

**АО «Машиностроительный завод «ЗиО-Подольск»**

«СОГЛАСОВАНО»

Руководитель направления

\_\_\_\_\_ А.Н. Бортников

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2021 г.

«УТВЕРЖДАЮ»

Главный инженер

\_\_\_\_\_ Г.С. Шведов

«\_\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2021 г.

**Техническое задание**

**Предмет закупки Оказание услуг по диагностике  
Стабилизаторов напряжения**

Подольск  
2021

## 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

Оказание услуг по диагностике стабилизаторов напряжения

## РАЗДЕЛ 2. ОПИСАНИЕ УСЛУГИ

### Подраздел 2.1 Состав (перечень) оказываемых услуг

Оказание услуг по диагностике Стабилизаторов напряжения:

1. Стабилизатор напряжения IREM Sterostab -1 шт. цех 12.
2. Стабилизатор напряжения ORTEA ORION -1 шт. цех 12.
3. Стабилизатор напряжения Сатурн СНЭ-О-140 – 3шт. цех 33.
4. Стабилизатор напряжения Ресанта АСН-8000/3-ЭМ -2 шт. цех 11.
5. Стабилизатор напряжения Герц ПРО Э 36-3/100 v3.0 -1 шт. цех 11.
6. Стабилизатор напряжения Герц ПРО Э 36-3/40 v3.0 -1шт. испытательная станция.

Стабилизаторы напряжения находятся на территории машиностроительного завода по адресу: г. Подольск ул. Железнодорожная д.2 и прилегающих к нему территориях.

**Услуги по диагностике стабилизаторов напряжения (далее – «услуги») оказываемые**

**Подрядчиком Заказчику должны включать в себя:**

1. Диагностика стабилизаторов напряжения по заявке Заказчика.
2. Оказание технических и методических консультаций (по телефону и по электронной почте)

### **ПЕРЕЧЕНЬ ВЫПОЛНЯЕМЫХ УСЛУГ (табл.1):**

№п/п	Наименование работ	Количество услуг за год	Количество услуг за 3 года
1	Диагностика стабилизаторов напряжения по заявке Заказчика	Не более 18	Не более 54
2	Оказание технических и методических консультаций (по телефону и по электронной почте)	по запросу	по запросу

### Подраздел 2.2 Описание оказываемых услуг

#### **1.Диагностика стабилизаторов напряжения по заявке заказчика.**

По заявке заказчика диагностика состояния стабилизаторов напряжения осуществляется подрядчиком в течение всего срока оказания услуг по договору. Заказчик направляет подрядчику заявку на оказание услуг (в произвольной форме с подробным описание обнаруженных заказчиком недостатков оборудования и желательным для заказчика временем оказания услуг). Заявка направляется по адресу электронной почты и (или) по телефонам, указанным в реквизитах, выезд по заявке заказчика для диагностики состояния стабилизаторов напряжения осуществляется подрядчиком в течение 10 (десяти) рабочих дней после получения подрядчиком от заказчика заявки на оказание услуг.

Диагностика стабилизаторов напряжения должна включать в себя следующие услуги:

1. Внешний осмотр оборудования. Проверка отсутствия механических повреждений корпуса.
2. Проверка состояния плат, теплоотводов и соединительных проводников, и разъемов внутри стабилизатора на отсутствие механических повреждений, следов окисления или перегрева.
3. Проверка надежности крепления компонентов

<p>4. Проверка работоспособности панели контроля и управления стабилизатора</p> <p>5. Проверка системных параметров (входное и выходное напряжение)</p> <p>6. Проверка рабочих параметров (частота выходного напряжения, рабочая температура блоков стабилизатора)</p> <p>7. Проверка параметров программирования (для на программируемых стабилизаторов)</p> <p>8. Выдача рекомендаций по дальнейшей эксплуатации оборудования и необходимости проведения работ.</p> <p>Работы производятся в соответствии с руководством по эксплуатации и паспортами на оборудование.</p> <p>По результатам диагностирования должен быть подготовлен отчет с результатами испытаний и измерений, заключением о техническом состоянии, заключением о возможности и условиях продления срока службы по каждому виду оборудования.</p> <p><b><u>2.Оказание технических и методических консультаций (по телефону и по электронной почте).</u></b></p> <p>В техническую поддержку заказчика входит оказание специалистами исполнителя консультационных услуг по телефону и по электронной почте, связанных с работой оборудования, на протяжении всего времени действия договора.</p>
Подраздел 2.3 Объем оказываемых услуг, либо доля оказываемых услуг в общем объеме закупки
100%

### РАЗДЕЛ 3. ТРЕБОВАНИЯ К УСЛУГАМ

Подраздел 3.1 Общие требования
<p><i>Срок оказания услуг – в течение 36 календарных месяцев с момента заключения договора.</i></p> <p>Все предоставляемые услуги должны соответствовать требованиям:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- федерального закона от 10.01.2002 г. № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;</li> <li>- действующих Правил устройства электроустановок / ПУЭ/;</li> <li>- Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок, утвержденных Приказом Минтруда России от 15.12.2020г. №903н, с учетом изменений, внесенных Приказом Минтруда России от 19.02.2016г. №74н.</li> </ul>
Подраздел 3.2 Требования к качеству оказываемых услуг
Качество должно соответствовать требованиям ПУЭ, ПТЭЭП.
Подраздел 3.3 Требования к гарантийным обязательствам оказываемых услуг
Гарантировать выполнение услуг в течение действия договора.
Подраздел 3.4 Требования к конфиденциальности
<p>1. Соблюдать требования закона от 29 июля 2004 г. № 98-ФЗ «О коммерческой тайне» гриф «Коммерческая тайна».</p> <p>2. Вся предоставляемая Сторонами друг другу юридическая, финансовая и иная информация, связанная с исполнением договора, считается конфиденциальной и передаче, и разглашению третьим лицам не подлежит.</p> <p>3. Стороны обязуются:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- обеспечить хранение конфиденциальной информации, исключающее доступ к информации третьих лиц;</li> <li>- не передавать и не разглашать конфиденциальную информацию или иным способом не делать ее известной третьим лицам, как в полном объеме, так и частично;</li> <li>- обеспечить доступ к конфиденциальной информации только уполномоченных</li> </ul>

представителей Сторон, проинструктированных о порядке работы с конфиденциальной информацией.
4. Стороны вправе распоряжаться конфиденциальной информацией только при наличии предварительного письменного согласия другой стороны.
Подраздел 3.5 Требования к безопасности оказания услуг и безопасности результата оказанных услуг
1. Подрядчик обязан обеспечить выполнение необходимых мероприятий по технике безопасности и охране труда при работах в электроустановках, противопожарной безопасности при организации и проведении работ, нести полную ответственность за их несоблюдение.
2. Оказание услуг должно производиться в соответствии с требованиями безопасности, определяемыми действующим законодательством РФ в области эксплуатации производственных объектов.
Подраздел 3.6 Требования по обучению персонала
Специалисты Исполнителя должны иметь профессиональные знания и квалификацию, необходимые для выполнения условий настоящего ТЗ и имеющие документы, подтверждающие квалификацию.
Подраздел 3.7 Требования к составу технического предложения участника
<i>Не устанавливаются.</i>
Подраздел 3.8 Специальные требования
1. Подрядчик обязан соблюдать «Положение о пропускном и внутриобъектовом режиме в Обществе», утвержденное в АО «ЗиО-Подольск». <b>На территорию завода допускаются только граждане РФ.</b>

#### РАЗДЕЛ 4. РЕЗУЛЬТАТ ОКАЗАННЫХ УСЛУГ

Подраздел 4.1 Описание конечного результата оказанных услуг
Результатом выполнения услуг по договору должно стать выявление фактов нарушения работоспособности стабилизаторов напряжения, определение фактического состояния оборудования и возможности дальнейшей эксплуатации, определение срока и условий продления его дальнейшей эксплуатации в течение расчетного периода.
Подраздел 4.2 Требования по приемке услуг
Приемка услуг у Подрядчика осуществляется в форме подписания Акта приема оказанных услуг, который передается заказчику.
Подраздел 4.3 Требования по передаче Заказчику технических и иных документов (оформление результатов оказанных услуг)
Не позднее 10 дней после проведения работ диагностики состояния Подрядчик передает Заказчику: 1. Подписанный Акт приема оказанных услуг.

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

Не устанавливаются
--------------------

### РАЗДЕЛ 6. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИНЯТЫХ СОКРАЩЕНИЙ

№ п/п	Сокращение	Расшифровка сокращения
1	ПУЭ	Правила устройства Электроустановок
2	ПТЭЭП	Правила технической эксплуатации электроустановок потребителей, утвержденных Приказом Минэнерго России от 13.01.2003г. № 6

### РАЗДЕЛ 7. ПЕРЕЧЕНЬ ПРИЛОЖЕНИЙ

Номер приложения	Наименование приложения	Количество листов
	нет	

Инженер 1 категории

\_\_\_\_\_

А.А. Еремин