

**Тема: Организация учёта нефтепродуктов.**

**10.04.2020 г.**

**Задание: Прочитайте текст. Составьте конспект.**

## **2.4. МЕТРОЛОГИЧЕСКОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ**

Метрологическое обеспечение АЗС заключается в применении аттестованных методик выполнения измерений, правильном выборе, содержании и эксплуатации средств измерений для:

- постоянного контроля за погрешностью применяемых средств измерений;
- определения количества нефтепродуктов в резервуарах;
- измерения количества выдаваемых нефтепродуктов;
- организации порядка учета нефтепродуктов.

Все применяемые на АЗС средства измерения должны быть внесены в Государственный реестр средств измерений, допущенных для применения на территории России, иметь соответствующие сертификаты в соответствии с Законом Российской Федерации от 27.04.93 № 4871-1 «Об обеспечении единства измерений» («Ведомости СНД и ВС РФ», 10.06. 1993, № 23, ст. 811).

Средства измерений, находящиеся в эксплуатации на АЗС, подвергаются Государственной поверке, которая удостоверяется клеймением, выдачей свидетельства о поверке или отметкой в паспорте средства измерения. Государственная поверка производится лицами, аттестованными в качестве государственных поверителей в установленном порядке.

Ответственный за метрологическое обеспечение деятельности АЗС определяется руководством организации.

Эксплуатация средств измерений осуществляется в соответствии с требованиями соответствующей нормативной технической документации.

Руководством организации на основании действующей нормативной технической документации разрабатываются и утверждаются методики (указания, распоряжения) выполнения работниками АЗС измерений, порядка содержания и эксплуатации средств измерения.

Порядок поверки или калибровки резервуаров и технологических трубопроводов, оформления градуировочных таблиц регламентируется соответствующей нормативной технической документацией.

Отступления от требований нормативной технической документации по применению и эксплуатации средств измерения не допускается.

## **2.5. ПОДГОТОВКА К ЭКСПЛУАТАЦИИ В ОСЕННЕ-ЗИМНИЙ ПЕРИОД**

Для обеспечения бесперебойной эксплуатации АЗС в осенне-зимний период необходимо:

- отремонтировать, опробовать и подготовить системы отопления зданий и подогрева масла;

- утеплить колодцы водопроводных систем и пожарные гидранты;
- огнетушители перенести в отапливаемое помещение и вывесить плакат с надписью «Здесь находятся огнетушители»;
- подготовить системы водостоков и очистных сооружений;
- утеплить дверные и оконные проемы зданий;
- заменить летние сорта нефтепродуктов на зимние или всесезонные;
- подготовить инвентарь для уборки территории во время гололеда;
- откачать подтоварную воду из резервуаров;
- заготовить и просушить песок для противопожарных нужд, для посыпки площадок и подъездных дорог при гололеде.

С наступлением осенне-зимнего периода необходимо:

- пустить в эксплуатацию систему подогрева масел и отопления зданий;
- своевременно очищать от снега сооружения, оборудование и площадки АЗС;
- посыпать площадки и подъездные дороги песком при образовании гололеда.

По окончании зимнего периода необходимо:

- принять меры, предотвращающие затопление территории АЗС и подъездных дорог к ним;
- принять меры по предупреждению «выброса» либо деформации заглубленных в землю резервуаров: заполнить и поддерживать на максимальном уровне заполнения нефтепродуктами резервуар; в случае отсутствия в достаточном количестве нефтепродуктов допускается залив резервуара водой при условии обязательного вывода из эксплуатации резервуара;
- обеспечить надежную герметизацию резервуаров, исключая попадание в них воды и утечку нефтепродуктов из них до наступления паводка;
- очистить от мусора и льда все колодцы и приямки производственно-ливневой канализации;
- снять утеплители колодцев водопроводной сети и пожарных гидрантов;
- отключить подогрев масел при установившихся плюсовых температурах окружающего воздуха;
- провести техническое обслуживание огневых предохранителей и дыхательных клапанов резервуаров;
- установить огнетушители в места летнего их нахождения;
- произвести при необходимости окраску оборудования АЗС, а также здания и сооружения.

Выполненное задание высылайте на электронную почту преподавателя **Ветрова М.Н.**

[dom1622@rambler.ru](mailto:dom1622@rambler.ru)