

**Техническая спецификация.
Техническое обслуживание ДГУ.**

Общие требования

- Проверка и осмотр механизмов, узлов и элементов системы на предмет неисправности, выхода из строя, имеющегося и преждевременного износа и пр.
- Профилактика отказоустойчивости системы, тестирование работоспособности.
- Очистка от пыли и грязи, смазка механизмов, узлов и элементов системы, подтяжка и т.п. с предоставлением перечня выполненных работ.
- Профилактика и тестирование работы электрической части системы, автоматики и блоков управления, осмотр электрических шин и кабелей питания, автоматики.
- Замена расходных материалов, механизмов и элементов системы, с составлением дефектного акта, акта выполненных работ
- Оперативный (аварийный) круглосуточный выезд специалистов на объект в течение двух часов (обязательное требование)
- Проверка уровня охлаждающей жидкости/ Выявление и устранение проблем.
- Проверка креплений шлангов системы охлаждения / Выявление и устранение проблем.
- Проверка обогревателя охлаждающей жидкости/ Выявление и устранение проблем.
- Проверка уровня масла/ Выявление и устранение проблем.
- Проверка уровня топлива в топливном баке/ Выявление и устранение проблем.
- Наружный осмотр двигателя на предмет течи масла, охлаждающей жидкости/ Выявление и устранение проблем.
- Запуск ДГУ в ручном режиме/ Выявление и устранение проблем.
- Запуск ДГУ в режиме автомат и проверка соответствия его мощности с нагрузкой потребителя/ Выявление и устранение проблем.
- Проверка состояния аккумуляторных батарей/ Выявление и устранение проблем. Замена Аккумуляторной батареи при необходимости.
- Проверка модуля управления и аварийной защиты ДГУ. / Выявление и устранение проблем.
- Проверка состояния воздушных и топливных фильтров
- Проверка состояния вентиляторов, отсутствие биения, заедание, повышенного шума.
- Осмотр состояния теплообменных аппаратов.
- Замена двигателя или генератора по необходимости
- Проверка параметров температурного режима.
- Проверка состояния электрических соединений.

Прочие регламентные работы в соответствии с рекомендациями производителя оборудования

Список оборудования

Таблица №1. г. Алматы ул. Закарпатская 4А, Центр-1

Наименование оборудования	Количество Т.О. в год	Количество шт	Цена за единицу, без учета НДС	Общая сумма, без учета НДС
Дизельный электрогенератор ДГУ «Aksa» APD-66C, 4BTA3.9-G2, 48 кВт, двигатель Cummins. С кожухом.	10	1		
Дизельный силовой генератор Genpower 260 kVA, модель CVP 358, серийный № 07040341, двигатель VOLVO, made in Turkey, 2007 г.	10	1		
Итого:				
+15% на расходы согласно таблице №5				
Всего по таблице №1:				

Таблица №2. г. Алматы ул. Закарпатская 1А, Центр-2 (KDI)

Наименование оборудования	Количество Т.О. в год	Количество	Цена за единицу, без учета НДС	Общая сумма, без учета НДС
Дизельный электрогенератор ДГУ «Акса» APD-66С, 4ВТА3.9-G2, 48 кВт, двигатель Cummins. С кожухом.	10	1		
Итого:				
+15% на расходы согласно таблице №5				
Всего по таблице №2:				

Таблица №3. г. Алматы ул. 2 Огарева 55, Центр-5

Наименование оборудования	Количество Т.О. в год	Количество	Цена за единицу, без учета НДС	Общая сумма, без учета НДС
Дизельный генератор на 30 кВт «ENDRESS» Power Generators ESE 30 DL	10	1		
Дизельный генератор на 20 кВт «Akimotor» SHT 25000	10	1		
Итого:				
+15% на расходы согласно таблице №5				
Всего по таблице №3:				

Таблица №4. Г.Алматы. ул. 2-ая Огарева 55, в Гостинице «Экипаж», Центр 4.

Наименование оборудования	Количество Т.О. в год	Количество	Цена за единицу, без учета НДС	Общая сумма, без учета НДС
Дизельный электрогенератор «Акса» 110 кВА, двигатель Cummins 6 BT 5,9 – G2	10	1		
Итого:				
+15% на расходы согласно таблице №5				
Всего по таблице №4:				

Таблица №5 Список работ по необходимости

Список запчастей по замене расходных материалов с установкой:	Цена за единицу, в тенге без учета НДС
1. масляный фильтр 2. топливный фильтр 3. воздушный фильтр 4. бачок подогрева 5. топливные шланги 6. ремень 7. масло 8. антифриз 10. хомуты 11. датчик давления масла 12. зарядное устройство 13. Аккумулятор	

1. Дополнительные требования

- Все используемые материалы и работы должны соответствовать ГОСТ и СНиП РК.
- При составлении коммерческого предложения, расчеты производить исходя от данных, указанных в технической спецификации. Потенциальный поставщик должен указать цены за единицу, общие суммы и итоговые суммы +15% (от итоговой суммы) выделенных на работы по необходимости.

Сумма ценового предложения должна соответствовать итоговой сумме по всем таблицам(с учетом 15%). В таблице №5 необходимо указать цены за единицу, которые будут действовать в рамках договора (в случае необходимости). При понижении суммы ценового предложения по результатам торгов на понижение, при заключении договора, цены за единицу каждой услуги должны быть снижены пропорционально уровню снижения ценового предложения до уровня ценового предложения на понижение цены.

- Ремонтные работы выполняются на основании дефектного акта, составленного представителями подрядчика в присутствии заказчика.
- Материал поставщика работ и услуг (сертификаты материалов). Согласовать работы (виды работ, график работ, время проведения, кол-во работников, автотранспорт) с заявителем и административным отделом.
- Все работы и услуги должны соответствовать требованиям пожарной безопасности, техники безопасности и охраны труда, охраны окружающей среды.
- Перед началом работ предоставить списки аттестованного персонала с копиями удостоверений личности для проведения работ по ремонту и обслуживанию ДГУ и получению разрешений на работы.
- Осуществление сервисного обслуживания должно выполняться до конца текущего года на момент подписания договора. По каждой зарегистрированной заявке необходимо предоставлять подробный отчет о проделанных работах. В форме отчета также необходимо предусмотреть тип обслуживаемого оборудования, модель, серийный номер, контактные данные ответственных лиц. Каждый отчет должен быть в печатном виде в двух экземплярах и подписан ответственными лицами с обеих сторон.
- Предоставлять сертификаты на материалы, техническую документацию к началу выполнения ремонтных работ.
- Предоставить план регламентных работ
- Предоставление Технической спецификации обязательно.

Инженер-электрик



В.Кругасов