

# ЖИЗНЕННО ВАЖНЫЕ ПРАВИЛА ТОО «МАГИСТРАЛЬНЫЙ ВОДОВОД»



2022 г.

**Жизненно Важные Правила Товарищества** основываются на системном подходе к процессу выявления, оценки и контроля рисков. Данные правила **не являются исчерпывающими и должны использоваться в совокупности с соответствующими требованиями законодательства РК,** правилами и инструкциями Товарищества, с учетом применения безопасных методов выполнения всех видов работ.

**ЗНАЙТЕ и СОБЛЮДАЙТЕ** жизненно важные правила – из этих правил не должно быть **ИСКЛЮЧЕНИЙ!**

**СОВЕРШЕНСТВУЙТЕ** свои знания в области обеспечения безопасности труда!

**НЕМЕДЛЕННО РЕАГИРУЙТЕ** на любое нарушение требований безопасности и условий труда!

**ПРИОСТАНАВИТЕ РАБОТУ,** в случае выявления потенциально опасной ситуации либо ненадлежащего уровня контроля риска. У каждого есть **ПРАВО НА ПРИОСТАНОВКУ РАБОТ!**

## **ЛИДЕРСТВО В ОБЛАСТИ ОТ, ПБ И ООС**

**Требования Жизненно Важных Правил Товарищества** обязательны для выполнения всеми работниками Товарищества и подрядных (субподрядных) организаций работающие на территориях, охранной зоне объектов Товарищества.

**Каждый руководитель** признает свою лидирующую роль путем непосредственного участия в процессах планирования, организации и контроля безопасного выполнения работ и личным примером демонстрирует приверженность и ответственное отношение к вопросам охраны труда, промышленной и пожарной безопасности, охраны окружающей среды для формирования устойчивой культуры безопасности труда.

**Все работники Товарищества и персонал подрядчиков (субподрядчиков)** несут ответственность за свою собственную безопасность и безопасность окружающих их людей.

## **Мои личные обязательства в сфере безопасности:**

**Я всегда буду определять опасные факторы и оценивать возможные риски до начала проведения любой работы.**

**Я всегда буду следовать инструкциям и применять безопасные методы труда.**

**Я всегда буду проходить необходимое обучение и поддерживать уровень квалификации, чтобы выполнять свои обязанности безопасно.**

**Я всегда буду обращаться за помощью к своему руководителю и квалифицированным специалистам, если у меня возникнут вопросы по безопасному проведению работ.**

**Я всегда буду сообщать о ВСЕХ происшествиях и потенциально-опасных ситуациях.**

**Я буду выполнять работы повышенной опасности в соответствии с действующим нарядом-допуском и требованиями безопасности.**

**Я всегда буду использовать все СИЗ в соответствии с требованиями знаков безопасности объекта и условий выполняемой работы.**

**Я всегда буду оценивать риски в случае любого изменения условий труда, процессов, требований и состава рабочей бригады.**

**Я всегда буду помогать работникам Товарищества и подрядных организаций в целях обеспечения безопасного выполнения работ.**

**Я всегда буду применять Право на Приостановку Работ в случае выявления небезопасного проведения работ для предотвращения возможных происшествий.**

### **Мои личные обязательства в сфере безопасности:**

- Я всегда буду определять опасные факторы и оценивать возможные риски до начала проведения любой работы.
- Я всегда буду следовать инструкциям и применять безопасные методы труда.
- Я всегда буду проходить необходимое обучение и поддерживать уровень квалификации, чтобы выполнять свои обязанности безопасно.
- Я всегда буду обращаться за помощью к своему руководителю и квалифицированным специалистам, если у меня возникнут вопросы по безопасному проведению работ.
- Я всегда буду сообщать о ВСЕХ происшествиях и потенциально-опасных ситуациях.
- Я буду выполнять работы повышенной опасности в соответствии с действующим нарядом-допуском и требованиями безопасности.
- Я всегда буду использовать все СИЗ в соответствии с требованиями знаков безопасности.
- Я всегда буду оценивать риски в случае любого изменения условий труда, процессов, требований и состава рабочей бригады.
- Я всегда буду помогать работникам КТК и подрядных организаций в целях обеспечения безопасного выполнения работ.
- Я всегда буду применять Право на Приостановку Работ в случае выявления небезопасного проведения работ для предотвращения возможных происшествий.

## Правило №1

### Соблюдайте требования общеобъектового режима: антиалкогольной политики, применения минимального комплекта СИЗ, запрета курения и использования электронных устройств



Основные правила общеобъектового режима:

- персонал может быть **допущен** на объект только после прохождения вводного инструктажа по ОТ, ПБ и ООС;
- запрещается присутствие лиц, находящихся в **состоянии алкогольного или наркотического (токсического) опьянения**, а также имеющих противопоказания к выполнению работ по состоянию здоровья;
- курение **запрещено** на всех производственных объектах Товарищества, за исключением специально предназначенных для этого мест;
- запрещено применение мобильных телефонов, а также проведение фото и видеосъемки на территории производственных объектов;
- обязательно применение **минимального комплекта СИЗ** на опасных производственных объектах Товарищества (защитные ботинки, защитная каска, защитные очки, спецодежда, при необходимости – средства защиты органов слуха, защитные перчатки, СИЗОД для защиты от хлора, и прочие СИЗ в зависимости от проводимых работ).

## Правило №2

### До начала работ повышенной опасности оформите наряд-допуск



Наряды-допуски и разрешения на производство работ играют важнейшую роль в обеспечении безопасности:

- ✓ работы не должны проводиться, если не проведена **оценка риска**;
- ✓ наряд-допуск должен содержать исчерпывающую информацию об объеме предстоящих работ и задействованном оборудовании, с четким **описанием опасных факторов, рисков и мер их контроля**;
- ✓ подготовка к работе должна включать **осмотр места ее проведения**;

**Не допускается приступать к работе в отсутствии действующего наряда-допуска, разрешения.**

# Правило №3

## Соблюдайте требования дорожной безопасности



- ✓ при движении транспортного средства (ТС) водитель и пассажиры должны быть **пристегнуты ремнями безопасности**;
- ✓ **скорость движения** ТС должна соответствовать дорожной ситуации, состоянию дорог, погодным условиям и требованиям дорожных знаков;
- ✓ **мобильные телефоны** и другие средства связи не должны использоваться водителем при движении ТС даже с применением гарнитуры;
- ✓ транспортное средство и спецтехника должны быть **технически исправны**; предрейсовый контроль технического состояния ТС проведен;
- ✓ водители должны проходить предрейсовый медицинский осмотр, не иметь **противопоказаний по состоянию здоровья**, не находиться в состоянии **усталости/стресса**, либо под воздействием **алкогольных, наркотических, токсических или иных веществ**, которые могут повлиять на способность водителя безопасно управлять ТС;
- ✓ при передвижении спецтехники рабочие механизмы, подъемные или выдвижные части грузоподъемных кранов должны **находиться в транспортном положении**;
- ✓ транспортируемый **груз должен быть надежно закреплен** и не должен превышать грузоподъемность ТС;
- ✓ при передвижении по территории производственного объекта Товарищества ТС должно быть соблюдены установленные **ограничения**;
- ✓ **пешеходы** должны использовать установленный маршрут передвижения по территории производственного объекта, при наличии, или использовать дополнительные меры безопасности.

# Правило №4

## При работе на высоте соблюдайте меры защиты от падения



По возможности **следует исключить необходимость** проведения работ на высоте.

Для обеспечения безопасной работы на высоте необходимо:

- ✓ **провести оценку рисков** и согласовать план производства работ, **план эвакуации и спасения работников и наряд-допуск;**
- ✓ **привлекать к работам на высоте квалифицированный, обученный и не имеющий противопоказаний по состоянию здоровья персонал;**
- ✓ **применять страховочную привязь с двойным стропом** при работе на высоте в отсутствие коллективных средств защиты от падения;
- ✓ **соблюдать обязательное требование постоянного крепления** страховочной привязи и выбирать **надежную точку крепления** (выше уровня головы);
- ✓ **проверять системы предотвращения от падения** (страховочные привязи, канаты, анкеры и пр.) на признаки износа и повреждений до начала работ;
- ✓ **убедиться в том, что леса, лестницы и подмости проверены** до начала работ и подлежат регулярной проверке компетентным лицом;
- ✓ **не допускать работы при неблагоприятных погодных условиях** (скорости ветра 10м/с и более, при грозе или тумане и пр.)
- ✓ **закрепить инструменты и оборудование** для предотвращения падения.



## Правило №5

### До начала газоопасных работ, работ в замкнутом пространстве оформите наряд-допуск и проведите анализ воздушной среды



По возможности **исключить необходимость входа в замкнутое пространство.** Работы в условиях наличия или возможности выделения в воздух рабочей зоны взрывопожароопасных или вредных паров, газов и других веществ, а также работы при недостаточном содержании кислорода, в том числе проводимые внутри аппаратов, емкостей, колодцев, тоннелей, траншей, приямков и других аналогичных местах, должны проводиться при соблюдении следующих условий:

- ✓ проведена **оценка рисков** и утвержден **наряд-допуск**;
- ✓ произведены все **необходимые отключения** и установлены блокировки оборудования;
- ✓ выполнены **замеры параметров воздушной среды** и определена периодичность замеров;
- ✓ у входа в замкнутое пространство находится **обученный наблюдатель**, с которым обеспечена надежная связь работников внутри замкнутого пространства;
- ✓ **газоанализаторы и СИЗОД** используются по назначению, поверены и находятся в рабочем состоянии;
- ✓ на объектах с опасностью выброса хлора обеспечено наличие **исправного спасательного оборудования**.

## Правило №6

### До начала огневых работ оформите наряд-допуск и обеспечьте наличие первичных средств пожаротушения



По возможности следует исключить необходимость проведения огневых работ на производственных объектах Товарищества. Для обеспечения безопасного выполнения огневых работ, необходимо:

- ✓ провести **оценку рисков**, согласовать и оформлен наряд-допуск;
- ✓ **исключить наличие горючих** и легковоспламеняющихся материалов в зоне проведения огневых работ;
- ✓ соблюдать требования по **замеру параметров газовой среды** и периодичности контроля;
- ✓ размещать баллоны с горючими газами на **безопасном расстоянии** от зоны проведения работ;
- ✓ применять **спецодежду** из огнестойких тканей и обязательные к применению СИЗ;
- ✓ обеспечить наличие **первичных средств пожаротушения**, при необходимости – пожарного расчета.

## Правило №7

### Соблюдайте требования электробезопасности



По возможности следует сводить к минимуму работы на электрооборудовании под напряжением, всегда наиболее предпочтительно отключить оборудование.

Для обеспечения безопасного выполнения электротехнических работ необходимо:

- ✓ провести **оценку рисков и согласовать наряд-допуск/разрешение** на работы в электроустановках ;
- ✓ привлекать к работам **квалифицированный и аттестованный персонал**;
- ✓ применять **соответствующие СИЗ** для защиты от электрической дуги и поражения электрическим током при работе в электроустановках;
- ✓ при проведении работ соблюдать требования по **допустимым расстояниям до токоведущих частей** электроустановок, находящихся под напряжением;
- ✓ убедиться в **технически исправном состоянии** инструмента, приспособлений и защитных устройств.

**При использовании электрооборудования необходимо исключить контакт с незаизолированными токоведущими частями.**

## Правило №8

### До начала земляных работ оформите наряд-допуск и определите наличие коммуникаций



Приступать к проведению земляных работ вручную или механизированным способом можно только при следующих условиях:

- ✓ проведена **оценка риска** и утвержден **наряд-допуск** на производство земляных работ;
- ✓ **подземные коммуникации** (кабели, трубопроводы) определены и обозначены на местности и при необходимости отключены;
- ✓ соблюдены **безопасные расстояния** при вскрытии подземных коммуникаций механизированным способом;
- ✓ обеспечены соответствующие **меры предотвращения смещения грунта** и обрушения стен траншей и котлованов;
- ✓ извлекаемый грунт и тяжелая техника расположены на расстоянии не менее **1 м от края траншей**;
- ✓ **защитное ограждение и знаки безопасности** установлены.

## Правило №9

### При выполнении грузоподъемных работ соблюдайте требования плана производства работ, технологической карты, наряда допуска



Для обеспечения безопасного перемещения грузов с использованием крана, лебедки или другого грузоподъемного оборудования необходимо соблюдение следующих условий:

- ✓ должна быть проведена **оценки риска** и при необходимости **составлен план производства работ**, получен **наряд допуск** с учетом оценки риска падения груза;
- ✓ вес груза не должен превышать **допустимой рабочей нагрузки** грузоподъемного и грузозахватного оборудования;
- ✓ грузоподъемное оборудование, механизмы и защитные устройства должны быть **технически исправны**, освидетельствованы и допущены к эксплуатации;
- ✓ исполнители работ должны предварительно пройти **необходимое обучение**, машинисты кранов и других подъемных сооружений должны иметь **соответствующие удостоверения**;
- ✓ зона проведения работ должна быть **ограждена** и обозначена знаками для исключения несанкционированного доступа;
- ✓ расстояние по воздуху от грузоподъемного механизма и поднимаемого груза при наибольшем подъеме или вылете стрелы до ближайшего провода линий электропередачи (ЛЭП) должно быть больше минимально **безопасного расстояния** в зависимости от напряжения ЛЭП.



## **Правило №10**

### **Применяйте индивидуальные спасательные средства (жилеты и прочее) когда это требуется**

Для обеспечения безопасного выполнения работ на воде и работ вблизи водоемов необходимо:

- применять индивидуальные спасательные средства при работе на воде и вблизи береговой линии;
- проводить оценку рисков, иметь подробный план работ, наряд-допуск;
- применять только сертифицированные и прошедшие проверку подъемные устройства, такелажное оборудование, водолазное оборудование и оборудование для транспортировки персонала;
- вставать на якорь на должном расстоянии от трубопроводов и препятствий
- соблюдать план посадки и высадки.

# Правило № 11+ 1



## Признание и поощрение безопасной работы

- 1) поощрение безопасного поведения;
- 2) поощрение уведомления о потенциально-опасных ситуациях;
- 3) отмечать достижение высоких показателей в области безопасности.

Основная цель — **не обвинять сотрудников**, а совместными усилиями формировать культуру соблюдения Жизненно Важных Правил Товарищества путем извлечения уроков, изменения поведения работников и руководителей на рабочем месте, осознания каждым своих обязательств и личной ответственности в обеспечении безопасности. **Наша цель — достижение нулевого травматизма.**

# ПРАВО НА ОСТАНОВКУ РАБОТ



Каждый работник Товарищества, подрядной/субподрядной организации, выполняющий работы на объектах Товарищества, наделяется полномочиями и ответственностью приостанавливать выполнение рабочей задачи, в случае если такие работы выполняются в небезопасных условиях или небезопасным методом, когда, по его мнению, существует опасность для персонала, оборудования или окружающей среды.

Примеры и виды ситуаций, в которых работник может столкнуться с необходимостью использования права на остановку работ:

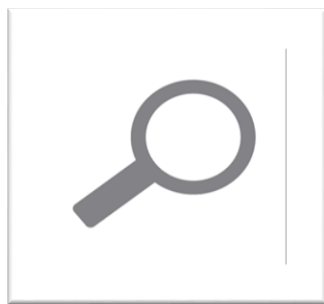
- небезопасные условия труда;
- небезопасные действия одного из исполнителей либо бригады исполнителей в целом;
- неудовлетворительное техническое состояние технического устройства, оборудования, инструмента, применение либо эксплуатация которого может привести к травме, внештатной ситуации;
- изменения в объеме либо месте проведения работ, не соответствующие требованиям разрешительной документации;
- внештатная аварийная ситуация либо потенциально опасная ситуация с высоким риском вероятности происшествия;
- срабатывание сигнализации.



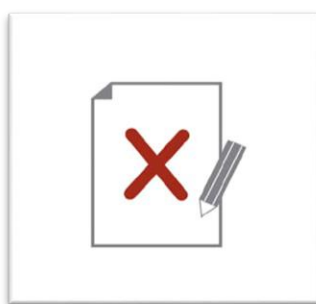
# Последствия нарушения правил



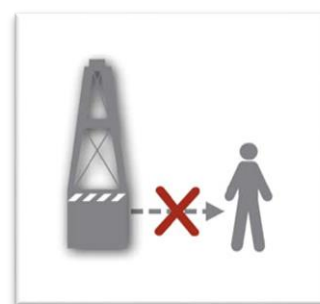
Работники, нарушающие Правила, подвергают себя и других **более высокому риску получения травмы.**



Случаи нарушения правил будут **тщательно проанализированы** на предмет человеческого фактора или ошибки с целью предотвращения повторений



Если работник, нарушивший правила, действовал **намеренно**, будет применено **максимальное соответствующее дисциплинарное воздействие.**



Для сотрудников **подрядчиков или субподрядчиков** взыскание может предусматривать **удаление с объекта запрет на выполнение в будущем каких-либо работ** для Товарищества.



Если **руководитель** способствует нарушению правил или **не реагирует** должным образом при их нарушении, то в отношении руководителя будут приняты соответствующие меры дисциплинарного воздействия.

# Понимание опасных факторов и средств управления



До начала любой работы следует изучить потенциальные опасные факторы и меры контроля для обеспечения комплексной оценки задания. **Строгое соблюдение производственной дисциплины – важный фактор предотвращения несчастных случаев с тяжелыми последствиями и смертельным исходом.** Это означает, что все задачи должны всегда выполняться правильно, начиная с оценки опасности и далее – на всех этапах выполнения работ, включая анализ по завершении.