**Информационное письмо**

о предупреждении травматизма и пожаров

в период уборочной кампании 2019 года

## Одним из важнейших направлений в данной работе является профилактика несчастных случаев при работе с использованием различных видов сельскохозяйственной техники.

## Строгое соблюдение правил охраны труда в период уборки урожая – не только требования специально разработанных в этой сфере норм и правил, но и веление самой жизни, а своевременное обеспечение безопасных условий труда – важная составляющая комплекса сельскохозяйственных мероприятий.

## Несмотря на постоянное напоминание о том, что необходимо строго соблюдать требования безопасности во время проведения любых сельскохозяйственных работ, к сожалению, имеют место несчастные случаи на производстве, в том числе и с тяжелыми последствиями. Многие нарушения требований охраны труда являются следствием неэффективного контроля со стороны руководителей и должностных лиц организаций. Нередкими являются случаи, когда и сами участники жатвы безалаберно относятся к выполнению своих обязанностей, что впоследствии приводит к печальным результатам.

В 2018 году недостатки в организации безопасного производства уборочных работ привели к несчастным случаям, в результате которых 1 работник погиб и 6 - получили тяжелые производственные травмы.

*Справочно:*

*Так,* ***26 августа 2018 г.*** *около 14 часов 30 минут в результате поражения электрическим током погиб тракторист-машинист сельскохозяйственного производства КСУП «Урожайный» Лоевского района Гомельской области.*

*В обеденный перерыв (согласно графику работы с 12 до 16 часов) он прибыл на свой приусадебный участок, где на комбайне КЗС-1218 «ПАЛЕССЕ GS12» проводилась уборка зерновых культур.*

*В связи с поломкой комбайна он был остановлен под линией электропередачи (далее – ЛЭП) напряжением 110 кВ. По неустановленной причине потерпевший поднялся на комбайн. В это время тракторист-машинист, управлявший комбайном, услышал хлопок и увидел потерпевшего, упавшего на площадку двигателя комбайна. Прибывшими медицинскими работниками была констатирована смерть последнего, который предположительно был травмирован в результате поражения электрическим током;*

***27 августа 2018 г.*** *электротравму получил тракторист-машинист ОАО «Мстиславский райагропромтехснаб» Мстиславского района Могилевской области.*

*В нарушение инструкции по охране труда работы по выгрузке зерна из бункера зерноуборочного комбайна КЗС-1218 «Палессе GS12» потерпевший выполнял, находясь на бункере непосредственно под высоковольтной линией электропередач ВЛ-110 кВ.*

***24 июля 2018 г.*** *тракторист-машинист ОАО «Агрокомбинат «Заря» Могилевского района получил травму, осуществляя очистку наклонной камеры зерноуборочного комбайна «Lexion-580».*

*Для устранения постороннего шума потерпевший просунул руку в смотровой люк наклонной камеры. В это время второй тракторист-машинист производил удаление ошибок из бортового компьютера. При этом двигатель комбайна и молотильная камера продолжали работать. В какой-то момент, находившийся в кабине комбайна тракторист-машинист, решил отключить молотильную камеру, но случайно нажал кнопку пуска транспортера наклонной камеры, в результате чего левая рука потерпевшего попала под движущийся транспортер и была травмирована.*

*В действиях обоих трактористов-машинистов установлено нарушение требований инструкции по охране труда, выразившееся в устранении неисправностей при работающем двигателе комбайна.*

*Особое внимание следует обратить на организацию безопасного выполнения работ по техническому обслуживанию и ремонту сельскохозяйственных машин, механизмов и оборудования.*

***10 августа 2018 г.*** *тяжелую травму ноги получил тракторист-машинист РСУП «Совхоз «Городок» Узденского района Минской области.*

*При выполнении ремонтных работ зерноуборочного комбайна КЗС-1218 «Палессе GS12» на территории машинно-тракторного парка потерпевший, спускаясь по лестнице из кабины комбайна, пропустил последнюю ступеньку и резко ступил на землю, после чего почувствовал резкую боль в правой ноге.*

*В ходе специального расследования установлено, что в момент травмирования тракторист-машинист был обут в кроссовки. Директором организации не были приняты меры по обеспечению работников средствами индивидуальной защиты в полном объеме (потерпевшему не была выдана специальная обувь).*

*Несчастный случай, приведший к тяжелой производственной травме, произошел* ***13 июля 2018 г.*** *с трактористом-машинистом учебно-опытного сельскохозяйственного производственного кооператива «Путришки» Гродненского района Гродненской области при проведении технического обслуживания зерноуборочного комбайна КЗС-1218 «Палессе GS12».*

*В этот день потерпевший совместно со слесарем по ремонту сельскохозяйственных машин и оборудования подготавливали комбайн к переходу на другой вид убираемых зерновых культур. Для этого необходимо было очистить головку зернового элеватора, проверить натяжение цепи и произвести смазку узлов. Данные операции следовало выполнить через люк, находящийся на корпусе комбайна на высоте около 2,7 метра от поверхности земли.*

*По причине того, что съемная лестница, которой укомплектован комбайн, имела недостаточную длину (1,7 метра), потерпевший обратился к непосредственному руководителю. Однако необходимая лестница в месте выполнения работ отсутствовала, в связи с чем, тракторист-машинист взял съемную лестницу, которой был оснащен рядом находящийся комбайн «Lexion-580» (длиной 2,5 метра).*

*Поднявшись на высоту около 1-1,2 метра, произошло скольжение лестницы по корпусу комбайна, и потерпевший упал на землю, получив при этом травму позвоночника.*

*По результатам проведенного расследования установлена неудовлетворительная организация производства работ по техническому обслуживанию комбайна со стороны главного инженера и инженера-механика, выразившаяся в необеспечении подмостями, специальными подставками, позволяющими выполнить работу по очистке головки зернового элеватора на высоте 2,7 метра, а также допуске потерпевшего, не прошедшего инструктаж по охране труда по соответствующему виду выполняемых работ.*

***9 августа 2018 г.*** *тяжелую травму получил тракторист-машинист филиала имени Юрия Смирнова ОАО «Оршанский комбинат хлебопродуктов» Дубровенского района Витебской области.*

*При проведении работ по замене сегмента режущего аппарата жатки зерноуборочного комбайна КЗС-1218 «Палессе GS12» с применением инструмента ударного действия (молотка) отлетевшим осколком был травмирован левый глаз потерпевшего.*

*Следует отметить, что потерпевшим средства индивидуальной защиты (защитные очки) не применялись, хотя о месте их нахождения работнику было известно.*

*Особое внимание необходимо обратить на техническое состояние машин, механизмов и оборудования, являющихся источником повышенной опасности. Нередкими являются случаи, когда в организациях агропромышленного комплекса к выполнению уборочных работ допускаются технически неисправные транспортные средства.*

*Так, тяжелую производственную травму* ***17 августа 2018 г.*** *получил работающий по гражданско-правовому договору, заключенному с ОАО «Железинский-АГРО» Славгородского района Могилевской области.*

*В этот день потерпевший выполнял работы по отвозке зерна от комбайнов на своем личном автомобиле «МАЗ 5551». При выполнении очередного рейса автомобиль застрял в колее на проселочной дороге. Для его буксировки был направлен погрузчик «Амкодор 352С-02». При фиксировании буксировочного троса потерпевший находился между автомобилем и погрузчиком. В какой-то момент произошло самопроизвольное движение последнего, в результате чего потерпевший был прижат к автомобилю.*

*В ходе специального расследования установлено, что главным инженером был допущен к эксплуатации погрузчик с неисправным состоянием пневмогидроаккумуляторов в гидросистеме тормозов и отсутствующим механизмом стояночного тормоза.*

*Кроме того, директор допустил к выполнению работ потерпевшего без стажировки, инструктажа и проверки знаний по вопросам охраны труда, а тракториста-машиниста, управляющего погрузчиком, - без прохождения повторного инструктажа и проверки знаний по вопросам охраны труда, периодического медицинского осмотра.*

Рассматривая ситуацию с обеспечением охраны труда при проведении уборочной кампании, не следует забывать и о послеуборочной обработке зерновых культур, а именно, соблюдении требований безопасности и пожарных норм при выполнении работна зерносушильных комплексах.

На всех этапах уборочных работ требуется обеспечивать безопасность их производства путем соблюдения установленных для должностных лиц и работников требований охраны труда, трудовой и производственной дисциплины, а также требований пожарной безопасности.

*Справочно:В 2018 году в период проведения уборочных работ произошло 5 пожаров.*

***31 июля 2018 г.*** *около 01-20 произошло возгорание на зерносушильном комплексе ЗСК-30Ш в КУП «Селявщина» Россонского района Витебской области. Огнем уничтожено 200 кг зерна. Причина – нарушение технологического регламента сушки зерна;*

***7 августа 2018 г.*** *в 17-09 в ОАО «Селекционно-гибридный центр «Западный» Брестского района Брестской области произошло возгорание зерноуборочного комбайна КЗС-1218 «Полесье-GS12» (2009 г.в.). В результате огнем комбайн уничтожен полностью.* ***Причина*** *- короткое замыкание токоведущих жил проводов в левой части моторного отсека.* ***Ущерб*** *– 11 000 рублей;*

***22 августа 2018 г.*** *в 10-50 в ОАО «Сож-Агро» Мстиславского района Могилевской области произошло возгорание зерносушилки шахтного типа М-819. В результате огнем поврежден электродвигатель зерносушилки и 4 погонных метра подающей транспортерной ленты.* ***Причина*** *– нарушение правил эксплуатации теплогенерирующих агрегатов и устройств;*

***27 августа 2018 г.*** *около 2-00 в ОАО «Беленево» Сенненского района Витебской области произошло возгорание зерна в зерносушилке ЗСК-40 «Амкодор». Уничтожено 200 кг зерна. Причина – нарушение технологического регламента сушки зерна;*

***9 сентября 2018 г.*** *в 10-00 в СПК «Следюки» Быховского района Могилевской области произошло возгорание навеса напольной сушилки от теплогенератора на местных видах топлива. В результате огнем уничтожена кровля сушилки и повреждено 2,5 тонны зерна.* ***Причина*** *– нарушение правил эксплуатации теплогенерирующих агрегатов и устройств.*

Основные причины пожаров, гибели и травмирования работников следующие:

невыполнение руководителями и специалистами обязанностей по охране труда;

нарушение требований безопасности при эксплуатации транспортных средств, машин, механизмов, оборудования, включая их эксплуатацию (обслуживание в охранной зоне ЛЭП и электроустановок);

недостатки в обучении и инструктировании по охране труда;

несоблюдение требований трудовой и производственной дисциплины, инструкций по охране труда;

неисправность электрического оборудования, возникающая, как правило, вследствие его старения, окисления, коррозии, порчи грызунами, механических повреждений (перетирание изоляции в местах ее соприкосновения с гранями металлических узлов и деталей комбайна) и некачественного монтажа;

образование легкогорючего слоя на узлах и деталях машин, состоящего из мелких растительных остатков, топлива, масла в результате их подтекания из-за неплотности соединений в системе питания, смазки и гидрооборудовании;

техническая неисправность сельскохозяйственных машин и нарушение правил пожарной безопасности при их эксплуатации;

возгорание в моторном отсеке уборочной техники из-за замыкания силового (некачественного соединения) провода аккумулятора на металлические детали корпуса с последующим воспламенением его изоляции;

скапливание мелких соломистых и пылевидных продуктов в аккумуляторных отсеках в результате недостаточной герметичности крышки или ее отсутствия.

В целях предупреждения травматизма с тяжелыми последствиями и пожаров при проведении уборочных работ в 2019 году **требуем:**

*до начала уборки урожая:*

довести информацию об имевших место несчастных случаях и пожарах, происшедших при проведении уборочных работ, до сведения привлекаемых к ним работников;

оборудовать и обозначать специальные места для кратковременного отдыха и приема пищи работников в полевых условиях;

провести:

внеплановый и целевой инструктажи по охране труда, а также противопожарный инструктаж (с отметкой в журнале регистрации противопожарного инструктажа) с работниками, направляемыми на работы по уборке урожая, его сушки и доработки;

обучение по программе пожарно-технического минимума с комбайнерами, операторами зерноочистительно-сушильных комплексов, водителями, трактористами, а также должностными лицами, привлекаемыми к уборке урожая;

внеочередные осмотры состояния производственных зданий и сооружений КЗС, складов для хранения зерна и других сооружений;

обеспечить:

работников, занятых на производстве уборочных работ, специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты в соответствии с нормами, исправным инструментом и инвентарем;

перевозку работников к месту работы и обратно только на автобусах или специально оборудованных автомобилях;

контроль за соблюдением работниками требований правил внутреннего трудового распорядка, инструкций по охране труда и других нормативных правовых актов;

обязательное ежедневное медицинское освидетельствование механизаторов и водителей перед выездом в рейс, и после возвращения в гараж, обеспечить постоянный контроль за их работой;

оборудование предупреждающими знаками (плакатами) о запрете работы (обслуживания) зерноуборочных комбайнов в охранной зоне ЛЭП и электроустановок;

не допускать:

к эксплуатации зерноуборочные комбайны, сельскохозяйственные машины и агрегаты, не отвечающие требованиям безопасности, не прошедшие государственный технический осмотр в соответствии с законодательством;

размещение подсобных помещений и рабочих мест с постоянным или краткосрочным пребыванием людей в зданиях для хранения зерна, а также нахождение в них пожароопасных материалов, техники и оборудования;

к выполнению работ лиц, находящихся в болезненном состоянии, а также в состоянии алкогольного, наркотического или токсического опьянения, не прошедших в установленном порядке медицинский осмотр, обучение, инструктаж и проверку знаний по вопросам охраны труда, а также не обеспеченных и не использующих выданные средства индивидуальной защиты.

привлекать к ответственности (вплоть до увольнения) должностных лиц, ответственных за выпуск на линию сельскохозяйственной техники, не прошедшей государственный технический осмотр.

*Требования безопасности при проведении уборочных работ.*

**в процессе работы:**

укомплектовать комбайны работниками, достигшими 18-летнего возраста, имеющими удостоверение тракториста-машиниста соответствующей категории, а также прошедшие в установленном порядке медицинский осмотр, профессиональную подготовку, обучение и проверку знаний по вопросам охраны труда;

постоянно следить за техническим состоянием машин и механизмов (своевременно устранять подтекания топлива и масла в системе питания, смазки, в соединениях гидроаппаратуры;не реже 2–3 раз в смену производить очистку от накопившихся растительных остатков на вращающихся валах и механизмах и искрогасителей от нагара; ежедневно производить обдув систем и агрегатов машин воздухом, а также осуществлять их механическую чистку; проверять и регулировать натяжение приводных ремней и цепей, а также надёжность защитных ограждений);

укомплектоватьзерноуборочные комбайны первичными средствами пожаротушения в соответствии с ППБ Беларуси 01-2014, а также предупреждающими знаками (плакатами) о запрете работы (обслуживания) зерноуборочных комбайнов в охранной зоне ЛЭП и электроустановок;

ограничить работу уборочной техники с 12 до 16 часов;

вести наблюдение за ходом комбайна для обнаружения возможного загорания в хлебном массиве;

организовать в местах проведения уборки зерновых культур и обработки урожая дежурство пожарной аварийно-спасательной либо приспособленной для тушения пожара техники (дежурство, как правило, должны осуществлять члены добровольной пожарной дружины или добровольной пожарной команды), трактора с плугом. Приспособленная техника должна быть обеспечена водой и пожарно-техническим снаряжением для пожаротушения;

**при техническом обслуживании и ремонте:**

комбайн необходимо вывести из хлебного массива на расстояние не менее 30 метров или опахать полосой не менее 4 метров;

устранение забиваний, зависаний и намоток технологического продукта на рабочие органы уборочных машин следует проводить только при выключенных рабочих органах и остановленном двигателе;

**запрещается:**

при монтаже колес уборочных машин или транспортных средств накачивать шины, пока не произведена полная затяжка всех болтов крепления дисков обода;

проталкивать в бункере комбайна зерно ногами, руками или железными предметами. Для устранения сводов зерна необходимо использовать деревянную лопату.

Также необходимо обеспечить контроль за соблюдением работниками требований:

Правил по охране труда при производстве и послеуборочной обработке продукции растениеводства, утвержденных постановлением Минсельхозпрода от 15 апреля 2008 г. № 36;

Директивы Президента Республики Беларусь от 11 марта 2004 г. № 1 «О мерах по укреплению общественной безопасности и дисциплины»;

Декрета Президента Республики Беларусь от 15 декабря 2014 г. № 5 «Об усилении требований к руководящим кадрам и работникам организаций».

Минсельхозпрод также напоминает, что выполнение сельскохозяйственных работ на территориях, где проходят воздушные линии электропередачи (ЛЭП) напряжением 10кВ, 35кВ, 110кВ, 750кВ, а также расположены электроустановки (распределительные устройства, трансформаторные подстанции) **имеет свои особенности**:

1. Охранная зона воздушных ЛЭП устанавливается вдоль воздушных ЛЭП в виде земельного участка и воздушного пространства, ограниченных вертикальными плоскостями, стоящими по обе стороны линии от крайних проводов при неотклоненном  их положении на расстоянии для линий напряжением до 20 кВ –10 м, 35 кВ — 15 м ,110 кВ – 20 м, 220 кВ – 25 м, 330 кВ – 30 м, 750 кВ – 40 метров. Для РУ, ТП – не менее 8 метров от границы охранной зоны.
2. При выполнении сельскохозяйственных работ вблизи воздушных ЛЭПи электроустановок на металлических корпусах машин и механизмов, а также на металлических трубопроводах могут наводиться опасные электрические потенциалы, вызванные электростатической и электромагнитной индукцией, как в нормальном режиме их работы, так и при коротких замыканиях в электрических сетях.

Кроме того, при работе в охранной зоне ВЛ напряжением 750 кВ, электрическое поле неблагоприятно воздействует на незащищенного от его влияния человека.

1. Особенно опасно соприкосновение машины и механизма непосредственно с проводом ВЛ. Это возможно при работе машины в зоне действия ЛЭП, где может произойти приближение машины на недопустимо близкое расстояние к проводу, вследствие нарушенных габаритов линии, обрыв провода и его падение на машину или наезд машины на оборванный провод.
2. Выполнение работ в охранной зоне ЛЭП с применением высокогабаритных машин и механизмов должно производиться по наряду-допуску, выдаваемому техническим руководством владельца машин и механизмов. Работы должны выполняться не менее чем двумя лицами, одно из которых назначается наблюдающим. Допуск к работам по наряду-допуску осуществляет представитель предприятия электрических сетей – владелец ЛЭП.

Допускается единоличная работа в охранной зоне ЛЭП на машине при условии одновременной работы второй машины, при этом машины не должны находиться друг от друга не далее 200 метров.

1. Запрещается:

остановка в зоне ЛЭП, РУ и ТП;

работать в пролетах ЛЭП, имеющих оборванные провода, а также приближаться к опорам, имеющим оборванные провода на расстояние менее 20 метров;

6. При организации и проведении работы вблизи ЛЭП следует исходить из того, что ЛЭП всегда находится под напряжением.

7. Переезжать к месту работы и с участка на участок следует по указанному в наряде-допуске маршруту.

8. Уборку и другие сельскохозяйственные работы на участках, расположенных в охранной зоне ЛЭП, рекомендуется осуществлять поперек оси ЛЭП.