топливопровода и его крепёжных деталей
11. Проверка и регулировка режима холостого хода
12. Замена шлангов радиатора и его крепёжных деталей.
13. Проверка состояния системы охлаждения и её радиатора
14. Проверка плотности затяжки соединений и хомутов
15. Проверка системы отвода картерных газов
16. Проверка индикатора воздушного фильтра
17. Замена воздушного фильтра
18. Проверка состояния подзарядного генератора, стартера
19. Проверка состояния аккумуляторных батарей и их клемм
20. Проведения испытания под нагрузкой.
21. Операционный контроль основных параметров работы ДГУ
22. Проверка состояния электромонтажа и заземления.
23. Проверка технического состояния приточно вытяжной вентиляции в  
дизельной
24. Очистка приточно вытяжной вентиляции и воздухоочистителей от пыли и  
грязи.
25. Проверка технического состояния и работоспособности системы  
предпускового обогрева



**Приложение № 4**

к техническому заданию оказание услуг  
по техническому обслуживанию дизель генератора,  
питающему узлы связи для нужд  
филиала ПАО «МРСК Центра» -  
«Брянскэнерго»

**Перечень регламентных работ для дизель-генераторной установки FG Wilson  
модель Р 22-4:**

1. Проверка количества (уровня) охлаждающей жидкости.
2. Проверка уровня масла в картере двигателя.
3. Проверка давления масла в двигателе.
4. Замена моторного масла.
5. Замена охлаждающей жидкости в радиаторе.
6. Замена масляных фильтров.
7. Проверка приводного ремня на наличие трещин, потёртостей, расслоений,  
замена при необходимости.
8. Проверка наличия воды в фильтре предварительной очистки топлива.
9. Замена топливных фильтров.
10. Проверка и регулировка режима холостого хода.
11. Проверка состояния системы охлаждения и её радиатора.
12. Проверка плотности затяжки соединений и хомутов.
13. Проверка системы отвода картерных газов.
14. Проверка индикатора воздушного фильтра.
15. Замена воздушного фильтра.
16. Проверка состояния подзарядного генератора, стартера.
17. Проверка состояния аккумуляторных батарей и их клемм.
18. Проведения испытания под нагрузкой.
19. Операционный контроль основных параметров работы ДГУ.
20. Проверка состояния электромонтажа и заземления.
21. Проверка технического состояния приточно-вытяжной вентиляции в  
дизельной.
22. Очистка приточно-вытяжной вентиляции и воздухоочистителей от пыли и  
грязи.
23. Проверка технического состояния и работоспособности системы  
предпускового обогрева.
24. Проверка режима AVR генератора.
25. Очистка генератора от пыли и грязи.