УТВЕРЖДАЮ

Технический директор

ТОО «MMS Group»

«MMS Group» Харахордин А.А.

«20» марта 2018 г.

Отчет о проведении технического обслуживания

Заказчик АО «Центр развития трудовых ресурсов» (наименование организации) **Договор №** 59 от 13.03.18г. (номер и дата договора)

Объект: Дизель-генераторная установка (наименование объекта, на котором проводились работы) **Заявка №** 5629 (номер заявки)

Время и дата начала работ: 15:00 (время начала работ) «19» марта 2018 г. (дата начала работ)

Время и дата окончания работ: 17:00 (время окончания работ) «19» марта 2018 г. (дата окончания работ)

Заявка: Необходимо провести ежеквартальное техническое обслуживание (ТО) Дизель-генераторной установки АО «Центр развития трудовых ресурсов» по адресу: г.Астана, ул. А.Кравцова 18.

Результаты: на оборудовании, расположенном по адресу: г.Астана, ул. А.Кравцова 18:

№ п/п	Наименование	Количество, шт.
1	Дизель-генераторная установка FG Wilson P425E (Perkins)	1

Проведены следующие работы:

№	Наименование	Результат
	Стартерный аккумулятор	
А	**Ежеквартальное ТО:**	
1	Проверка режима содержания АКБ.	Произведена проверка режима содержания АКБ. Механических повреждений, окислений клемм, подтеков электролита не выявлено.
2	Проведения контрольного цикла «разряд-заряд».	Произведена проверка контрольного цикла «разряд-заряд», подаваемый заряд АКБ – 25В. Номинальная емкость АКБ должна составлять 190А/ч, фактическая емкость АКБ №1: 118А/ч, №2: 130А/ч. Рекомендуется произвести замену АКБ в количестве 2 штук.
	Двигатель	
А	**Ежеквартальное ТО:**	
1	Проверка уровня охлаждающей жидкости, доливка при необходимости.	Произведена проверка уровня охлаждающей жидкости, уровень в норме, доливка не требуется.
2	Проверка состояния и регулировка	Произведена проверка состояния натяжения

№	Наименование	Результат
	натяжения приводного ремня вентилятора.	приводного ремня вентилятора. Натяжение в норме.
3	Проверка соединения топливных систем и соединения системы охлаждения, протяжка при необходимости.	Произведена протяжка соединения топливных систем и соединения системы охлаждения.
4	Проверка работоспособности системы подогрева двигателя.	Произведена проверка системы подогрева двигателя. Подогрев производится.
	Генератор	
А	**Ежеквартальное ТО:**	
1	Проверка состояния подключения силовых обмоток.	Произведена проверка состояния подключения силовых обмоток. Следов повреждения, нагара, не обнаружено.
2	Проверка состояния подключения сигнальных цепей и обмоток.	Произведена проверка состояния подключения сигнальных цепей и обмоток. Обрывов, нагара, не обнаружено.
3	Проверка состояния подключения на блоке регулятора напряжения.	Произведена проверка состояния подключения на блоке регулятора напряжения. Обрывов, нагара, не обнаружено.
4	Проверка закрепления жгутов проводов кабелей трансформаторов тока и устройств.	Произведена проверка закрепления жгутов проводов кабелей трансформаторов тока и устройств. Провисаний, люфтов, не обнаружено.
5	Проверка подключения на силовом генераторном выключателе.	Произведена проверка подключения на силовом генераторном выключателе. Обрывов, нагара, не обнаружено.
	Панель управления	
А	**Ежеквартальное ТО:**	
1	Проверка закрепления жгутов проводов, клемм, приборов и устройств, целостность предохранителей.	Произведена проверка закрепления жгутов проводов, протяжка клемм, приборов и устройств, проверена целостность предохранителей.
2	Проверка работоспособности блока заряда аккумулятора.	Произведена проверка работоспособности блока заряда аккумулятора. Блок работает в штатном режиме, напряжение, выдаваемое на заряд АКБ, 25В.
3	Проверка работоспособности защит и срабатывание блокировок.	Произведена проверка работоспособности защит и срабатывание блокировок. При нажатии на кнопку аварийной остановки ДГУ происходит блокировка запуска ДВС.
4	Проверка функционирования измерительных приборов на панели управления и их параметры.	Произведена проверка функционирования измерительных приборов на панели управления и их параметры. Параметры соответствуют показаниям тестовых

№	Наименование	Результат
		измерений.
5	Проверка величины и стабильности вырабатываемой энергии по частоте и напряжению без нагрузки.	Произведена проверка величины и стабильности вырабатываемой энергии по частоте и напряжению без нагрузки. Перекоса фаз не выявлено.
6	Проверка блокировки работы ДГУ от кнопки «аварийной остановки» для блокировки запуска АВР.	Произведена проверка блокировки работы ДГУ от кнопки «аварийной остановки» для блокировки запуска АВР. При нажатии на кнопку аварийной остановки ДГУ происходит блокировка запуска ДВС.
7	Проверка срабатывания режима автоматического запуска ДГУ при пропадании внешнего электроснабжения.	Произведена проверка срабатывания режима автоматического запуска ДГУ при пропадании внешнего электроснабжения. Запуск происходит в автоматическом режиме.

Рекомендации: Рекомендуется произвести замену АКБ в количестве 2 штук.

Вывод: ДГУ функционирует в штатном режиме.

Представители Исполнителя:

Руководитель группы	Андреев С.Ю.		
(должность)	*(ФИО)*	*(подпись)*	*(дата)*

Представители Заказчика:

Директор департамента развития и сопровождения ИКТ-инфраструктуры	Алимов Т.М.		
(должность)	*(ФИО)*	*(подпись)*	*(дата)*
Ведущий специалист департамента развития и сопровождения ИКТ-инфраструктуры	Сазаев Е.А.		
(должность)	*(ФИО)*	*(подпись)*	*(дата)*