Nº	Операция
11-	Этап 0 - Инвентаризцаия в лабе
0.1	Согласно списку инвентаризации проверить готовность сборки
0.1	Considering annually annual an
	Этап 1 - выноска на 0 точку
1.1	ДУ1 - В рюкзаке 3л Спирта для проливки
	ДУ1 и ДУ2 - Переносят АСУ ПП
	ДУЗ - ЗИП ДУ
	ОП - баллон 150 атм и держатель баллонов
	РуДУ - Аккумуляторы АСУ ПП + Пакет 1
	Перенос инвентаря на точку 0 после команды КП
	РуДУ выбирает место складирования оборудования
	Ожидание проведения общего построения от КП
	Переход к этапу 2 по команде РуДУ
	risponda norum, a no nomenta i yen
	Этап 2 - установка АСУ ПП для проведения испытаний и проливки
	РуДУ определяет место установки АСУ ПП, подает команду на расчистку площадки
2.1	от снега
2.2	ДУ1, ДУ2, ДУ3 начинают очищать от снега место для установки АСУ ПП
2.3	ДУ1 докладывает о готовности площадки к установке АСУ ПП
	РуДУ дает команду на перетаскивание оборудования к площадке
2.4	ДУ1, ДУ2 переносят АСУ ПП на площадку, ДУ1 Рюкзак 1
2.4	ДУ3 переносит ЗИП ДУ на площадку
	ОП переносит баллон 150атм и держатель баллонов на площадку
2.5	ДУ 1 переносит Аккумуляторы АСУ ПП и Пакет 1 на площадку
	РуДУ дает команду на установку оборудования на площадку
	ДУ1 устанавливает АСУ ПП, подключение аккумуляторов, разворачиваени антенны
2.7	ДУ2 устанавливает треногу для фиксации телефона, настройка видеосвязи в ТГ
2.7	Установка баллона на держатель, протягивание трубок до баллона(баллон НЕ
	ОТКРЫВАТЬ)
2.8	ДУ1 устанавливает штыри вдоль линии трубок и оборачивает их сигнальной лентой
	РуДУ ожидает подтверждение подключения аккумуляторов АСУ ПП и установки
2.9	антенны от ДУ1
	РуДУ ожидает подтвердение установки видеосвязи от ДУ2
2 10	РуДУ просит НАСУ провести тест связи, последовательную проверку всех реле
2.10	РуДУ просит НАСУ проверить качество видеосвязи в ТГ
2.11	Подтверждение успешного теста связи и работы АСУ ПП
	ВНЕШТАТНАЯ СИТУАЦИЯ НОМЕР 1 КОДОВОЕ ИМЯ "Оу ноу":
	Невыполнение пункта 11 - Отсутствие связи или некорректная работа АСУ ПП:
2.11.1	Доложить КП о внештатной ситуации
2.11.2	Попытаться найти возможное решение проблемы, оценить возможность починки
2.11.2	АСУ ПП, в случае неудачи перейти к шагу 2.11.3, в случае успеха - к шагу 2.11.4
	В случае если починить АСУ ПП не представляется возможным, перейти к
	РЕЗЕРВНОЙ ПГС ЗАПУСКА(ссылка на чек-лист работы с РЕЗЕРВНОЙ ПГС)
2.11.4	Доложить КП о ситуации
	КОНЕЦ ВНЕШТАТНОЙ СИТУАЦИИ
2.12	РуДУ докладывает КП об успешной установке АСУ ПП и готовности к испытанию системы
2.13	Переход к Этапу 3 по разрешению КП

Nº	Операция	
	Этап 3 - Испытания и проливка	
	ДУ2 проверяет закрытие вентилей подачи 27атм, вентилей дренажа 27атм и 10атм	
3.1	ДУЗ устанавливает манометр 25атм как затычку на место крепления к линии клапана	
	после СНА(Бирюзовый цвет)	
	Открытие голубого шар баллона	
3.3	Проверка отсутствия стравливания на линии клапана подачи	
	ВНЕШТАТНАЯ СИТУАЦИЯ НОМЕР 2 КОДОВОЕ ИМЯ "Я же говорил, что он голубо	й":
	Невыполнение пункта 3.3 - Стравливание давления из баллона клапана	
2.2.4	подачи	
3.3.1	Доложить КП о внештатной ситуации	
3.3.2	Попытаться найти причину стравливания давления, аккуратно использовать мыльный раствор для индикации утечки	
222	После обнаружения утечки - устранить ее	
	Повторить пункты 3.1 - 3.3. В случае успеха перейти к пункут 3.3.5	
	Доложить КП о ситуации	
3.3.3	КОНЕЦ ВНЕШТАТНОЙ СИТУАЦИИ	
2.4	Проверка номинального значения давления в 15 атм на 1 манометре	
5.4	Проверка номинального значения давления в 15 атм на 1 манометре  ВНЕШТАТНАЯ СИТУАЦИЯ НОМЕР 3 КОДОВОЕ ИМЯ "ГДЕ МОЕ ДАВЛЕНИЕ, ЛЕБО	BCKN3".
	Невыполнение пункта 3.4 - Отсутствие номинального давления в 15атм	DORVIE :
2 4 1		
3.4.2	)	
3.4.3	ПГС предусматривает возможность дозаправки и резервирования голубого баллона от линии управления 10атм	
211	Закрыть вентиль баллона 150атм	
	Произвести дренаж линии управления 10атм	
	Отключить питание давлением коробки	
	Повысить давление в линии управления до 15атм с помощью второго редуктора(а	
3.4.8	мб кстати не получится, его же хрен провернешь)	
3 4 9	Открыть баллон клапана	
	Заправить баллон	
	Закрыть баллон клапана	
	Закрыть вентиль баллона 150атм	
	Произвести дренаж линии управления 15атм	
	Ослабить второй редуктор примерно до 10 атм	
	Закрыть вентиль дренажа линии управления	
	Вернуть ПГС в исходное состояние	
	Повторить пункты 3.1 - 3.3. В случае успеха перейти к пункут 3.4.18	
	Доложить КП о ситуации	
	КОНЕЦ ВНЕШТАТНОЙ СИТУАЦИИ	
3.5	Перекрыть вентиль голубого баллона(чтобы не тратить в нем давление)	
	ДУ1 открывает вентиль баллона 150атм на питание АСУ ПП, по манометру	
3.6	производит настройку редуктора на рабочее давление 27атм	
3.7	Убедиться по манометру в подаче давления 27 атм от баллона	
	Проверить появление управляющего давления на 2 манометре	
	ДУ2 проверяет управляющее давление на 2 манометре, если не 10 атм -	
3.9	производится настройка редуктора управляющего давления	
	ДУ3 производит заправку 5-литровой емкости для заправки спиртом	
3.10	Доложить о настройке редуктора 10атм	
2 11	Закрыть вентиль баллона 150атм	

	Операция	
3.12	Произвести дренаж линии подачи 10 атм с помощью вентиля	
3.13	Закрыть вентиль дренажа 10 атм	
3.14	Открутить редуктор баллона 150атм	
3.15	Открыть вентиль баллона 150атм	
3.16	Настроить редуктор баллона 150атм на 15атм по манометру	
3.17	Убедиться в появлении адекватного управляющего давления(Может быть меньше	
5.17	10 атмосфер)	
3.18	Проверка закрытия клапана заправки(давление на 3 манометре)	
3.19	Заправка бака заправки спиртом	
<del></del>	Ожидание конца заправки	
3.21	Подсоединение трубок обратно	
	Убедиться в надежности соединений	
	Открыть вентиль "Подача 30атм"	
	Проконтролировать начало наддува бака заправки по 5 манометру	
<del>                                     </del>	Ожидать окончания наддува бака заправки	
1 1	ДУ3 держит трубку линии заправки для направленного течения струи, держит натяг	
	СНОв, либо натяг держит другой ДУ	
-	Подача НАСУ команды "Открытие клапана заправки - нажать кнопку КЛАПАН"	
	Проконтролировать открытие клапана заправки по 4 манометру	
	Проконтролировать течение спирта из трубки линии заправки	
<del></del>	Дождаться окончания течения спирта из трубки	
	Подача НАСУ команды "Закрытие клапана заправки - отжать кнопку КЛАПАН???"	
3.31	Контроль закрытия клапана заправки	
	ВНЕШТАТНАЯ СИТУАЦИЯ НОМЕР 4 КОДОВОЕ ИМЯ "Потеряли пацана, тоесть Ку	зьмича":
2 24 4	Невыполнение пункта 3.31 - Клапан заправки не закрылся	
	Доложить КП о внештатной ситуации	
1 2 21 7	Departure Political "Departs 2007ss"	
	Перекрыть вентиль "Подача 30атм"	
3.31.3	Ожидать стравливания давления из бака заправки	
3.31.3 3.31.4	Ожидать стравливания давления из бака заправки Попытаться выяснить причину неиправности	
3.31.3 3.31.4	Ожидать стравливания давления из бака заправки Попытаться выяснить причину неиправности Доложить КП о ситуации	
3.31.3 3.31.4 3.31.5	Ожидать стравливания давления из бака заправки Попытаться выяснить причину неиправности Доложить КП о ситуации  КОНЕЦ ВНЕШТАТНОЙ СИТУАЦИИ	
3.31.3 3.31.4 3.31.5 3.32	Ожидать стравливания давления из бака заправки Попытаться выяснить причину неиправности Доложить КП о ситуации  КОНЕЦ ВНЕШТАТНОЙ СИТУАЦИИ  Подтвердить успешную имитацию заправки	
3.31.3 3.31.4 3.31.5 3.32 3.33	Ожидать стравливания давления из бака заправки Попытаться выяснить причину неиправности Доложить КП о ситуации  КОНЕЦ ВНЕШТАТНОЙ СИТУАЦИИ  Подтвердить успешную имитацию заправки Дать команду НАСУ "Отстрел СОН1 - Кнопка СОН?"	
3.31.3 3.31.4 3.31.5 3.32 3.33 3.34	Ожидать стравливания давления из бака заправки Попытаться выяснить причину неиправности Доложить КП о ситуации  КОНЕЦ ВНЕШТАТНОЙ СИТУАЦИИ  Подтвердить успешную имитацию заправки Дать команду НАСУ "Отстрел СОН1 - Кнопка СОН?"  Контроль отстрела СОН1	
3.31.3 3.31.4 3.31.5 3.32 3.33 3.34 3.35	Ожидать стравливания давления из бака заправки Попытаться выяснить причину неиправности Доложить КП о ситуации  КОНЕЦ ВНЕШТАТНОЙ СИТУАЦИИ  Подтвердить успешную имитацию заправки Дать команду НАСУ "Отстрел СОН1 - Кнопка СОН?"  Контроль отстрела СОН1  Дать команду НАСУ "Отстрел СОН2 - Кнопка СОН Р?"	
3.31.3 3.31.4 3.31.5 3.32 3.33 3.34 3.35	Ожидать стравливания давления из бака заправки Попытаться выяснить причину неиправности Доложить КП о ситуации  КОНЕЦ ВНЕШТАТНОЙ СИТУАЦИИ  Подтвердить успешную имитацию заправки Дать команду НАСУ "Отстрел СОН1 - Кнопка СОН?"  Контроль отстрела СОН1  Дать команду НАСУ "Отстрел СОН2 - Кнопка СОН Р?"  Контроль отстрела СОН2	
3.31.3 3.31.4 3.31.5 3.32 3.33 3.34 3.35	Ожидать стравливания давления из бака заправки Попытаться выяснить причину неиправности Доложить КП о ситуации  КОНЕЦ ВНЕШТАТНОЙ СИТУАЦИИ Подтвердить успешную имитацию заправки Дать команду НАСУ "Отстрел СОН1 - Кнопка СОН?" Контроль отстрела СОН1 Дать команду НАСУ "Отстрел СОН2 - Кнопка СОН Р?" Контроль отстрела СОН2 ВНЕШТАТНАЯ СИТУАЦИЯ НОМЕР 5 КОДОВОЕ ИМЯ "У студентов нету СНА":	
3.31.3 3.31.4 3.31.5 3.32 3.33 3.34 3.35 3.36	Ожидать стравливания давления из бака заправки Попытаться выяснить причину неиправности Доложить КП о ситуации КОНЕЦ ВНЕШТАТНОЙ СИТУАЦИИ Подтвердить успешную имитацию заправки Дать команду НАСУ "Отстрел СОН1 - Кнопка СОН?" Контроль отстрела СОН1 Дать команду НАСУ "Отстрел СОН2 - Кнопка СОН Р?" Контроль отстрела СОН2 ВНЕШТАТНАЯ СИТУАЦИЯ НОМЕР 5 КОДОВОЕ ИМЯ "У студентов нету СНА": Невыполнение пункта 3.34, либо 3.36 - Система СОН не сработала	
3.31.3 3.31.4 3.31.5 3.32 3.33 3.34 3.35 3.36	Ожидать стравливания давления из бака заправки Попытаться выяснить причину неиправности Доложить КП о ситуации  КОНЕЦ ВНЕШТАТНОЙ СИТУАЦИИ  Подтвердить успешную имитацию заправки Дать команду НАСУ "Отстрел СОН1 - Кнопка СОН?"  Контроль отстрела СОН1 Дать команду НАСУ "Отстрел СОН2 - Кнопка СОН Р?"  Контроль отстрела СОН2  ВНЕШТАТНАЯ СИТУАЦИЯ НОМЕР 5 КОДОВОЕ ИМЯ "У студентов нету СНА":  Невыполнение пункта 3.34, либо 3.36 - Система СОН не сработала Доложить КП о внештатной ситуации	
3.31.3 3.31.4 3.31.5 3.32 3.33 3.34 3.35 3.36	Ожидать стравливания давления из бака заправки Попытаться выяснить причину неиправности Доложить КП о ситуации КОНЕЦ ВНЕШТАТНОЙ СИТУАЦИИ Подтвердить успешную имитацию заправки Дать команду НАСУ "Отстрел СОН1 - Кнопка СОН?" Контроль отстрела СОН1 Дать команду НАСУ "Отстрел СОН2 - Кнопка СОН Р?" Контроль отстрела СОН2 ВНЕШТАТНАЯ СИТУАЦИЯ НОМЕР 5 КОДОВОЕ ИМЯ "У студентов нету СНА": Невыполнение пункта 3.34, либо 3.36 - Система СОН не сработала	
3.31.3 3.31.4 3.31.5 3.32 3.33 3.34 3.35 3.36 3.34.1 3.34.2 3.34.3	Ожидать стравливания давления из бака заправки Попытаться выяснить причину неиправности Доложить КП о ситуации  КОНЕЦ ВНЕШТАТНОЙ СИТУАЦИИ Подтвердить успешную имитацию заправки Дать команду НАСУ "Отстрел СОН1 - Кнопка СОН?" Контроль отстрела СОН1 Дать команду НАСУ "Отстрел СОН2 - Кнопка СОН Р?" Контроль отстрела СОН2 ВНЕШТАТНАЯ СИТУАЦИЯ НОМЕР 5 КОДОВОЕ ИМЯ "У студентов нету СНА": Невыполнение пункта 3.34, либо 3.36 - Система СОН не сработала Доложить КП о внештатной ситуации Дать команду НАСУ "Выполнить дренаж СНОВ - кнопка СОН СБ?"	
3.31.3 3.31.4 3.31.5 3.32 3.33 3.34 3.35 3.36 3.34.1 3.34.2 3.34.3	Ожидать стравливания давления из бака заправки Попытаться выяснить причину неиправности Доложить КП о ситуации  КОНЕЦ ВНЕШТАТНОЙ СИТУАЦИИ Подтвердить успешную имитацию заправки Дать команду НАСУ "Отстрел СОН1 - Кнопка СОН?" Контроль отстрела СОН1 Дать команду НАСУ "Отстрел СОН2 - Кнопка СОН Р?" Контроль отстрела СОН2 ВНЕШТАТНАЯ СИТУАЦИЯ НОМЕР 5 КОДОВОЕ ИМЯ "У студентов нету СНА": Невыполнение пункта 3.34, либо 3.36 - Система СОН не сработала Доложить КП о внештатной ситуации Дать команду НАСУ "Выполнить дренаж СНОВ - кнопка СОН СБ?" Попытаться выяснить причину неиправности	
3.31.3 3.31.4 3.31.5 3.32 3.33 3.34 3.35 3.36 3.34.1 3.34.2 3.34.3 3.34.4	Ожидать стравливания давления из бака заправки Попытаться выяснить причину неиправности Доложить КП о ситуации КОНЕЦ ВНЕШТАТНОЙ СИТУАЦИИ Подтвердить успешную имитацию заправки Дать команду НАСУ "Отстрел СОН1 - Кнопка СОН?" Контроль отстрела СОН1 Дать команду НАСУ "Отстрел СОН2 - Кнопка СОН Р?" Контроль отстрела СОН2 ВНЕШТАТНАЯ СИТУАЦИЯ НОМЕР 5 КОДОВОЕ ИМЯ "У студентов нету СНА": Невыполнение пункта 3.34, либо 3.36 - Система СОН не сработала Доложить КП о внештатной ситуации Дать команду НАСУ "Выполнить дренаж СНОВ - кнопка СОН СБ?" Попытаться выяснить причину неиправности Доложить КП о ситуации	
3.31.3 3.31.4 3.31.5 3.32 3.33 3.34 3.35 3.36 3.34.1 3.34.2 3.34.3 3.34.4	Ожидать стравливания давления из бака заправки Попытаться выяснить причину неиправности Доложить КП о ситуации  КОНЕЦ ВНЕШТАТНОЙ СИТУАЦИИ Подтвердить успешную имитацию заправки Дать команду НАСУ "Отстрел СОН1 - Кнопка СОН?" Контроль отстрела СОН1 Дать команду НАСУ "Отстрел СОН2 - Кнопка СОН Р?" Контроль отстрела СОН2 ВНЕШТАТНАЯ СИТУАЦИЯ НОМЕР 5 КОДОВОЕ ИМЯ "У студентов нету СНА": Невыполнение пункта 3.34, либо 3.36 - Система СОН не сработала Доложить КП о внештатной ситуации Дать команду НАСУ "Выполнить дренаж СНОВ - кнопка СОН СБ?" Попытаться выяснить причину неиправности Доложить КП о ситуации КОНЕЦ ВНЕШТАТНОЙ СИТУАЦИИ	
3.31.3 3.31.4 3.31.5 3.32 3.33 3.34 3.35 3.36 3.34.1 3.34.2 3.34.3 3.34.4	Ожидать стравливания давления из бака заправки Попытаться выяснить причину неиправности Доложить КП о ситуации КОНЕЦ ВНЕШТАТНОЙ СИТУАЦИИ Подтвердить успешную имитацию заправки Дать команду НАСУ "Отстрел СОН1 - Кнопка СОН?" Контроль отстрела СОН1 Дать команду НАСУ "Отстрел СОН2 - Кнопка СОН Р?" Контроль отстрела СОН2 ВНЕШТАТНАЯ СИТУАЦИЯ НОМЕР 5 КОДОВОЕ ИМЯ "У студентов нету СНА": Невыполнение пункта 3.34, либо 3.36 - Система СОН не сработала Доложить КП о внештатной ситуации Дать команду НАСУ "Выполнить дренаж СНОВ - кнопка СОН СБ?" Попытаться выяснить причину неиправности Доложить КП о ситуации КОНЕЦ ВНЕШТАТНОЙ СИТУАЦИИ Закрыть вентиль баллона 150атм	
3.31.3 3.31.4 3.31.5 3.32 3.33 3.34 3.35 3.36 3.34.1 3.34.2 3.34.3 3.34.4 3.37 3.38 3.39	Ожидать стравливания давления из бака заправки Попытаться выяснить причину неиправности Доложить КП о ситуации КОНЕЦ ВНЕШТАТНОЙ СИТУАЦИИ Подтвердить успешную имитацию заправки Дать команду НАСУ "Отстрел СОН1 - Кнопка СОН?" Контроль отстрела СОН1 Дать команду НАСУ "Отстрел СОН2 - Кнопка СОН Р?" Контроль отстрела СОН2 ВНЕШТАТНАЯ СИТУАЦИЯ НОМЕР 5 КОДОВОЕ ИМЯ "У студентов нету СНА": Невыполнение пункта 3.34, либо 3.36 - Система СОН не сработала Доложить КП о внештатной ситуации Дать команду НАСУ "Выполнить дренаж СНОВ - кнопка СОН СБ?" Попытаться выяснить причину неиправности Доложить КП о ситуации КОНЕЦ ВНЕШТАТНОЙ СИТУАЦИИ Закрыть вентиль баллона 150атм Выполнить дренаж линии 30атм	
3.31.3 3.31.4 3.31.5 3.32 3.33 3.34 3.35 3.36 3.34.1 3.34.2 3.34.3 3.34.4 3.37 3.38 3.39 3.40	Ожидать стравливания давления из бака заправки Попытаться выяснить причину неиправности Доложить КП о ситуации  КОНЕЦ ВНЕШТАТНОЙ СИТУАЦИИ Подтвердить успешную имитацию заправки Дать команду НАСУ "Отстрел СОН1 - Кнопка СОН?" Контроль отстрела СОН1 Дать команду НАСУ "Отстрел СОН2 - Кнопка СОН Р?" Контроль отстрела СОН2 ВНЕШТАТНАЯ СИТУАЦИЯ НОМЕР 5 КОДОВОЕ ИМЯ "У студентов нету СНА": Невыполнение пункта 3.34, либо 3.36 - Система СОН не сработала Доложить КП о внештатной ситуации Дать команду НАСУ "Выполнить дренаж СНОВ - кнопка СОН СБ?" Попытаться выяснить причину неиправности Доложить КП о ситуации КОНЕЦ ВНЕШТАТНОЙ СИТУАЦИИ Закрыть вентиль баллона 150атм Выполнить дренаж линии 30атм Закрыть вентиль "Подача 30атм"	

2	Операция	
3.43	Настроить редуктор баллона 150атм на 27атм по манометру	
3.44	Убеиться, что управяющее давление на 2 манометре соответствует 10атм	
	Закрыть вентиль баллона 150атм	
3.46	Выполнить дренаж линии 30атм	
	Закрыть вентиль "Дренаж 30атм"	
	ДУ1 отсоединяет баллон 150атм от линии, сворачивает линии, закидывает ее в АСУ Г	lΠ
t	ДУ2 вытаскивает штыри СНА, сворачивате линию, закидывает в АСУ ПП,	
- 1	сворачивает видеосвязь	
•	ДУ3 Убирает сигнальную ленту, собирает аккуратно штыри в одну стопку	
•	ОП сворачивает антенну АСУ ПП	
3.49	РуДУ Докладывает КП об успешных испытаниях АСУ ПП, и готовности отдела ДУ к	
3.431	монтажу ПГС на нулевой точке	
3.50	По команде КП и РуДУ переход к этапу 4	
	Этап 4 - Установка АСУ ПП, ПГС на нулевой точке	
1	РуДУ определяет место установки АСУ ПП, баллонов, ЗИП ДУ	
l l	ДУ1 + ДУ2 - Несут АСУ ПП на нулевую точку	
4.2	ДУЗ - ЗИП ДУ	
	ОП - баллон 150атм и держатель баллона	
	Остальную мелочевку по ходу дела	
1	ДУ1 - установка СНОв на крестовину напрявляющей, отмерка и обрезка нужной	
- 1	длины трубок для натяга снов, подключение к ракете	
	ДУ2 - протягивание линии до баллоной, подключение к баллону, установка	
ľ	видеосвязи в ТГ	
	ДУ3 - обозначение линии до баллоной штырями и сигнальной лентой	
	ОП - подключение АСУ ПП к аккумуляторам, разворачивание антенны,	
	протягивание линии резервной ПГС	
	Команда НАСУ провести тест связи, проверка всех реле, проверку видеосвязи	
1	Доложить КП о готовности отдела ДУ начать предстартовые процедуры	
4.7	Переход к этапу 5	
	Ower 5 Flores desired to the second second flores	
5 1	<b>Этап 5 - Приведение системы в полетную готовность. ПУСК.</b> ДУ2 проверяет закрытие вентилей подачи 27атм, вентилей дренажа 27атм и 10атм	
	Открытие голубого шар баллона, убедиться в закрытии клапана подачи	
	Проверка отсутствия стравливания на линии клапана подачи	
5.5	Проверка отсутствия стравливания на линии клапана подачи ВНЕШТАТНАЯ СИТУАЦИЯ НОМЕР 2 КОДОВОЕ ИМЯ "Я же говорил, что он голубо	й":
	Невыполнение пункта 5.3 - Стравливание давления из баллона клапана подачи	
	Доложить КП о внештатной ситуации	
	Попытаться найти причину стравливания давления, аккуратно использовать	
5.3.71	мыльный раствор для индикации утечки	
5.3.3	После обнаружения утечки - устранить ее	
5.3.4	Повторить пункты 5.1 - 5.3. В случае успеха перейти к пункут 5.3.5	
5.3.5	Доложить КП о ситуации	
5.4	КОНЕЦ ВНЕШТАТНОЙ СИТУАЦИИ Проверка номинального значения давления в 15 атм на 1 манометре	
	ВНЕШТАТНАЯ СИТУАЦИЯ НОМЕР З КОДОВОЕ ИМЯ "ГДЕ МОЕ ДАВЛЕНИЕ, ЛЕБО	ВСКИ?":
	Невыполнение пункта 5.4 - Отсутствие номинального давления в 15атм	

Nº	Операция	
5.4.1	Доложить КП о внештатной ситуации	
5.4.2	Попытаться найти причинупониженного давления - устранить	
	ПГС предусматривает возможность дозаправки и резервирования голубого	
5.4.3	баллона от линии управления 10атм(принять решение рабоать при 10атм или	
	при 15атм)	
5.4.4	Закрыть вентиль баллона 150атм	
5.4.5	Произвести дренаж линии управления 10атм	
5.4.6	Отключить питание давлением коробки	
5.4.7	Подключить питающую линию напрямую к баллону клапана	
5.4.8	Повысить давление в линии управления до 15атм с помощью второго редуктора(а	
3.4.0	мб кстати не получится, его же хрен провернешь)	
	Открыть баллон клапана	
5.4.10	Заправить баллон	
5.4.11	Закрыть баллон клапана	
5.4.12	Закрыть вентиль баллона 150атм	
5.4.13	Произвести дренаж линии управления 15атм	
5.4.14	Ослабить второй редуктор примерно до 10 атм	
5.4.15	Закрыть вентиль дренажа линии управления	
5.4.16	Вернуть ПГС в исходное состояние	
5.4.17	Повторить пункты 5.1 - 5.3. В случае успеха перейти к пункут 5.4.18	
5.4.18	Доложить КП о ситуации	
	КОНЕЦ ВНЕШТАТНОЙ СИТУАЦИИ	
	ДУ1 открывает вентиль баллона 150атм на питание АСУ ПП	
	Убедиться по манометру в подаче давления 27 атм от баллона	
	Проверить появление управляющего давления на 2 манометре в 10атм	
	Убрать заглушку из сопла двигателя	
	Проверка закрытия клапана заправки(давление на 3 манометре)	
	Заправка бака заправки топливом	
	Ожидание конца заправки	
_	Подсоединение трубок обратно	
-	Убедиться в надежности соединений	
	Всем лишним - покинуть место старта, отойти к месту наблюдения	
	Открыть вентиль "Подача 30атм"	
	Всем оставшимся - покинуть место старта	
	Проконтролировать начало наддува бака заправки по 5 манометру	
	Ожидать окончания наддува бака заправки	
	Ожидание прихода оставшихся на старте членов команды на место наблюдения	
	Подача НАСУ команды "Открытие клапана заправки - нажать кнопку КЛАПАН"	
	Проконтролировать открытие клапана заправки по 4 манометру	
	Подтвердить начало заправки топливного бака по 6 манометру	
	Мониторить значения 5 и 6 манометра для определения момента окончания заправк	1
	Дождаться окончания заправки топлива	
	Дождаться наддува топливного бака	
	Проконтролировать наддув топливного бака по миниманометру	
	Доложить КП об заправке и наддуве топливного бака	
	Подача НАСУ команды "Закрытие клапана заправки - отжать кнопку КЛАПАН???"	
	Контроль закрытия клапана заправки по 3 манометру	
	Дать команду НАСУ "Отстрел СОН1 - Кнопка СОН?"	
5.30	Контроль отстрела СОН1 по манометру 7 и по видеосвязи	

Nº	Операция	
5.31	Подтверждение отстрела СОН1	
5.32	Постараться проконтролировать по миниманометру наличие наддува в топливном ба	аке
	ПУСК!!!!!	
5.33	Дать команду НАСУ "Отстрел СОН2 - Кнопка СОН Р?"	
5.34	Контроль отстрела СОН2	