

О подготовке к работе зерносушильных комплексов, работающих на газообразном виде топлива, в период проведения уборочной компании 2026 года

Сушка зерна – это необходимая технологическая процедура, которую выполняют после сбора урожая. С помощью сушки исходное сырье (пшеница, ячмень и другие культуры) приводят к необходимым качественным показателям. После этого высушенное зерно может длительно храниться или быть использовано для производства пищевых продуктов. Для этих целей широко применяются зерносушильные комплексы (ЗСК), работающие на газообразном виде топлива. В Гродненской области преимущественно распространены ЗСК типа КЗСВ, М-819.

Преимущества газовой горелки для зерносушилки:

- быстрый выход на рабочий режим;
- удобство регулировки мощности;
- низкие эксплуатационные расходы;
- стабильная температура сушки зерна.

Перед началом работы эксплуатирующая организация должна подготовить газовое оборудование ЗСК и укомплектовать штат обслуживающего персонала.

К обслуживанию оборудования допускаются работники (операторы ЗСК), работающие по профессии рабочего, удовлетворяющие необходимым квалификационным требованиям, не имеющие медицинских противопоказаний, допущены в установленном порядке к самостоятельной работе, прошедшие необходимое профессиональное обучение и проверку знаний и имеющие удостоверение на право обслуживания потенциально опасных объектов.

Также приказом из числа руководителей (технических руководителей) или специалистов, прошедших в установленном порядке подготовку и проверку знаний по вопросам промышленной безопасности, назначается лицо, ответственное за безопасную эксплуатацию объектов газораспределительной системы и газопотребления.

Работы по техническому обслуживанию и ремонту объектов газораспределительной системы и газопотребления должны выполняться собственной газовой службой, или могут выполняться специализированными организациями на договорных условиях.

Для операторов ЗСК эксплуатирующая организация должна разработать технологические, должностные инструкции, инструкции по охране труда.

К технологической инструкции должны прилагаться технологические схемы газопроводов, утвержденные руководителем (техническим руководителем) эксплуатирующей организации, с обозначением мест установки арматуры, газоиспользующего оборудования и средств измерений, подлежащих государственной поверке. Нумерация технических устройств должна соответствовать ее нумерации на технологической схеме.

Копии утвержденных технологических инструкций и схем, а также режимные карты должны быть размещены на рабочих местах операторов ЗСК.

Чтобы избежать срывов в уборочной компании 2026 года, необходимо до включения в работу ЗСК обеспечить:

проверку знаний работников по вопросам промышленной безопасности; техническое обслуживание и текущий ремонт газопроводов и газоиспользующего оборудования;

проверку исправности систем автоматизации и сигнализации;

проведение планово-предупредительного ремонта газоиспользующего и вспомогательного оборудования;

проверку систем дымоудаления и вентиляции с оформлением акта;

проверку заземляющих устройств и молниезащиты.

Снятие заглушки и пуск газа разрешаются только при наличии документов, подтверждающих выполнение указанных работ.

По окончании сезонной работы должно быть обеспечено отключение газоиспользующего оборудования с установкой заглушки на газопроводе с оформлением наряда-допуска на производство газоопасных работ.

После окончания сушильного сезона предприятие должно обратиться письменно к газоснабжающей организации для отключения сельскохозяйственных установок (зерносушильных комплексов) от газа.

Сезонно работающие газоиспользующие установки должны отключаться с установкой заглушки на газопроводе. Межфланцевые заглушки, устанавливаемые на газопроводе должны соответствовать типу фланцевого соединения, изготавливаться из материала, аналогичного или не уступающего прочностным характеристикам материала труб газопровода, выдерживать максимальное давление газа в газопроводе и не допускать протечек газа.

Заглушки должны иметь хвостовики (рукоятки), выступающие за пределы фланцев. Марка стали, условный диаметр и максимальное давление газа выбиваются на хвостовике заглушек.

Отключение от газопровода сезонно работающего оборудования должно оформляться актом.

Осуществление всех вышеуказанных действий обеспечит безопасную эксплуатацию ЗСК и безаварийное прохождение уборочной компании.