**О подготовке и работе зерносушильных комплексов**

**в период уборочной компании 2024 года**

Сушка зерна является важным технологическим процессом. Одним из наиболее эффективных способов удаления влаги из зерновых культур является сушка зерна проветриванием и нагревом на зерносушильном комплексе. Избыток воды в зернах необходимо уменьшить до определенных параметров, чтобы избежать ухудшения их качества.

Для эффективной сушки необходимо найти баланс между скоростью и температурой, который позволит провести процесс сушки в кратчайшие сроки и с минимальным потреблением энергии.

Зерносушильный комплекс работающий на газообразном топливе специально предназначены для сушки зерна проветриванием и нагревом.

В основном применяются зерносушильные комплексы КЗСК-30. Управление зерно­сушильным комплексом может осуществляться как в автоматическом режиме, так и с пульта управления. В автоматическом режиме работы обеспечивается последовательность работы составных частей комплекса согласно заданной программе и текущего состояния датчиков, а также заданных параметров.

На ранней стадии подготовки газового оборудования зерносушильного комплекса должны быть проведены: осмотр, техническое обслуживание и текущий ремонт, проверка средств автоматики безопасности (блокировки, исключающую пуск горелки), проверка и настройка режимов горения топлива.

При проведении осмотра зерносушильного комплекса необходимо обратить внимание на следующие моменты:

-на целостная футеровки предотвращающей от перегрева стального корпуса горелки;

на целостность отражающего экрана (экран отражает попадание недогоревших частиц топлива в воздуховоды и предотвращает их дальнейшее попадание их в зону сушки, где может произойти воспламенение);

-исправность механизмов и горелочного устройства;

-состояние и готовность к работе конвейеров и других транспортных механизмов (правильность вращения приводных барабанов, натяжение лент);

-правильность открытия шиберов и заслонок, обеспечивающих ручное или дистанционное регулирование газа и воздуха;

-частоту вращения вентиляторов, легкость вращения вала, отсутствие трения рабочего колеса о кожух вентилятора, отсутствие шума и вибрации;

-плотность соединения воздуховодов и их прилегания;

-исправное состояние электрооборудования, обеспечивающего безопасность работы.

Также необходимо провести инструктаж обслуживающего персонала по устройству и эксплуатации комплекса, указать меры безопасной работы.

Обслуживать комплекс должен обслуживающий персонал, знающий устройство, порядок пуска и безопасной работы и обладающий определенной квалификацией.

К обслуживанию оборудования должны быть допущены, лица не моложе 18 лет, имеющие удостоверения на право обслуживания потенциально опасных объектов, не имеющие медицинских противопоказаний, изучившие руководства завода изготовителя оборудования, правила противопожарной безопасности и охраны труда.

В процессе эксплуатации оборудования должно быть проведено техническое обслуживание в соответствии с инструкциями завода изготовителя оборудования и требованиями Правил…

В ходе проведения проверок предприятий эксплуатирующих зерносушильные комплекса в 2023 году были выявлены следующие наиболее характерные нарушения для всех: приказом из числа технических руководителей или специалистов, прошедших в установленном порядке подготовку и проверку знаний Правил, не назначены лица, ответственные за безопасную эксплуатацию объектов газораспределительной системы и газопотребления; не выполнен комплекс мероприятий, включая систему технического обслуживания и ремонта, обеспечивающий содержание газораспределительной системы и газопотребления в исправном состоянии; отсутствуют ряд инструкций, устанавливающих порядок ведения работ на объектах газораспределительной системы и газопотребления (технологические инструкции: инструкция по техническому обслуживанию и ремонту оборудования (технических устройств) ШРП и зерносушильного комплекса; по организации безопасного проведения газоопасных работ; по пуску и эксплуатации газоиспользующих установок и ШРП; не организован и не осуществляется производственный контроль за соблюдением требований промышленной безопасности; не заключены договора на техническое обслуживание и ремонт объектов газораспределительной системы и газопотребления со специализированной организацией, имеющей лицензию на право осуществления деятельности в области промышленной безопасности; не проведены тренировочные занятия с обслуживающим персоналом по планам локализации и ликвидации аварий; не проведено техническое обслуживание и текущий ремонт газового оборудования и систем автоматизации ЗСК.

Чтобы избежать срывы в уборочной компании 2024, необходимо заблаговременно подготовить зерносушильные комплексы к сушке зерновых!

*Главный государственный инспектор*

*Могилевского ОУ Ариненко А.В,, 80222 76 50 46*