

«УТВЕРЖДАЮ»

Технический директор

АО «ПКС-Водоканал»

В. В. Остапчук

« 19 » апреля 2019 г.

Техническое задание

ВОС. Выполнение работ по годовому техническому обслуживанию источника резервного питания водопроводных очистных сооружений дизель - генератора КАС500А

Перечень основных данных и требований	Содержание основных данных и требований.
1	2
1. Заказчик (наименование, адрес, платежные и контактные реквизиты)	Акционерное общество «Петрозаводские коммунальные системы – Водоканал» АО «ПКС – Водоканал» ИНН: 1001291146 КПП: 100101001 ОГРН: 1141001014330: р/с 40702810625000000469 в Отделении № 8628 Сбербанка России г.Петрозаводск БИК 048602673 Кор. Счет N 301018106000000000673 Республика Карелия, 185035 г. Петрозаводск, ул.Гоголя (центр р-он), д 60 – юр. адрес: Почтовый адрес : 185035 г. Петрозаводск, пр. Ленина, 11В Тел/факс 814–2–71–00-66/71-00-97
2. Основание для проведения работ	ГОСТ Р 5374 – 2008, , «Правила технической эксплуатации дизельных электростанций» ПДЭТ Москва 2005 г. Протокол заседания Комиссии Правительства Республики Карелия по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций и обеспечении пожарной безопасности от 1 декабря 2017 г. №7 «Об обеспеченности резервными источниками электроснабжения АО «ПКС – Водоканал»
3. Наименование и местоположение объекта.	Республика Карелия, г Петрозаводск, наб. Варкауса,2, Водопроводные очистные сооружения (ВОС) насосная станция второго подъема..
4. Источник _финансирования	Плановая работа . 2019 г .
5. Цель и назначение работ	Обеспечение резервным источником питания, ВОС в связи прекращением электроснабжения от основных источников питания.
6. Основные технико-Экономические показатели и характеристики объекта, в том числе мощность и производительность	.Условие эксплуатации – действующее производство Технические данные дизель генератора КАС-500А Дизель М623 , генератор «Стремберг»

	<p>Номинальная мощность на выходных клеммах –500 кВт</p> <p>Максимальная мощность – 550 кВА</p> <p>Род тока - трехфазный, переменный</p> <p>Частота – 50 Гц</p> <p>Частота вращения (при 50% ном. мощности 1500 об/мин)</p>
7. Режим работы производства.	круглосуточный
8. Состав работ	<p><u>В состав работ входит но не ограничивается:</u></p> <p>Годовое ТО (ТО – 2000) дизель- генератора КАС500А далее (ДГУ)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Внешний осмотр ДГУ 2. Проверка уровня масла в картере, долив : 3 Проверка уровня охлаждающей жидкости, долив. 4. Проверка и обслуживание АКБ 5. Проверка загрязненности воздушного фильтра, очистка 6. Проверка состояния и натяжения приводных ремней 7. Проверка крепления состояния шлангов и патрубков системы охлаждения 8. Слив воды и отстоя из топливного отстойника 6 Проверка усилий затяжки крепежа.. 7. Запуск двигателя установки, прогрев его до необходимого теплового значения, проверка основных параметров ДГУ на холостом режиме.. 8. Замена масла и масляного фильтра. 9. Замена воздушного фильтра 10. Замена охлаждающей жидкости и фильтров системы охлаждения. <p>Проведение проверочного ТО ежеквартально после годового ТО (ТО- 2000)</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Внешний осмотр 2. Проверка уровня масла в картере, долив : 3 Проверка уровня охлаждающей жидкости, долив. 4. Проверка и обслуживание АКБ 5. Проверка загрязненности воздушного фильтра, очистка 6. Проверка состояния и натяжения приводных ремней 7. Проверка крепления состояния шлангов и патрубков системы охлаждения 8. Слив воды и отстоя из топливного отстойника 6 Проверка усилий затяжки крепежа.. 7. Запуск двигателя установки, прогрев его до необходимого теплового значения, проверка основных параметров ДГУ на холостом режиме.
9. Состав и виды работ, выполняемых подрядчиком.	Согласно пункту 8.

10. Требования к используемому оборудованию (включая источник поставки - заказчик /подрядчик, гарантийные требования, сроки поставки и пр. .)	<ol style="list-style-type: none"> 1. Используемые материалы должны иметь сертификаты соответствия таможенного союза РФ, Республики Беларусь, Казахстан. 2. Все необходимые материалы перед началом производства работ имеется в наличии у подрядчика. Поставку необходимых материалов до начала производства работ осуществляет подрядчик. 3. Гарантия на все выполненные работы по техническому обслуживанию.
11. Состав разделов документации и требования к их содержанию	Выполнение работ в соответствии с требованиями нормативных документов с учетом особенностей специфики эксплуатации оборудования, предоставление результатов осмотров, составление актов работ по всем видам работ.
12. Оформление принимаемых решений в ходе выполнения работ	Совместные протоколы, акты совещаний со службой эксплуатации, составление списка выявленных дефектов, материалов требующих замены.
13. Требования к технологическим решениям	_____
14. Исходные данные для выполнения работ	Согласно пункта 6 данного технического задания
15. Требования к сметной документации	На основании сметы, утвержденной подрядчиком согласованной с заказчиком
16. Требования к природоохранным мероприятиям	Соблюдение требований Федерального закона от 10.01.02 г «Об охране окружающей среды». Утилизацию отходов осуществляет подрядчик в соответствии с действующим законодательством
17. Требования к архитектурным, конструктивным и объемно-планировочным решениям	_____
18. Требования к схеме планировочной организации земельного участка	_____
19. Технические требования к технологическому оборудованию	При выполнении работ обеспечить сохранность и работоспособность оборудования заказчика
20. Требования по утилизации (захоронению) отходов.	Утилизацию отходов осуществляет подрядчик в соответствии с действующим законодательством
21. Требования к разработке инженерно - технических мероприятий гражданской обороны и мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций	Согласно современным требованиям при производстве работ
(ИТМ ГОЧС)	
22. Сроки выполнения работ(по основным этапам)	<p>2019 г.:</p> <p>II квартал (до 30 июня);</p> <p>III квартал (до 30 сентября);</p>

	IV квартал (до 31 декабря).
23. Требования по согласованию проектной документации.	Согласование со службой эксплуатации
24. Требования к составу и содержанию документов, передаваемых подрядчиком заказчику.	. Акты проведения ТО . сертификаты, технические паспорта, и другие документы удостоверяющие качество материалов при производстве работ, гарантирующие документы на выполненные работы.
25. Требования по количеству экземпляров документации, передаваемой заказчику.	. На бумажном носителе – два, в электронном виде
26. Дополнительные требования и условия.	Ответственность за некачественную выполненную работу Наличие соответствующих разрешительных документов у подрядной организации на проведение работ

Составил :

Начальник сектора энергообеспечения

АО «ПКС – Водоканал»



А.А. Стюф