

**УПРАВЛЕНИЯ ГОСУДАРСТВЕННОГО ТАМОЖЕННОГО КОМИТЕТА
ПО СУРХАНДАРЬИНСКОЙ ОБЛАСТИ**

«Утверждаю»

Первый заместитель
начальника УГТК по
Сурхандарьинской области


Н. Бердиев
«21» «04» 2022 г

**ТЕХНИЧЕСКАЯ ЗАДАНИЯ НА ПРОВЕДЕНИЕ РАБОТ ПО
ПРОФИЛАКТИЧЕСКОМУ ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ,
ДИАГНОСТИКЕ, РЕМОНТУ ИНСПЕКЦИОННО-ДОСМОТРОВОГО
ОБОРУДОВАНИЯ ПРОИЗВОДСТВА КОМПАНИИ «RAPISCAN SYSTEMS
LTD.» .**

1. ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

1.1. Полное наименование – проведение работ по профилактическому техническому обслуживанию, диагностике, ремонту инспекционно-досмотрового производства компании «Rapiscan Systems Ltd.».

1.2. Заказчик — Управления ГТК по Сурхандарьинской области.

**2. СПИСОК ОБОРУДОВАНИЯ ПРОИЗВОДСТВА КОМПАНИИ
«RAPISCAN SYSTEMS LTD» ПОДЛЕЖАЩЕГО ОБСЛУЖИВАНИЮ.**

№пп	МОДЕЛЬ ОБОРУДОВАНИЯ	МЕСТО ЭКСПЛУАТАЦИИ
1	Rapiscan Eagle R60 Серийный №R6001-104	ТП «Айратом» (Галаба т.п), Сурхандарьинской области
2	Rapiscan Eagle R60 Серийный №R6004-105	ТП «Айратом», Сурхандарьинской области
3	Rapiscan Eagle M60 Серийный №M6003-200	ТП «Сарасия», Сурхандарьинской области

**3. СПЕЦИФИКАЦИЯ РАБОТ ПО ПРОФИЛАКТИЧЕСКОМУ
ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ (ПТО) СИСТЕМ ДОСМОТРА
ГРУЗОВОГО ТРАНСПОРТА : RAPISCAN EAGLE R60, RAPISCAN EAGLE
M60 (ИСКЛЮЧАЯ АВТОМОБИЛЬ MERCEDES-BENZ).**

А. Спецификация работ по Профилактическому Техническому Обслуживанию (ПТО) систем досмотра грузового транспорта : Rapiscan Eagle R60, Rapiscan Eagle M60 (исключая автомобиль Mercedes-Benz).	
№	Наименование работ
1	Общие для всех систем процедуры
1.1	<i>Электрическая подсистема</i>
1.1.1	Проверить значения входящего напряжение.
1.1.2	Проверить все электрические шкафы и панели на наличие следов оплавления проводов, кабелей и соединений, а также на предмет перегрева.
1.1.3	Закрепить все электрические колодки и соединения.
1.1.4	Очистить фильтры и проверить работу систем вентиляции и вытяжки.
1.2	<i>Подсистема рентгеновского излучения</i>
1.2.1	Провести калибровку системы.
1.2.2	Записать значения наработки магнетрона и излучения.
1.2.3	Отрегулировать давления газа СФ-6 в системе.

1.2.4	Провести ТО системы охлаждения, в том числе проверить: уровень охладителя, уровень антифриза, состояние фильтров. При необходимости произвести долив антифриза. В случае необходимости замены частей или расходных материалов, внести их перечень в Акт приема выполненных работ ПТО.
1.2.5	Записать значения AFC, TRIGGER, ANALOG INPUT, ANALOG OUTPUT, все данные внести в таблицу.
1.3	Подсистема видеонаблюдения
1.3.1	Провести ТО систем видеонаблюдения. При необходимости настроить положение и очистить корпус от грязи.
1.3.2	Проверить наличие свободного места на диске для хранения видеозаписей. При необходимости, удалить старые записи.
1.4	Подсистема сигнализации, аварийной остановки и громкой связи
1.4.1	Провести ТО системы звуковой и световой сигнализации.
1.4.2	Провести ТО системы аварийных выключателей.
1.4.3	Провести ТО системы громкой связи.
1.5	Программное обеспечение и компьютеры
1.5.1	Провести ТО программного обеспечения. Проверить работу всех функций. При необходимости переустановить ПО.
1.5.2	Проверить наличие свободного места для хранения новых изображений.
1.5.3	Закрепить все соединения к компьютерным системам.
1.5.4	Очистить все фильтры в компьютерах. Проверить работу всех кулеров. В случае необходимости очистить внутри кейса от пыли, а также произвести смазку всех кулеров.
1.6	Подсистема дизельного генератора и ИБП
1.6.1	Проверить работу дизельного генератора и ИБП, затянуть крепления шлангов, inspectировать наличие утечек и состояние фильтров. В случае необходимости замены частей или расходных материалов, внести их перечень в Акт приема выполненных работ ПТО.
1.6.2	Проверить часы работы генератора. В случае наступления времени замены масел и фильтров, внести их перечень в Акт приема выполненных работ ПТО.
1.7	Прочие действия
	Опросить операторов о наличии проблем, поломок, ошибок за время с последнего предыдущего обследования. Определить причину, провести настройку/ремонт.
2	Дополнительные процедуры для железнодорожных систем R-серии
2.1	Провести ТО счетчиков осей.
2.2	Провести ТО лазера, разделяющего вагоны
2.3	Провести ТО фотокамер, делающих фото проезжающего вагона.
2.4	Провести ТО прожекторов ночного освещения.
3	Дополнительные процедуры для мобильных систем M-серии
3.1	Проверить функционирование гидравлических систем
3.2	Проверить уровень и состояние гидравлического масла, при необходимости долить. В случае необходимости замены частей или расходных материалов, внести их перечень в Акт приема выполненных работ ПТО.
3.3	Произвести смазку всех подвижных элементов системы гидравлики
3.4	Проверить уровень и состояние масла в электрическом приводе и редукторе электрического привода. В случае необходимости замены частей или расходных материалов, внести их перечень в Акт приема выполненных работ ПТО.
3.5	Очистить фильтры гидравлического масла. В случае необходимости замены частей или расходных материалов, внести их перечень в Акт приема выполненных работ ПТО.
3.6	Проверить состояние гидравлических линий и цилиндров на наличие подтеков масла. В случае необходимости затянуть соединения или подготовить запросы на замену деталей.

Примечание: данная спецификация не включает в себя ПТО автотранспортного средства Mercedes-Benz, на котором базируется ИДК Rapiscan Eagle M60.

4. ПЕРЕЧЕНЬ НЕОБХОДИМЫХ РАСХОДНЫХ МАТЕРИАЛОВ ДЛЯ ПРОВЕДЕНИЯ ПТО

Модель оборудования	Наименование и спецификация расходного материала	Необходимое количество на 1 ед. оборудования	Периодичность замены / добавления
M60	Масло гидравлическое на доливку Manol Hydro ISO 32	1л	ежемесячно
M60	Смазка/литол	0,5кг	ежемесячно
M60, R60,	Антифриз для TCU на доливку	0,5л	ежемесячно
M60, R60	Антифриз/Тосол для Генератора на доливку	0,5л	ежемесячно

5. ТРЕБОВАНИЯ НА ПРОВЕДЕНИЕ РАБОТ ПО ПРОФИЛАКТИЧЕСКОМУ ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБСЛУЖИВАНИЮ, ДИАГНОСТИКЕ, РЕМОНТУ ИНСПЕКЦИОННО-ДОСМОТРОВОГО ОБОРУДОВАНИЯ

5.1. То, диагностика и ремонт должен полностью осуществляться со стороны Исполнителя.

5.2. Исполнитель проводить работы в полном соответствии со стандартами и требованиями, предъявляемыми к подобного рода работам со стороны производителя оборудования.

5.3. Самостоятельно, за свой счет доставлять запасные части, подготовить инструменты и приспособления необходимые для проведения Работ по настоящему договору.

5.4. В ходе ремонтных работ и ПТО при необходимости Исполнитель самостоятельно предоставляет запасные части и расходные материалы рекомендованные/одобренные Производителем оборудования или его отдельных узлов.

5.5. После окончания Работ по Договору сдать выполненную Работу Заказчику предоставить Представителю Заказчика Акт выполненных работ для подписания.

5.6. Выполнение работ должно соответствовать требованиям технической документации инспекционно-досмотрового оборудования и правилам техники безопасности.

6. ПОРЯДОК ПРОВЕДЕНИЯ И ПРИЕМКИ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ

6.1. Профилактическое Техническое обслуживание и удаленное он-лайн консультирование сотрудников Заказчика (ПТО) по оборудованию указанного в пункте №2 в соответствии с спецификацией работ указанной в Пункте №3 выполняется инженерами Исполнителя на ежемесячной основе. По завершении ПТО на каждом Таможенном Посту обоими сторонами подписывается «Акт выполненных работ ПТО».

6.2. В случае возникновения поломки/неисправности на Оборудовании Заказчик должен отправить Исполнителю «Заявку на проведение диагностики и ремонта».

6.3. После получения «Заявки на проведение диагностики и ремонта» от Заказчика в течение 24 часов Инженер Исполнителя должен прибыть на объект для проведения Диагностики поломки.

6.4. В случае устранения поломки при проведении Диагностики инженером Исполнителя, составляется и подписывается обоими сторонами «Акт выполненных работ по Диагностике» с указанием выполненных работ по устранению неисправности и использованных запасных частей и расходных материалов.

6.5. В случае невозможности полного устранения поломки при проведении Диагностики, составляется и подписывается обоими сторонами «Акт выполненных работ по Диагностике» и «Дефектный Акт». Дефектный Акт должен содержать: описание неисправности и причины возникновения неисправности.

6.6. На основе Дефектного Акта Исполнитель обязан в течение 10 рабочих дней направить Заказчику «Спецификацию Ремонта оборудования» к настоящему договору. Спецификация должна содержать перечень и стоимость необходимых работ, запасных частей, а также, в случае необходимости, стоимость услуг сторонних организаций.

6.7. Ремонт оборудования является комплекс действий по восстановлению или замене вышедшего из строя узла, части или программного обеспечения оборудования и его работоспособности соответствующее его состоянию до возникновения поломки, согласно «Спецификации ремонта оборудования» подписанной обоими сторонами.


6.8. Ремонт согласно «Спецификации ремонта оборудования» подписанной обоими сторонами осуществляется в максимально сжатые сроки, в зависимости от сложности работ, необходимости привлечения специалистов третьих сторон и наличия запасных частей.

6.9. После проведения работ по Ремонту Исполнитель предъявляет Оборудование для приемки Уполномоченному Представителю Заказчика, а также обеспечивает проведение пуско-наладки отремонтированного оборудования.


6.10. По предъявлению Исполнителем Оборудования для приемки уполномоченный Представитель Заказчика обязан незамедлительно произвести проверку выполненных Исполнителем работ и в случае принятия подписать положительный «Акт выполненных работ по Ремонту/Диагностике».

«Разработано»

Начальник отдела ИКТ и ОК



У.Абдурахимов
«21» 07 2022 г

Старший инспектор группы


ИКТ и ОК  Ф.Кулаев
«21» 07 2022 г

«Согласовано»

Начальник отдела МТС и КС


Ш.Холматов
«21» 07 2022 г.

Начальник отдела ФЭО

 Ш.Абдурапов
«21» 07 2022 г.