Товарищество с ограниченной ответственностью

«Маңғыстауэнергомұнай»

Жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

СТАНДАРТ ИСМ

СТАНДАРТ В ОБЛАСТИ БЕЗОПАСНОСТИ И ОХРАНЫ ТРУДА «ЖИЗНЕННО ВАЖНЫЕ ПРАВИЛА»

MEM-ST-05-07

г. Актау

2023г.

Настоящий документ не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения ТОО «Мангистауэнергомунай».
Данный документ является неконтролируемым, если в нем не указан номер копии.

Разработан впервые.

СОГЛАСОВАНО:

№ п/п	Должность	Фамилия и инициалы	Подпись	Дата
1.	Заместитель генерального директора по управлению человеческими ресурсами и оплате труда	Избасов Б.Н.		16.02.23
2.	Руководитель группы правового обеспечения, корпоративной безопасности	Кудеринов Р.К.		08.02.23
3.	Начальник Производственно-технического отдела	Кудабаев С.У.		03.02.23
4.	Старший инженер по качеству (специалист по управлению рисками)	Байманасов Ж.А.		26.01.23

Оглавление

1. ЦЕЛЬ И ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ 3
2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ 3
3. ОПРЕДЕЛЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ 3
4. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ 4
5. ОПИСАНИЕ 4
   - 5.1. Жизненно важные правила 4
   - 5.2. Лидерство и приверженность 5
   - 5.3. Общие требования безопасности производства работ 5
   - 5.4. Требования безопасности производства отдельных видов работ 6
6. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ 10
7. КРИТЕРИИ РЕЗУЛЬТАТИВНОСТИ 10
8. ССЫЛКИ НА ДОКУМЕНТЫ 10

Настоящий документ не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения ТОО «Мангистауэнергомунай».
Данный документ является неконтролируемым, если в нем не указан номер копии.

1. ЦЕЛЬ И ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Целями стандарта «Жизненно важные правила» (далее – Стандарт) являются:

1) осуществление деятельности ТОО «Мангистауэнергомунай» (далее – МЭМ) в соответствии с законодательными требованиями и внутренними руководящими документами в области безопасности и охраны труда;

2) предоставление простой, четкой и последовательной информации по снижению рисков/опасных и вредных производственных факторов на рабочем месте, которые могут привести к смерти работника или получению травм с тяжелыми последствиями, а также наличие защитных барьеров и мер безопасности для сохранения жизни работников;

3) повышение культуры в области безопасности и охраны труда среди работников МЭМ и подрядных организаций.

1.2. Настоящий Стандарт разработан в соответствии с законодательными требованиями в области безопасности и охраны труда, Политикой в области охраны труда, промышленной безопасности и охраны окружающей среды МЭМ, MEM-PR-05-42, MEM-MAN-01, MEM-ST-05-03, с учетом лучших мировых практик и подходов и рекомендациями Международной ассоциации производителей нефти и газа (IOGP).

2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

2.1. Требования настоящего Стандарта обязательны для исполнения всеми работниками МЭМ, а также подрядными организациями, при выполнении и оказании работ и услуг, включая все сопутствующие работы и услуги на производственных объектах.

3. ОПРЕДЕЛЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ

КМГ	Акционерное общество «Национальная компания «КазМунайГаз»
Группа компаний КМГ	КМГ и юридические лица, в которых пятьдесят и более процентов голосующих акций (долей участия) прямо или косвенно принадлежат КМГ на праве собственности или доверительного управления, а также юридические лица, деятельность которых КМГ вправе контролировать
Критические средства защиты/ Барьеры	Защитные меры, направленные на снижение вероятности реализации потенциальной опасности и уменьшение ее последствий
Критическое оборудование для безопасности	Оборудование или отдельная его часть, система управления или защитное устройство, которое в случае единичного отказа может привести к опасной ситуации или к аварии
Жизненно важные правила	Ключевые требования безопасного выполнения работ, разработанные на основе передового международного опыта в области безопасности и охраны труда ведущих нефтегазовых компаний, предоставляют простую, четкую и последовательную информацию о рисках на рабочем месте и надлежащем использовании средств

Настоящий документ не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения ТОО «Мангистауэнергомунай».
Данный документ является неконтролируемым, если в нем не указан номер копии.

	защиты/барьеров для защиты работников
Законодательные требования	Требования, содержащиеся в нормативных правовых и разрешительных документах, включая международные конвенции, стандарты и договоры, а также межгосударственные соглашения
Подрядная организация (подрядчик)	Физические или юридическое лицо, которое выполняет определенную работу или услугу по договору подряда, заключенному с МЭМ
Объект (для целей настоящего документа)	Производственные площадки, включающие в себя здания, сооружения, помещения, дороги, железные дороги, оборудование, установки, станции, опасные производственные объекты, технические устройства, применяемые на опасных производственных объектах, транспортные средства, спец. технику, территорию и другие инженерные сооружения

4. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ

4.1. Руководство, в том числе руководители структурных подразделений МЭМ несут ответственность за ознакомление, внедрение, исполнение и контроль над выполнением требований настоящего стандарта работниками МЭМ и подрядных организаций. Руководство МЭМ должно на личном примере демонстрировать приверженность требованиям стандарта.

4.2. Руководство, в том числе руководители структурных подразделений МЭМ несут ответственность за ознакомление с требованиями настоящего стандарта, при заключении договоров на оказание услуг с подрядными/сервисными организациями и обеспечение их соблюдения во время выполнения работ или оказания услуг.

4.3. Начальник ОБ, ОТ и ОС несет ответственность за поддержание в актуальном состоянии настоящего стандарта.

4.4. Работники МЭМ обязаны в своей трудовой деятельности соблюдать требования настоящего стандарта.

4.5. Ответственность работников подрядных организаций о соблюдении требований настоящего стандарта регламентируется на основании договорных обязательств. При этом, руководство МЭМ несет ответственность за определение этих обязательств для подрядной организации при заключении договора на выполнение работ или оказания услуг.

5. ОПИСАНИЕ

5.1. Жизненно важные правила

5.1.1. Жизненно важные правила сосредоточены на видах работ, которые с наибольшей вероятностью могут привести к гибели или травмам работников из-за отсутствия и(или) несовершенства Критических средств защиты/Барьеров, и основанных на анализе данных о произошедших крупных происшествиях. (При анализе данных о происшествиях подлежат обязательному рассмотрению данные группы компаний КМГ).

Настоящий документ не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения ТОО «Мангистауэнергомунай».
Данный документ является неконтролируемым, если в нем не указан номер копии.

5.1.2. Жизненно важные правила не предназначены для устранения всех рисков/опасных и вредных производственных факторов на рабочем месте, они предназначены для привлечения внимания к действиям, которые могут, привести к травме с тяжелыми последствиями или летальному исходу.

5.1.3. Жизненно важные правила не отменяют соблюдение основных правил безопасности производства работ различного типа, а являются дополнением к ним.

5.1.4. Жизненно важные правила в полной мере соответствуют установленным законодательным требованиям и международным стандартам в области безопасности и охраны труда.

5.2. Лидерство и приверженность

5.2.1. Все работники МЭМ должны личным примером демонстрировать приверженность к вопросам безопасности и охраны труда, промышленной, пожарной и транспортной безопасности.

5.2.2. Руководство, в том числе руководители структурных подразделении МЭМ признают свою лидирующую роль в обеспечении безопасности и охраны труда, промышленной, пожарной и транспортной безопасности, в том числе через непосредственное участие в процессах планирования, организации и контроля безопасного выполнения работ.

5.3. Общие требования безопасности производства работ

5.3.1. Необходимо неукоснительно выполнять законодательные требования, внутренних утвержденных МЭМ документированных процедур и правил в области безопасности и охраны труда.

5.3.2. Все работы должны выполняться при соблюдении следующих условий:

1) до начала работ проведен анализ существующих рисков/опасных и вредных производственных факторов, разработаны, доведены до исполнителей и выполнены необходимые мероприятия по предупреждению возможных нежелательных событий и снижению вероятности и(или) тяжести их последствий;

2) до начала выполнения работ определены действия на случай возникновения аварийной ситуации, пожара и имеются все необходимые ресурсы;

3) на работы повышенной опасности оформлен наряд-допуск в соответствии с законодательными требованиями; территория проведения работ обозначена сигнальными лентами и(или) знаками безопасности, где это необходимо;

4) работники, выполняющие работы, компетентны и обучены безопасным методам производства работ, мерам промышленной, пожарной и транспортной безопасности, допущены по состоянию здоровья, пригодны к выполнению работ и имеют соответствующую квалификацию;

5) работники проинструктированы и ознакомлены с инструкциями по безопасному ведению работ;

6) определены, какие процедуры и оборудование являются критическими с точки зрения промышленной, пожарной и транспортной безопасности, и обеспечено их четкое понимание работниками, ответственными за безопасное производство работ;

7) средства индивидуальной и коллективной защиты доступны и применяются с учетом потенциальных рисков/опасных и вредных производственных факторов, и требований к безопасному производству работ на объекте;

Настоящий документ не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения ТОО «Мангистауэнергомунай».
Данный документ является неконтролируемым, если в нем не указан номер копии.

8) исключено присутствие лиц, находящихся в состоянии алкогольного, наркотического опьянения или под воздействием психотропных веществ, а также непригодных к выполнению работ по состоянию здоровья;

9) на место проведения работ исключен допуск лиц, не связанных с выполнением работ;

10) весь производственный персонал обучен правилам по оказанию первой помощи, а административно-управленческий персонал ознакомлен с мерами оказания первой доврачебный помощи;

11) оборудование, механизмы, инструменты и устройства безопасности пригодны и исправны для конкретного вида работ;

12) каждый работник имеет право вмешиваться или приостановить работу без негативных последствий, если у него есть какие-либо сомнения в безопасности проводимой работы.

5.4. Требования безопасности производства отдельных видов работ

Требования, перечисленные ниже, являются дополнением к общим правилам безопасности производства работ.

5.4.1. Правило 1: Обход мер безопасности

5.4.1.1. Критические меры безопасности/Барьеры включают в себя оборудование (противопожарные и взрывозащитные системы, ограждения, блокировки, сигнализация и оборудование для контроля безопасности), предназначенное для предотвращения происшествий, которые могут привести к смерти работника или получению травм с тяжелыми последствиями и к другим крупным авариям.

5.4.1.2. Процедуры, которые, если они не будут выполнены правильно могут привести к смертельному исходу или получению травм с тяжелыми последствиями и к другим крупным авариям.

5.4.1.3. Перед блокировкой или отключением защитного оборудования необходимо получить разрешение:

1) Я использую Критическое оборудование для безопасности и процедуры, относящиеся к выполняемой мною задаче;

2) Я получаю разрешение перед:

– блокировкой или отключением защитного оборудования;

– отклонением от предписанных процедур;

– пересечением защитного ограждения.

5.4.2. Правило 2 - Работы в замкнутом пространстве

5.4.2.1. Замкнутое пространство (резервуары, емкости, котлованы или трубопроводы, которые могут содержать взрывоопасные, ядовитые или другие опасные вещества, такие как отсутствие кислорода, предметы, которые могут создать опасность падения и спотыкания) - это пространство, ограниченное со всех сторон, входы и выходы из которого затруднены или ограничены и препятствуют быстрому проходу через них. До начала производства работ в замкнутом пространстве необходимо оформить наряд-допуск.

5.4.2.2. Перед входом в замкнутое пространство получите разрешение:

Настоящий документ не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения ТОО «Мангистауэнергомунай».
Данный документ является неконтролируемым, если в нем не указан номер копии.

1) Я подтверждаю, что источники энергии изолированы;
2) Я подтверждаю, что атмосфера в замкнутом пространстве проверена и контролируется;
3) Я проверяю и использую дыхательный аппарат в случае необходимости;
4) Я подтверждаю, что при выполнении работ присутствует помощник-дежурный;
5) Я подтверждаю наличие плана действий в чрезвычайной ситуации;
6) Я получаю разрешение перед входом.

5.4.3. Правило 3 - Безопасное вождение транспортных средств

5.4.3.1. Водитель и пассажиры должны нести ответственность за безопасность друг друга, в том числе следить за тем, чтобы все пассажиры были пристегнуты ремнями безопасности.

5.4.3.2. Пригодность к выполнению служебных обязанностей означает обеспечение того, чтобы работник мог выполнять задачу безопасно и без неприемлемого риска для себя или других. В том числе не находиться под воздействием алкоголя, наркотиков или психотропных веществ.

5.4.3.3. Соблюдайте правила безопасного вождения:
1) Я всегда пристегиваюсь ремнем безопасности;
2) Я не превышаю установленный предел скорости и уменьшаю ее в соответствии с дорожными условиями;
3) Я не использую мобильные телефоны или другие устройства во время вождения;
4) Я отдохнул перед выездом и максимально внимателен во время вождения;
5) Я соблюдаю правила дорожного движения и требования по управлению поездками.

5.4.4. Правило 4 - Изоляция источников энергии

5.4.4.1. Изоляция источников энергии обеспечивает защиту работников от рисков/опасных и вредных производственных факторов, таких как электричество, давление и оборудование под напряжением. Любая остаточная энергия (например, гидравлическая или пневматическая) также должна быть сброшена до начала работы.

5.4.4.2. Перед началом работы проверьте изоляцию источников энергии и отсутствие напряжения:
1) Я выявил все источники энергии;
2) Я подтверждаю, что все опасные источники энергии изолированы, блокированы от включения и снабжены соответствующей маркировкой;
3) Я убедился в отсутствии напряжения и проверил наличие остаточной или накапливаемой энергии.

5.4.5. Правило 5 - Огневые работы

5.4.5.1. К огневым работам относятся любые работы, создающие источник воспламенения, выполняемые в зоне, потенциально содержащей углеводороды или легковоспламеняющиеся материалы.

5.4.5.2. Источниками воспламенения являются открытое пламя или источники тепла, которые могут воспламенить материалы в рабочей зоне, такие как сварка,

Настоящий документ не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения ТОО «Мангистауэнергомунай».
Данный документ является неконтролируемым, если в нем не указан номер копии.

шлифовка, курение, поджигание, (раз)загрузка опасных материалов, двигатели внутреннего сгорания, химические реакции, батареи и т.д.

5.4.5.3. Контролируйте легковоспламеняющиеся вещества и источники возгорания:

1) Я выявил и контролирую источники возгорания;

2) Перед началом любых огневых работ:

– Я подтверждаю, что легковоспламеняющиеся вещества удалены из зоны работ или изолированы;

– Я получил разрешение на выполнение работ;

3) Перед началом огневых работ в опасной зоне я подтверждаю, что:

– анализ воздушной среды выполнен;

– мониторинг загазованности ведется на постоянной основе.

5.4.6. Правило 6 - Опасная зона

5.4.6.1. Другие Жизненно важные правила сосредоточены на конкретных действиях, в то время как это предназначено для повышения осведомленности работников о рисках/опасных и вредных производственных факторов (движущихся и падающих предметов или объектов и быть зажатым между ними). Риски, связанные с опасной зоной, не всегда могут быть выявлены до и при выполнении задания (например, подземные и воздушные линии электропередач, трубопроводы, объекты под давлением, накопленная энергия, линии под напряжением, слабо поддерживаемые стены траншей и котлована при выполнении земляных работ, перемещение грузов и оборудования).

5.4.6.2. При выполнении работ бригада постоянно должна следить за обстановкой вокруг чтобы не оказаться в опасной зоне. Работники должны убедиться, чтобы они были видны водителям транспортных средств и оператором оборудования.

5.4.6.3. Не входите в опасную зону и не допускайте вход в нее других лиц:

1) Я выбираю свое местоположение так, чтобы избежать:

– движущихся объектов;

– транспортных средств;

– выбросов давления;

– падающих объектов.

2) Я устанавливаю защитные барьеры и ограждения и не нарушаю их;

3) Я предпринимаю действия к тому, чтобы зафиксировать незакрепленные предметы, и сообщаю об опасности падения предметов.

5.4.7. Правило 7 - Безопасность при грузоподъемных работах

5.4.7.1. Грузоподъемные работы должны планироваться и выполняться компетентными работниками с использованием сертифицированного оборудования. Для защиты людей вокруг проводимых грузоподъемных работ доступ должен контролироваться при помощи физических барьеров и запретных зон.

5.4.7.2. Планируйте грузоподъемные работы и обеспечивайте безопасность при грузоподъемных работах, контролируйте место проведения работ:

1) Я подтверждаю, что оборудование и груз были проверены и признаны пригодными для использования по целевому назначению;

2) Я работаю только с тем оборудованием, использование которого допускает моя квалификация;

Настоящий документ не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения ТОО «Мангистауэнергомунай».
Данный документ является неконтролируемым, если в нем не указан номер копии.

3) Я устанавливаю защитные барьеры и ограждения и никогда не нарушаю их, не хожу под грузом.

5.4.8. Правило 8 - Наряд-допуск на производство работ повышенной опасности

5.4.8.1. Разрешение на выполнение работ повышенной опасности - это больше, чем просто ответственное лицо, подписывающее форму наряд-допуска, это необходимость получения разрешения на начало опасных видов работ.

5.4.8.2. Ответственное лицо должно убедиться и подтвердить, что планируемая работа безопасна, что средства Критические средства защиты/Барьеры применены, установлены и эффективны, а также задача может быть выполнена в соответствий с планом работ.

5.4.8.3. Работайте при наличии действующего наряда-допуска:

1) Я убедился в том, требуется ли наряд-допуск;
2) Я уполномочен выполнять работу;
3) Я понимаю назначение наряда-допуска;
4) Я подтверждаю, что риски/опасные и вредные производственные факторы находятся под контролем и что можно безопасно начинать работу;
5) Я останавливаю работу и провожу повторную оценку рисков/опасных и вредных производственных факторов в случае изменения условий проведения работ.

5.4.9. Правило 9 - Работа на высоте

5.4.9.1. Работа на высоте за пределами защищенной зоны, где имеется опасность падения с высоты более 1,3 метра (например, на приподнятой рабочей площадке, не огражденной поручнями), требует использования сертифицированного оборудования для защиты от падения, прикрепленного к надежной точке крепления. Другие виды работ на высоте включают лестницы, работу над водой, проему в полу, люки для доступа и смотровые ямы. Проемы в полу должны быть закрыты физическими заграждениями для предотвращения падения.

5.4.9.2. Предотвращение падения предметов с высоты и использование физических барьеров под рабочей зоной обеспечивает безопасность людей, работающих внизу.

5.4.9.3. Строительные леса должны быть надлежащим образом возведены, проверены и сертифицированы.

5.4.9.4. Страхуйте себя от падения при работе на высоте:

1) Я проверяю страховочное оборудование перед использованием;
2) Я закрепляю инструменты и рабочие материалы, чтобы не допустить их падения;
3) Я всегда пристегиваю страховочный пояс к утвержденным опорным точкам при работе на высоте за пределами защищенной зоны.

Настоящий документ не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения ТОО «Мангистауэнергомунай».
Данный документ является неконтролируемым, если в нем не указан номер копии.

6. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

6.1. Утверждение Стандарта, а также внесение изменений и дополнений в него находится в компетенции руководства МЭМ.

6.2. Если в результате изменения законодательных требований или MEM-ST-05-03 отдельные нормы настоящего стандарта вступят с ними в противоречие, данные нормы стандарта утрачивают силу, и до момента внесения изменений в стандарт, работники МЭМ руководствуются действующими законодательными требованиями или MEM-ST-05-03.

7. КРИТЕРИИ РЕЗУЛЬТАТИВНОСТИ

Критериями результативности являются:

7.1. Соблюдение законодательных требований и требований настоящего стандарта компаний МЭМ.

7.2. Эффективная оценка рисков/опасных и вредных производственных факторов на рабочем месте направленная на предупреждение и недопущение несчастных случаев и аварий в МЭМ.

8. ССЫЛКИ НА ДОКУМЕНТЫ

MEM-PR-05-42	Правила лидерства и приверженности работников ТОО «Мангистауэнергомунай» по соблюдению требований в области охраны труда, промышленной безопасности и охраны окружающей среды
MEM-MAN-01	Руководство по системе менеджмента в области охраны здоровья, обеспечения безопасности труда и охраны окружающей среды ТОО «Мангистауэнергомунай»
MEM-ST-05-03	Стандарт «Единая система управления охраной труда» ТОО «Мангистауэнергомунай»

Настоящий документ не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен без разрешения ТОО «Мангистауэнергомунай».
Данный документ является неконтролируемым, если в нем не указан номер копии.