**Пожарная безопасность в сельском хозяйстве.**

Ежегодно на территории России происходят пожары на объектах сельскохозяйственной отрасли, которые приводят к неисправимым последствиям. Большинство чрезвычайных ситуаций можно было бы предотвратить, соблюдая требования правил пожарной безопасности. Давайте попробуем разобраться, что служит причиной возникновения пожаров, чем это чревато и как этого избежать.

**Профилактика.**

 Одной из наиболее эффективных мер по повышению пожарной безопасности является профилактическая работа, ведь пожар проще предотвратить, чем потом расплачиваться за последствия. Проведение агитационно-массовых мероприятий, инструктажей по пожарной безопасности, обучение правилам пожарной безопасности, пожарно-техническому минимуму, проведение занятий по практической отработке навыков пожаротушения, а также постоянный контроль за сотрудниками с точки зрения нарушений правил пожарной безопасности - позволят значительно снизить угрозу возникновения пожара и его последствия: уберегут жизни и здоровье людей, животных, уменьшат материальные потери. Также к профилактическим работам можно отнести осмотр сельскохозяйственной техники, своевременную уборку и чистку оборудования от горючей пыли и отложений, контроль за соблюдением технологического процесса и температурным режимом, контроль за правильностью складирования горючих веществ и материалов.

Основными факторами, приводящими к гибели людей и животных (на животноводческих и птицеводческих хозяйствах), зачастую являются: паника, растерянность, незнание того, какие действия необходимо предпринимать при пожаре, а также содержание путей эвакуации и эвакуационных выходов (размещение различных предметов на путях эвакуации, уменьшающих эвакуационную ширину прохода и мешающих эвакуации, закрытие эвакуационных выходов на замки и т.п.).

*Не следует забывать, что ответственность, помимо рядовых работников, в первую очередь несут* ***руководитель и лица ответственные за пожарную безопасность*** *в организации.*

**Факторы, способствующие развитию пожаров. Последствия.**

 Как правило, пожары на объектах сельского хозяйства развиваются до приличных масштабов и наносят большой ущерб, этому способствуют следующие факторы:

* наличие огромного количества легковоспламеняемых горючих материалов на больших площадях (склады сена, соломы, зернохранилища, урожайные поля и т.п.);
* позднее обнаружение и сообщение о пожаре;
* удаленность от пожарных частей;
* затрудненность проезда к месту пожара;
* отсутствие водоисточников в непосредственной близости к месту пожара;
* отсутствие или неисправность первичных средств пожаротушения;
* незнание работниками своих обязанностей при пожаре.

Как следствие - уничтожается дорогостоящая техника, урожай, гибнет скот, сгорают полностью склады и технологические установки, наносится непоправимый ущерб экологии, травмируются и гибнут люди.

 **Причины пожаров.**

Согласно статистическим данным, основными причинами пожаров на сельхоз объектах и угодьях являются:

* пользование открытым огнем, курение в неположенных местах;
* неисправность оборудования;
* использование электрооборудования и теплогенерирующих аппаратов не заводского изготовления;
* нарушение правил использования теплогенерирующих аппаратов и оборудования;
* нарушение технологического процесса;
* нарушение правил хранения и использования горючих веществ и материалов (в т.ч. горючих жидкостей, легковоспламеняющихся жидкостей, горючих газов);
* выжигание растительности, разведение костров в неположенных местах;
* нарушение правил пожарной безопасности при проведении огневых работ.

  **Напомним, что в соответствии с ППБ 01-2014:**

* Курение, пользование открытым огнем, разведение костров в хлебных массивах (скирдах сена и соломы), на участках скирдования сена и соломы, а также на расстоянии менее 30 м от них, выжигание сухой растительности, трав на корню, стерни и пожнивных остатков не допускается. На полевых станах курение допускается только в специально предназначенных для курения местах на расстоянии не менее 4 м от техники (машин) и горючих материалов.
* Территория объектов (учреждений) должна быть очищена от сухой травы и листьев, сгораемого мусора и отходов, обладающих взрыво- и пожароопасными свойствами. На площадках, прилегающих к зданиям (сооружениям), и в противопожарных разрывах должна периодически выкашиваться трава. Сушить и скирдовать скошенную траву на территории объектов не допускается, за исключением специально отведенных для этих целей мест. Не допускается выжигание растительности, стерни.
* Курение на объектах допускается только в специально отведенных, оборудованных и обозначенных знаком безопасности «Место для курения» местах, определенных приказом руководителя. На всех объектах при курении должны соблюдаться меры безопасности по исключению возникновения пожара.

 ***- нарушение технологического процесса, регламентов:***

***- поджоги:***

**ТРЕБОВАНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ К ОБЪЕКТАМ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННОГО ПРОИЗВОДСТВА (РАЗДЕЛ VII, ГЛАВА 35 ППБ 01-2014)**

**Глава 35. Объекты сельскохозяйственного производства**

**35.1. Объекты переработки**

645.На элеваторах запрещается:

645.1. совместное складирование в одном и том же силосе (бункере) различных продуктов;

645.2. сбор и хранение аспирационных отходов и производственной пыли в бункерах и силосах, расположенных в производственных помещениях.

646.Рисовая, просяная и гречневая лузга должны храниться на складах бункерного типа вместимостью на двое суток работы крупозавода. Хранение лузги на открытых площадках и под навесами не допускается.

647.Размещение в хранилище шротов и жмыхов с температурой более 35 °С, с превышением установленных технологическими инструкциями массовой доли влаги и остаточного количества растворителя в них запрещается. Температуру хранящихся жмыхов и шротов следует определять ежесуточно. Для предотвращения самовозгорания следует периодически перемещать жмыхи, шроты и другое мучнистое сырье из занимаемых ими емкостей в свободные. Указанные перемещения следует осуществлять по планам-графикам, разработанным на основании допустимых сроков непрерывного хранения сырья в бункерах и силосах.

648.Хранение травяной и кормовой муки в зерновых элеваторах и металлических силосах для зерна емкостью более 1500 т запрещается. При обнаружении в хранящейся насыпью травяной или кормовой муке признаков самонагревания необходимо произвести ее охлаждение путем вентилирования, пропуска через транспортные механизмы, проветривания складов.

649.В сушилках для мела и соли, работающих на жидком топливе, топливный бак должен устанавливаться с наружной стороны помещения сушилки и вне производственных помещений.

650.В помещениях, где расположены сушилки с топками, запрещается хранение посторонних материалов, ЛВЖ и ГЖ, твердого топлива (более одной загрузки).

651.При обнаружении подтеков ЛВЖ и ГЖ сушилку следует немедленно остановить. Устранение неисправностей в оборудовании во время работы сушилки запрещается.

652.Горючие отложения на внутренней поверхности зонтов и вытяжных труб предприятий мукомольной промышленности необходимо регулярно очищать (не менее одного раза в полугодие) с составлением соответствующих актов.

653.В хлебопекарных печах и обжарочных барабанах, работающих на жидком топливе, должна быть выполнена блокировка подачи топлива и системы зажигания. Не допускается утечка топлива через неплотности фланцевых соединений трубопроводов, сальников и вентилей.

654.На макаронных и мукомольных предприятиях не допускается:

654.1. скопление осыпи и хлебобулочных изделий в пекарной камере. Накапливаемые крошки необходимо собирать на металлические поддоны и регулярно убирать;

654.2. совместное хранение муки с другими сгораемыми материалами. Отходы муки, пустые мешки следует хранить в отдельных помещениях.

655.Высота штабелей коробов и ящиков с кондитерскими изделиями не должна превышать 3,5 м.

656.При работе печи следует следить за температурным режимом, не допуская ее перегрева. Запрещается оставлять печь без наблюдения до выхода всей продукции.

657.Хлебопекарные формы и листы должны очищаться от нагара механическим путем, а затем промываться. Прокаливание (отжиг) металлических форм и листов допускается только в специально предназначенных для этой цели печах. В производственных печах производить отжиг (прокаливание) форм запрещается.

658.Топливные соединения и арматура зерносушилок должны быть заводского изготовления, исключать подтекание топлива. Наземная емкость для хранения топлива должна быть заземлена.

659.Помещения зерносушилок при работе должны убираться не реже двух раз в смену, в них запрещается хранение ЛВЖ и ГЖ, а также других горючих материалов. Собранные мусор, пыль должны удаляться из помещения в специально отведенное для них место.

660.Во время работы сушилки необходимо постоянно следить за исправным состоянием выпускных механизмов и не допускать их засорения. В сушилках с непрерывным выпуском зерна запрещается задерживать его выпуск без предварительного прекращения подачи в сушильную камеру агента сушки.

661.При круглосуточной работе сушилки не реже одного раза в 10 дней шахты должны освобождаться от зерна, очищаться, а воздухораспределительные устройства, выпускные механизмы и другое оборудование сушилки и топки – осматриваться. Обнаруженные при осмотре неисправности должны устраняться.

662.Работа зерносушилок без автоматики контроля процесса горения, температуры агента сушки, нагрева зерна и датчиков уровня запрещается. Запрещается оставлять работающую топку без присмотра. После каждого погасания факела необходимо проветривать топку в течение 5 мин. Не допускается скопления в топке паров топлива или газа.

663.При эксплуатации емкостей с ЛВЖ и ГЖ для технологических нужд зерносушилок необходимо:

663.1. не допускать транзитной прокладки топливопроводов по (через) конструкциям зданий (сооружений) объекта;

663.2. использовать только герметические емкости, при обнаружении течи емкость должна быть освобождена и отремонтирована;

663.3. использовать специальные насосы или топливозаправщики при заполнении емкостей топливом. При этом пользоваться открытой тарой запрещается;

663.4. не допускать розлив топлива;

663.5. предусматривать для топливопроводов не менее двух перекрывных кранов (у емкости и сушилки).

664.Розжиг топок сушильных агрегатов, работающих на жидком и газообразном топливе, должен производиться только от системы электрозажигания. Применение для этих целей факелов запрещается.

665.Запрещается располагать циклоны аспирационных и пневмотранспортных систем у стены здания, обращенной к дымовым трубам зерносушилок и котельных.

666.Зерносушильные комплексы шахтного и колонкового типа производительностью более 12 т в час должны быть оборудованы исправными устройствами комплексной защиты, обеспечивающими автоматическое обнаружение очагов возгорания в зоне сушки, звуковую и световую сигнализацию о возникновении возгораний, искроуловителями, обеспечивающими улавливание искр из потока теплоносителя, а также подачу воды в зону сушки для ликвидации возгораний.

667.При устройстве и эксплуатации зерносушильных комплексов, оборудованных теплогенераторами, работающими на твердом топливе, должны соблюдаться следующие требования:

667.1. дверцы топок теплогенераторов на твердом топливе не должны иметь деформаций, препятствующих их плотному закрыванию;

667.2. дымовые трубы теплогенераторов должны быть оборудованы искрогасителями;

667.3. не допускается использовать твердое топливо, габаритные размеры которого превышают размеры топки теплогенератора;

667.4. очистка дымовых труб от сажи должна производиться перед запуском теплогенератора, после межсезонной консервации и не реже одного раза в месяц в период эксплуатации;

667.5. очистка прилегающей к теплогенератору территории от сгораемого мусора и искроуловителей теплогенераторов должна производиться не реже одного раза в смену. Электродвигатели, светильники, электропроводку необходимо очищать от горючей пыли не реже одного раза в неделю;

667.6. золу, шлак, уголь следует удалять в специально отведенные для этого места. Не допускается устройство таких мест сбора ближе 15 м от зданий (сооружений) и ближе 30 м от конструкций зерносушильного оборудования;

667.7. при работе зерносушилки оператор должен осуществлять постоянный контроль за работой теплогенератора;

667.8. не допускается применять ЛВЖ для розжига топлива в теплогенераторе;

667.9. топливо для теплогенератора должно соответствовать физико-химическим характеристикам, указанным в технической документации.

668. В случае обнаружения возгорания зерна необходимо остановить агрегат, произвести выгрузку зерна для его охлаждения и изъятия участков со следами возгорания.

669.При складировании твердого топлива следует:

669.1. использовать только строго отведенные для этого места. Запас твердого топлива возле сушилки не должен превышать одну загрузку;

669.2. соблюдать требуемые противопожарные разрывы, проезды для пожарной техники;

669.3. не допускать хранения твердого топлива ближе 3 м от топочного отверстия.

670.Запрещается эксплуатация теплогенераторов на твердом топливе:

670.1. без теплообменника;

670.2. переоборудованных без разработки соответствующей документации;

670.3. имеющих повреждения стенок (сквозные отверстия) теплообменника.

671.При обнаружении признаков пожара необходимо прекратить подачу топлива в топку и отключить подачу электропитания вентиляторов, подающих агент сушки в сушильную камеру, сообщить о пожаре в пожарное аварийно-спасательное подразделение, принять меры для ликвидации очага возгорания.

672.Подвальные и полуподвальные помещения складов маслосемян, галереи и туннели, предназначенные для транспортирования маслосемян, следует оборудовать механической вентиляцией и освещением. Приямки глубиной более 0,5 м, в которых размещено оборудование для транспортировки маслосемян, следует оборудовать механической вентиляцией, закрывать крышками или ограждать.

673.Контроль воздушной среды в подвальных и полуподвальных помещениях складов маслосемян, галереях, туннелях и приямках, связанных с транспортировкой маслосемян, следует осуществлять по утвержденному графику. График определяется руководителем объекта.

674.Решетки и крышки люков-лазов силосных ячеек шротового склада следует выполнять из материалов, не образующих искр при ударе и трении.

675.Во избежание самонагревания и самовозгорания, а также зависания в бункерах складов и силосных ячейках элеваторов маслосемена перед складированием необходимо подвергать очистке и сушке. Влажность семян при складировании должна соответствовать установленным нормам для соответствующего вида сырья. Температура семян не должна превышать 40 °С, а при температуре наружного воздуха более 35 °С не должна превышать ее более чем на 5 °С.

676.Процессы рекуперации растворителя из паровоздушной смеси в системах дефлегматоров и поверхностных конденсаторов и масляной абсорбции следует производить в условиях, исключающих наличие источников зажигания, способных воспламенить смесь паров растворителя с воздухом.

677.Сброс воды из водоотделителя в бензоловушку без дополнительной обработки ее в шламовыпаривателе и охлаждения не допускается.

678.В экстракционном производстве следует осуществлять контроль за содержанием влаги в растворителе, растворителя в шроте, масле и сточной воде, сбрасываемой из бензоловушки.

679.При эксплуатации сушильной установки необходимо постоянно контролировать соблюдение температурного режима процесса сушки и исправность приборов контроля и сигнализации. Система автоматического пожаротушения сушильных камер должна обеспечивать расчетную подачу пара при аварийной остановке двигателя распылительного механизма.

680.Контроль исправности и работоспособности ТСППЗ и сигнализации (предупредительной, технологической и аварийной) сушильных установок (камер, циклонов и т. д.) должен проводиться ежедневно. Помимо сигнализации, автоматика должна обеспечивать полное прекращение подачи сушильного агента или топлива в топку при повышении температуры сверхдопустимой или загорании.

681.В сушилках устройство над печью колосников не допускается. Колосники со стороны печи должны иметь ограждения высотой до перекрытия.

682.После каждой смены работы сушилки необходимо удалить золу из топочного пространства, осадочных камер, циклона-искрогасителя и камеры смешения.

683.Очистку лотков и сушильных камер от опавшей тресты и различных отходов необходимо производить каждый раз перед загрузкой новой тресты для сушки. Хранение запаса тресты и льноволокна в помещении сушилки не допускается.

684.После загрузки тресты необходимо убрать опавшие и свисающие с колосников стебли, очистить от тресты печь, стены, пол. Складировать тресту вплотную к зданию сушилки не допускается.

685.Количество тресты, находящейся в производственном помещении, не должно превышать односменной потребности. В этом случае треста должна складироваться в штабели, расположенные на расстоянии не менее 3 м от машин.

686.Ежедневно, по окончании рабочего дня, помещение мяльно-трепального цеха должно быть убрано от волокна, пыли и костры. Станки, стены и внутренние поверхности покрытия цеха должны быть обметены, костросборники очищены.

687.При погрузочно-разгрузочных работах и работах по подготовке химических веществ к внесению применение оборудования с течью масла и топлива не допускается.

**35.2. Объекты птицеводства, животноводства**

688.Хранение кормов и различных материалов, стоянка автотранспорта, сельхозтехники, прицепов и гужевых повозок в тамбурах и проходах животноводческих и птицеводческих зданий (сооружениях) не допускается.

689.Ворота и двери помещений, предназначенные для вывода скота, должны открываться только наружу, ничем не перекрываться и не загромождаться. Все площадки перед воротами и дверями постоянно должны быть очищены от снега, иных предметов, препятствующих их открыванию. Устройство в них порогов, ступеней и подворотней не допускается.

690.Bopoта и двери помещений содержания скота и птицы разрешается закрывать только на легкооткрываемые задвижки, крючки или щеколды. Применение замков для этих целей не допускается.

691.В помещениях для животных и птицы не допускается устраивать помещения иного назначения, проводить работы, не связанные с обслуживанием оборудования ферм, устраивать стоянки автотранспорта, сельхозтехники, прицепов и гужевых повозок.

692.При применении группового способа привязи скота конструкция привязи должна содержаться в исправном состоянии и обеспечивать быстрое освобождение животных из помещений при пожаре.

693.Скопление шерсти на стригальном пункте свыше сменной выработки не допускается.

**35.3. Объекты уборки и хранения**

694.При уборке и заготовке кормов необходимо соблюдать следующие требования:

694.1. до начала уборки урожая руководитель объекта должен назначить ответственных лиц за противопожарную подготовку уборочных машин и агрегатов, организацию противопожарного инструктажа комбайнеров, машинистов сушильных комплексов, водителей, трактористов, а также соблюдение правил пожарной безопасности в период уборки зерновых и заготовки грубых кормов;

694.2. комбайнеры, машинисты сушильных комплексов, водители, трактористы, а также должностные лица, привлекаемые к уборке урожая, должны пройти подготовку по программе ПТМ;

694.3. с работниками, направляемыми на работы по уборке урожая, должен быть проведен противопожарный инструктаж с отметкой в журнале регистрации противопожарного инструктажа.

695.Колосовые культуры на полосах отчуждения железнодорожных и автомобильных дорог сеять не допускается. Скошенную на этих полосах траву необходимо удалять на расстояние не ближе 30 м от хлебных массивов.

696.Временные полевые станы необходимо располагать не ближе 100 м от хлебных массивов, токов, скирд сена или соломы и т. п. Площадки, отведенные для полевых станов, должны быть очищены от стерни и сухой травы и опаханы полосой шириной не менее 4 м.

697.3 Выпускные трубы двигателей самоходных шасси, косилок, тракторов, автомобилей и комбайнов, применяемых при уборке зерновых, заготовке грубых кормов, должны быть оборудованы исправными искрогасителями. Наличие искрогасителей обязательно и для тракторов, занятых на вспашке, если эти работы производятся одновременно с жатвой возле участков с неубранными зерновыми или грубыми кормами.

698.3 Водитель, занятый на уборке, транспортировке и заготовке зерновых и грубых кормов, транспортного средства с ДВС не реже 2–3 раз в смену должен очищать поверхность двигателя, коллектора, выхлопной трубы, искрогасителя от пыли, нагара.

699.Клеммы аккумуляторов, стартера дистанционного электромагнитного пускателя и генератора тракторов, электрокаров и других самоходных машин должны быть защищены от попадания на них токопроводящих предметов.

700.Очистка от пыли радиаторов двигателей при помощи отработавших газов должна проводиться вне хлебных массивов. Применение открытого огня для выжигания пыли в радиаторах двигателей не допускается.

701.Необходимо своевременно очищать от намотавшейся соломистой массы битеры, соломонабиватели, транспортеры, подборщики, шнеки и другие вращающиеся детали и узлы комбайнов, уборочных машин.

702.ТО, ремонт и стоянка уборочных машин и агрегатов допускается не ближе 30 м от хлебных массивов.

703.На торфяниках сельскохозяйственного использования размещение заправочных пунктов, площадок для ремонта и стоянки техники не допускается.

704.В местах уборки зерновых должно быть организовано дежурство пожарной аварийно-спасательной либо приспособленной для тушения пожара техники (дежурство, как правило, должны осуществлять члены ДПД или добровольной пожарной команды), трактора, оборудованного плугом. Приспособленная техника должна быть обеспечена водой и пожарно-техническим вооружением для целей пожаротушения.

705.3 Передвижение зерноуборочной техники необходимо производить группами с обеспечением сопровождения пожарной аварийно-спасательной либо приспособленной для тушения пожара техникой. Допускается передвижение зерноуборочной техники по одному с целью проведения ремонта и ТО с обеспечением сопровождения пожарной аварийно-спасательной либо приспособленной для тушения пожара техникой.

706.Готовность в противопожарном отношении транспортных средств (в том числе зерноуборочных комбайнов) к уборочным работам, а также зерноскладов перед их загрузкой должна быть проверена комиссией, состав которой утверждается приказом руководителя объекта, с составлением соответствующих актов.

707.Склады грубых кормов на территории производственнохозяйственного комплекса необходимо располагать на специально отведенной площадке, которая на расстоянии 15 м от скирд, стогов, копн (далее – скирд) должна быть опахана полосой шириной не менее 4 м. Отдельные скирды также должны иметь защитные полосы на расстоянии 5 м от их основания. Площадь основания одной скирды не должна превышать 300 м2, а штабеля прессованного сена или соломы – 500 м2. Не допускается проводить работы с открытым огнем ближе 50 м от скирд сена и соломы.

708.3 Разрывы между отдельными штабелями, навесами или скирдами должны быть не менее 20 м. Штабеля, навесы и скирды допускается размещать попарно, причем разрывы между штабелями, навесами и скирдами в одной паре должны быть не менее 6 м, а между соседними парами – не менее 30 м. Противопожарные разрывы между кварталами (20 скирд или штабелей) должны быть не менее 100 м. В разрывах между двумя парами скирд должна быть пропахана полоса шириной не менее 4 м. Расстояние от скирд, навесов и штабелей грубых кормов до линии электропередач должно быть не менее 15 м, до дорог – 20 м, до зданий (сооружений) – не менее 50 м, до границ лесного массива – не менее 100 м. Во время погрузки-разгрузки кормов двигатель транспортного средства, стоящего под погрузкой-разгрузкой, должен быть заглушен. Заводить транспортное средство допускается только после уборки просыпавшихся кормов возле выхлопной трубы.

709.Грубые корма с повышенной влажностью складировать, укладывать в скирды, штабели, склады не допускается. Необходимо осуществлять ежедневный температурный контроль сложенных грубых кормов с регистрацией даты, времени, места замера и температуры в специальном журнале. Для определения влажности допускается применять экспресс-методы с помощью влагомеров с погрешностью не более 1 % при влажности до 18 %. При влажности грубых кормов более 17 % должна производиться их досушка.

710.Перед созреванием колосовых поля в местах их прилегания к лесным и торфяным массивам, автомобильным и железным дорогам должны быть обкошены и опаханы полосой шириной не менее 4 м.

711.Курение, пользование открытым огнем, разведение костров в хлебных массивах (скирдах сена и соломы), на участках скирдования сена и соломы, а также на расстоянии менее 30 м от них, выжигание сухой растительности, трав на корню, стерни и пожнивных остатков не допускается. На полевых станах курение допускается только в специально предназначенных для курения местах на расстоянии не менее 4 м от техники (машин) и горючих материалов.

712.В полевых условиях заправка топливом тракторов, комбайнов и других машин должна производиться топливозаправщиками при заглушенных двигателях. В ночное время место заправки машин топливом должно освещаться.

713.3 При приготовлении и хранении витаминной травяной муки к работе на оборудовании допускаются лица, обученные правилам его эксплуатации и прошедшие подготовку по программе ПТМ.

714.При обнаружении горения витаминной травяной муки в оборудовании следует руководствоваться требованиями изготовителя, а также: последний до пожара выход продукта в количестве не менее 150 кг и первый после ликвидации пожара выход продукта в количестве не менее 200 кг разместить на отдельных площадках под навесом и осуществлять наблюдение за продуктом в течение не менее 48 ч.

715.После приготовления затаренную в мешки витаминную травяную муку необходимо выдержать на площадке под навесом не менее 48 ч.

716.Хранение витаминной травяной муки должно осуществляться на складах с работающей и исправной вентиляцией.

717.В целях исключения самовозгорания витаминной травяной муки необходимо осуществлять ежедневный контроль за влажностью и температурой с регистрацией даты, времени, места замера в специальном журнале. Температурный режим хранения не должен превышать температуру окружающего воздуха более чем на 5 °С, а массовая доля влаги – 11–13 %. Для определения влажности допускается применять экспресс-методы с помощью влагомеров. При влажности витаминной травяной муки 14 % и более должна производиться ее досушка. Хранение витаминной травяной муки в помещениях иного назначения (помещения для содержания животных и птицы, зерноскладах и др.), не предназначенных для ее хранения, не допускается. Хранение иных веществ и материалов в складах витаминной травяной муки не допускается.

718.В помещениях, предназначенных для хранения зерна, не допускается:

718.1. хранение любых других пожароопасных материалов, техники и оборудования;

718.2. устройство подсобных помещений и рабочих мест с постоянным или краткосрочным пребыванием людей;

718.3. укрытие отопительных приборов декоративными решетками.

Немаловажную роль в обеспечении пожарной безопасности и своевременной ликвидации возгораний играет наличие и исправность первичных средств пожаротушения. Их комплектация и размещение предусматриваются ***приложением 5 ППБ 01-2014.***

**Нормы комплектации автотранспортных средств первичными средствами пожаротушения:**

*- легковые:* 1шт х 1кг;

*- грузовые с грузоподъемностью до 1,5т:* 1шт х ОП-2;

*- грузовые с грузоподъемностью более 1,5т:* 2шт х ОП-4 (или 1шт х ОП-8);

*- для перевозки пассажиров количеством до 9 человек, включая водителя:* 1шт х ОП-2;

*- для перевозки пассажиров количеством более 9, включая водителя, и максимальной массой до 5т включительно:*

- в салоне: 1шт х ОП-4 (или 2шт х ОП-2);

- в кабине водителя: 1шт х ОП-2; противопожарное полотнище - 1шт.

*- для перевозки пассажиров более 9 и массой более 5т:*

- в салоне: 2шт х ОП-4 (или 1шт х ОП-8);

- в кабине водителя: 1шт х ОП-4; противопожарное полотнище - 1шт.

*- передвижные лаборатории:*

1шт х ОП-8(или 2шт х ОП-4); противопожарное полотнище - 1шт.

*- тракторы и другая спецтехника с двигателями внутреннего сгорания, работающими на:*

*- дизельном топливе:* 1шт х ОП-4;

*- бензине:* 1шт х ОП-8 (или 2шт х ОП-4);

*- зерноуборочные комбайны:*

2шт х ОП-8

противопожарное полотнище (1,5 х 1,5) 1шт.

ящик с песком объемом 0,5м3 (может быть заменен на 2шт х ОП-8)

штыковая лопата – 2шт

швабра – 2шт

*- самоходные сельскохозяйственные машины (для уборки, посадки и обработки сельскохозяйственных культур, для внесения удобрений и т.п.):*

1шт х ОП-8 (или 2шт х ОП-4)

противопожарное полотнище (1,5 х 1,5) – 1шт

штыковая лопата – 1шт.

Для размещения пожарного оборудования, инвентаря и первичных средств пожаротушения в складских и производственных помещениях, не оборудованных внутренним противопожарным водопроводом, а также на территории предприятий без наружного противопожарного водопровода или при удалении зданий, наружных установок этих предприятий более чем на 100м от пожарных водоисточников, должны устанавливаться пожарные щиты. Комплектность щита выбирается в зависимости от наиболее вероятного класса пожара.

Основные комплектации для сельскохозяйственной отрасли:

**1. ЩП-А** (тушение пожаров класса А – твердые горючие вещества, такие как: древесина, уголь, бумага, текстиль, каучук,, пластмассы и т.д.):

* огнетушитель ОП – 8 - 1 шт. Допускается при отсутствии ОП – 8 и соответствующем обосновании: ОП-4 – 2шт. или ОВП-10 – 2шт.;
* Лом;
* Багор;
* Ведро вместимостью не менее 8л – 2шт.;
* Лопата штыковая;
* Лопата совковая;
* Емкость для хранения воды объемом 0,2м3.

**2. ЩП-В** (тушение пожаров класса В – горение жидких веществ и сжижаемых твёрдых веществ: бензин, нефтепродукты, спирты, парафин, ацетон, глицерин и т.п.)

* огнетушитель ОП – 8 - 1 шт. Допускается при отсутствии ОП – 8 и соответствующем обосновании: ОП-4 – 2шт. или ОВП-10 – 2шт.;
* Лом;
* Ведро вместимостью не менее 8л;
* Противопожарное полотнище;
* Лопата штыковая;
* Лопата совковая;
* Ящик с песком.

**3. ЩП-Е** (тушение пожаров класса Е – пожары в электроустановках под напряжением)

* огнетушитель ОП – 8 - 1 шт. Допускается при отсутствии ОП – 8 и соответствующем обосновании: ОП-4 – 2шт. или ОУ-3 – 2шт.;
* Крюк с деревянной рукояткой;
* Комплект для резки электропроводов: ножницы, электроизолирующие боты и коврик;
* Противопожарное полотнище;
* Лопата совковая;
* Ящик с песком.

**4. ЩП-СХ** (для сельскохозяйственных объектов):

* огнетушитель ОП – 8 - 1 шт. Допускается при отсутствии ОП – 8 и соответствующем обосновании: ОП-4 – 2шт. или ОВП-10 – 2шт.;
* Лом;
* Багор;
* Ведро вместимостью не менее 8л;
* Противопожарное полотнище;
* Лопата совковая;
* Лопата штыковая;
* Вилы;
* Ёмкость для хранения воды объёмом 0,2м3

**Следует обратить внимание, что предельная защищаемая одним щитом площадь выбирается в зависимости от категории помещений и наружных установок по взрывопожарной и пожарной опасности, и от функционального назначения помещений:**

*- категории А, Б, В1-В4 (горючие газы и жидкости) – 200м2*(ЩП-А, ЩП-В, ЩП-Е);

*- категории В1-В4 (твердые горючие вещества и материалы) – 400м2*(ЩП-А, ЩП-Е);

*- категории Г1, Г2, Д – 1800м2*(ЩП-А, ЩП-В, ЩП-Е);

*- помещения и открытые площадки объектов по первичной переработке сельскохозяйственных культур – 1000м2*(ЩП-СХ)

**\*на территории сельскохозяйственных предприятий на каждые 5000м2 площади застройки территории (но не менее двух) и по одному на каждую следующую 1000м2 должны быть установлены соответствующие пожарные щиты. Размещение щитов должно осуществляться таким образом, чтобы расстояние до защищаемых зданий (сооружений) было не более 100м.**

***Помните! Беспечное отношение к пожарной безопасности, экономия на средствах обеспечения пожарной безопасности и средствах пожаротушения могут повлечь за собой значительный материальный ущерб, нанести вред жизни и здоровью людей, и, как следствие - административную и уголовную ответственность.***