Продолжите предложение: после приема топлива на склад ГСМ в журнале приема-передачи смены и распоряжений пишется запись – «дата, время, № резервуара. Уровень чистоты авиатоплива по результатам визуального контроля, удовлетворительный (неудовлетворительный). Необходимость отстаивания авиатоплива…..»

2 часа. ФИО. Подпись.

Отобрана проба авиатоплива для лабораторного контроля. Проба передана в лабораторию. ФИО. Подпись. (!)

Отобрана арбитражная проба. ФИО. Подпись.

Какова продолжительность хранения журналов регистрации операций, при которых изменяется количество прекурсоров?

До минования надобности

5 лет после заполнения журнала

10 лет после внесения в них последней записи (!)

10 лет после начала ведения журнала

При замере плотности нефтепродукта по ГОСТ 3900-85 температуру поддерживают постоянно с погрешностью:

Не более 0,2 ℃ (!)

Не более 0,5 ℃

В ГОСТ отсутствует требование по этому условию проведения анализа

Не более 0,05 ℃

ГОСТ на метод определения плотности нефти и нефтепродуктов?

3900 (!)

10227

2517

2177

Массовая доля механических примесей в пробах, отобранных из средств транспортировки и средств очистки на линии приема авиатоплива на склад ТЗК, не должна превышать?

0,001%

0,0001%

0,0003% (!)

В течение какого времени должна быть устойчивой окраска раствора при определении титра гидроокиси калия?

В течение 30 секунд (!)

В течение 20 секунд

Не нормируется

В течение какого времени необходимо провести оповещение руководство компании о крупном происшествии?

В течение 12 часов

Незамедлительно по телефону (!)

В течение 3 часов

Какой класс порошковых огнетушителей используется при тушении таких легковоспламеняющихся жидкостей, как авиационное топливо:

Класс С

Класс В (!)

Класс А

Класс D

Обязанности работника в области охраны труда (Статья 214 ТК РФ):

Проходить обучение безопасным методам и приемам выполнения работ и оказанию первой помощи пострадавшим на производстве, инструктаж по охране труда, стажировку на рабочем месте, проверку знаний требований охраны труда

Соблюдать требования охраны труда, правильно применять средства индивидуальной и коллективной защити, проходить обязательные предварительные при поступлении на работу и периодические мед. осмотры

Извещать руководителя о несчастных случаях на производстве или ситуации, угрожающей жизни и здоровью работающих

Все ответы верны (!)

При возникновении разногласий при оценке качества авиатоплива по механическим примесям анализ должен проводиться по ГОСТ?

ГОСТ 10577 (!)

ГОСТ 6370

ГОСТ 2477

ГОСТ 10677

Какой федеральный орган исполнительной власти осуществляет государственный контроль за соблюдением трудового законодательства и иных нормативных правовых актов, содержащих нормы трудового права?

Министерство труда и соц. защиты РФ

Правительство РФ

Федеральная инспекция труда (!)

Росавиация

При подготовке к испытанию топлива на взаимодействие с водой пробу топлива выдерживают при температуре (20 ± 3) ℃

Не менее 20 минут и перемешивают в течение 2 мин.

Не менее 30 минут и перемешивают в течение 3 мин. (!)

Не более 20 минут и перемешивают в течение 2 мин.

Не более 30 минут и перемешивают в течение 3 мин.

Плотность топлива для реактивных двигателей?

Объем вещества на единицу массы при данной температуре, выраженной в кг/м³

Масса вещества на единицу объема при данной температуре, выраженной в кг/литр

Масса вещества на единицу объема при данной температуре, выраженной в кг/ м³ (!)

Объем вещества на единицу массы при данной температуре, выраженной в кг/литр

Входит ли донная проба в состав объединенной?

Да

Да, если визуальный уровень чистоты удовлетворительный

Нет (!)

Согласно ГОСТ 4919.1 для приготовления растворов индикаторов применяют реактивы квалификации

Особо чистый

Химически чистый

Химически чистый или чистый для анализа (!)

Чистый для анализа

В какие сроки должно быть проведено расследование при групповом несчастном случае с тяжелыми последствиями, тяжелом несчастном случае, несчастном случае со смертельным исходом (ТК РФ статья 229\_1)?

В течение 15 дней (!)

В течение 25 дней

В течение 20 дней

Согласно ГОСТ 10227 изготовитель гарантирует соответствие качества топлива требованиям настоящего стандарта при соблюдении условий

Хранения

Транспортирования и хранения (!)

Транспортирования

Применения

Пример условного обозначения воронки лабораторной, диаметром 36мм, высотой 80мм, из химически стойкого стекла группы ХС (ГОСТ 25336)

ВЛ-36-80 ХС

В-36-80 ХС (!)

В-80-36 ХС

ВЛ-80-36 ХС

Контроль качества дистиллированной воды, применяемой в лаборатории, в объеме требований ГОСТ осуществляется с периодичностью:

Не требуется

Не реже одного раза в год в базовой лаборатории

Не реже одного раза в год в аккредитованной лаборатории (!)

Не реже двух раз в год в аккредитованной лаборатории

По ГОСТ 29169 пипетки с одной меткой исполнения 2

Прямые с запасным резервуаром

С расширением и запасным резервуаром

С расширением (!)

Прямые

ГОСТ 5066, метод Б устанавливает

Определение температуры помутнения

Определение температуры начала кристаллизации

Определение температуры помутнения и температуры начала кристаллизации (!)

Определение температуры начала кристаллизации и температуры замерзания

Концентрация раствора гидроокиси калия, применяемого при определении кислотности топлива по ГОСТ 5985

0,5%

85%

0,05 моль/л (!)

89%

Каким документом оформляется отбор проб авиаГСМ

Протоколом

Актом на отбор проб (!)

Приходным ордером

Записи в журналах, в которых регистрируются операции, связанные с оборотом прекурсоров, производятся

Шариковой ручкой (чернилами), допускается применение штампов

Только Шариковой ручкой (чернилами) (!)

Шариковой ручкой (чернилами), допускается вести в электронном виде

Точность метода определения температуры вспышки в закрытом тигле, если температура вспышки до 104 ℃

Сходимость 4℃, воспроизводимость 2℃

Сходимость 4℃, воспроизводимость 4℃

Сходимость 2℃, воспроизводимость 4℃ (!)

Подлежит ли расследованию и учету несчастный случай, произошедший с работником во время следования на работу на общественном транспорте? (ст.227 ТК РФ)

Да (!)

Нет

По какому принципу выбирают диапазон вискозиметра для определения вязкости по ГОСТ 33?

Полученное расхождение между двумя последовательными определениями не должно быть более 0,35%

Время истечения проверяемой жидкости должно быть не более 200сек

Время истечения проверяемой жидкости должно быть не менее 200сек (!)

Какие виды инструктажей по охране труда проходят работники предприятия (ГОСТ 12.0.004-2015)

Водный, периодический, внеплановый, целевой, сезонный

Вводный, повторный, целевой, периодический

Только периодический

Вводный, первичный, повторный, внеплановый, целевой (!)

Для установления титра спиртового раствора гидроокиси калия при определении показателя «кислотность» по ГОСТ 5985-79 применяют

Калия бихромат

Калий фталевокислый кислый (!)

Калий фосфорнокислый

Натрий сернокислый

Согласно ГОСТ 5985 для установления титра спиртового раствора гидроокиси калия применяют перекристаллизованный бифталат калия. Перекристаллизацию ведут при температуре

Не ниже 20℃, полученные кристаллы сушат до постоянной массы при (105±5)℃

Не ниже 25℃, полученные кристаллы сушат до постоянной массы при (150±5)℃

Не ниже 25℃, полученные кристаллы сушат до постоянной массы при (105±5)℃ (!)

Не ниже 20℃, полученные кристаллы сушат до постоянной массы при (150±5)℃

Для определения содержания ПАВ в топливе для реактивных двигателей методом взаимодействия с водой смешивают топливо с водой в количестве

Топливо – 80 см³, вода – 20 см³ (!)

Нет правильного ответа

Топливо – 50 см³, вода – 50 см³

Топливо – 20 см³, вода – 80 см³

Характерные симптомы отравления ПВКЖ «И-М»

При вдыхании паров высокой концентрации – головная боль, при приеме внутрь – тошнота, рвота

Характерных признаков не выявлено

При вдыхании паров высокой концентрации – головная боль, состояние опьянения, при приеме внутрь – возбуждение, бледность кожных покровов, тошнота, рвота

При вдыхании паров высокой концентрации – головная боль, тошнота, бледность кожных покровов, при приеме внутрь – сильные боли в животе, рвота, расстройство зрения, судороги, потеря сознания (!)

Температура начала кристаллизации – это температура, при которой

При охлаждении топлива появляются первые кристаллы углеводорода (!)

Образовавшиеся при охлаждении твердые кристаллы углеводородов исчезают при повышении температуры топлива

Происходит образование кристаллической структуры парафина, вызывая помутнение при охлаждении в установленных условиях

Объем пробы для определения содержания ПВКЖ в авиатопливе

Не менее 0,10 дм³

Не менее 0,05 дм³

Не менее 0, 15 дм³

Не менее 0,25 дм³ (!)

Техник- лаборант в течение рабочего дня регистрирует все операции, совершенные с прекурсорами, в журнале

Выдачи прекурсоров

Передачи прекурсоров по смене

Суточного расхода прекурсоров (!)

Приготовление 0,05 моль/дм³ спиртового раствора гидроокиси калия при определении показателя «Кислотность»

5 г гидроокиси калия взвешивают с погрешностью не более 0,05 г, растворяют в 100см³ этилового спирта

3 г гидроокиси калия взвешивают с погрешностью не более 0,05 г, растворяют в 1000см³ этилового спирта

3 г гидроокиси калия взвешивают с погрешностью не более 0,1 г, растворяют в 1000 см³ этилового спирта (!)

3 г гидроокиси калия взвешивают с погрешностью не более 0,0001 г, растворяют в 1000 см³ этилового спирта

Что характеризует плотность топлива для реактивных двигателей

Пожароопасность топлива: чем больше плотность, тем выше пожароопасность топлива

Энергетические характеристики топлива: чем больше плотность, тем больше дальность полета ВС без доп. заправки (!)

Энергетические характеристики топлива: чем меньше плотность, тем меньше дальность полета ВС без доп. заправки

Пожароопасность топлива: чем больше плотность, тем ниже пожароопасность топлива

Складской контроль топлива проводится

После окончания авиатоплива продукта и каждого долива резервуара авиатопливом другой партии

Через 6 месяцев хранения авиатоплива в данном резервуаре (!)

При приемке на склад каждой партии авиатоплива, поступающей от изготовителя любым видом транспорта

Контроль содержания ПВКЖ в топливе для РД в резервуаре (группе резервуаров), должен проводиться

После введения ПВКЖ в авиатопливо

При допуске к работе

При хранении более 10 суток

Все ответы верны (!)

По ГОСТ 1770 допускаемая погрешность от номинальной вместимости мерной колбы на 100 см³ второго класса точности при температуре 20 ℃ не должен превышать

0,5 см³

0,1 см³

1,0 см³

0,2 см³ (!)

Норма для марки топлива ТС-1 высшего сорта по показателю кинематическая вязкость при 20 ℃

Не менее 1,25 мм²/с

Не более 1,25 мм²/с

Не более 1,30 мм²/с

Не менее 1,30 мм²/с (!)

Наличие какой воды в топливе определяют с помощью ПОЗ-Т

Растворенную

Эмульсионную (!)

Отстойную

Повторяемость (сходимость) результатов определения температуры начала кристаллизации

3 ℃

4 ℃

1℃ (!)

2℃

Что показывает показатель «Кислотность» топлива

Наличие в авиатопливе минеральных и органических кислот, не полностью удаленных при производстве и образующихся в топливе при длительном хранении

Наличие в авиатопливе органических кислот, образующихся в топливе при длительном хранении

Наличие в авиатопливе органических кислот, не полностью удаленных при производстве и образующихся в топливе при длительном хранении

Наличие в авиатопливе минеральных кислот, не полностью удаленных при производстве и образующихся в топливе при длительном хранении (!)

С какой периодичностью устанавливают титр раствора гидроокиси калия по ГОСТ 5985? Что принимают за результат?

Титр устанавливают не реже 1 раза в течение 14 дней. За результат титра принимают среднее арифметическое значение не менее 3 параллельных определений, расхождение между которыми не превышает 0,03 мг/ см³ (!)

Титр устанавливают 2 раза в месяц, за результат определения титра принимают среднее арифметическое значение не менее 2 параллельных определений, расхождение между которыми не превышает 0,02 мг/ см³

Титр устанавливают 1 раза в течение 14 дней, за результат определения титра принимают среднее арифметическое значение 2 определений, расхождение между которыми не превышает 0,02 мг/ см³

Титр устанавливают 2 раза в месяц, за результат определения титра принимают среднее арифметическое значение не менее 3 параллельных определений, расхождение между которыми не превышает 0,03 мг/ см³

По ГОСТ 1770 допускаемая погрешность от номинальной вместимости цилиндра на 100 см³ второго класса точности при температуре 20 ℃ не должен превышать

0,5 см³

1,5 см³

1,0 см³ (!)

2,0 см³

Что считается прогулом?

Отсутствие на рабочем месте без уважительных причин в течение всего рабочего дня

Отсутствие на рабочем месте без уважительных причин более 4 часов в течение рабочего дня

Оба случая (!)

При проведении испытания топлива на взаимодействие с водой состояние поверхности раздела определяют визуально

После 5 мин отстоя, пододвинув цилиндр к источнику света

После 30 мин отстоя, не перемещая цилиндр

После 5 мин отстоя, не перемещая цилиндр (!)

После 30 мин отстоя, пододвинув цилиндр к источнику света

Объем пробы для оценки уровня чистоты весовым методом по ГОСТ 10577 должен составлять не менее

2 дм³

1,5 дм³

1,0 дм³ (!)

0,25 дм³

Сходимость результатов в методе определения плотности по ГОСТ 3900 для прозрачных жидкостей

1,2 кг/м³

1,5 кг/м³

0,6 кг/м³

0,5 кг/м³ (!)

В какие сроки должно проводиться расследование несчастных случаев, в том числе групповых, в результате которых пострадавшие получили повреждения, отнесенные в соответствии с установленными квалифицирующими признаками к категории легких (ТК РФ ст. 229\_1)

В течение 15 дней

В течение 5 дней

В течение 3 дней (!)

В течение 7 дней

Как расследуются несчастные случаи, о которых не было своевременно сообщено работодателю или в результате которых нетрудоспособность наступила не сразу (ТК РФ ст. 229\_1)

Расследуются в установленном порядке по заявлению пострадавшего или его доверенных лиц в течение 1 месяца со дня поступления указанного заявления (!)

Расследуются в установленном порядке по заявлению пострадавшего или его доверенных лиц в течение 3 месяцев со дня поступления указанного заявления

Расследуются в установленном порядке по заявлению пострадавшего или его доверенных лиц в течение 6 месяцев со дня поступления указанного заявления

Расследуются в установленном порядке по заявлению пострадавшего или его доверенных лиц в течение 2 месяцев со дня поступления указанного заявления

По ГОСТ 1770 допускаемая погрешность от номинальной вместимости цилиндра на 100 см³ первого класса точности при температуре 20 ℃ не должен превышать

2,0 см³

1,0 см³

0,5 см³ (!)

1,5 см³

Для чего добавляют ПВКЖ в топливо для РД?

В качестве антистатической присадки

В качестве антикоррозионной присадки

С целью снижения вероятности обмерзания основных топливных фильтров поршневых двигателей

С целью снижения вероятности обмерзания основных топливных фильтров газотурбинных двигателей (!)

При определении содержания мех. примесей в топливе по ГОСТ 10577 операцию высушивания мембранного фильтра с полученным после фильтрования осадком проводят до получения расхождения между двумя последовательными взвешиваниями:

Не менее 0,0001 г

Не более 0,0002 г (!)

Не более 0,0001 г

Не менее 0,0002 г

Согласно ГОСТ 33 при контроле калибровки вискозиметра в условиях лаборатории измеренное значение кинематической вязкости стандартного образца не должно отличаться от аттестованного значения более чем на

0,72%

0,45%

0,55%

0,35% (!)

При приеме топлива на склад из ЖДЦ (АЦ) резервуар, предназначенный для приема поступившей партии авиатоплива и резервный резервуар на случай возникновения нештатной ситуации, определяется по согласованию с

Руководителем ТЗК

Не требуется согласования

С лабораторией ГСМ (!)

Удельная норма расхода спирта этилового на определение кислотности топлива

0,040 л ВСР

0,045 л БВС

0,045 л ВСР (!)

0,040 л БВС

При проверке уровня чистоты с использованием ПОЗ-Т и ИКТ, какие критерии применяются для оценки допустимого качества воды и мех. примесей?

Критерий количественный – число пятен на желтом слое (индикация эмульсионной воды), число пятен на белом слое (индикация механических загрязнений)

Критерий качественный – интенсивность окраски на желтом слое (индикация эмульсионной воды), критерий количественный – число пятен на белом слое (индикация механических загрязнений)

Критерий количественный – число пятен на желтом слое (индикация эмульсионной воды), критерий качественный – интенсивность окраски на белом слое в сравнении с контрольным отпечатком (индикация механических загрязнений) (!)

Критерий качественный – интенсивность окраски на желтом слое (индикация эмульсионной воды), интенсивность окраски на белом слое в сравнении с контрольным отпечаком (индикация механических загрязнений

Данные ежедневного учета температуры и влажности в лаборатории ГСМ регистрируются не реже, чем два раза за смену:

При начале выполнения анализов, когда все лабораторные приборы подготовлены в соответствии с условиями проведения испытаний авиаГСМ и в середине рабочего дня (!)

В 8:00, в 14:00

В 8:00, в 20:00

При оформлении пробы топлива необходимо:

Оставлять примерно 5% объема емкости незаполненным (!)

Оставлять примерно 15% объема емкости незаполненным

Заполнять емкость наполовину

Заполнять емкость полностью

Лаборатория должна контролировать сроки хранения и качество авиаГСМ при длительном хранении. Персонал лаборатории ГСМ заведомо предупреждает начальника смены об окончании срока действия Паспорта/Анализа пригодности качества

По распоряжению исполнительного директора Представительства

Нет

По распоряжению руководителя ТЗК

Да (!)

Внутрилабораторные проверки воспроизводимости результатов анализа качества авиаГСМ – организация, проведение и оценка качества испытаний одних и тех же объектов по одним и тем же показателям состава или свойств в одной лаборатории ГСМ

Двумя или большим числом исполнителей из персонала лаборатории ГСМ

Двумя исполнителями из персонала лаборатории ГСМ в соответствии с заранее установленными условиями

Двумя или большим числом исполнителей из персонала лаборатории ГСМ в соответствии с заранее установленными условиями (!)

Двумя исполнителями из персонала лаборатории ГСМ

Отсутствием ВКЩ в авиатопливе считается

pH от 4 до 6

pH от 5 до 7

pH от 6 до 8 (!)

pH от 5 до 8

По ГОСТ 1770 колбы мерные стеклянные исполнения 2а

С одной меткой и пришлифованной пробкой

С одной меткой и пластмассовой пробкой (!)

С одной меткой

С двумя метками

Какие сроки отстаивания для керосина устанавливаются приказом ДВТ №126?

6 часов на метр взлива

5 часов на метр взлива

4 часа на метр взлива (!)

В каком журнале техник-лаборант указывает израсходованное количество прекурсоров за смену

Журнал выдачи прекурсоров

Журнал приема-передачи смены

Журнал регистрации проб

Журнал суточного расхода прекурсоров (!)

Какое расстояние должно быть от образца в вискозиметре до верхнего уровня жидкости в бане и от образца в вискозиметре до дна бани при определении кинематической вязкости

Не более 20 мм (!)

Не менее 10 мм

Не менее 5 мм

Какую навеску бифталата калия (янтарной кислоты) в граммах нужно взять для установления титра спиртового раствора гидроокиси калия по ГОСТ 5985-79 на метод определения кислотности и кислотного числа?

0.05-0.07 г (!)

0.005-0.008 г

0.06-0.09 г

При проведении испытания определение наличия ВКЩ по ГОСТ 6307-75 с помощью индикаторов какие из них применяются?

Метиловый оранжевый, фенолфталеин (!)

Метиловый оранжевый, соляная кислота

Ксиленовый оранжевый, фенолфталеин

Является ли временное помутнение керосина с ПВКЖ после ее введения браковочным признаком?

Нет

Да

Нет, если после ее введения прошло не более 30 минут (!)

Время от начала нагрева до начала кипения для 1-3 групп при определении фракционного состава по ГОСТ 2177

Не нормируется

5-10 минут (!)

2-3 минуты

5-15 минут

К какому классу опасности относится ПВКЖ

2 класс

1 класс

3 класс (!)

4 класс

Температура воздуха в рабочих помещениях лаборатории ГСМ поддерживается

В пределах (20±5) ℃ и должна соответствовать определенным условиям эксплуатации лабораторных приборов (!)

20 ℃ и должна соответствовать определенным условиям эксплуатации лабораторных приборов

25 ℃ и должна соответствовать определенным условиям эксплуатации лабораторных приборов

Отсутствует обязательное требование по температуре

Защитная одежда при работе с хромовой смесью

Перчатки резиновые и халат с длинными рукавами

Перчатки резиновые, халат с длинными рукавами, респиратор, очки защитные, резиновые нарукавники (!)

Халат с длинными рукавами, респиратор, очки защитные, резиновые нарукавники

Согласно ГОСТ 5985 перекристаллизованные бифталат калия и янтарную кислоту помещают в бюксы и хранят в эксикаторе. Перед каждым установлением титра бифталат калия и янтарную кислоту сушат

1 ч при (105±5)℃ (!)

2 ч при (150±5)℃

1 ч при (150±5)℃

2 ч при (105±5)℃

Кто не включается в состав комиссии по расследованию несчастного случая, в результате которого пострадавший получил повреждения, отнесенные в соответствии с установленными квалифицирующими признаками к категории легких (ТК РФ ст. 229)?

Представители работодателя

Руководитель объекта (участка), где произошел несчастный случай (!)

Специалист по охране труда или лицо, назначенное ответственным за организацию работы по охране труда приказом (распоряжением) работодателя, уполномоченный по охране труда

Представители выборного органа первичной профсоюзной организации или иного представительного органа работников

Какова периодичность проверки знаний требований охраны труда для рабочего персонала? (Постановление Минтруда России, Минобразования России от 13.01.2003 № 1/29)

1 раз в год (!)

1 раз в три года

1 раз в два года

Сходимость результатов для кислотности топлива от 0,5 мгKOH/100см³

0,10 (!)

0,08

0,20

Что понимают под особенностями регулирования труда? (ст. 251 ТК РФ)

Ограничения применения к отдельным категориям работников общих правил трудового законодательства и иных нормативных правовых актов

Нормы, частично ограничивающие применение общих правил по тем же вопросам либо предусматривающие для отдельных категорий работников дополнительные правила (!)

Возможность применения к отдельным категориям работников ограничений общих правил, установленных трудовым законодательством и иными правовыми актами

Основания для применения к отдельным категориям работников дополнительных правил, установленных трудовым законодательством и иными правовыми актами

С какой периодичностью проводится пересмотр инструкций по охране труда? (Методические рекомендации по разработке инструкций по охране труда)

Раз в 5 лет (!)

Раз в год

Раз в 3 года

Каждые полгода

Содержание ВКЩ в авиакеросине ТС-1 по ГОСТ 10227-86 с изм. 1-6 должно

Быть не менее 7мг/100см³

Быть более 0,1%

Быть не более 5мг/100см³

Отсутствовать (!)

Регистрация операций, при которых изменяется количество прекурсоров, ведется начальником лаборатории

В книге материальных ценностей

По каждому наименованию прекурсора на отдельном развернутом листе журнала (!)

В журнале передачи смен

В журнале учета химических реактивов

На каких работах не ограничивается применение труда женщин (ст. 253 ТК РФ)

На работах с вредными и (или) опасными условиями труда

На работах по подъему и перемещению тяжестей вручную, превышающих предельно допустимые нормы

На работах в ночное время (!)

На подземных работах

Какой сигнальный цвет используется в целях предупреждения возможной опасности (Таблица 1 ГОСТ 12.4.026-2015. Межгосударственный стандарт)

Красный

Синий

Зеленый

Желтый (!)

Федеральный закон «О наркотических средствах и психотропных веществах»

№ 3 от 08.01.1998 (!)

№ 681 от 30.06.1998

№ 419-ФЗ от 09.06.2010

Как определяется перечень подлежащих исследованиям (испытаниям) и измерениям вредных и (или) опасных факторов на рабочих местах специальной оценки условий труда? (ст.10 ФЗ-426)

Работодателем организации, в которой проводится специальная оценка условий труда

Экспертом организации, проводящей специальную оценку труда (!)

Комиссией по проведению специальной оценки условий труда

Непосредственным руководителем работников, на рабочих местах которых проводится специальная оценка условий труда

Применяемый для производства анализов спирт этиловый представляет собой

ВСР (!)

85%-ный водный раствор

БВС

Верно ли, что программа аттестации и методика аттестации не имеют ограничений по сроку действия, и, если они удовлетворяют требованиям, предъявляемым к аттестуемому испытательного оборудования, они могут быть допущены для аттестации однотипного испытательного оборудования

Да (!)

Нет

Температура вспышки это

Максимальная температура топлива, при которой в условиях испытания над его поверхностью образуется смесь паров и газов с воздухом, способная вспыхивать в воздухе от источника зажигания

Минимальная температура топлива, при которой в условиях испытания над его поверхностью образуется смесь паров и газов с воздухом, способная вспыхивать от источника зажигания (!)

Температура, при которой загораются не только пары, но и сама жидкость

Минимальная температура топлива, при которой в условиях испытания над его поверхностью образуется смесь паров и газов с воздухом, способная вспыхивать от источника зажигания и гореть не менее 5с

Определение наличия водорастворимых кислот в авиатопливе по ГОСТ 6307-75 проводят с помощью индикатора

Ксиленового оранжевого

Нитрозинового желтого

Фенолфталеина

Метилового оранжевого (!)

Срок действий паспорта качества на авиакеросин

До полного израсходования резервуара, но не более 2 лет при условии проведения складского контроля через 6 месяцев

До полного израсходования резервуара, но не более 1 года при условии проведения складского контроля через 10 месяцев

До полного израсходования резервуара, но не более 1 года при условии проведения складского контроля через 6 месяцев (!)

При проведении испытания топлива на взаимодействие с водой состояние разделенных фаз определяют визуально

После 30 минут отстоя, не перемещая цилиндр, при рассеянном свете на белом фоне (!)

После 5 минут отстоя, не перемещая цилиндр

После 5 минут отстоя, пододвинув цилиндр к источнику света

После 30 минут отстоя, пододвинув цилиндр к источнику света, на белом фоне

Для определения температуры вспышки в закрытом тигле по ГОСТ 6356 образец продукта, имеющего температуру вспышки ниже 50℃, охлаждают до температуры, которая

Не более чем на 15℃ ниже предполагаемой температуры вспышки

Не менее чем на 15℃ ниже предполагаемой температуры вспышки

Не менее чем на 17℃ ниже предполагаемой температуры вспышки (!)

Не более чем на 17℃ ниже предполагаемой температуры вспышки

Если в составе смеси несколько прекурсоров, как определить, подлежит ли эта смесь контролю

Смеси, содержащие несколько перечисленных в таблице веществ, подлежат контролю, если их суммарная концентрация равна или превышает концентрацию, установленную для одного из веществ, величина которой в таблице имеет наименьшее значение

Смеси, содержащие несколько перечисленных в таблице веществ, подлежат контролю, если их суммарная концентрация равна или превышает концентрацию, установленную для одного из веществ, величина которой в таблице имеет наибольшее значение (!)

Смеси, содержащие два и более веществ, входящих в перечень, подлежат контролю вне зависимости от концентраций

Если концентрация каждого вещества ниже установленной в перечне, смесь не подлежит контролю

Что обозначает этот знак на оборудовании



Химически опасное оборудование

Взрывобезопасное оборудование (!)

Беспроводное оборудование

После приема тара с прекурсором комиссионно

Опечатывается печатью лаборатории ГСМ под подпись МОЛ

Опечатывается печатью лаборатории ГСМ, с указанием даты и фамилий членов комиссии под подпись

Пломбируется

Опечатывается печатью предприятия, с указанием даты и фамилий членов комиссии под подпись (!)

Какое количество авиатоплива необходимо прокачать до отбора пробы из ННЗ ТЗА (при использовании бортовой системы дозирования) для определения содержания ПВКЖ

Не имеет значения

1000 литров

1500 литров

500 литров (!)

Контроль качества воды дистиллированной, применяемой в лаборатории, по показателям pH и электропроводимость осуществляется с периодичностью

После каждого приготовления дистиллированной воды в лаборатории ГСМ

Перед выполнением анализов проб авиаГСМ за смену

Перед приготовлением растворов

Перед выполнением анализов проб авиаГСМ за смену, перед приготовлением растворов

Во всех перечисленных случаях (!)

Из каких компонентов состоит ПВКЖ «И-М»

Этилцеллозольв и метанол (!)

Этиленгликоль и этанол

Этиленгликоль и метанол

Этилцеллозольв и этанол

При снятии остатков прекурсоров проверка их фактического наличия производится

При обязательном участии начальника лаборатории ГСМ или лица, его заменяющего (!)

При обязательном участии начальника лаборатории ГСМ

При определении показателя «плотность» по ГОСТ 3900-85 температуру испытуемой пробы нефтепродукта измеряют

После измерения плотности

До и после измерения плотности (!)

До измерения плотности

В ГОСТе отсутствует требование по этому условию проведения анализа

Паспорт качества – это документ, письменно удостоверяющий, что идентифицированный должным образом продукт соответствует

Установленным требованиям и пригоден к выдаче на заправку в ВС, оформлен при положительных результатах входного и приемного контроля на каждый резервуар (группу резервуаров), из которого осуществляется выдача авиаГСМ в ВС (!)

Установленным требованиям и пригоден к выдаче на заправку в ВС, оформлен при положительных результатах приемного контроля на каждый резервуар (группу резервуаров), из которого осуществляется выдача авиаГСМ в ВС

ГОСТ, оформлен при положительных результатах приемного контроля на каждый резервуар (группу резервуаров)

Установленным требованиям и пригоден к выдаче на заправку в ВС, оформлен при положительных результатах входного контроля на каждый резервуар (группу резервуаров), из которого осуществляется выдача авиаГСМ в ВС

Как часто производится проверка работоспособности ПОЗ-Т?

1 раз в 12 месяцев

1 раз в 6 месяцев (!)

1 раз в месяц

Гарантийный срок хранения топлива для РД

7 лет с даты изготовления

7 лет с момента приема на склад

5 лет с даты изготовления (!)

5 лет с момента отгрузки на нефтебазе

Кто является постоянно действующим органом управления в представительствах, филиалах и дочерних обществах АО «Газпромнефть-Аэро»?

Дежурно- диспетчерская служба, при ее отсутствии начальник дежурной смены и или секретарь-референт

Руководитель предприятия

Специалист, уполномоченный на решение задач в области гражданской обороны и защиты от ЧС (!)

При определении температуры начала кристаллизации по ГОСТ 5066 метод Б, применяют термометры, обеспечивающие измерение температуры начала кристаллизации топлива ТС-1

ТН-6 или ТН-8 или аналогичные с ценой деления не более 1℃ (!)

ТИН-6 с ценой деления 1℃

ТИН-8 с ценой деления 0,5℃

Что необходимо предпринять в случае травматической ампутации кисти у пострадавшего?

Вызвать скорую помощь, наложить стерильную повязку, приложить к месту травмы холод, предложить анальгин (при условии отсутствия аллергии) и зафиксировать культю с помощью косынки или повязки

Наложить кровоостанавливающий жгут на 3-4 см выше края культи и стерильную повязку, приложить к месту травмы холод, предложить анальгин (при условии отсутствия аллергии) и зафиксировать культю с помощью косынки или повязки, вызвать скорую помощь (!)

Прикрыть культю чистой тканью, успокоить пострадавшего и вызвать скорую помощь

Прикрыть культю чистой тканью и немедленно транспортировать в мед. учреждение

Сходимость результатов для кислотности топлива до 0,5 мгKOH/100cм³

0.08 (!)

0.10

0.20

Перечень прекурсоров в лаборатории ГСМ

Ацетон, толуол, уксусная кислота, соляная кислота

Ацетон, толуол, соляная кислота, серная кислота, уксусная кислота (!)

Ацетон, толуол, серная кислота, уксусная кислота, спирт

Ацетон, толуол, серная кислота, уксусная кислота, хромовая смесь

При определении механических примесей весовым методом (ГОСТ 10577) бутылку с пробой испытуемого топлива взвешивают с погрешностью

Не более 0,5 г (!)

Не менее 0,0001 г

Не более 0,0001 г

Не менее 0,5 г

Согласно ГОСТ 33, при промывке вискозиметров нельзя применять

Щелочные очищающие растворы, так как могут возникнуть изменения цвета вискозиметра

Щелочные очищаю растворы, так как могут возникнуть изменения в калибровке вискозиметра (!)

Кислотные очищающие растворы, так как могут возникнуть изменения в калибровке вискозиметра

Кислотные очищающие растворы, так как могут возникнуть изменения цвета вискозиметра

Где рекомендуется располагать постоянные места для проведения огневых работ

Рекомендуется оборудовать постоянные места вблизи кранов противопожарного водопровода объекта (!)

Вблизи расположения шкафов первичных средств пожаротушения

Вдали от путей эвакуации

Вблизи автономной установки порошкового огнетушителя

Норма для марки топлива ТС-1 первого сорта по показателю кинематическая вязкость при 20 градусах

Не более 1,25 мм²/с

Не менее 1,25 мм²/с (!)

Не менее 1,30 мм²/с

Не более 1,30 мм²/с

Отбор проб из приемного резервуара производится

Не ранее чем через 2 часа после окончания слива авиатоплива (!)

Не позднее чем через 2 часа после окончания слива авиатоплива

Не ранее чем через 4 часа после окончания слива авиатоплива

Не позднее чем через 4 часа после окончания слива авиатоплива

Объём пробы для проведения оценки уровня чистоты весовым методом по ГОСТ 10577 должен составлять не менее

0,25 дм³

1,5 дм³

2 дм³

1 дм³ (!)

Повторяемость (сходимость) результатов определения температуры начала кристаллизации

3℃

2℃

4℃

1℃ (!)

Какие плакаты электробезопасности должны быть жестко укреплены на щитах для временного ограждения токоведущих частей, находящихся под напряжением

Предписывающие плакаты «ВЛЕЗАТЬ ЗДЕСЬ»

Запрещающие плакаты «НЕ ОТКРЫВАТЬ. РАБОТАЮТ ЛЮДИ.»

Предупреждающие плакаты «СТОЙ. НАПРЯЖЕНИЕ» (!)

Указательные плакаты «ЗАЗЕМЛЕНО»

С какой периодичностью должны проводиться эксплуатационные механические испытания предохранительных поясов и страховочных канатов

1 раз в 6 месяцев (!)

1 раз в 12 месяцев

1 раз в 24 месяца

1 раз в 36 месяцев

В каком порядке работник может расторгнуть трудовой договор?

Письменно предупредив работодателя за 2 недели (!)

Возможны оба варианта

По соглашению сторон в срок, указанный в заявлении

Норма по ГОСТ 10227-86 с изменениями 1-6 для высшего сорта по показателю качества «термоокислительная стабильность в статических условиях при 150℃»?

Не более 18 (!)

Не более 12

Не более 20

По ГОСТ 1770 цилиндры исполнения 2

С пластмассовой пробкой

С носиком

С пришлифованной пробкой (!)

С носиком и пластмассовым основанием

Где в лаборатории ГСМ должны храниться прекурсоры?

Прекурсоры в лаборатории ГСМ хранятся в металлическом шкафу (сейфе), запертом на ключ и опломбированном (!)

Прекурсоры в лаборатории ГСМ должны храниться в вытяжном шкафу

Прекурсоры в лаборатории ГСМ можно в кладовой проб в общем металлическом шкафу на специально выделенной полке

Прекурсоры в лаборатории ГСМ хранятся как обычные хим. реактивы

Целостность тросика заземления пробоотборника должна проверяться

Перед каждым использованием пробоотборника (!)

Не реже 1 раза в смену

Не реже 1 раза в месяц

Не реже 1 раза в неделю

Условия к хранению спирта

Место хранения должно записаться на ключ и пломбироваться, запрещён доступ к месту хранения спирта без МОЛ (или лица, его замеряющего)

Хранить в сухом, прохладном помещении, место хранения должно закрываться на ключ и пломбироваться

Хранить в сухом, прохладном помещении

Хранить в сухом, прохладном помещении, место хранения должно закрываться на ключ и пломбироваться, запрещён доступ к месту хранения спирта без МОЛ (или лица, его замеряющего) (!)

Какой показатель указывает на наличие в топливе минеральных кислот и щелочей

Содержание ВКЩ (!)

Кислотность топлива

Взаимодействие с водой: состояние поверхности раздела

Йодное число

Содержание мыл нафтеновых кислот

Показатель преломления дистиллированной воды равен 1,3330 при температуре

18℃

20℃ (!)

22℃

20±2℃

При проведении инструментального контроля качества авиатоплива с помощью ПОЗ-Т индикатор качества топлива реагирует на присутствие в авиатопливе

Эмульсионной воды в пределах 0.001-0.003% масс. и механических примесей в пределах 0.0002-0.0003% масс. (!)

Эмульсионной воды в пределах 0.0002-.00003% масс. и механических примесей в пределах 0.001-0.003% масс.

Эмульсионной воды в пределах 0.001-0.003% масс. и механических примесей в пределах 0.002-0.003% масс.

По ГОСТ 1770 посуда должна быть отградуирована по

Нижнему краю мениска (!)

Среднему уровню

Верхнему краю мениска

Воспроизводимость результатов в методе определения плотности по ГОСТ 3900 для прозрачных жидкостей

0,5 кг/м30,5кг/м³

1,5 кг/м³

0,6 кг/м³

1,2 кг/м³ (!)

По температурам показателя «фракционный состав» 90% и 98% выкипания топлива для РД судят

О наличии низкокипящих фракций, которые влияют на полноту сгорания топлива, на нагарообразование (!)

О наличии высококипящих фракций, которые влияют на запуск двигателя, на потери от испарения, на образование паровоздушных пробок в топливной системе

О вязкости топлива

О наличии остаточных компонентов в топливе

Изготовитель - юридическое либо физическое лицо, в том числе иностранное, осуществляющее от своего имени или по поручению

Изготовление и (или) реализацию топлива, ответственное за его соответствие требованиям технического регламента таможенного союза (!)

Изготовление топлива, ответственное за его соответствие требованиям технического регламента таможенного союза

Изготовление или реализацию топлива, ответственное за его соответствие требованиям технического регламента таможенного союза

В день проведения снятия остатков прекурсоров приемка и выдача прекурсоров может производиться

Только до начала работы инвентаризационной комиссии

В любой момент, независимо от работы инвентаризационной комиссии

Только после окончания работы инвентаризационной комиссии (!)

Первичную аттестацию испытательного оборудования осуществляют

При изготовлении ИО

При вводе ИО в эксплуатацию

При изготовлении ИО и/или вводе его в эксплуатацию (!)

Температурные пределы воспламенения паров топлив марок ТС-1

Нижний - 25℃, верхний - 65℃ (!)

Нижний - 25℃, верхний - 55℃

Нижний - 30℃, верхний - 75℃

Воспроизводимость результатов определения температуры начала кристаллизации

4℃

3℃ (!)

2℃

1℃

Весовой анализ – это возможность количественной оценки содержания твёрдых частиц методом

Мембранной фильтрации с помощью одного предварительно взвешенного бумажного фильтра

Применения двух фильтров тонкой очистки

Мембранной фильтрации с помощью двух предварительно взвешенных фильтров (!)

Применения одного фильтра тонкой очистки

По ГОСТ 1770 цилиндры исполнения 2а

С носиком

С носиком и пластмассовой пробкой

С пластмассовой пробкой (!)

С пришлифованной пробкой

В течение какого времени топливо прокачивается через ИКТ

2-3 секунды

10-15 секунд

7-10 секунд (!)

Давление, при котором осуществляется фильтрование пробы топлива под вакуумом

2,0 Мпа

1,5-2,0 МПа (!)

1,5 МПа

2,0-3кк,5 МПа

По ГОСТ 1770 допускаемая погрешность от номинальной вместимости мерной колбы на 100см3 2-го класса

0,5 см³

1,0 см³

0,1 см³

0,2см³ (!)

Согласно ГОСТ 4919.1 при приготовлении растворов индикаторов навеску индикатора взвешивают с погрешностью

Не более 0,0001г (!)

Не менее 0,0002г

Не более 0,0002г

Не менее 0,0001г

Результат теста при помощи MicrobMonitor2 пробы топлива, отобранной со дна резервуара, принимается

От 100 000 до 1 000 000 КОЕ/л

Свыше 1 000 000 КОЕ/л

От 10 000 до 100 000 КОЕ/л (!)

Определение наличия водорастворимых щелочей в авиатопливе по ГОСТ 6307 осуществляют с помощью индикатора

Ксиленового оранжевого

Нитрозирового желтого

Метилового оранжевого

Фенолфталеина (!)

При аэродромном контроле качества проверяется

Массовая плотность, фракционный состав, температура вспышки в закрытом тигле, содержание водорастворимых кислот из средств хранения

Внешний вид топлива, содержание воды, содержание механических примесей

Чистота топлива (отсутствие воды и мех. примесей) в расходном резервуаре, средствах очистки и заправки воздушных судов, а также плотность (!)

Чистота топлива (отсутствие воды и мех. примесей), плотность и температура, фракционный состав, вязкость, температура вспышки в закрытом тигле

Процесс перехода топлива из жидкого состояния в газообразное называется

Конденсацией

Испарением (!)

Декантацией

Кипением

Сколько раз проводится сверка воспроизводимости результатов определения %-ного содержания ПВКЖ в топливе между техником- лаборантом и авиатехником по ГСМ (начальником смены)?

1 раз в квартал

1 раз в 6 месяцев

Не реже 1 раза в месяц (!)

Виды аттестации испытательного оборудования

Первичная, периодическая, повторная (!)

Первичная и периодическая

Первичная и повторная

Первичная, периодическая, повторная и ежегодная

Скольки процентный спирт используется для приготовления раствора фенолфталеина при определении ВКЩ?

1%

60% (!)

80%

85%

Периодичность проверки знаний персонала лабораторий требований законодательства и внутренней методической документации, связанной с применением прекурсоров в лаборатории ГСМ

Один раз при приёме на работу

Ежемесячно

Ежегодно одновременно с проведением установления уровня профессиональной квалификации (!)

Какой объём пробы для проведения еженедельного контроля качества ПВКЖ

0,10 дм³ (!)

1,0 дм³

0,5 дм³

0,25 дм³

Перед непосредственным отбором проб топлива из резервуара производится его отстаивание не менее

3 ч

1 ч

2 ч (!)

При определении содержания ПВКЖ в авиатопливе (по объему) рефрактометрическим методом для получения водной вытяжки производят

50 мл топлива 5 мл воды

100 мл воды 10 мл топлива

20 мл топлива 10 мл топлива

100 мл топлива 3 мл воды (!)

Приём, хранение, отпуск, снятие остатков прекурсоров осуществляется при соблюдении температурного режима на уровне

20±5℃

20±2℃ (!)

25℃

20℃

Нужно ли поверять средства измерения после ремонта

Нет

Да (!)

Только по указанию руководителя

Программа аттестации и методика аттестации испытательного оборудования могут быть разработаны и оформлены в форме объединённого документа

Да (!)

Нет

Единицей измерения спирта этилового является

Декалитр (дкл), литр БВС при температуре 20℃ (!)

Декалитр (дкл), литр БВС при температуре 22℃

Литр БВС при температуре 22℃

Литр БВС при температуре 20℃