


5462м.
21

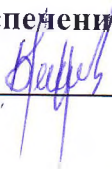
«УТВЕРЖДАЮ»
Заместитель начальника
УГТК по Бухарской области


И. Сейдеметов
" 11 " 11 2021 г.

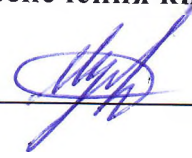

ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ
по профилактическому техническому обслуживанию инспекционного
досмотрового комплекса модели «Nuctech RF6010» установленной на
приграничных таможенных постов
УГТК по Бухарской области в количестве 1 комплект.

“РАЗРАБОТАНО”

Главный инспектор группы
информационно-
коммуникационных технологий и
обеспечения кибербезопасности

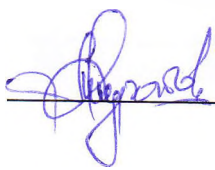

И. Бозоров

Инспектор группы информационно-
коммуникационных технологий и
обеспечения кибербезопасности

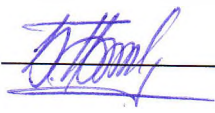

Г. Муртаев

“СОГЛАСОВАНО”

Старший инспектор финансово-
экономического отдела


Ш. Муратов

И.о. Начальник отдела
материально-технической службы
и капитального строительства


Б. Бурхонов

1. ТРЕБОВАНИЯ ПРЕДЪЯВЛЯЕМЫЕ К ПРОВЕДЕНИЮ ПЛАНОВОГО ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

Настоящее техническое задание определяет объемы и требования, предъявляемые к работам по техническому обслуживанию инспекционного досмотрового комплекса (*Далее - ИДК*).

Обслуживание оборудования должно осуществляться в объеме и в сроки, указанные в 2. Раздел.

Максимальное время реагирования на устранение аварийных ситуаций не более 24-х часов с момента получения заявки от Заказчика. Возможно увеличение срока устранения неисправности по согласованию с Заказчиком.

Исполнитель обязан содержать ИДК в исправном состоянии, обеспечивающем безопасность пользователей, обслуживающего персонала и посторонних лиц при их использовании. При необходимости выполнять требования по организации и ведению необходимой документации, приказов, инструкций, журналов, положений и т.п.

Исполнитель обязан обеспечить, техническое обслуживание осуществлялось только обученными работниками Исполнителя, не допуская к техническому обслуживанию иных лиц, не являющихся работниками Исполнителя или привлеченных им третьих лиц.

2. РЕГЛАМЕНТ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

№	Наименования задача по технического обслуживанию	Примечания
Ежемесячное техническое обслуживание		
1	Перед началом составить перечень имеющихся проблем.	
2	Произвести архивирование базы данных сканирования.	
3	Подсистема ускорителя	
4	Удаление пыли	
5	Проверка системы	
6	Тестовое испытание ключевых кнопок блокировки безопасности и кнопок аварийной остановки «E-Stop»	
7	Контроль давления газа SF6 в системе волноводов	
8	Узел водяного охлаждения	
9	Диагностика состояния рабочих станций OIS и IPS.	
10	Проверка работы видеокамеры. Проверка работы систем вещания. Проверка системы светозвуковой сигнализации	
11	Проверка работы сигнального фонаря, гудка и индикаторов на рабочей платформе.	
12	Проверка подсоединения электрических кабелей находящихся за каждой рабочей станцией, а также состояния сетевых адаптеров	
13	Записать в журнал количество часов работы генератора, произвести плановое профилактическое техническое обслуживание генератора в зависимости от количества рабочих часов.	
14	Записать часы работы филамента на основании данных модуля управления ЛУ.	
15	Записать часы работы в режиме излучения на основании данных модуля управления ЛУ.	
16	Проверить журнал эксплуатации, при необходимости устранить неисправности.	
17	При необходимости произвести замены, все неисправные детали за	

	истекший месяц.	
18	Провести сканирование и оценить качество изображения (приложить изображение к акту обслуживания).	
19	Экстренный выезд, в случае отказа во время эксплуатации в течении 24 часа между обслуживаниями.	
Ежеквартальное техническое обслуживание		
20	Перед началом составить перечень имеющихся проблем.	
21	Произвести архивирование базы данных сканирования.	
22	Выборочно проверить работу кнопки аварийного отключения и устройств блокировки, убедиться, что генерирование рентгеновского излучения прекращается.	
23	Проверить зазор щели коллиматора и при необходимости обслуживающему персоналу произвести его регулировку	
24	Используйте шприц подачи смазки, чтобы добавить литиевой смазки № 2 в линейную направляющую калибровочного устройства за один раз	
25	Проверить работу всех кнопок аварийного отключения (E-Stop) с помощью экрана интерфейса HMI.	
26	Выборочно проверить работу кнопки аварийного отключения и устройств блокировки, убедиться, что генерирование рентгеновского излучения прекращается.	
27	Проверить состояние главной панели управления (слабые контакты / модули / реле).	
28	Проверить состояние панели инвертора (слабые контакты / модули / реле).	
29	Проверка давления газа гексафторида серы (SF6) в СВЧ-системе ускорителя, наполнение газом; при давлении газа ниже 0.18МРА необходима дозаправка газа.	
30	Диагностика работы системы электрического управления ускорителя, PLC, реле, индикаторов, сенсорного экрана и других контрольно-измерительных устройств. Проверка быстро изнашиваемых деталей, таких как реле и индикаторные лампы.	
31	Записать в журнал количество часов работы генератора, произвести плановое профилактическое техническое обслуживание генератора в зависимости от количества рабочих часов.	
32	Проверить выходное напряжение генератора.	
33	Проверить и записать давление в главной гидравлической системе.	
34	Проверить журнал эксплуатации, при необходимости устранить неисправности.	
35	Произвести замены, все неисправные детали за истекший квартал.	
36	Проверить все контакты устройства ускорителя.	
37	Записать и задокументировать общее количество сеансов сканирования за квартал.	
38	Записать показатели устройства ускорителя и сравнить их с предыдущими	
39	Провести сканирование и оценить качество изображения (приложить изображение к акту обслуживания). По необходимость произвести калибровку.	
40	Проверка хладагентов кондиционера и гидроагрегата, при необходимости добавить хладагент	
41	Проверка заземления оборудования, сопротивление обнаруженных металлических частей электрических аппаратов и общественного зажимов заземления не более 0,1 Ом	
42	Проверка изоляции оборудования, изоляционное сопротивление всех линий фазы и нулевой линии к земле не менее 1МОм	

43	Экстренный выезд, в случае отказа во время эксплуатации в течении 24 часа между обслуживаниями.	
Полугодовое техническое обслуживание		
44	Перед началом составить перечень имеющихся проблем.	
45	Произвести архивирование базы данных сканирования.	
46	Проверить все устройства аварийной остановки и блокировки безопасности на предмет надежной работы	
47	Используя «мягкую ветошь» произвести очистку поверхности всех фотоэлектрических выключателей и индуктивных выключателей (эта операция проводится, при полностью обесточенном оборудовании)	
48	При необходимости, используя «мягкую ветошь» произвести очистку линз всех камер	
49	Проверить крепежные детали и соединения на предмет их надежного соединения и при необходимости закрепить все болты / гайки	
50	При необходимости добавить смазку на основе лития №2 для смазки скользящей оси затвора акселератора	
51	Проверьте все функции тревожной сигнализации ускорителя	
Ежегодное техническое обслуживание		
52	Перед началом составить перечень имеющихся проблем.	
53	Произвести архивирование базы данных сканирования.	
54	Проверить внутренне соединения клемм шкафа управления, блока управления калибровкой и распределительной коробки на предмет ослабления, а также кабельные соединения. При обнаружении проблем - устранить их	
55	Проверить жесткие диски всех персональных компьютеров (ПК) системы на наличие ошибок раздела с помощью программы «Check Disk»	
56	Провести дефрагментацию дисков всех персональных компьютеров системы с помощью программы «Disk Defragmenter»	
57	Удалить пыль с электрооборудования	
58	Проверить кондиционеры на предмет нормальной работы, при необходимости, пригласить профессиональную компанию для предоставления услуг по техническому обслуживанию	
59	Проверить, защиту от утечки на землю QF1 выключателя внутри шкафа распределения питания на предмет надежности	
60	Проверить кабели оборудования на предмет повреждения	
61	Проверить, сопротивление изоляции трехфазной линии питания, которое должно составлять более 1 МОм	
62	Проверить, сопротивление защитного заземления, которое должно составлять меньше 0.1Ω	
63	Проверьте уплотнительную полосу горизонтальных/вертикальных детекторных арок и при необходимости заменить не качественные полосы	
64	Каждый год производить комплексную проверку конструкционных частей и сварочных швов и ключевых позиций подшипника на предмет надежности	
65	Проверить на предмет целостности и эрозии покрытий поверхностей и при необходимости обеспечить их немедленное ремонтное обслуживание	
66	Записать в журнал количество часов работы генератора, произвести плановое профилактическое техническое обслуживание генератора в зависимости от количества рабочих часов.	
67	Проверить работу всех кнопок аварийного отключения (E-Stop) с помощью экрана интерфейса HMI.	
68	Осмотреть и при необходимости очистить пластины охладителя УКТ.	

69	Проверка напряжения в системе энергоснабжения детекторного блока; подтверждение исправности энергоснабжения детекторного блока.	
70	Анализ данных, накопленных детекторным блоком; анализ степени ухудшения характеристик детекторного блока; подтверждение нормальной работы детекторного блока.	
71	Осмотр соединительного кабеля детекторного блока, проверка рабочего состояния кабеля.	
72	Проверить исправность работы панельных обогревателей и вентиляторов.	
73	Записать и задокументировать общее количество сеансов сканирования за год.	
74	Провести плановый профилактический осмотр устройства ускорителя.	
75	Проверить все контакты устройства ускорителя.	
76	Записать показатели устройства ускорителя и сравнить их с предыдущими	
77	Измерение силы тока в вакуумном устройстве трубки ускорителя; регулировка вакуумной системы; настройка силы тока ниже 20μA;	
78	Проверка и подтверждение нормальной величины высоковольтного постоянного тока и высокого напряжения PFN электронной пушки, запись соответствующей величины.	
79	Осмотр и снятие показателей напряжения накала тиратрона ускорителя, измерение параметров высокого напряжения. Регулировка тиратрона в зависимости от показателей его работы.	
80	Осмотр и снятие показателей напряжения и тока магнетрона ускорителя, измерение параметров высокого напряжения. Регулировка параметров магнетрона в зависимости от показателей его работы.	
81	Провести сканирование и оценить качество изображения (приложить изображение к акту обслуживания).	
82	Составить перечень имеющихся проблем.	
83	При необходимости произвести замены и/или наладочные работы, все неисправные детали за истекший квартал.	
84	Провести дозиметрическое обследование площадки.	
	Экстренный выезд, в случае отказа во время эксплуатации в течении 24 часа между обслуживаниями.	
Технические обслуживания генератора идк		
<i>Плановые обслуживания генератора</i>		
85	Осмотреть отсек двигателя для генератора на предмет утечек жидкости, при необходимости произвести ремонт.	
86	Проверить уровень масла в двигателе генератора, при необходимости произведите дозаправку.	
87	Проверить уровень хладагента в двигателе для генератора, при необходимости произвести дозаправку.	
88	Проверить радиатор, входной воздушный клапан и канал для выпуска отработанного воздуха, убедиться в том, что загрязнения и засоры отсутствуют.	
89	Проверить уровень топлива в генераторе, при необходимости произвести дозаправку.	
90	Проверить топливный фильтр и водоотстойник на предмет загрязнения, при необходимости слить и произвести очистку.	
<i>Плановый профилактический осмотр, проводящегося после 250 часов эксплуатации – тяжёлые эксплуатационные условия</i>		
91	Заменить моторное масло и масляный фильтр.	
92	Произвести очистку радиатора, осмотреть на предмет повреждений, при необходимости провести соответствующие работы по ремонту /	

	замене деталей.	
<i>Плановый профилактический осмотр, проводящегося после 500 часов эксплуатации</i>		
93	Проверить состояние контактов аккумулятора, они должны быть надежными и не поврежденными коррозией.	
94	Проверить уровень аккумуляторного электролита, при необходимости добавить деионизированную воду.	
95	Очистить и проверить заземление двигателя, при необходимости заменить.	
96	Заменить моторное масло и масляный фильтр.	
97	Проверить патроны воздушных фильтров двигателя, при необходимости произвести очистку / замену.	
98	Заменить топливный фильтр грубой очистки.	
99	Заменить топливный фильтр тонкой очистки.	
100	Осмотреть ремень привода вентилятора на предмет признаков износа или повреждения, при необходимости заменить.	
101	Проверить все шланги и хомуты, при необходимости произвести соответствующие работы по ремонту / замене деталей.	
102	Произвести очистку радиатора, осмотреть на предмет повреждений, при необходимости произвести соответствующие работы по ремонту / замене деталей.	
103	Осмотрите электропроводку на предмет повреждения или слабых контактов, при необходимости проведите соответствующие работы по ремонту / замене деталей.	
<i>Плановый профилактический осмотр, проводящегося после 1000 часов эксплуатации</i>		
104	Заменить внешний патрон воздушного фильтра двигателя.	
<i>Плановый профилактический осмотр, проводящегося после 2000 часов эксплуатации</i>		
105	Заменить внутренний патрон воздушного фильтра двигателя.	
106	Проверить клапанный зазор, при необходимости отрегулировать.	
107	Очистить защитную сетку всасывающей трубки крышки клапанов для двигателя.	
108	Заменить прокладку крышки клапанов для двигателя и прокладки инжекторов.	
109	Заменить кольцевые уплотнения маслозаправочного отверстия и стержневого указателя уровня масла.	
110	Проверить малый скоростной режим холостого хода, при необходимости отрегулировать.	
111	Слить хладагент из радиатора, залить свежий хладагент.	
<i>Плановый профилактический осмотр, проводящегося после 6000 часов эксплуатации</i>		
112	Заменить ремень привода вентилятора.	
113	Заменить топливные инжекторы.	
114	Заменить направляющую рейку обратного слива топливного инжектора.	
115	Осмотреть топливопроводы высокого давления и хомуты, при необходимости провести соответствующие работы по ремонту / замене деталей.	
116	Проверить насос для впрыска топлива, при необходимости провести соответствующие работы по ремонту / замене деталей.	
117	Проверить генератор переменного тока, при необходимости заменить.	
118	Проверить зарядный турбоагрегат двигателя, при необходимости провести соответствующие работы по ремонту / замене деталей.	
119	Осмотреть детали крепления двигателя, при необходимости заменить.	
120	Проверить стартерный двигатель, при необходимости заменить.	
121	Экстренный выезд, в случае отказа во время эксплуатации в течении	

Примечания:**Условные обозначения.**

- *Линейный ускоритель (ЛУ)*
- *Устройство для контроля температуры (УКТ)*
- *Дистанционное панорамное многосенсорное устройство ДПМУ*
- *Персональных компьютеров (ПК)*

3. ТРЕБОВАНИЯ ПРЕДЪЯВЛЯЕМЫЕ К ОРГАНИЗАЦИИ РАБОТ

Качество выполнения работ должно соответствовать текущему техническому заданию.

Перед началом работ стороны согласовывают и оформляют Акт-допуск на проведение работ.

О начале работ по договору Исполнитель предупреждает Заказчика не менее чем за два рабочих дня.

Сотрудники Исполнителя должны, обязаны иметь аккуратный внешний вид.

Работы должны выполняться в строгом соблюдении действующего законодательства Республики Узбекистан, включая законодательство в отношении охраны окружающей среды, правил техники безопасности, существующих экологических требований, правил безопасности труда.

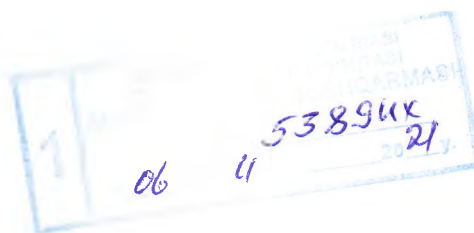
Расходные материалы, уборка и вывоз отходов от производства входит в стоимость выполняемых работ и осуществляется силами и средствами исполнителя.

«УТВЕРЖДАЮ»

Заместитель начальника
УГТК по Бухарской области

И. Сейдеметов

" 06 " 11 2021 г.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ТРЕБОВАНИЯ

по профилактическому техническому обслуживанию мобильного инспекционного досмотрового комплекса модели «Rapiscan Eagle M60» установленной на приграничных таможенных постов УГТК по Бухарской области в количестве 1 комплект.

“РАЗРАБОТАНО”

Главный инспектор группы информационно-коммуникационных технологий и обеспечения кибербезопасности

И. Бозоров

Инспектор группы информационно-коммуникационных технологий и обеспечения кибербезопасности

Г. Муртазов

“СОГЛАСОВАНО”

Старший инспектор финансово-экономического отдела

Ш. Муратов

И.о. Начальник отдела материально-технической службы и капитального строительства

Б. Бурхонов

1. ТРЕБОВАНИЯ ПРЕДЪЯВЛЯЕМЫЕ К ПРОВЕДЕНИЮ ПЛАНОВОГО ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

Настоящее техническое задание определяет объемы и требования, предъявляемые к работам по техническому обслуживанию мобильного инспекционного досмотрового комплекса (*Далее - МИДК*).

Обслуживание оборудования должно осуществляться в объеме и в сроки, указанные в 2. Раздел.

Максимальное время реагирования на устранение аварийных ситуаций не более 24-х часов с момента получения заявки от Заказчика. Возможно увеличение срока устранения неисправности по согласованию с Заказчиком.

Исполнитель обязан содержать МИДК в исправном состоянии, обеспечивающем безопасность пользователей, обслуживающего персонала и посторонних лиц при их использовании. При необходимости выполнять требования по организации и ведению необходимой документации, приказов, инструкций, журналов, положений и т.п.

Исполнитель обязан обеспечить, техническое обслуживание осуществлялось только обученными работниками Исполнителя, не допуская к техническому обслуживанию иных лиц, не являющихся работниками Исполнителя или привлеченных им третьих лиц

2. РЕГЛАМЕНТ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ

№	Наименования задача по техническому обслуживанию	Примечания
ЕЖЕМЕСЯЧНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ОБСЛУЖИВАНИЯ		
1.	Перед началом составить перечень имеющихся проблем.	
2.	Произвести архивирование базы данных сканирования.	
3.	Диагностика состояния рабочих станций OIS и IPS.	
4.	Проверка работы видеокамеры. Проверка работы систем вещания. Проверка системы светозвуковой сигнализации	
5.	Проверка работы сигнального фонаря, гудка и индикаторов на рабочей платформе.	
6.	Проверка подсоединения электрических кабелей находящихся за каждой рабочей станцией, а также состояния сетевых адаптеров	
7.	Произвести смазку линейных подшипников платформы ЛУ.	
8.	Проверить уровень масла в системе ScanDrive, при необходимости произвести дозаправку.	
9.	Проверить давление в шинах автомобиля.	
10.	Записать в журнал количество часов работы генератора, произвести плановое профилактическое техническое обслуживание генератора в зависимости от количества рабочих часов.	
11.	Записать часы работы филамента на основании данных модуля управления ЛУ.	
12.	Записать часы работы в режиме излучения на основании данных модуля управления ЛУ.	
13.	Проверить журнал эксплуатации, при необходимости устранить неисправности.	
14.	При необходимости произвести замены, все неисправные детали за истекший месяц.	
15.	Провести сканирование и оценить качество изображения (приложить изображение к акту обслуживания).	
16.	Проверить уровень масла в коробке передач гидростатической системы	

	ScanDrive, при необходимости произвести дозаправку.	
17.	Экстренный выезд, в случае отказа во время эксплуатации в течении 24 часа между обслуживаниями.	
ЕЖЕКВАРТАЛЬНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ОБСЛУЖИВАНИЯ		
18.	Перед началом составить перечень имеющихся проблем.	
19.	Произвести архивирование базы данных сканирования.	
20.	Проверить работу всех кнопок аварийного отключения (E-Stop) с помощью экрана интерфейса HMI.	
21.	Выборочно проверить работу кнопки аварийного отключения и устройств блокировки, убедиться, что генерирование рентгеновского излучения прекращается.	
22.	Проверить состояние главной панели управления (слабые контакты / модули / реле).	
23.	Проверить состояние панели инвертора (слабые контакты / модули / реле).	
24.	Проверка давления газа гексафторида серы (SF6) в СВЧ-системе ускорителя, наполнение газом; при давлении газа ниже 0.18МРА необходима дозаправка газа.	
25.	Диагностика работы системы электрического управления ускорителя, PLC, реле, индикаторов, сенсорного экрана и других контрольно-измерительных устройств. Проверка быстро изнашиваемых деталей, таких как реле и индикаторные лампы.	
26.	Записать в журнал количество часов работы генератора, произвести плановое профилактическое техническое обслуживание генератора в зависимости от количества рабочих часов.	
27.	Проверить выходное напряжение генератора.	
28.	Проверить и записать давление в главной гидравлической системе.	
29.	Проверить журнал эксплуатации, при необходимости устранить неисправности.	
30.	Произвести замены, все неисправные детали за истекший квартал.	
31.	Проверить все контакты устройства ускорителя.	
32.	Записать и задокументировать общее количество сеансов сканирования за квартал.	
33.	Записать показатели устройства ускорителя и сравнить их с предыдущими.	
34.	Провести сканирование и оценить качество изображения (приложить изображение к акту обслуживания). По необходимость произвести калибровку.	
35.	Проверка хладагентов кондиционера и гидроагрегата, при необходимости добавить хладагент	
36.	Проверка заземления оборудования, сопротивление обнаруженных металлических частей электрических аппаратов и общественного зажимов заземления не более 0,1 Ом	
37.	Проверка изоляции оборудования, изоляционное сопротивление всех линий фазы и нулевой линии к земле не менее 1МОм	
38.	Экстренный выезд, в случае отказа во время эксплуатации в течении 24 часа между обслуживаниями.	
ЕЖЕГОДНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ОБСЛУЖИВАНИЯ		
39.	Перед началом составить перечень имеющихся проблем.	
40.	Произвести архивирование базы данных сканирования.	
41.	Записать в журнал количество часов работы генератора, произвести плановое профилактическое техническое обслуживание генератора в зависимости от количества рабочих часов.	
42.	Проверить жесткие диски всех персональных компьютеров (ПК) системы	

	на наличие ошибок раздела с помощью программы "CheckDisk".	
43.	Произвести дефрагментацию дисков всех персональных компьютеров системы с помощью программы "DiskDefragmenter".	
44.	Проверить работу всех кнопок аварийного отключения (E-Stop) с помощью экрана интерфейса HMI.	
45.	Произвести смазку всех подшипников и подвижных частей.	
46.	Осмотреть и при необходимости очистить пластины охладителя УКТ.	
47.	Проверка напряжения в системе энергоснабжения детекторного блока; подтверждение исправности энергоснабжения детекторного блока.	
48.	Анализ данных, накопленных детекторным блоком; анализ степени ухудшения характеристик детекторного блока; подтверждение нормальной работы детекторного блока.	
49.	Осмотр соединительного кабеля детекторного блока, проверка рабочего состояния кабеля.	
50.	Проверить исправность работы панельных обогревателей и вентиляторов.	
51.	Записать и задокументировать общее количество сеансов сканирования за год.	
52.	Заменить напорные фильтры и фильтры обратного контура гидравлического блока питания.	
53.	Провести плановый профилактический осмотр устройства ускорителя.	
54.	Проверить все контакты устройства ускорителя.	
55.	Записать показатели устройства ускорителя и сравнить их с предыдущими.	
56.	Измерение силы тока в вакуумном устройстве трубки ускорителя; регулировка вакуумной системы; настройка силы тока ниже 20μA;	
57.	Проверка и подтверждение нормальной величины высоковольтного постоянного тока и высокого напряжения PFN электронной пушки, запись соответствующей величины.	
58.	Осмотр и снятие показателей напряжения накала тиратрона ускорителя, измерение параметров высокого напряжения. Регулировка тиратрона в зависимости от показателей его работы.	
59.	Осмотр и снятие показателей напряжения и тока магнетрона ускорителя, измерение параметров высокого напряжения. Регулировка параметров магнетрона в зависимости от показателей его работы.	
60.	Провести сканирование и оценить качество изображения (приложить изображение к акту обслуживания).	
61.	Составить перечень имеющихся проблем.	
62.	При необходимости произвести замены и/или наладочные работы, все неисправные детали за истекший квартал.	
63.	Провести дозиметрическое обследование площадки.	
64.	Экстренный выезд, в случае отказа во время эксплуатации в течении 24 часа между обслуживаниями.	

ТЕХНИЧЕСКИЕ ОБСЛУЖИВАНИЯ ГЕНЕРАТОРА ИДК

Плановые обслуживания генератора

65.	Осмотреть отсек двигателя для генератора на предмет утечек жидкости, при необходимости произвести ремонт.	
66.	Проверить уровень масла в двигателе генератора, при необходимости произведите дозаправку.	
67.	Проверить уровень хладагента в двигателе для генератора, при необходимости произведите дозаправку.	

68.	Проверить радиатор, входной воздушный клапан и канал для выпуска отработанного воздуха, убедиться в том, что загрязнения и засоры отсутствуют.	
69.	Проверить уровень топлива в генераторе, при необходимости произвести дозаправку.	
70.	Проверить топливный фильтр и водоотстойник на предмет загрязнения, при необходимости слить и произвести очистку.	
<i>Плановый профилактический осмотр, проводящегося после 250 часов эксплуатации – тяжёлые эксплуатационные условия</i>		
71.	Заменить моторное масло и масляный фильтр.	
72.	Произвести очистку радиатора, осмотреть на предмет повреждений, при необходимости провести соответствующие работы по ремонту / замене деталей.	
<i>Плановый профилактический осмотр, проводящегося после 500 часов эксплуатации</i>		
73.	Проверить состояние контактов аккумулятора, они должны быть надёжными и не поврежденными коррозией.	
74.	Проверить уровень аккумуляторного электролита, при необходимости добавить деионизированную воду.	
75.	Очистить и проверить заземление двигателя, при необходимости заменить.	
76.	Заменить моторное масло и масляный фильтр.	
77.	Проверить патроны воздушных фильтров двигателя, при необходимости произвести очистку / замену.	
78.	Заменить топливный фильтр грубой очистки.	
79.	Заменить топливный фильтр тонкой очистки.	
80.	Осмотреть ремень привода вентилятора на предмет признаков износа или повреждения, при необходимости заменить.	
81.	Проверить все шланги и хомуты, при необходимости произвести соответствующие работы по ремонту / замене деталей.	
82.	Произвести очистку радиатора, осмотреть на предмет повреждений, при необходимости произвести соответствующие работы по ремонту / замене деталей.	
83.	Осмотрите электропроводку на предмет повреждения или слабых контактов, при необходимости проведите соответствующие работы по ремонту / замене деталей.	
<i>Плановый профилактический осмотр, проводящегося после 1000 часов эксплуатации</i>		
84.	Заменить внешний патрон воздушного фильтра двигателя.	
<i>Плановый профилактический осмотр, проводящегося после 2000 часов эксплуатации</i>		
85.	Заменить внутренний патрон воздушного фильтра двигателя.	
86.	Проверить клапанный зазор, при необходимости отрегулировать.	
87.	Очистить защитную сетку всасывающей трубки крышки клапанов для двигателя.	
88.	Заменить прокладку крышки клапанов для двигателя и прокладки инжекторов.	
89.	Заменить кольцевые уплотнения маслозаправочного отверстия и стержневого указателя уровня масла.	
90.	Проверить малый скоростной режим холостого хода, при необходимости отрегулировать.	
91.	Слить хладагент из радиатора, залить свежий хладагент.	
<i>Плановый профилактический осмотр, проводящегося после 6000 часов эксплуатации</i>		
92.	Заменить ремень привода вентилятора.	
93.	Заменить топливные инжекторы.	
94.	Заменить направляющую рейку обратного слива топливного инжектора.	

95.	Осмотреть топливопроводы высокого давления и хомуты, при необходимости провести соответствующие работы по ремонту / замене деталей.	
96.	Проверить насос для впрыска топлива, при необходимости провести соответствующие работы по ремонту / замене деталей.	
97.	Проверить генератор переменного тока, при необходимости заменить.	
98.	Проверить зарядный турбоагрегат двигателя, при необходимости провести соответствующие работы по ремонту / замене деталей.	
99.	Осмотреть детали крепления двигателя, при необходимости заменить.	
100.	Проверить стартерный двигатель, при необходимости заменить.	
101.	Экстренный выезд, в случае отказа во время эксплуатации в течении 24 часа между обслуживаниями.	

Примечания:

Условные обозначения.

- *Линейный ускоритель (ЛУ)*
- *Устройство для контроля температуры (УКТ)*
- *Дистанционное панорамное многосенсорное устройство ДПМУ*
- *Персональных компьютеров (ПК)*

3.ТРЕБОВАНИЯ ПРЕДЪЯВЛЯЕМЫЕ К ОРГАНИЗАЦИИ РАБОТ

Качество выполнения работ должно соответствовать текущему техническому заданию.

Перед началом работ стороны согласовывают и оформляют Акт-допуск на проведение работ.

О начале работ по договору Исполнитель предупреждает Заказчика не менее чем за два рабочих дня.

Сотрудники Исполнителя должны, обязаны иметь аккуратный внешний вид.

Работы должны выполняться в строгом соблюдении действующего законодательства Республики Узбекистан, включая законодательство в отношении охраны окружающей среды, правил техники безопасности, существующих экологических требований, правил безопасности труда.

Расходные материалы, уборка и вывоз отходов от производства входит в стоимость выполняемых работ и осуществляется силами и средствами исполнителя.