

ПЛАН
совершенствования конструкции и эксплуатационных характеристик
БТР- 82А (АМ)

2018 г.

«УТВЕРЖДАЮ»

Начальник
Главного автобронетанкового управления
Министерства обороны
Российской Федерации

А. А. Шевченко

«__» _____ 2019г.

«УТВЕРЖДАЮ»

Генеральный директор
ООО «ВПК»

А. В. Красовицкий

«__» _____ 2019г.

ПЛАН

совершенствования конструкции и эксплуатационных характеристик БТР-82А (АМ)

	Замечание	Мероприятие	Отв.	Срок	Прим.
1.	Добавить в эксплуатационную документацию наглядные иллюстрации по наиболее сложным операциям регулировки или технического обслуживания	1. Составить перечень добавляемых иллюстраций. Перечень согласовать с 3378 ВП МО РФ. 2. Выпустить извещение о внесении иллюстраций в эксплуатационную документацию.	ПАО «АМЗ»	Ноябрь 2018г. Декабрь 2018г	
2.	Доукомплектовать существующими памятками для экипажей по правилам эксплуатации машины, бронетранспортеров более ранних годов выпуска, находящихся в эксплуатации в воинских частях	1. Направить в электронном виде памятки в ГАБТУ МО РФ для укомплектования бронетранспортеров ранних годов выпуска (до октября 2016г.)	ПАО «АМЗ»	Выполнено	Письмо исх. № 920-00/1356 от 11.10.2018г.
3.	Заменить ПГУ сцепления на гидравлический привод с регулируемым штоком на вилке выключения сцепления или улучшить существующий ПГУ	С целью снижения усилия прилагаемого водителем к педали сцепления, в ходе модернизации изделия БТР-80 (БТР-82А), в приводе сцепления взамен рабочего цилиндра применен пневмогидравлический усилитель (ПГУ). В приводе сцепления изделия БТР-80 ПГУ не применяется. Для повышения надежности ПГУ и исключения выходов его из строя в	ПАО «КАМАЗ» ПАО «АМЗ» ООО «ВИЦ»	Выполнено	Изв. № ЛТ.6-18 от 01.02.2018

План мероприятий включает в себя 45 пунктов

По состоянию на 24.10.2018 г.:

- Мероприятия выполнены – 11**
- Будет реализовано в ГОЗ-2019 – 17**
- Будет реализовано после ГОЗ-2019 - 2**
- Выполнение мероприятий не требуется – 1**
- Срок будет определен дополнительно - 14**

Недостаток:

Отсутствие в эксплуатационной документации наглядных иллюстраций по наиболее сложным операциям регулировки или технического обслуживания, а так же памяток для экипажей по правилам эксплуатации машин более ранних годов выпуска



БРОНЕТРАНСПОРТЕР БТР-82АМ

№

Руководство по эксплуатации
Часть 2.
Описание и работа.
Техническое обслуживание. Хранение.
Транспортирование. Утилизация
591041-0000010РЭ1

Мероприятия:

1. Составить перечень добавляемых иллюстраций перечень согласовать с 3378 ВП МО РФ.
Срок – ноябрь 2018г.
2. Выпустить извещение о внесении иллюстраций в эксплуатационную документацию.
Срок – с первых образцов ГОЗ-2019.

Направить в электронном виде памятки в ГАБТУ МО РФ для укомплектования бронетранспортеров ранних годов выпуска (до октября 2016 г.).

Выполнено (письмо №920-00/1356 от 11.10.2018г.)

Недостаток:

Недостаточная прочность фильтров тонкой очистки топлива

Мероприятия:

1. **Заменен материал корпуса фильтр-патрон (извещение №12.462.2018 от 11.09.2018)**
2. **Проведены приемо-сдаточные (протокол №15/14604 от 2.10.18) и квалификационные испытания (протокол №15/14610 от 2.10.18) новых фильтр-патронов в полном объеме, включая вибростойкость.**
3. **Изготовлена партии новых фильтр-патронов в количестве 750 штук.**
4. **Выполняется испытательный пробег с модернизированными фильтрами (пройдено 2500 км из 6000 км)**

Внедрено



возникновение радиальной трещины

laazsnab@liv.orel.ru,
laazmarcet@liv.orel.ru,
laazokz@liv.orel.ru

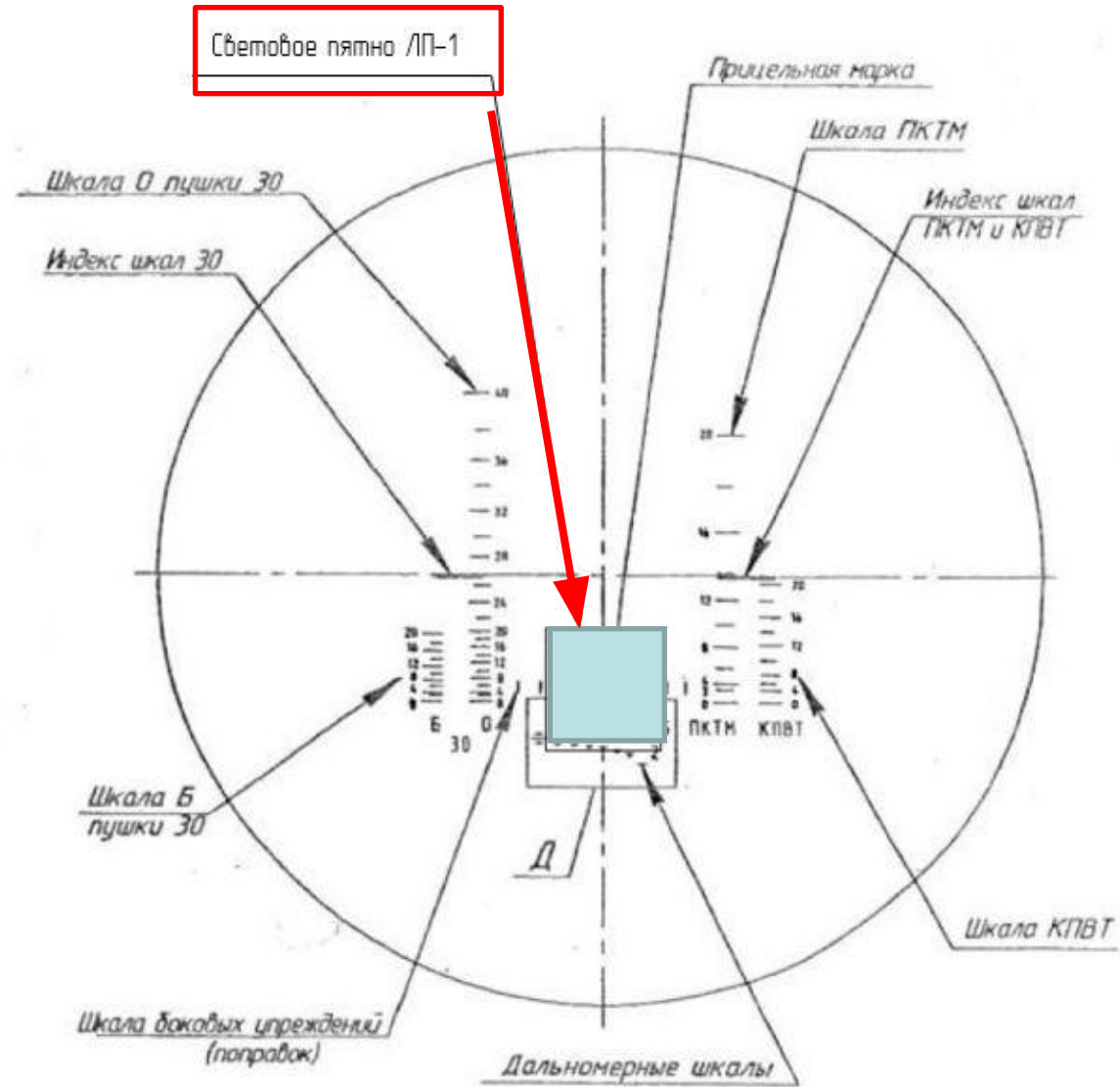
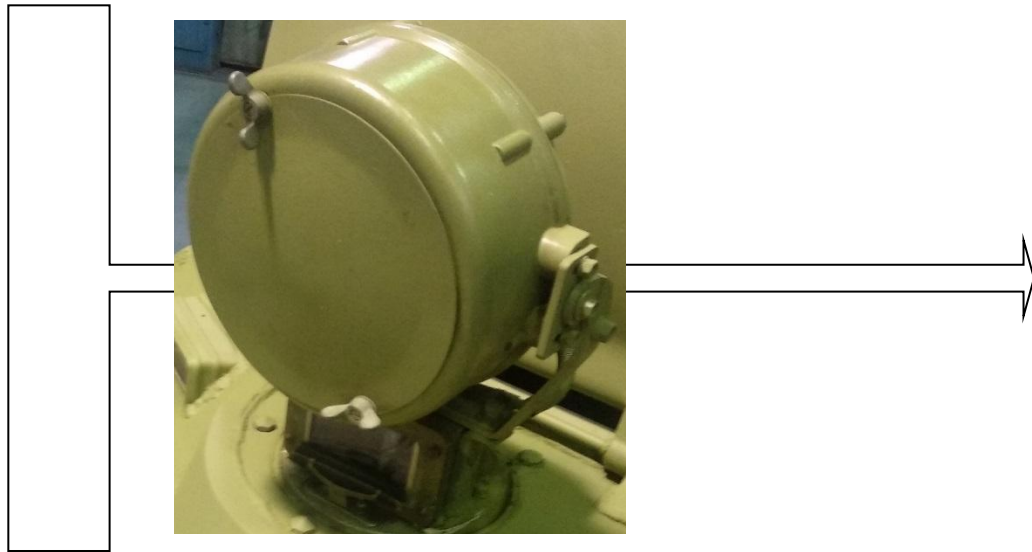
Главный инженер
АО «Автоагрегат»
И.А. Селютин
Канцелярия
Руководитель ИЛ
АО «Автоагрегат»
С.Ю. Корогодин
«02» 10 2018г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ
№ 15 / 14610 от 02.10.2018г.
Квалификационные
(вид испытаний)

Заказчик: АО «Автоагрегат»
Изделия: Фильтр очистки топлива ФТ 060.1117010-01
Количество образцов: 5 шт.
Орган по сертификации: ----

Недостаток:

Подсветка лазерного прожектора ЛП-1 не полностью освещает видимое поле зрения прицела, что не позволяет вести полноценное обнаружение цели при ведении стрельбы ночью.



Мероприятия:

1. Направлено обращение в ФГБУ «ЗЦНИИ» МО РФ г. Кубинка о целесообразности расширения зоны подсветки прожектором ЛП-1 поля зрения прицела (письмо №3955/03-04 от 22.10.2018 г.).
2. При внедрении тепловизионного прицела ТКН-4ГА-03 отпадает необходимость в лазерном прожекторе.

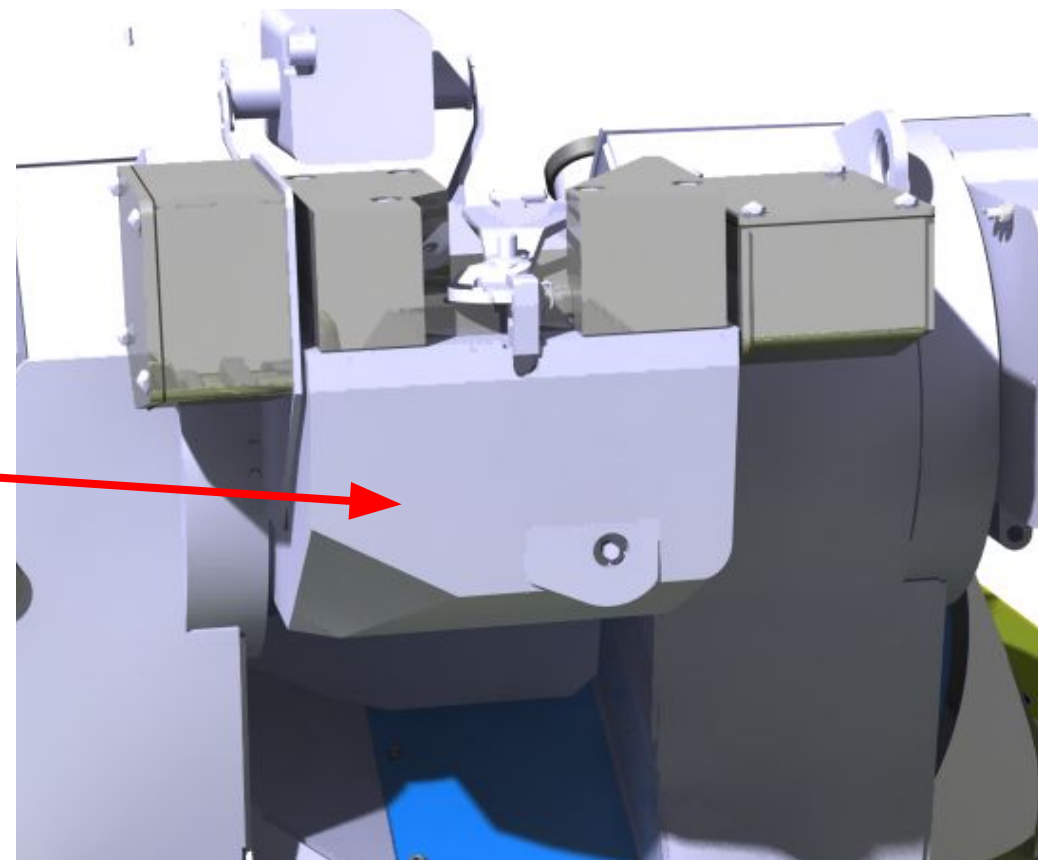
Недостаток:

Отсутствие на корме боевого отделения башенного фонаря (красного цвета) для обеспечения требований безопасности при проведении занятий по огневой подготовке в ночных условиях

Мероприятия:

Установить на корме боевого отделения башенный фонарь со съемной цифровой насадкой для обеспечения требований безопасности при проведении занятий по огневой подготовке в ночных условиях.

Срок – с первого изделия ГОЗ-2019.



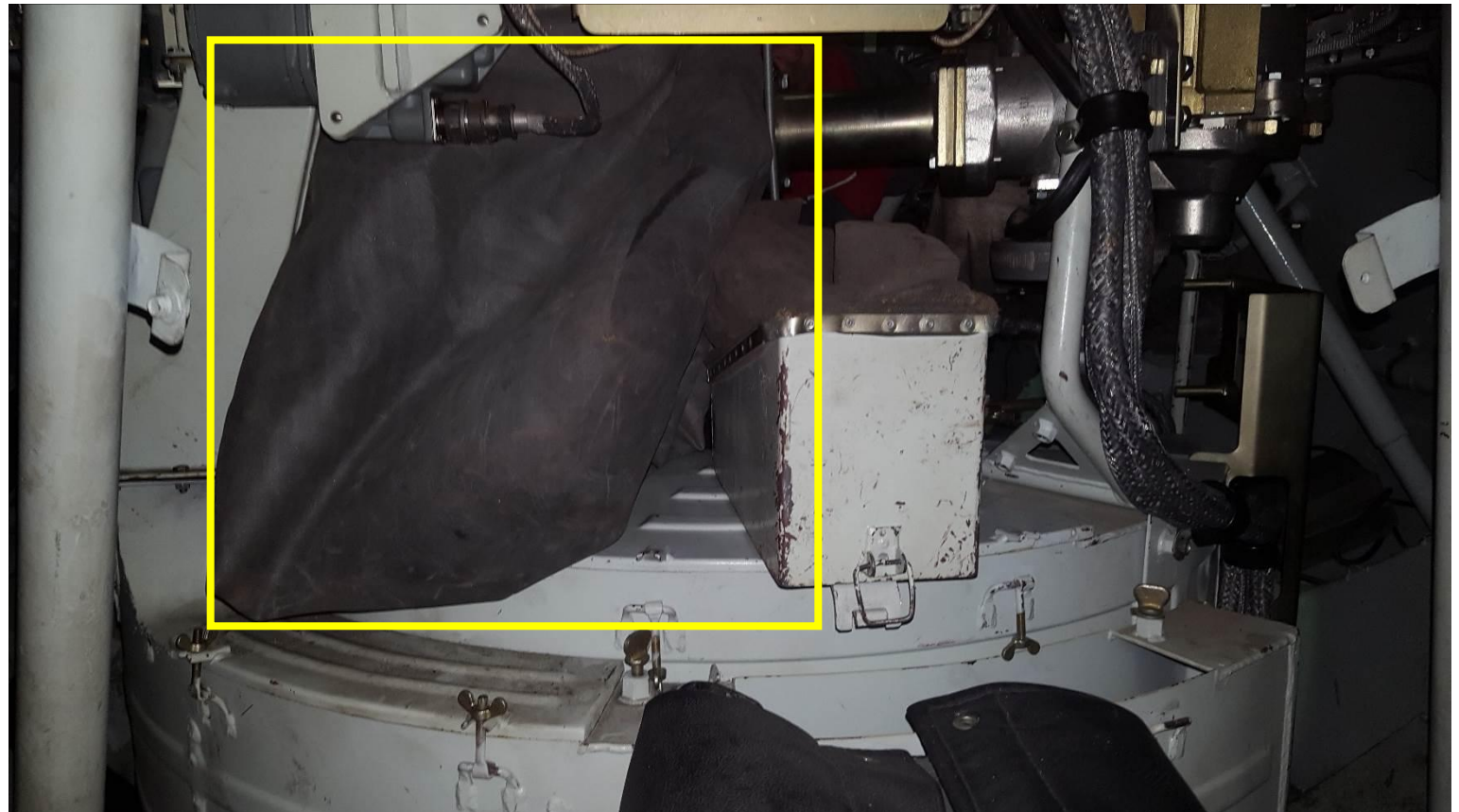
Недостаток:

Низкая емкость мешка для сбора отработанных звеньев пушки и лент пулемета не обеспечивает расход полного боекомплекта без остановки стрельбы для замены мешка.

Мероприятия:

- 1. Проработать возможность увеличения объема мешка**

Срок – декабрь 2018г.



Недостаток:

Недостаточная фиксация стопора рукоятки ручных спусков 2А72 и ПКТМ во время движения приводит к нарушению требований безопасности при стрельбе

Мероприятия:

Разработать дополнительную фиксацию рукоятки спуска в крайних положениях.

Срок – с первого изделия ГОЗ-2019.



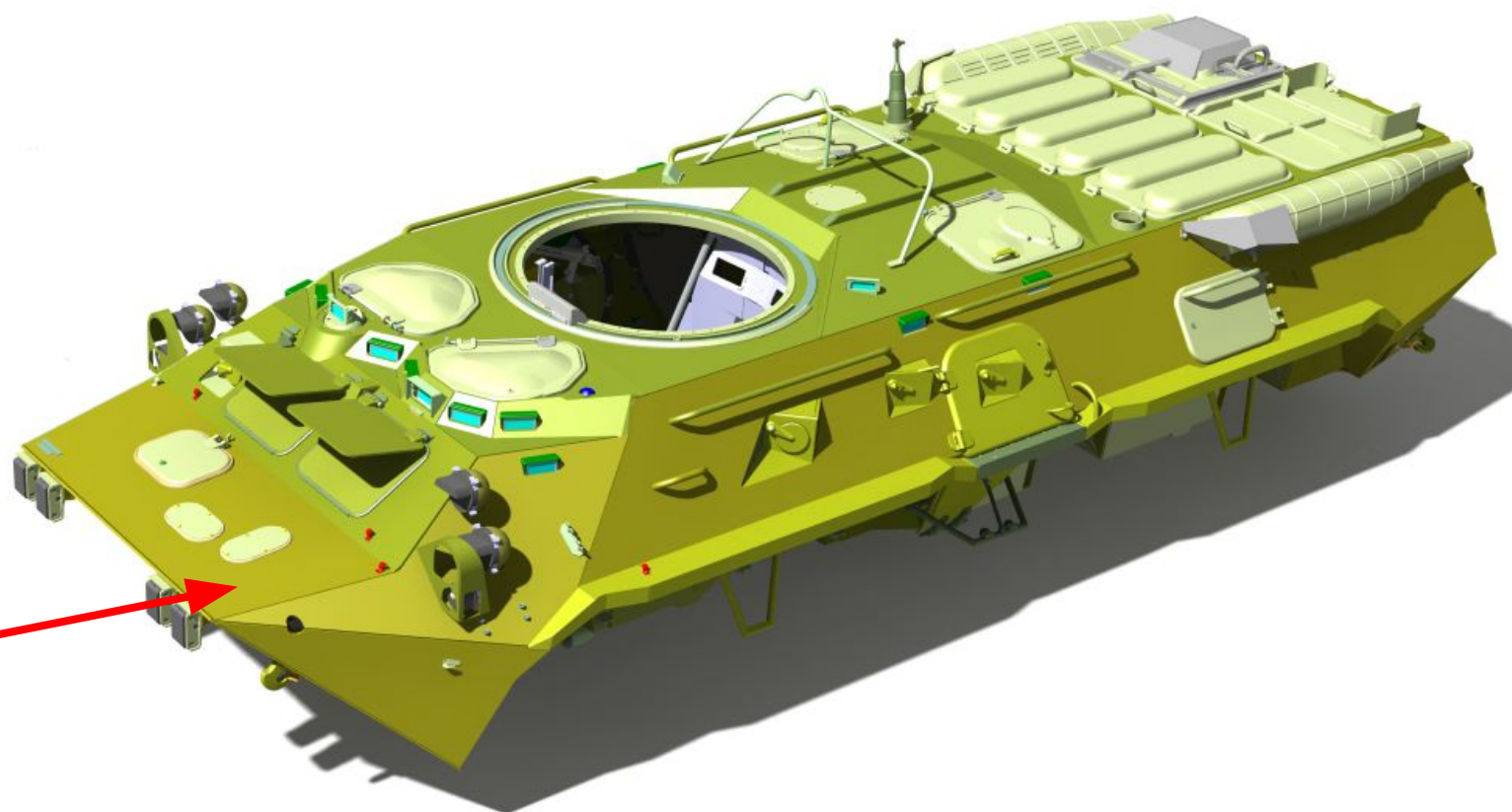
Недостаток:

Недостаточная стойкость лакокрасочных покрытий корпуса, агрегатов и узлов к воздействию морской воды.

Мероприятия:

Лакокрасочные покрытия внутренних и наружных элементов корпуса, агрегатов и узлов соответствуют требованиям ГОСТ В 9.078.

Представить в ГАБТУ МО РФ информацию о ПКИ, лакокрасочное покрытие которых не соответствует требованиям данного стандарта.



**Грунтовка АК-070 ГОСТ 25718 два слоя.
Эмаль ХС-5146 ТУ 2313-024-00206919
Зелено-защитная, два слоя
V.4-6-7/1-5-7/1-6-УХЛ1.
Стойкая к дегазирующим растворам.**

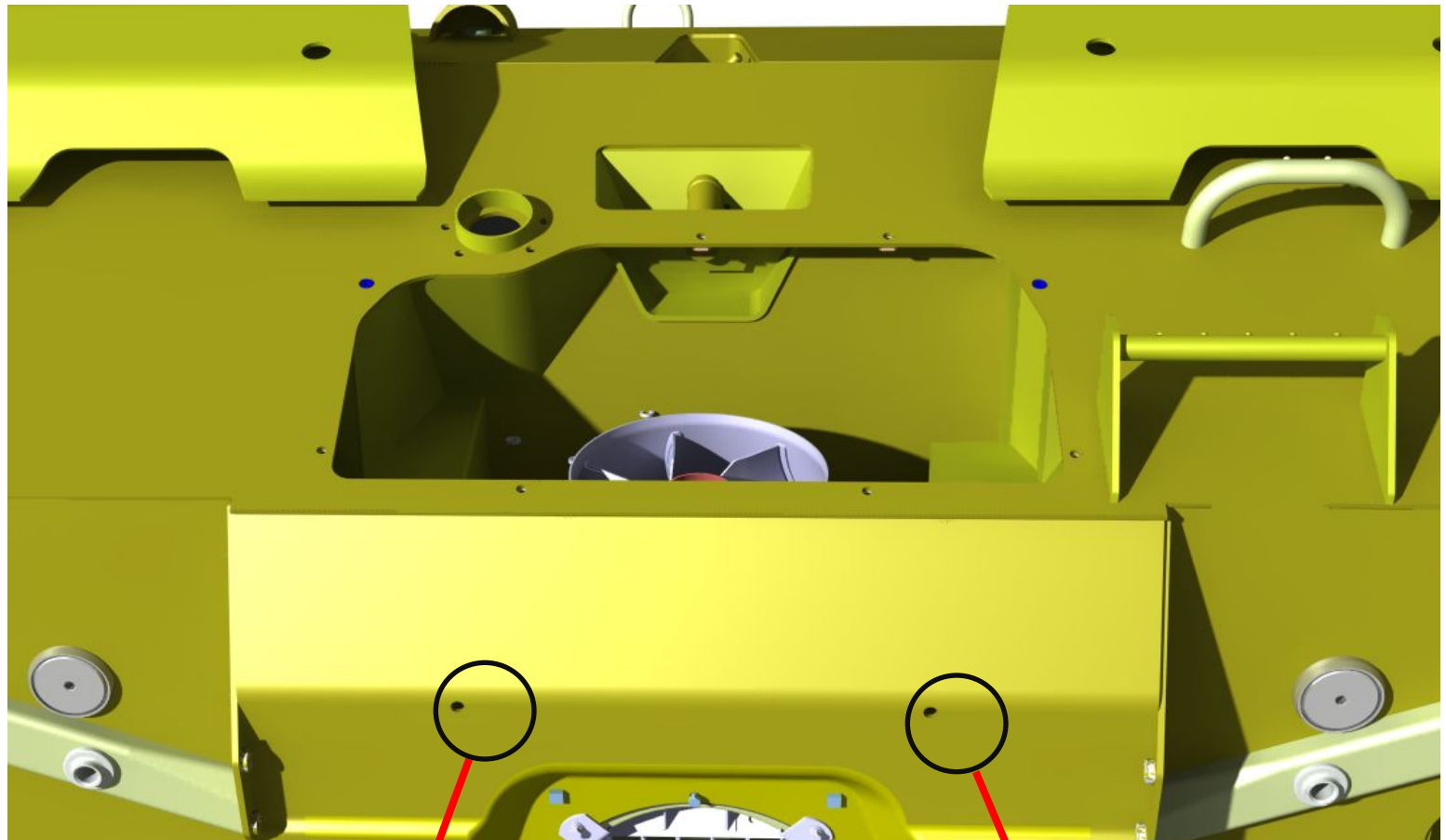
Недостаток:

Не обеспечивается слив воды из отсека корпуса, в котором расположены рули управления изделием на плаву из-за их заиливания.

Мероприятия:

Увеличить диаметр сливных отверстий с 16 мм до 30 мм.

Срок – с первого изделия ГОЗ-2019



Недостаток:

Затруднен доступ к тумблеру включения радиостанции Р-168-25У

Мероприятия:

Согласовать с АО «Концерн «Созвездие» возможность включения радиостанции путем включения тумблера на блоке предохранителей (тумблер на радиостанции постоянно включен).

При положительном решении – откорректировать эксплуатационную документацию.

Срок – с первого изделия ГОЗ-2019



Недостаток:

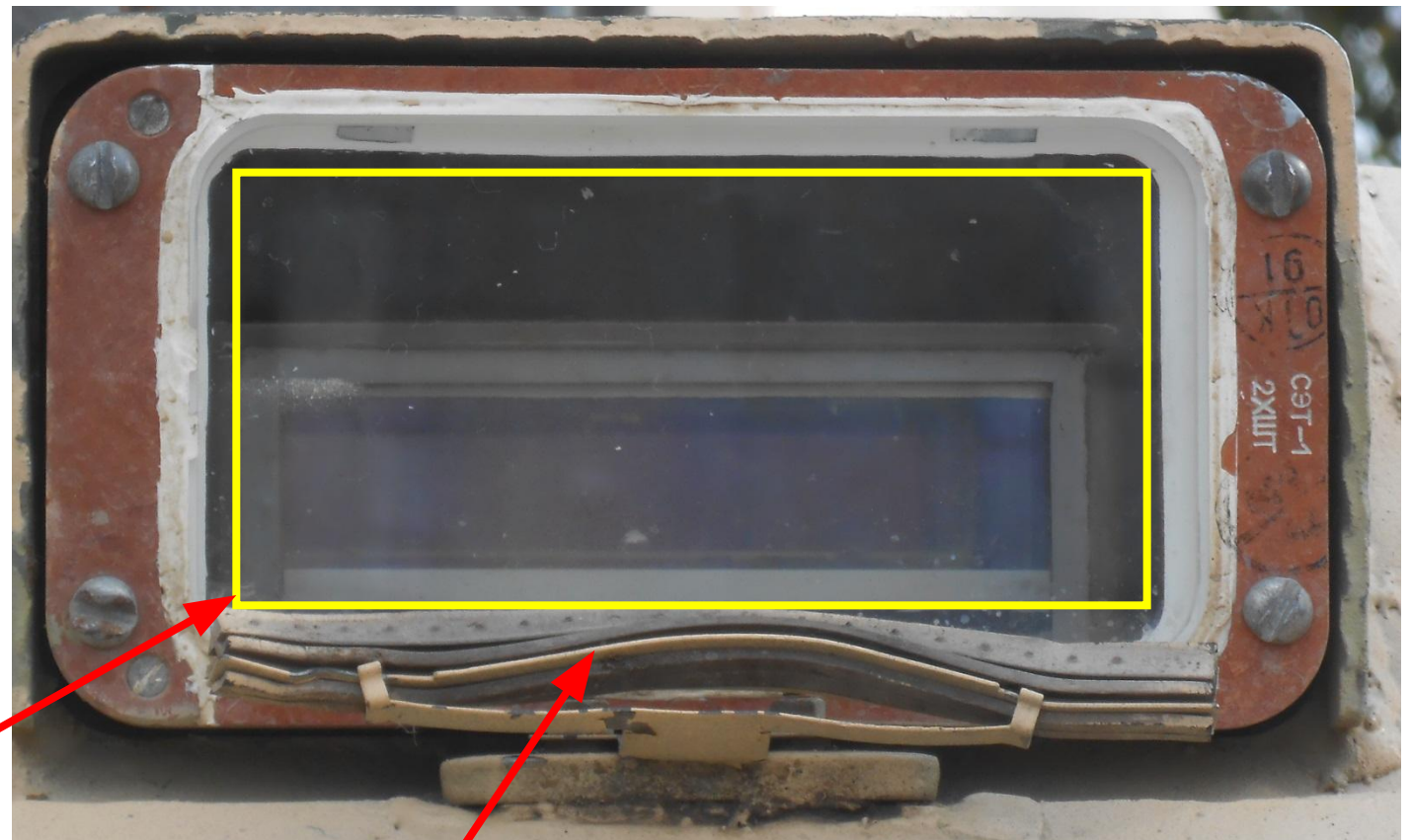
Ухудшение видимости через приборы наблюдения ТНПО-115 (в центральной шахте на рабочем месте механика-водителя), ТВН-5 и ТКН-АИ, установленные в отделении управления, в связи с загрязнением защитных стекол в результате эксплуатации изделий в тяжелых дорожных условиях, на размокших грунтовых дорогах и заболоченных участках

Мероприятия:

Для улучшения очистки приборов ТНПО-115, ТВН-5 (в центральной шахте на рабочем месте механика-водителя) и ТКН-АИ имеющейся щеткой проработать варианты изменения конструкции установки приборов с возможностью обмыва поверхностей защитных стекол жидкостью.

Срок – июнь 2019 года.

**Снижение видимости
через защитное стекло
в следствие
загрязнений**



Разрушение щетки стеклоочистителя

Недостаток:

Разрушение тросоукладчиков дверей боковых люков десантного отделения

Мероприятия:

1. Ввести в КД смазку троса.
2. Вести металлопокрытие пружины тросоукладчика

Срок – с первого изделия ГОЗ-2019.

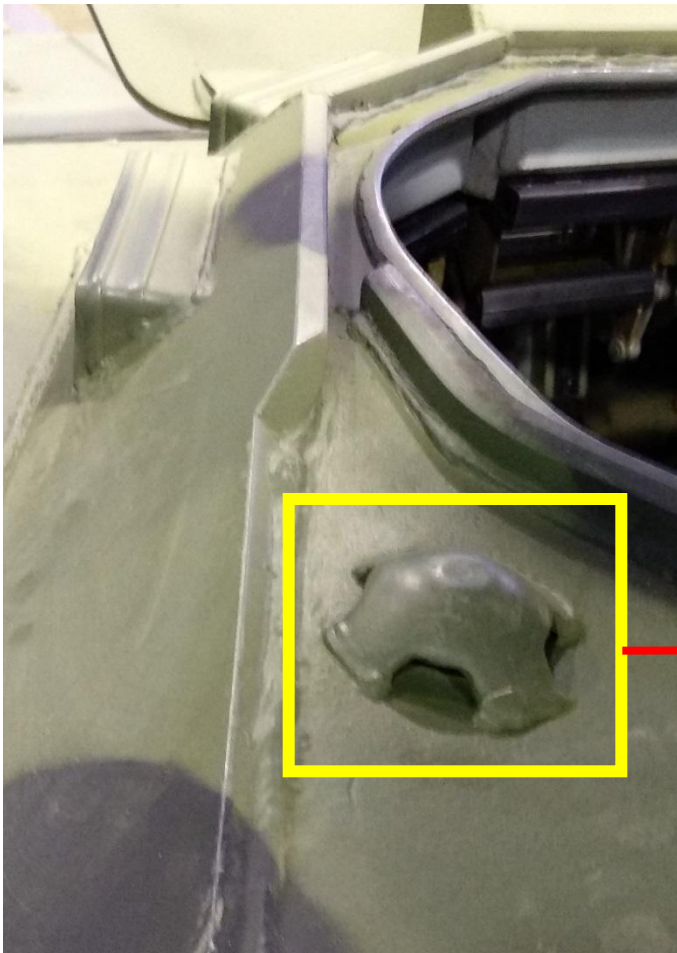


Недостаток:

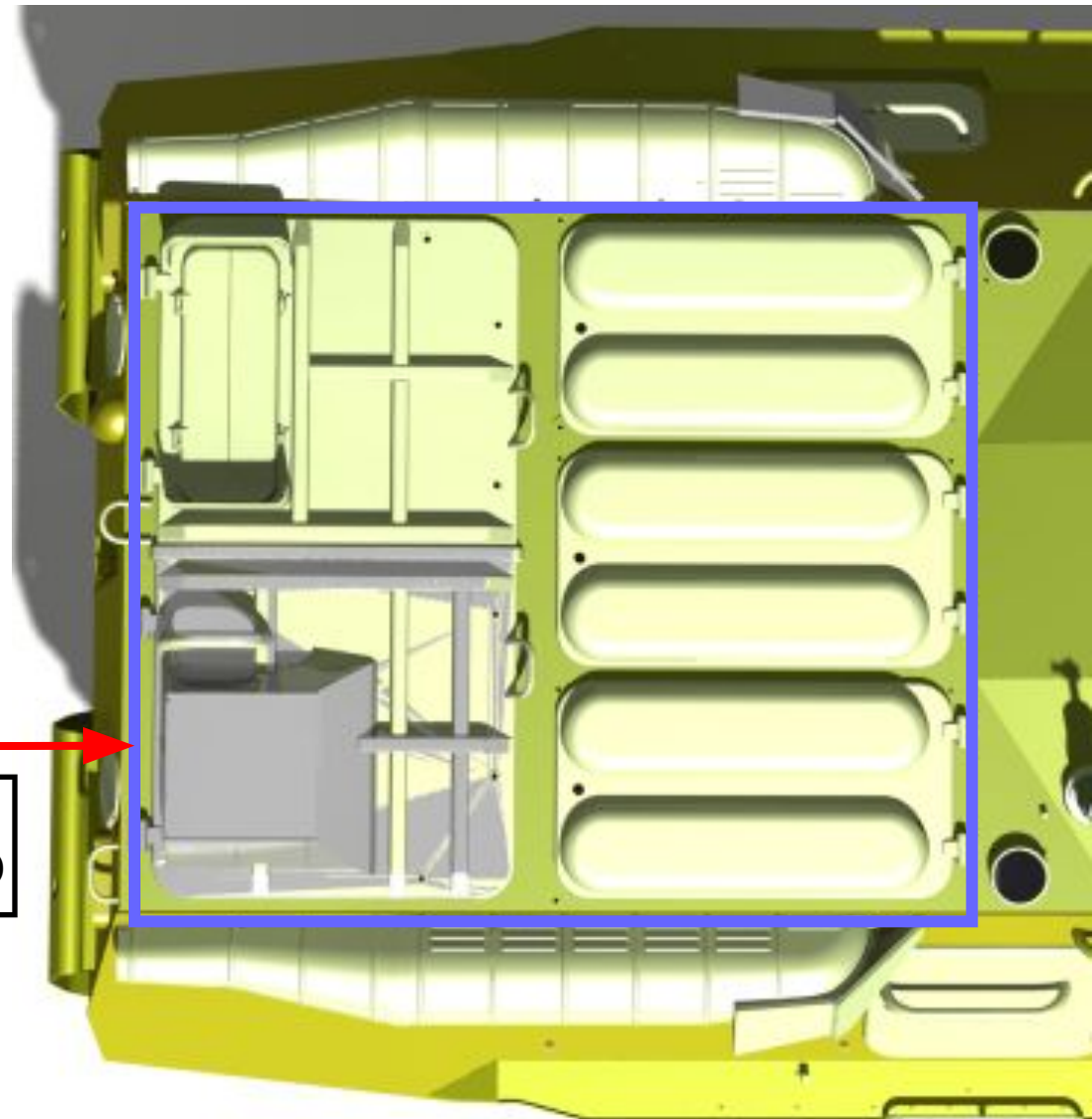
При десантировании БТР-82А (АМ) с десантных кораблей происходит заливание воды через штуцер экстренного выпуска воздуха на крыше корпуса.

Мероприятия:

**Перенести экстренного выпуска воздуха из системы накачки шин в МТО БТР.
Внедрить в ходе ГОЗ-2019г**



**Перенос штуцера
сброса воздуха в МТО**



Недостаток:

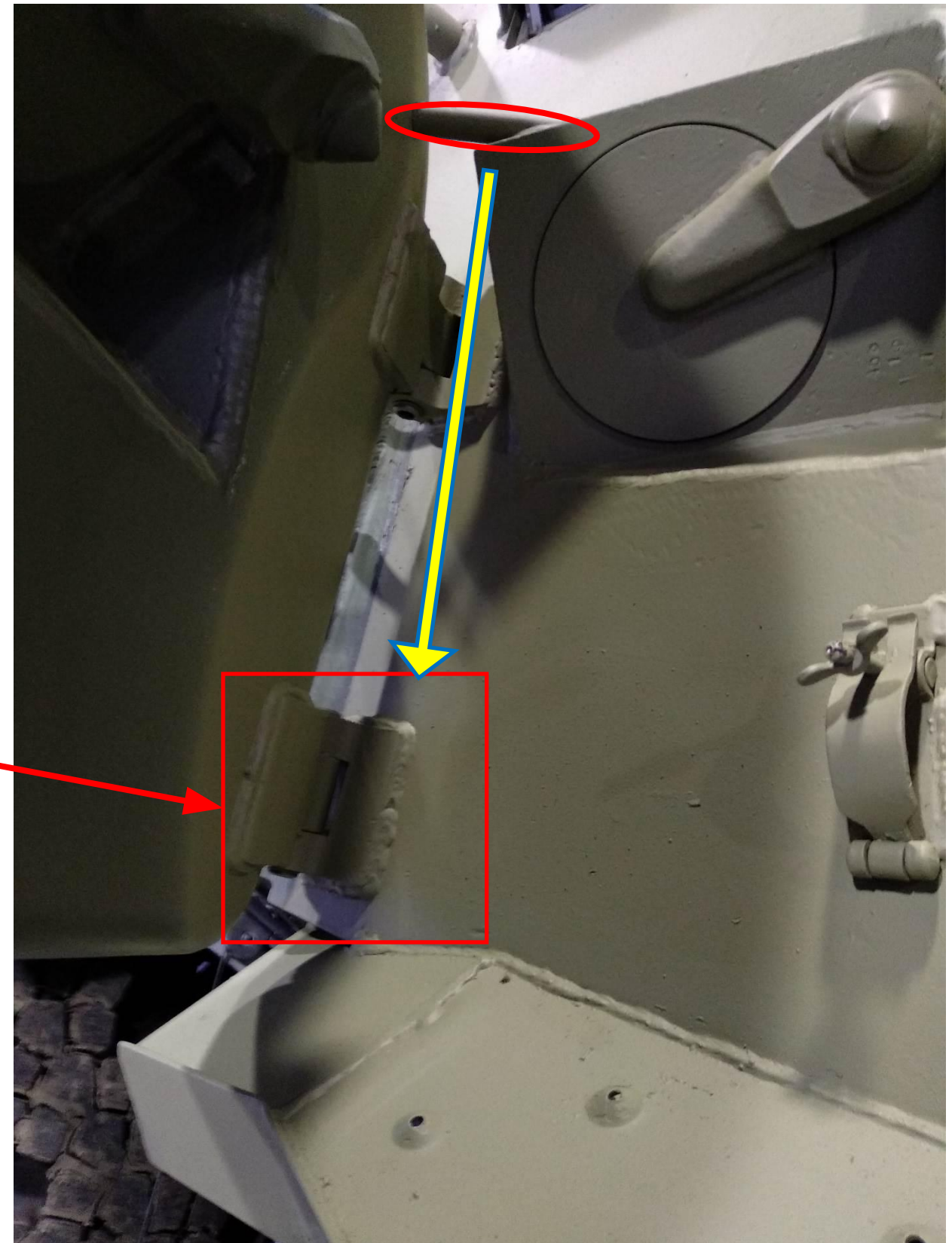
Образование трещин на верхних створках боковых дверей

Мероприятия:

Установить второй упора в районе нижней петли верхней створки боковой двери.

Срок – с первого изделия ГОЗ-2019

**Установка стопора
открывания крышки
люка**

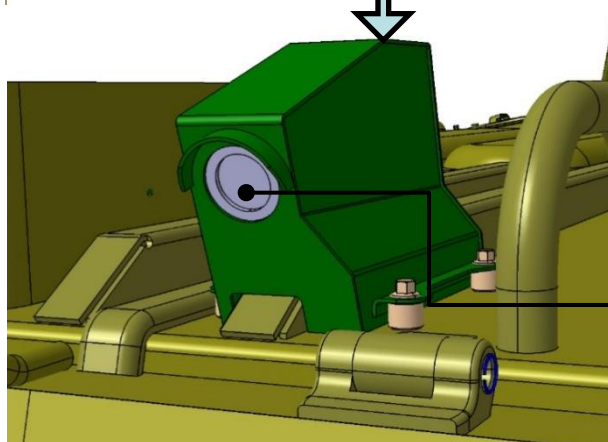
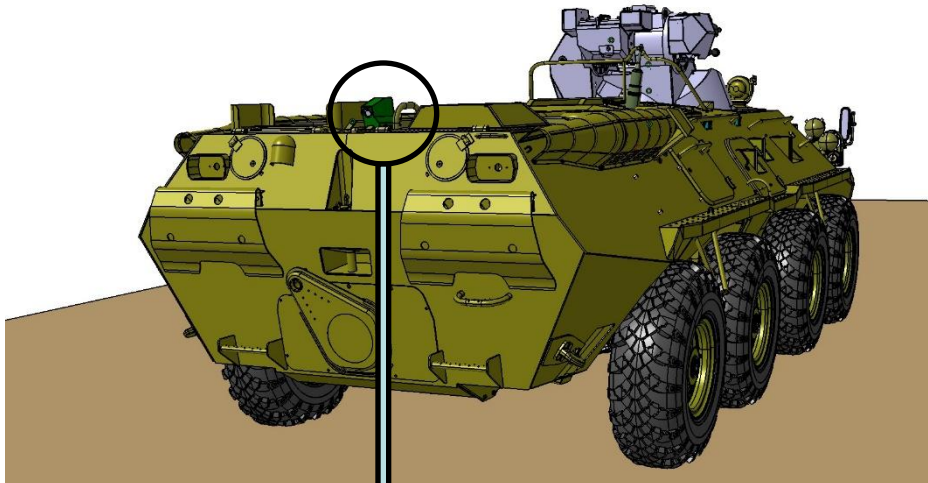
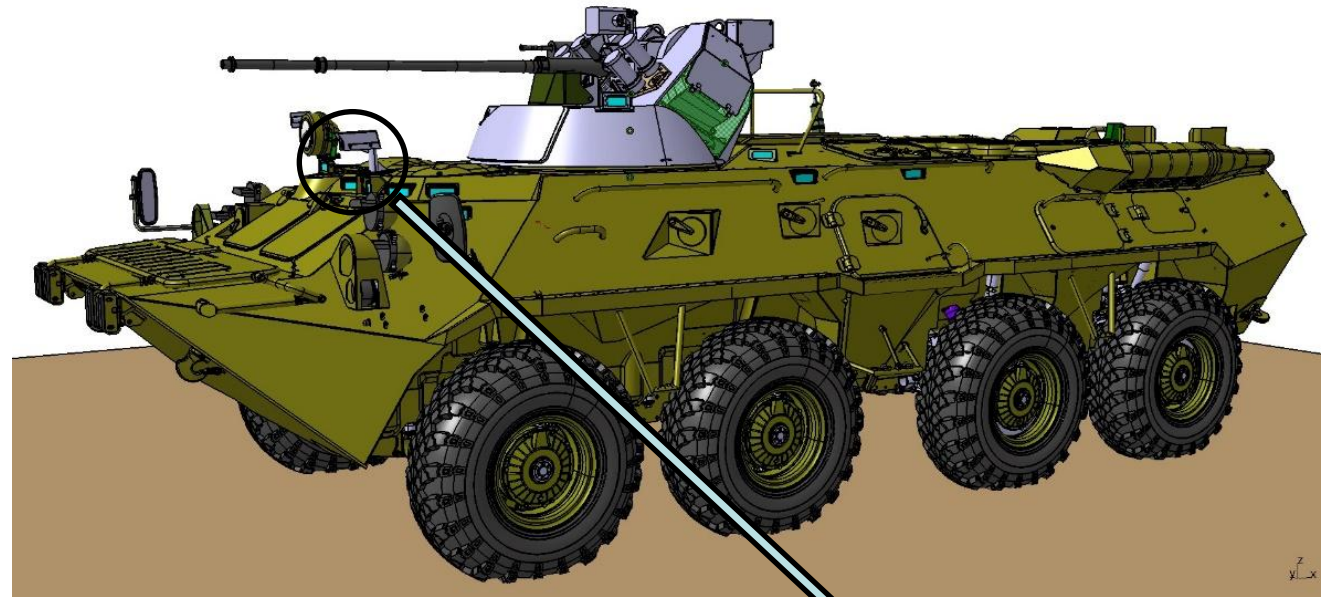


Недостаток:

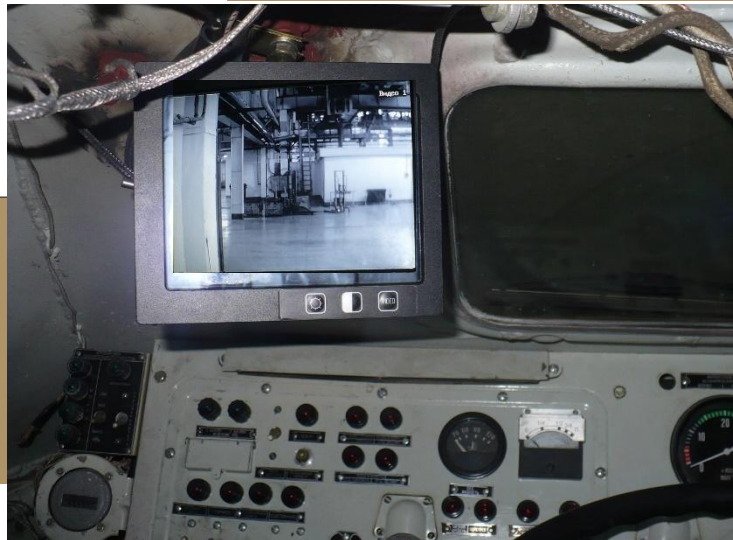
Отсутствие видимости ориентиров при осуществлении загоризонтной высадке подразделений морской пехоты приводит к потере направления движения на плаву и как следствие места высадки на берег

Мероприятия:

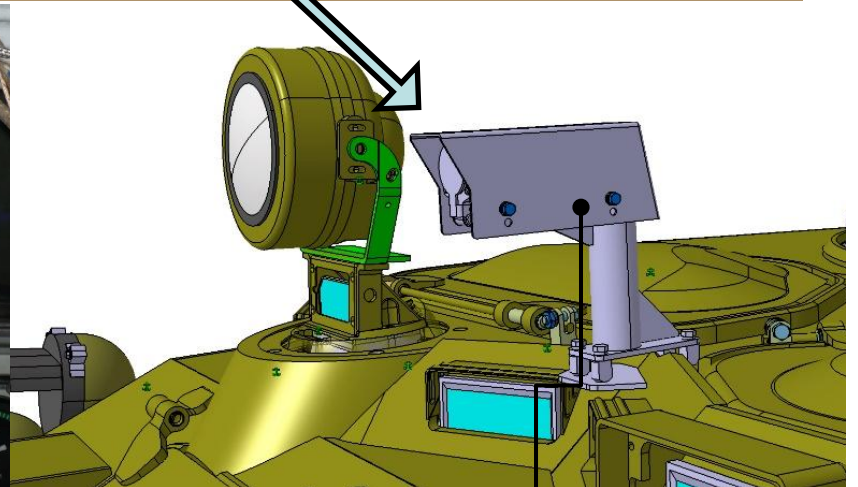
Провести работы по установке обзорного видеокomплекса.



**Задняя
видеокамера**

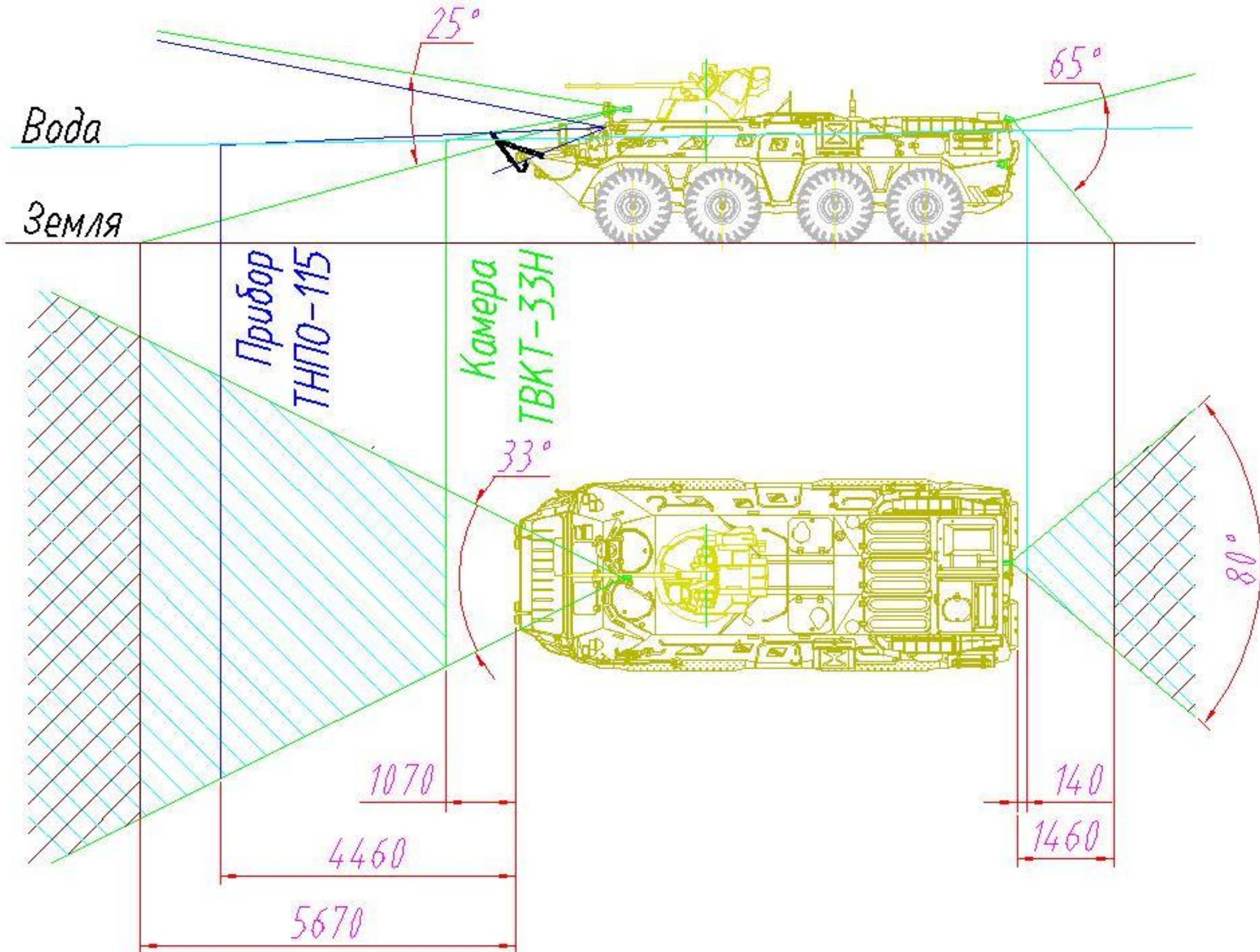


**Рабочее место механика-водителя
с видеомонитором**



**Передняя
видеокамера**

Установка видеокамер. Схема обзора.



Недостаток:

Затруднен доступ к разъему электрического спуска 2А72 при проведении технического обслуживания.

Мероприятия:

1. Направить письмо в АО «АК Туламашзавод» и АО «КБП» г. Тула о замене соединения с резьбовой фиксацией на байонетное сочленение.

Срок – Октябрь 2018 г.

2. При получении ответа принять решение о дальнейшей работе.



Недостаток:

Недостаточно надежная контровка прижимных болтов люльки пушки 2А72

Мероприятия:

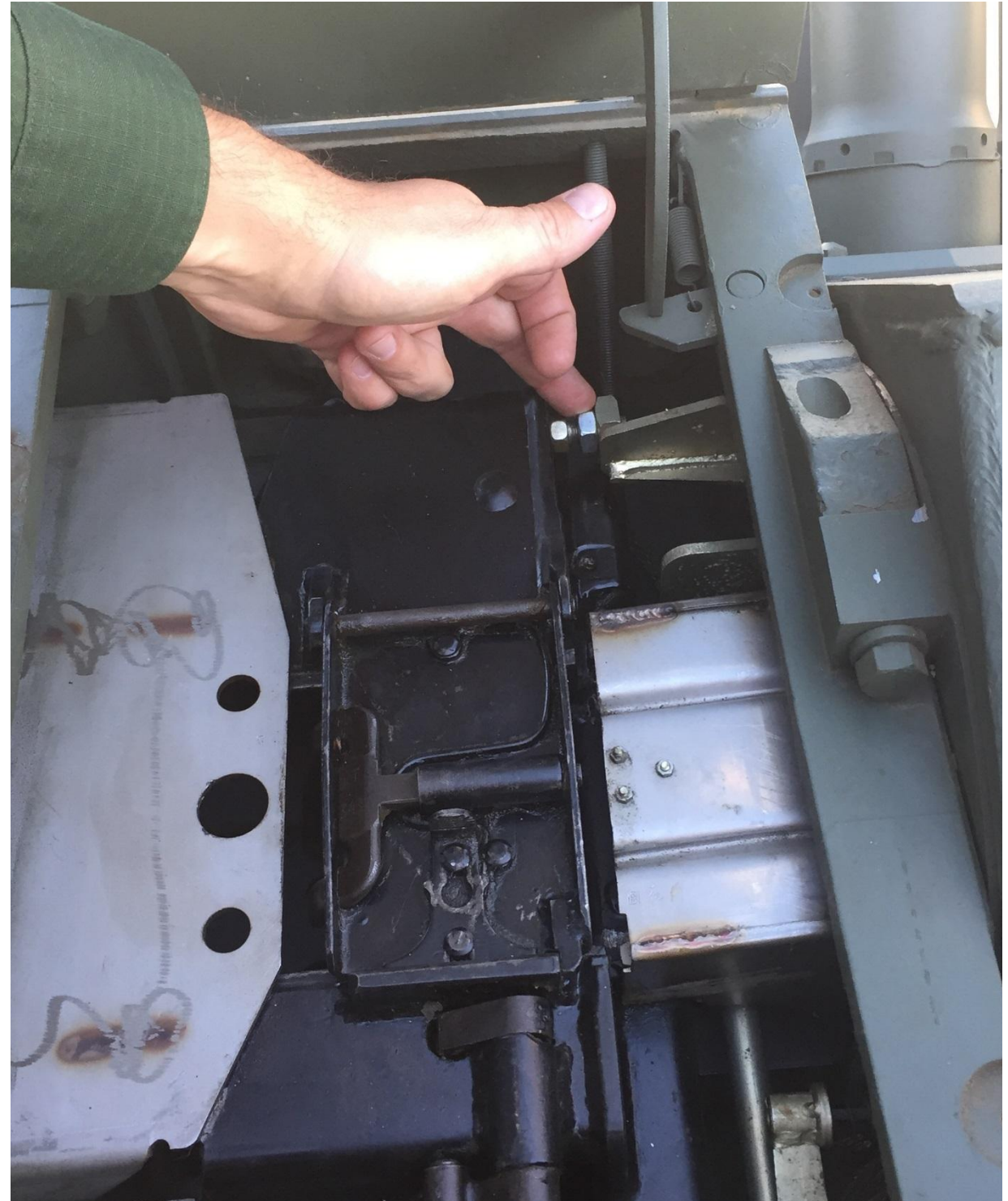
Пушка в люльке крепится в 2-х местах: впереди – затяжкой амортизатора, и сзади – установкой зажимов. Болты крепления контрятся шплинт-проволокой.

Кроме того в конструкции установки пушки имеется 2 места с регулируемыми ограничительными упорами: болты крепления левого упора (ориентир – направление выстрела) контрятся шплинт-проволокой; упорные болты (впереди - справа) контрятся контргайками.

Предложение:

Уточнить в руководстве по эксплуатации боевого отделения порядок работ при демонтаже пушки.

Срок – с первого изделия ГОЗ-2019



Недостаток:

Зафиксировано застревание отработанного звена звеньев лент боепитания пушки 2А72 и лент ПКТМ

Анализ:

Вероятной причиной застревания является использование звеньев лент боепитания пушки 2А72 с деформацией.



Мероприятие:

Уточнить РЭ боевого отделения в части порядка работ при замене пушки

Недостаток:

Недостаточная надежность работы тросового привода переключения подачи ленты (зафиксированы задержки при стрельбе из пушки 2А72 в связи с недовключением подачи из-за механического воздействия на привод при посадке наводчика)

Мероприятия:

1. Подготовить проект извещения по введению в конструкцию фиксатора рычага переключения подачи ленты

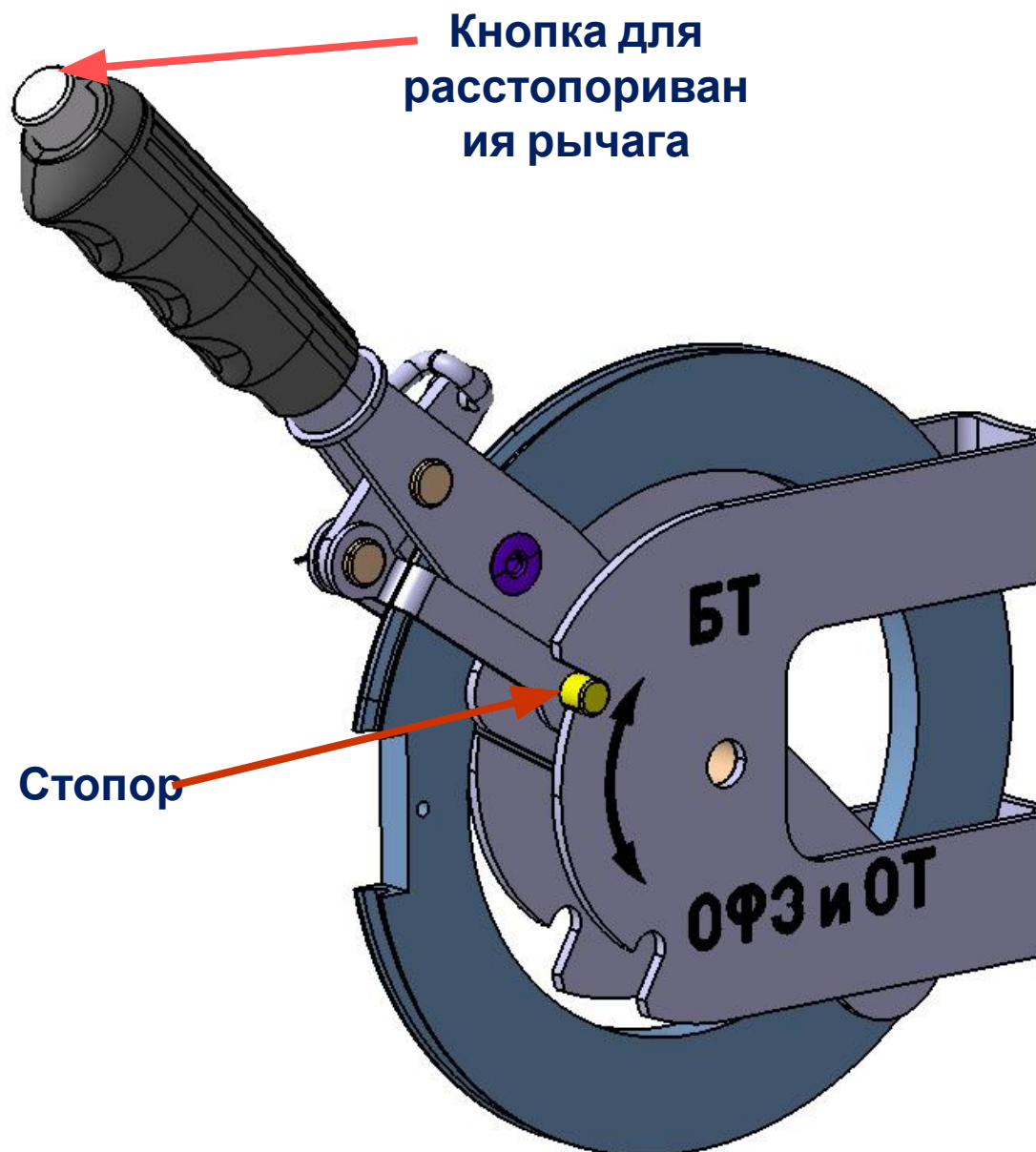
Срок – октябрь 2018 г.

2. Провести макетирование измененного привода с участием 154 ВП МО РФ и 3378 ВП МО РФ.

Срок – ноябрь 2018 г.

3. Выпустить извещение.

Срок – с первого изделия ГОЗ-2019



Недостаток:

Недостаточная герметичность люльки пушки и люльки пулемета (не исключена возможность попадания воды и грязи на вооружение)

Мероприятия:

Ввести в состав БТР-82А (АМ) чехол люльки пушки и люльки пулемета для защиты от попадания воды и грязи

Срок – с первого изделия ГОЗ-2019



Недостаток:

Недостаточная надежность контрольного болта привода управления предохранителем пушки.

Мероприятия:

Уточнить в руководстве по эксплуатации боевого отделения порядок работ при демонтаже предохранителя пушки

Срок – с первого изделия ГОЗ-2019



Недостаток:

Разрушение замка цепи механизма взведения пушки 2А72

Мероприятия:

**Выпустить извещение об уточнении
В РЭ порядка демонтажа(монтажа) цепи
механизма взведения пушки.**

Внедрить с ГОЗ-2019



Недостаток:

Повреждение провода электрического спуска ПКТМ при закрытии бронированного кожуха

Мероприятия:

Ввести в конструкцию точку фиксации (защиты) провода электрического спуска ПКТМ.

Внедрить с ГОЗ-2019



**Зафиксировать
провод от
повреждения
при монтаже**

