

Типовая форма технического задания  
на оказание услуг

Предмет закупки

Оказание услуг по выполнению капитального ремонта генераторов 4ГПЭМ  
600-1/1У2 и 2ПЭМ 151-8К-У2.

Москва  
2014

**ПЕРЕЧЕНЬ ВИДОВ УСЛУГ** на основе справочника ОКДП,  
для закупки которых применяется настоящее типовое техническое задание

<i>Код</i>	<i>Вид услуги</i>
6000000	Услуги сухопутного транспорта
6100000	Услуги водного транспорта
6200000	Услуги воздушного транспорта
6300000	Услуги транспортные вспомогательные и дополнительные
	Услуги в области туризма и экскурсий
6400000	Связь
6500000	Услуги по финансовому посредничеству, кроме страхования и пенсионного обеспечения
6600000	Услуги по страхованию и пенсионному обеспечению, кроме услуг по обязательному социальному страхованию
6700000	Услуги, являющиеся вспомогательными по отношению к финансовому посредничеству
7200000	Услуги, связанные с деятельностью по использованию компьютеров
7411000	Правовые услуги
7412041	Консультативные услуги в области налогообложения
7010000	Услуги, связанные с недвижимым имуществом, включая собственное или арендуемое
7010010	Услуги по аренде или лизингу, включая собственный или арендуемый жилой фонд
7010020	Услуги по аренде или лизингу, включая собственный или арендуемый нежилой фонд
7100000	Услуги по лизингу или аренде без оператора
7400000	Услуги в области коммерческой и технической деятельности прочей
8000000	Услуги в области образования

- Вышеприведенный перечень услуг не является исчерпывающим.

Техническое задание  
на оказание  
услуг по выполнению капитального ремонта генераторов 4ГПЭМ 600-1/1У2 и  
2ПЭМ 151-8К-У2.

СОДЕРЖАНИЕ

РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ УСЛУГИ

РАЗДЕЛ 2. ОПИСАНИЕ УСЛУГ

Подраздел 2.1 Состав (перечень) оказываемых услуг

Подраздел 2.2 Описание оказываемых услуг

Подраздел 2.3 Объем оказываемых услуг либо доля оказываемых услуг в  
общем объеме закупки

РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛУГАМ

Подраздел 3.1 Общие требования

Подраздел 3.2 Требования к качеству оказываемых услуг

Подраздел 3.3 Требования к гарантийным обязательствам оказываемых  
услуг

Подраздел 3.4 Требования к конфиденциальности

Подраздел 3.5 Требования к безопасности оказания услуг и безопасности  
результата оказанных услуг

Подраздел 3.6 Требования по обучению персонала заказчика

Подраздел 3.7 Требования к составу технического предложения  
участника

Подраздел 3.8 Специальные требования

РАЗДЕЛ 4. РЕЗУЛЬТАТ ОКАЗАННЫХ УСЛУГ

Подраздел 4.1 Описание конечного результата оказанных услуг

Подраздел 4.2 Требования по приемке услуг

Подраздел 4.3 Требования по передаче заказчику технических и иных  
документов (оформление результатов оказанных услуг)

РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА  
ЗАКАЗЧИКА

РАЗДЕЛ 6. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

РАЗДЕЛ 7. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

## РАЗДЕЛ 1. НАИМЕНОВАНИЕ УСЛУГИ

Выполнение капитального ремонта генераторов 4ГПЭМ 600-1/1У2 и 2ПЭМ 151-8К-У2 в целях надежной и безопасной работы экскаватора ЭКГ-8 «И».

## РАЗДЕЛ 2. ОПИСАНИЕ УСЛУГИ

### Подраздел 2.1. Состав (перечень) оказываемых услуг

2.1.1. Исполнитель своими силами, на своей территории, с использованием собственных материалов и запасных частей выполняет капитальный ремонт генераторов 4ГПЭМ 600-1/1У2 и 2ПЭМ 151-8К-У2.

2.1.2. При наличии оборотного фонда данных генераторов на ремонтном предприятии возможен обмен с оформлением акта приемосдаточных испытаний в присутствии представителя Заказчика.

### Подраздел 2.2 Описание оказываемых услуг

Выполнение капитального ремонта генераторов 4ГПЭМ 600-1/1У2 и 2ПЭМ 151-8К-У2 .

### Подраздел 2.3 Объем оказываемых услуг либо доля оказываемых услуг в общем объеме закупки

Объем выполняемых работ принимается на основании дефектной ведомости Заказчика на капитальный ремонт генераторов 4ГПЭМ 600-1/1У2 и 2ПЭМ 151-8К-У2 и дефектной ведомости, составленной Исполнителем после разборки генераторов на ремонтной базе.

## РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛУГАМ

### Подраздел 3.1 Общие требования

3.1.1. Капитальный ремонт генераторов должен выполняться специализированной организацией в соответствии с требованиями правил: «Правила устройства электроустановок. Раздел 5», «Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей»;

3.1.2. При выполнении капитального ремонта руководствоваться требованиями инструкции завода-изготовителя (Руководство по эксплуатации ЖАИЕ.520309.010 РЭ);

3.1.3. Использовать при выполнении капитального ремонта запасные части и расходные материалы, рекомендованные заводом-изготовителем; Материалы, запасные части и комплектующие, применяемые при ремонте, должны иметь соответствующие сертификаты и отвечать установленным стандартами и технологическим условиям.

### Подраздел 3.2 Требования к качеству оказываемых услуг

3.2.1. Исполнитель гарантирует Заказчику, что прошедшие ремонт электромашины отвечают стандартам безопасности и качества в соответствии с ГОСТ Р 52776-2007 «Машины электрические вращающиеся. Номинальные данные и характеристики».

#### Подраздел 3.3 Требования к гарантийным обязательствам оказываемых услуг

3.3.1. Гарантийный срок на выполненный ремонт должен быть не менее 12 (двенадцати) месяцев с момента запуска в работу.

3.3.2. Устранять недостатки согласно гарантийным обязательствам с момента получения акта-рекламации или иного документа, оформленного согласно ЕОСЗ. Расходы, связанные с устранением недостатков набора в течение гарантийного срока несет Исполнитель.

#### Подраздел 3.4 Требования к конфиденциальности

Не требуется

#### Подраздел 3.5 Требования к безопасности оказания услуг и безопасности результата оказанных услуг

3.5.1. Исполнитель гарантирует Заказчику, что прошедшее ремонт оборудование отвечает стандартам безопасности: по способу защиты человека от поражения электрическим током - по ГОСТ 12.2.007.0 «Изделия электротехнические. Общие требования безопасности»; требованиям безопасности к конструкции по ГОСТ 12.2.007.1-75 «Система стандартов безопасности труда. Машины электрические вращающиеся. Требования безопасности».

#### Подраздел 3.6 Требования по обучению персонала заказчика

Не требуется

#### Подраздел 3.7 Требования к составу технического предложения участника

Не требуется

#### Подраздел 3.8. Специальные требования

3.8.1. Исполнитель должен иметь лицензию на проведение капитальных ремонтов электромашин и собственную электроремонтную базу.

3.8.2. Ремонт электромашин должен быть выполнен в течение двух месяцев с момента подписания договора.

### РАЗДЕЛ 4. РЕЗУЛЬТАТ ОКАЗАННЫХ УСЛУГ

#### Подраздел 4.1 Описание конечного результата оказанных услуг

4.1.1. Электромашины после капитального ремонта должны быть полностью укомплектованы в соответствии с заводским паспортом и бесперебойно работать в течение гарантийного срока.

4.1.2. Отремонтированные электромашины должны быть готовы к установке на позицию и запуску в работу без дополнительных ремонтных работ.

#### Подраздел 4.2 Требования по приемке услуг

4.2.1. Сдача выполненных работ по капитальному ремонту электромашин Исполнителем и приемка Заказчиком производится путем оформления и подписания сторонами акта выполненных работ с обязательным приложением акта приемосдаточных испытаний.

4.2.2. Транспортировку электромашин производить в транспортной упаковке в соответствии с ГОСТ 23216-78 «Изделия электротехнические. Хранение, транспортирование. Временная противокоррозионная защита, упаковка. Общие требования и методы испытания».

4.2.3. Доставка электромашин до базы ремонта и обратно осуществляется за счет Заказчика.

#### РАЗДЕЛ 5. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБУЧЕНИЮ ПЕРСОНАЛА ЗАКАЗЧИКА

Не требуется

#### РАЗДЕЛ 6. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1	ЖАИЕ.520309.010 РЭ.	Обозначение конструкторской документации Карпинского электромашиностроительного завода.
2	4ГПЭМ 600-1/1У2	Генератор постоянного тока серии 4ГПЭМ, мощность 600квт
3	2ПЭМ 151-8К-У2	Старое обозначение генератора серии 4ГПЭМ 600-4/1У2

#### РАЗДЕЛ 7. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

Номер приложения	Наименование приложения	Количество страниц
1	Приложение №1 Объем выполнения ремонта генераторов	1

Выполнение ремонта генераторов 4ГПЭМ600-1/1У2 и 2ПЭМ 151-8К-У2  
необходимо произвести в следующем объеме:

1. разборка генератора;
2. ремонт коллектора (проточка и продоразивание коллектора);
3. ремонт подшипниковых узлов с восстановлением посадочных мест валов, подшипниковых щитов, замена подшипников;
4. восстановление корпусной изоляции катушек полюсов;
5. ремонт щеточно-контактного узла (траверсы, щеткодержателей и т.д.);
6. балансировка якоря;
7. сборка генератора;
8. испытание на стенде под нагрузкой;
9. покраска.