



**ОАО «ЗЕРНО»**

Согласовано:
Главный инженер
ОАО «Зерно»


_____ **Калиниченко А.И.**
«14» 04 2022г.

Утверждаю:
Генеральный директор
ОАО «Зерно»


_____ **Афанасенко Е.В.**
«14» 04 2022г.

Инструкция №49

**о порядке вывода оборудования в ремонт путем перевода в режим
местного управления.**

п.г.т. Давыдовка
2022год

1. Настоящая инструкция регламентирует действия персонала при производстве ремонтных работ, требующих перевода оборудования в режим местного управления.
2. Вывод технологического оборудования в ремонт осуществляется с разрешения начальника производства.
3. В случаях, не терпящих отлагательства, решение об отключении оборудования могут единолично принимать главный энергетик, инженер по ремонту, сменный мастер, дежурный электромонтер с обязательным последующим уведомлением начальника производства.
4. Работы по ремонту, техническому обслуживанию оборудования, требующие отключения оборудования, перевод оборудования в режим местного пуска, ремонтному персоналу участка разрешается производить только с разрешения сменного мастера.
5. Если работы по ремонту или реконструкции оборудования производятся силами привлеченной организации, отключение и замыкание выключателей безопасности производятся лицом ответственным за проведение работ от ОАО «Зерно» и лицом ответственным за безопасное проведение работ от подрядной организации.

6. Порядок вывода оборудования в ремонт путем перевода в режим местного управления.

Работа более одной бригады на оборудовании, переведенном в режим местного управления не допускается.

- 6.1. При выполнении работ, производство которых требует работы оборудования в режиме местного управления, перевод оборудования в режим местного управления осуществляется в следующем порядке.
- 6.2. При получении заявки или личном решении о выводе оборудования в ремонт, сменный мастер делает запись в «Журнале блокировки оборудования» (далее по тексту - «Журнале...») о том, когда и от кого получена заявка на вывод оборудования в ремонт или при принятии личного решения - о характере и времени обнаружения неисправности оборудования или о виде ремонта.
- 6.3. Затем, сменный мастер дает указание дежурному электромонтеру о переводе оборудования в режим местного пуска. **При этом в графе «Причина блокировки...» дополнительно делается отметка о необходимости перевода оборудования в местное управление.**
- 6.4. Получив указание сменного мастера, дежурный электромонтер обязан проверить по записи в «Журнале...» правильно ли он уяснил задание (уточнить номер и наименование оборудования, которое требуется

- перевести в режим местного управления). Затем, перевести оборудование в режим местного пуска, доложить сменному мастеру о выполнении его указания, проставить время отключения и расписаться в «Журнале...», а затем занести запись об отключении оборудования для ремонта в оперативный журнал электротехнического персонала.
- 6.5. Дежурный оператор пульта управления ознакамливается с тем, какое оборудование заблокировано, затем заверяет это своей подписью.
 - 6.6. Работник, ответственный за ремонт или обслуживание (при выполнении работ на оборудовании группой лиц начальником подразделения назначается бригадир), лично убеждается в наличии отметки дежурного электромонтера и сменного мастера о переводе оборудования в режим местного управления и отмечает время начала ремонта, ставит свою подпись в «Журнале...»
 - 6.7. По прибытии на место выполнения работ, старший ремонтной бригады обязан проверить переведено ли оборудование, на котором предстоят работы, в режим местного управления. Для проверки, старший ремонтной бригады должен произвести запуск этого оборудования, путем кратковременного нажатия на кнопку «Пуск» кнопочного поста местного управления, расположенного на месте нахождения оборудования. И только убедившись в том, что оборудование переведено на местный пуск (запустилось), продолжать выполнение на нем дальнейших работ.
 - 6.8. **Внимание! Перед каждым запуском оборудования в режиме местного управления, старший ремонтной бригады должен убедиться в том, что это безопасно для окружающих и оповестить об этом весь персонал предприятия путем передачи сообщения по производственной громкоговорящей связи и радиосвязи.**
 - 6.9. Перед проведением каких либо ремонтных работ на оборудовании, переведенном в режим местного управления, **кроме осмотра на ходу, и прокрутки оборудования для достижения заданного положения рабочих органов**, старший ремонтной бригады, убедившись в соответствии маркировки выключателя безопасности номеру оборудования выведенного в ремонт, переводит рукоятку **выключателя безопасности** в положение «OFF» (ОТКЛЮЧЕНО) и фиксирует её в этом положении путем навешивания замка с биркой, на которой проставляется дата, время, Ф.И.О. и подпись лица производившего отключение.
 - 6.10. Затем, старший ремонтной бригады, **убедившись, что все работники его бригады находятся в безопасном месте**, должен попытаться произвести запуск этого оборудования, путем кратковременного нажатия на кнопку «Пуск» кнопочного поста местного управления.
 - 6.11. Убедившись в том, что оборудование не запустилось, можно приступать к работе.

Категорически запрещается приступать к работам по ремонту оборудования, переведенного в режим местного управления, не произведя отключения в указанном порядке!

- 6.12. Указанный порядок отключения обязателен при каждом отключении оборудования в процессе выполнения ремонтных работ.
- 6.13. Перед каждым разблокированием и включением оборудования старший ремонтной бригады обязан убедиться, что члены его бригады находятся в безопасном месте, оборудование готово к запуску (звенья цепей надежно скреплены, пальцы полумуфты вставлены и закреплены, редуктора и электродвигатели закреплены, ремни натянуты, крышки клемников закрыты и пр.), инструменты и приспособления убраны от оборудования.
- 6.14. По окончании ремонтных работ оборудования, **переведенного в режим местного управления**, старший ремонтной бригады убеждается, что личный состав ремонтной бригады удален с места производства работ, все приспособления и инструменты убраны, замок с биркой снят с рукоятки **выключателя безопасности** и она переведена в положение «ON» (ВКЛЮЧЕНО), «стоповая» кнопка поста местного управления расфиксирована, лично докладывает начальнику смены об окончании ремонтных работ, и заносит в «Журнал блокировки оборудования» время окончания работ, что заверяет своей подписью.
- 6.15. Сменный мастер **принимает у ремонтного персонала оборудование из ремонта**, убеждается, что все ремонтные работы на этом оборудовании закончены, в «Журнале...» нет записей о незаконченных ремонтах или обслуживании этого оборудования другими бригадами, после чего выводит оборудование из ремонта, что заверяет своей подписью в «Журнале...» с указанием времени. После этого, он дает указание дежурному электромонтеру перевести оборудование в режим автоматического пуска.
- 6.16. Дежурному электромонтеру **запрещается включать автоматический выключатель оборудования, не убедившись в наличии подписи сменного мастера в графе «Блокировка снята» «Журнала...».**
- 6.17. После подачи напряжения в схему управления оборудования, дежурный электромонтер делает отметку об этом в «Журнале...», а затем и в оперативном журнале электротехнического персонала.
- 6.18. Дежурный оператор пульта управления заверяет своей подписью в «Журнале...», что принял оборудование в эксплуатацию и может включать его в работу.
- 6.19. Повторные отключения, для производства работ по наладке и устранению неполадок, выполняются в том же порядке, как и первичные.

7. Если ремонтные работы не были закончены в течение одной смены, то старший ремонтной бригады должен уведомить об этом сменного мастера и вместе с ним пройти к выключателю безопасности ремонтируемого оборудования. Затем, старший ремонтной бригады и работники снимают свои замки, а сменный мастер на выключатель безопасности вешает свой замок.

7.1. При передаче смены, сменный мастер должен сделать запись обо всем оборудовании, находящемся в ремонте в «Рабочем журнале». Принимающий смену должен ознакомиться с указанной записью и принять от сдающего смену, повесить на оборудование, находящееся в ремонте свой замок, что заверяется подписями сдающего и принимающего смену.

7.2. Повторная выдача оборудования в ремонт производится так же путем замены замков сменного мастера на замки работников входящих в состав ремонтной бригады.

7.3. Повторная выдача оборудования в ремонт, требующий перевод оборудования в режим местного пуска, осуществляется в том же порядке.

7.4 «Журнал...» хранится в пультовом помещении.

8. Несоблюдение требований настоящей инструкции является грубым нарушением техники безопасности.

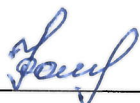
9. Виновные в нарушении несут ответственность в соответствии с действующим законодательством.

Разработал:
Главный энергетик



Семёнов Ю.М.

Согласовано:
Начальник ПУ



Фомина А.К.

Инженер по ремонту



Шепелев И.В.