

 <b>КазТрансОйл</b>	<b>АО «КазТрансОйл»</b>	
Наименование документа ИСМ	<b>Кодекс АО «КазТрансОйл» в области безопасности и охраны труда «Жизненно важные правила»</b>	
Кодекс		стр.
Разработчик: департамент промышленной безопасности, охраны труда и ЧС	Утвержден решением Правления АО «КазТрансОйл» ( <a href="#">протокол</a> заседания от «31» октября 2023 года № 26)	

## СОДЕРЖАНИЕ:

- [1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ](#)
- [2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ](#)
- [3. ТЕРМИНЫ, ОПРЕДЕЛЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ](#)
- [4. ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ](#)
  - [§1. Жизненно важные правила](#)
  - [§2. Лидерство и приверженность](#)
  - [§3. Быть готовым к работе](#)
  - [1§4. Безопасность при посещении производственных объектов](#)
- [5. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ РАБОТ](#)
- [6. ЖИЗНЕННО ВАЖНЫЕ ПРАВИЛА ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ РАБОТ](#)
  - [§1. Правило 1 - Обход мер безопасности](#)
  - [§2. Правило 2 - Проведение работ в замкнутом пространстве](#)
  - [§3. Правило 3 - Безопасное вождение транспортных средств](#)
  - [§4. Правило 4 - Изоляция источников энергии](#)
  - [§5. Правило 5 - Огневые работы](#)
  - [§6. Правило 6 - Опасная зона](#)
  - [§7. Правило 7 - Безопасность при грузоподъемных работах](#)
  - [§8. Правило 8 - Наряд-допуск на производство работ повышенной опасности](#)
  - [§9. Правило 9 - Работа на высоте](#)
  - [§10. Отдельные работы в условиях повышенной опасности](#)
- [7. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ](#)
- [8. ССЫЛКИ НА ДОКУМЕНТЫ\\*](#)
- [9. ПРИЛОЖЕНИЕ](#)

## 1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1. Кодекс АО «КазТрансОйл» в области безопасности и охраны труда «Жизненно важные правила» - это ключевые требования безопасного выполнения отдельных видов работ, которые представляют простую, четкую и последовательную информацию о рисках на рабочем месте и надлежащем использовании критических средств защиты/барьеров для защиты работников.

2. Настоящий Кодекс разработан на основе законодательства Республики Казахстан, Корпоративного стандарта в области безопасности и охраны труда «Жизненно важные

правила» для работников группы компаний АО НК «КазМунайГаз» [1], внутренних документов Общества, передового международного опыта в области безопасности и охраны труда ведущих нефтегазовых компаний, с учетом лучших мировых практик и рекомендаций IOGP.

3. Требования настоящего Кодекса направлены на повышение корпоративной культуры в части обеспечения безопасности и охраны труда, уровня личной заинтересованности каждого работника в недопущении производственного травматизма и профессиональных заболеваний, аварий и инцидентов.

## 2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

4. Настоящий Кодекс распространяется на всех работников Общества, а также работников подрядчиков, пребывающих на территории производственных объектов.

5. Работники подрядчиков и все другие лица, посещающие производственные объекты Общества, подлежат ознакомлению с требованиями настоящего Кодекса в ходе проведения вводного инструктажа по безопасности и охране труда согласно [СТ 6636-1901-АО-039-2.007-2018](#) Единая система управления безопасностью и охраной труда в АО «КазТрансОйл» [2].

## 3. ТЕРМИНЫ, ОПРЕДЕЛЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ

6. Для целей настоящего Кодекса применяются следующие термины, определения и сокращения:

1) **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;

2) **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 защиты/барьеров для защиты работников;

3) **КМГ** - акционерное общество «Национальная компания «КазМунайГаз»;

4) **критические средства защиты/барьеры** - защитные меры, направленные на снижение вероятности реализации потенциальной опасности и уменьшение ее последствий;

5) **критическое оборудование для безопасности** - оборудование или отдельная его часть, автоматизированная система управления технологическими процессами или защитное устройство, которое в случае единичного отказа может привести к опасной ситуации или к аварии;

6) **обособленное структурное подразделение (ОСП)** - филиал, нефтепроводное управление или иное, помимо представительств, территориально обособленное структурное подразделение Общества;

7) **Общество** - акционерное общество «КазТрансОйл»;

8) **оценка риска** - выявление возникающих в процессе осуществления трудовой деятельности опасностей, определение их величины и тяжести потенциальных последствий;

9) **подрядчик** - физическое или юридическое лицо, временное объединение юридических лиц (консорциум), выполняющее (-ий) работы и/или оказывающее (-ий) услуги на объектах Общества на основании заключенного договора (контракта);

10) **производственный объект** - отдельно стоящее производственное подразделение ОСП, занимающееся перекачкой, перевалкой, сливом, наливом, хранением и смешением нефти, передачей электрической энергии, производством, передачей и распределением тепловой энергии, приемом и хранением товарно-материальных запасов или другими видами производственной деятельности (нефтеперекачивающая станция, база производственного обслуживания, цех, участок и др.);

11) **Руководство (руководители) Общества** - генеральный директор (председатель Правления), заместители генерального директора и управляющие директора;

12) **структурное подразделение** - подразделение Общества/ОСП, ответственное за осуществление определенного процесса и отраженное в структуре Общества/ОСП;

13) **IOGP (International Association of Oil & Gas Producers)** - Международная ассоциация производителей нефти и газа.

## 4. ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

### §1. Жизненно важные правила

7. Жизненно важные правила сосредоточены на видах работ, которые с наибольшей вероятностью приводят к гибели или травмам работников из-за отсутствия и (или) несовершенства критических средств защиты/барьеров, и основанных на анализе данных о произошедших крупных происшествиях в Группе компаний КМГ.

8. 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.

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

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

### §2. Лидерство и приверженность

11. Руководство Общества, руководители структурных подразделений и производственных объектов признают свою лидирующую роль в обеспечении безопасности и охраны труда путем непосредственного участия в планировании и организации контроля за безопасным выполнением работ.

12. Руководство Общества, руководители структурных подразделений и производственных объектов должны личным примером демонстрировать свою приверженность к приоритету решения вопросов в области безопасности и охраны труда.

### §3. Быть готовым к работе

13. Одним из основных принципов безопасных условий на рабочем месте является охрана здоровья работников.

14. Охрана здоровья работников Общества регламентируется [Трудовым кодексом](#) Республики Казахстан [3] и [Кодексом](#) Республики Казахстан «О здоровье народа и системе здравоохранения» [4].

15. Работники не должны выполнять указания, приказы или распоряжения своих руководителей, исполнение которых влечет нарушение требований норм, правил и инструкций по безопасности и охране труда.

16. Все работники обязаны:

1) соблюдать требования норм, правил и инструкций по безопасности и охране труда;

2) проходить обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры, а также предсменное и иное медицинское освидетельствование в порядке, определенном законодательством Республики Казахстан;

3) немедленно сообщить непосредственному руководителю о каждой производственной травме и иных повреждениях здоровья работников, признаках профессионального заболевания (отравления), а также о ситуации, которая создает угрозу жизни и здоровью людей;

4) неукоснительно применять и использовать по назначению средства индивидуальной и коллективной защиты.

17. Все производственные объекты должны быть обеспечены инструкциями по безопасности и охране труда, о мерах пожарной безопасности, по эксплуатации оборудования.

#### **§4. Безопасность при посещении производственных объектов**

18. Все лица, посещающие производственные объекты, должны в установленном порядке пройти инструктаж, надеть выдаваемые средства индивидуальной защиты. Обувь должна быть без высоких каблуков и стальных набоек, одежда - без развевающихся частей.

19. Передвижение по производственным объектам должно осуществляться в присутствии сопровождающего работника. По территории производственного объекта допускается передвижение несколькими группами с обязательным условием предоставления каждой группе отдельного сопровождающего.

20. Каждый сопровождающий работник должен быть обеспечен рацией.

21. При возникновении чрезвычайной ситуации, аварии или инцидента на производственном объекте все посетители должны быть эвакуированы в безопасное место.

#### **5. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ РАБОТ**

22. При подготовке рабочих мест и непосредственном производстве работ необходимо неукоснительно выполнять требования законодательства Республики Казахстан и внутренних документов Общества в области безопасности и охраны труда. Основными документами, регламентирующими обеспечение безопасного производства работ, являются:

1) [Трудовой кодекс](#) Республики Казахстан [3];

2) [Правила](#) обеспечения промышленной безопасности при эксплуатации магистральных трубопроводов [5];

3) [СТ 6636-1901-АО-039-2.006-2021](#) Магистральные нефтепроводы. Порядок организации работ в условиях повышенной опасности [6];

4) [СТ КТО-2.005-2023](#) Магистральные нефтепроводы. Требования к подрядным организациям [7];

5) [Правила](#) обеспечения промышленной безопасности для опасных производственных объектов в нефтехимической, нефтеперерабатывающей отраслях, нефтебаз и автозаправочных станций [8];

6) [СТ 6636-1901-АО-039-2.007-2018](#) Единая система управления безопасностью и охраной труда в АО «КазТрансОйл» [2];

7) [Типовые инструкции](#) по безопасному производству работ на объектах магистральных нефтепроводов АО «КазТрансОйл» [9].

23. Все работники Общества с учетом характера выполняемых работ должны быть обеспечены специальной одеждой, специальной обувью, средствами индивидуальной защиты в соответствии с [СТ 6636-1901-АО-039-8.019-2018](#) Магистральные нефтепроводы. Безопасность труда. Нормы выдачи специальной одежды, специальной обуви и средств индивидуальной защиты [10] и средствами коллективной защиты. Подрядчики должны обеспечивать своих работников специальной одеждой, специальной обувью, средствами индивидуальной и коллективной защиты в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан.

24. Средства индивидуальной и коллективной защиты, включающие средства нормализации условий работы и средства снижения воздействия на работников вредных производственных факторов, должны обеспечивать защиту от вредного воздействия окружающей среды, а также нормальный уровень освещения, допустимые уровни шума и вибрации, защиту от поражения электрическим током, защиту от травмирования движущимися узлами и деталями механизмов, защиту от падения с высоты и другие средства.

25. При выполнении специальных видов работ (на высоте, в электрических сетях, в замкнутом пространстве и т.д.) обязательно применение дополнительных средств индивидуальной и коллективной защиты, исходя из характера выполняемой работы.

26. Рабочее оборудование должно соответствовать нормам безопасности, установленным для данного вида оборудования, иметь соответствующие технические паспорта (сертификат), знаки предупреждения и обеспечиваться ограждениями или защитными устройствами для обеспечения безопасности работников на рабочих местах.

27. Аварийные пути и выходы работников из помещения должны быть обозначены, оставаться свободными и выводить на открытый воздух либо в безопасную зону.

28. Ремонт оборудования проводится после его отключения, сброса давления, остановки движущихся частей и принятия мер, предотвращающих случайное приведение его в движение.

29. При возникновении ситуации, создающей угрозу жизни и здоровью людей, работы должны быть приостановлены до устранения угрозы и обеспечения процесса безопасного выполнения работ.

30. 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;

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) определено, 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;

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) работники обучены правилам по оказанию первой 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.

## **6. ЖИЗНЕННО ВАЖНЫЕ ПРАВИЛА ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ РАБОТ**

### **§1. Правило 1 - Обход мер безопасности**

31. Критические средства защиты/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.

32. 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.

### **§2. Правило 2 - Проведение работ в замкнутом пространстве**

33. 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.

34. Деятельность по обеспечению безопасности проведения работ в замкнутом пространстве регламентируется [СТ 6636-1901-АО-039-2.006-2021](#) Магистральные



нефтепроводы. Порядок организации работ в условиях повышенной опасности [6], [СТ РК 2079-2010](#) Магистральные нефтепроводы. Организация безопасного проведения газоопасных работ [11], [СТ РК 2080-2022](#) Магистральные нефтепроводы. Пожарная безопасность [12], [СТ РК 2081-2011](#) Магистральные нефтепроводы. Требования безопасности при эксплуатации [13], а также другими требованиями законодательства Республики Казахстан и внутренних документов Общества.

35. Работы, связанные с осмотром, чисткой, ремонтом, разгерметизацией технологического оборудования, коммуникаций, в том числе внутри емкостей (резервуары, цистерны, коллекторы, колодцы, сосуды и другое аналогичное оборудование или места), при проведении которых имеется или не исключена возможность выделения в рабочую зону взрывопожароопасных или вредных паров, газов и других веществ, способных вызвать взрыв, возгорание, оказать вредное действие на организм человека, работы при недостаточном содержании кислорода (объемная доля ниже 20%), выполняются только по наряду-допуску.

36. Перед началом работ в замкнутом пространстве производится оценка рисков в соответствии с [СТ 6636-1901-АО-039-2.006-2021](#) Магистральные нефтепроводы. Порядок организации работ в условиях повышенной опасности [6].

37. До начала и во время работы в замкнутом пространстве обеспечивается его естественная или принудительная вентиляция.

38. Резервуары, емкости, аппараты, колодцы и т.п., подлежащие вскрытию, осмотру, чистке или ремонту, должны быть освобождены от продукта, отключены от действующего оборудования и системы трубопроводов с помощью стандартных заглушек (согласно схеме, прилагаемой к наряду-допуску) и, в зависимости от свойств находившихся в них химических продуктов, промыты, пропарены острым паром, продуты инертным газом и чистым воздухом.

39. Для оценки качества выполнения подготовительных мероприятий перед началом проведения работ в замкнутом пространстве следует провести лабораторный или автоматический анализ воздушной среды на содержание кислорода в закрытых пространствах (емкостях, колодцах, помещениях) с целью обязательности применения средств индивидуальной защиты, а также вредных, взрывопожароопасных веществ.

40. Перед входом в замкнутое пространство получите разрешение:

- 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.

41. После окончания работы перед закрытием люков необходимо убедиться в отсутствии людей, инструментов, материалов и посторонних предметов внутри резервуара, емкости, аппарата, колодца и т.п. Оставлять люки открытыми после окончания работ не допускается.

### **§3. Правило 3 - Безопасное вождение транспортных средств**

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

43. 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.

44. Деятельность по обеспечению безопасности дорожного движения регламентируется [Законом](#) Республики Казахстан «О дорожном движении» [14], [Правилами](#) дорожного движения [15], [СТ 6636-1901-АО-039-2.002-2020](#) Магистральные нефтепроводы. Автотранспортная, тракторная и специальная техника. Организация и управление комплексом работ по обеспечению безопасности дорожного движения [16], [Политикой](#) безопасной эксплуатации транспортных средств АО «КазТрансОйл» [17], а также другими требованиями законодательства Республики Казахстан и внутренних документов Общества.

45. Запрещается:

- 1) движение транспортных средств с не пристегнутыми ремнями безопасности водителем и всеми пассажирами;
- 2) превышение установленного скоростного режима;
- 3) использование водителями мобильных средств связи во время движения транспортного средства;
- 4) курение в салонах транспортных средств;
- 5) движение транспортного средства в светлое время суток с выключенными фарами ближнего света или дневными ходовыми огнями;
- 6) перевозка на транспортных средствах посторонних лиц и/или грузов, легковоспламеняющихся жидкостей без разрешительных документов;
- 7) использование личного транспортного средства в служебных и/или производственных целях;
- 8) использование транспортных средств в служебных и/или производственных целях без письменного разрешения руководства (заявки на транспортное средство) и соответствующего путевого листа.

46. 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.

#### **§4. Правило 4 - Изоляция источников энергии**

47. 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.

48. Деятельность по изоляции источников опасной энергии регламентируется [Порядком](#) изоляции источников опасной энергии в АО «КазТрансОйл» [18]. Данный порядок устанавливает единые требования к изоляции источников опасной энергии при проведении технического обслуживания или ремонтных работ на оборудовании Общества с целью предотвращения несчастных случаев и аварий при осуществлении производственной деятельности Общества.

49. Изоляция источников опасной энергии включает в себя выполнение следующих основных этапов:

- 1) планирование, ознакомление и информирование;



- 2) отключение и изоляция оборудования;
- 3) проверка изоляции оборудования;
- 4) применение блокирующего устройства/блокиратора безопасности и бирок безопасности;
- 5) выполнение работы;
- 6) снятие блокирующего устройства/блокиратора безопасности и бирок безопасности для восстановления рабочего состояния оборудования.

50. 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.

51. Деятельность по обеспечению безопасности проведения работ, связанных с эксплуатацией, ремонтом, монтажом, наладкой и испытаниями электроустановок, действующих и реконструируемых электрических сетей, регламентируется [Правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей](#) [19], [Правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок](#) [20], а также другими требованиями законодательства Республики Казахстан и внутренних документов Общества.

52. Для подготовки рабочего места к работе, требующей снятия напряжения, выполняются следующие мероприятия:

- 1) проводятся необходимые отключения и принимаются меры, препятствующие ошибочному или самопроизвольному включению коммутационной аппаратуры;
- 2) вывешиваются плакаты безопасности на приводах ручного и на ключах дистанционного управления коммутационной аппаратурой;
- 3) проверяется отсутствие напряжения на токоведущих частях, которые заземляются для защиты людей от поражения электрическим током;
- 4) устанавливается заземление;
- 5) ограждаются при необходимости рабочие места или оставшиеся под напряжением токоведущие части, вывешиваются на ограждениях плакаты безопасности. В зависимости от местных условий токоведущие части ограждаются до или после их заземления.

53. Деятельность по обеспечению безопасности проведения работ при эксплуатации трубопроводов и сосудов, работающих под давлением, регламентируется [Правилами обеспечения промышленной безопасности при эксплуатации оборудования, работающего под давлением](#) [21], [СТ РК 2081-2011](#) Магистральные нефтепроводы. Требования безопасности при эксплуатации [13], а также другими требованиями законодательства Республики Казахстан и внутренних документов Общества.

54. Трубопроводы, на которые распространяются [Правила](#) обеспечения промышленной безопасности при эксплуатации оборудования, работающего под давлением [21], перед пуском в работу и в процессе эксплуатации подвергаются техническому освидетельствованию: наружному осмотру и гидравлическому испытанию.

55. Ремонт сосудов и их элементов, находящихся под давлением, не допускается.

56. Если сосуд вследствие имеющихся дефектов или нарушения Правил обеспечения промышленной безопасности при эксплуатации оборудования, работающего под давлением [21] находится в состоянии, опасном для дальнейшей эксплуатации, работа такого сосуда не допускается.

## §5. Правило 5 - Огневые работы

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

58. Источниками воспламенения являются открытое пламя или источники тепла, которые могут воспламенить материалы в рабочей зоне, такие как сварка, шлифовка, курение, поджигание, разгрузка/загрузка опасных материалов, двигатели внутреннего сгорания, химические реакции, батареи и т.д.

59. К основным видам огневых работ относятся производственные операции, связанные:

1) с применением открытого огня (электросварка, электрорезка, газосварка, газорезка, бензокеросинорезка, применение взрывных технологий, паяльные работы);

2) с искрообразованием и нагреванием до температур, способных вызвать воспламенение материалов и конструкций (абразивная очистка, механическая обработка металла с образованием искр, разогрев битумов и смол, высоковольтные испытания во взрывоопасных зонах, термитная сварка и т.д.).

60. Деятельность по обеспечению безопасности проведения огневых работ регламентируется [СТ РК 2080-2022](#) Магистральные нефтепроводы. Пожарная безопасность [12], [СП РК 1.03-106-2012](#) Государственные нормативы в области архитектуры, градостроительства и строительства. Свод правил Республики Казахстан. Охрана труда и техника безопасности в строительстве [22], [СН РК 1.03-12-2011](#) Правила техники безопасности при производстве электросварочных и газопламенных работ [23], [СТ 6636-1901-АО-039-2.006-2021](#) Магистральные нефтепроводы. Порядок организации работ в условиях повышенной опасности [6], а также другими требованиями законодательства Республики Казахстан и внутренних документов Общества.

61. Места проведения огневых работ могут быть постоянными и временными.

62. Постоянные места проведения огневых работ (на специальных площадках или в мастерских) определяются приказом руководителя ОСП. Приказом назначаются из числа инженерно-технических работников производственного объекта лица, ответственные за организацию и безопасное проведение огневых работ в указанных местах. Огневые работы на постоянных местах проводят без оформления письменного разрешения на проведение огневых работ.

63. Временные огневые работы на производственных объектах допускаются в исключительных случаях, когда эти работы невозможно проводить в специально отведенных для этой цели постоянных местах. Такие работы производятся по письменному разрешению на проведение огневых работ.

64. Огневые работы, выполняемые по разрешению, проводятся в дневное время суток. В исключительных случаях проведение неотложных работ может быть допущено в темное время суток в присутствии ответственного руководителя работ. При этом в разрешении должны быть предусмотрены дополнительные мероприятия по обеспечению безопасного проведения работ, учитывающие условия их выполнения в темное время суток.

65. Перед началом огневых работ производится оценка рисков в соответствии с [СТ 6636-1901-АО-039-2.006-2021](#) Магистральные нефтепроводы. Порядок организации работ в условиях повышенной опасности [6].

66. Места проведения огневых работ обеспечиваются первичными средствами пожаротушения (огнетушитель, ящик с песком и лопатой, запасом воды с ведром, противопожарным полотнищем (кошмой)). При наличии на объекте внутреннего противопожарного водопровода к месту проведения огневых работ прокладываются от

пожарных кранов пожарные рукава со стволами. Все рабочие, занятые на огневых работах, должны уметь пользоваться первичными средствами пожаротушения.

67. Помещения, в которых возможно скопление паров легко воспламеняющихся и горючих жидкостей, горючих газов, перед проведением огневых работ проветриваются.

68. Перед началом и во время проведения огневых работ осуществляется контроль за состоянием парогазовоздушной среды в технологическом оборудовании, на котором проводятся указанные работы, и в опасной зоне.

69. В случае повышения содержания горючих веществ или снижения концентрации флегматизатора в опасной зоне или технологическом оборудовании до значений предельно допустимых взрывобезопасных концентраций паров (газов) огневые работы немедленно прекращаются.

70. Контролируйте легко воспламеняющиеся вещества и источники возгорания:

1) Я выявил и контролирую источники возгорания;

2) перед началом любых огневых работ:

Я подтверждаю, что легко воспламеняющиеся 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.

## **§6. Правило 6 - Опасная зона**

71. Данное правило 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).

72. Опасные зоны должны быть четко обозначены. Если рабочие места находятся в опасных зонах, в которых ввиду характера работы существует риск падения предметов на работника, то такие места должны оснащаться устройствами, преграждающими доступ в эти зоны посторонним.

73. 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 операторам оборудования.

74. 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.

## **§7. Правило 7 - Безопасность при грузоподъемных работах**

75. 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.

76. Деятельность по обеспечению безопасности грузоподъемных работ регламентируется [СТ 6636-1901-АО-039-2.006-2021](#) Магистральные нефтепроводы. Порядок организации работ в условиях повышенной опасности [6], [Правилами безопасности при работе с инструментами и приспособлениями \[24\]](#), [Правилами обеспечения промышленной безопасности при эксплуатации грузоподъемных механизмов \[25\]](#), а также другими требованиями законодательства Республики Казахстан и внутренних документов Общества.

77. Строительно-монтажные работы с применением машин (стреловых грузоподъемных кранов, экскаваторов, погрузчиков и т.д.) в охранной зоне действующей линии электропередачи следует производить под непосредственным руководством лица, ответственного за безопасность производства работ, при наличии письменного разрешения организации - владельца линии и наряда-допуска.

78. Перед началом грузоподъемных работ производится оценка рисков в соответствии с [СТ 6636-1901-АО-039-2.006-2021](#) Магистральные нефтепроводы. Порядок организации работ в условиях повышенной опасности [6].

79. При обоснованной невозможности снятия напряжения с воздушной линии электропередачи работу строительных машин в охранной зоне линии электропередачи разрешается производить при условии выполнения требований, предусмотренных [СП РК 1.03-106-2012](#) Государственные нормативы в области архитектуры, градостроительства и строительства. Свод правил Республики Казахстан. Охрана труда и техника безопасности в строительстве [22].

80. Освещенность помещений и площадок, где производятся грузоподъемные работы, должна соответствовать требованиям [ГОСТ 12.1.046-2014](#) Система стандартов безопасности труда. Строительство. Нормы освещения строительных площадок [26] и [СН РК 2.04-01-2011](#) Строительные нормы Республики Казахстан. Естественное и искусственное освещение [27].

81. Запрещается присутствие людей и передвижение транспортных средств в зонах возможного обрушения и падения грузов.

82. Такелажные работы или строповка грузов должны выполняться лицами, прошедшими специальное обучение, проверку знаний и имеющими удостоверение на право производства этих работ.

83. 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;
- 3) Я устанавливаю защитные барьеры и ограждения и никогда не нарушаю их, не хожу под грузом.

## **§8. Правило 8 - Наряд-допуск на производство работ повышенной опасности**

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

85. Ответственное лицо должно убедиться и подтвердить, что планируемая работа безопасна, что критические средства защиты/барьеры применены, установлены и эффективны, а также задача может быть выполнена в соответствии с планом работ.

86. 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.

## **§9. Правило 9 - Работа на высоте**

87. 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 ограждениями для предотвращения падения.

88. Деятельность по обеспечению безопасности проведения работ на высоте регламентируется [СТ 6636-1901-АО-039-2.006-2021](#) Магистральные нефтепроводы. Порядок организации работ в условиях повышенной опасности [6], [СТ РК 2081-2011](#) Магистральные нефтепроводы. Требования безопасности при эксплуатации [13], а также другими требованиями законодательства Республики Казахстан и внутренних документов Общества.

89. Перед началом работ на высоте производится оценка рисков в соответствии с [СТ 6636-1901-АО-039-2.006-2021](#) Магистральные нефтепроводы. Порядок организации работ в условиях повышенной опасности [6].

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

91. Зона возможного падения сверху материалов, инструмента должна быть ограждена, запрещен доступ в нее посторонних лиц и должны быть вывешены предупредительные знаки безопасности.

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

93. 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.

## **§10. Отдельные работы в условиях повышенной опасности**

94. К работам в условиях повышенной опасности относятся работы, при выполнении которых в местах производства работ действуют или могут возникнуть независимо от выполняемой работы опасные и вредные производственные факторы.



95. Помимо огневых работ и работ в замкнутом пространстве, к работам повышенной опасности также относятся газоопасные работы и земляные работы.

96. Деятельность по обеспечению безопасности проведения газоопасных работ регламентируется [СТ 6636-1901-АО-039-2.006-2021](#) Магистральные нефтепроводы. Порядок организации работ в условиях повышенной опасности [6], [Требования](#) по безопасности объектов систем газоснабжения [28], [СТ РК 2079-2010](#) Магистральные нефтепроводы. Организация безопасного проведения газоопасных работ [11], а также другими требованиями законодательства Республики Казахстан и внутренних документов Общества.

97. Деятельность по обеспечению безопасности проведения земляных работ на территории объектов магистральных нефтепроводов Общества регламентируется [СП РК 1.03-106-2012](#) Государственные нормативы в области архитектуры, градостроительства и строительства. Свод правил Республики Казахстан. Охрана труда и техника безопасности в строительстве [22], [СТ РК 2081-2011](#) Магистральные нефтепроводы. Требования безопасности при эксплуатации [13], [СТ 6636-1901-АО-039-2.006-2021](#) Магистральные нефтепроводы. Порядок организации работ в условиях повышенной опасности [6], а также другими требованиями законодательства Республики Казахстан и внутренних документов Общества.

98. Перед началом газоопасных работ и земляных работ производится оценка рисков в соответствии с [СТ 6636-1901-АО-039-2.006-2021](#) Магистральные нефтепроводы. Порядок организации работ в условиях повышенной опасности [6].

## 7. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ

99. Руководство Общества, руководители структурных подразделений несут ответственность за:

1) обеспечение контроля за выполнение требований настоящего Кодекса работниками Общества и подрядчиками;

2) обеспечение безопасных условий труда путем проведения необходимых организационных и технических мероприятий.

100. Руководители производственных объектов несут ответственность за обеспечение соблюдения работниками Общества и подрядчиками требований законодательства Республики Казахстан, правил и норм в области безопасности и охраны труда, в том числе установленных внутренними документами Общества, а также за принятие должных мер по недопущению производственного травматизма и профессиональных заболеваний, аварий и инцидентов.

101. Работник Общества несет ответственность за:

1) соблюдение требований законодательства Республики Казахстан, правил и норм в области безопасности и охраны труда, в том числе установленных внутренними документами Общества, а также требований настоящего Кодекса;

2) немедленное сообщение своему непосредственному руководителю, а при его отсутствии - вышестоящему руководителю о каждой производственной травме и иных повреждениях здоровья работников, признаках профессионального заболевания (отравления), а также о ситуации, которая создает угрозу жизни и здоровью людей.

102. С целью наглядной агитации структурные подразделения и производственные объекты оформляют памятки о Жизненно важных правилах согласно Приложению к настоящему Кодексу и размещают их на видном месте.



**8. ССЫЛКИ НА ДОКУМЕНТЫ\***

[1]	Корпоративный стандарт в области безопасности и охраны труда «Жизненно важные правила» для работников группы компаний АО НК «КазМунайГаз», утвержденный решением Совета директоров АО НК «КазМунайГаз» (протокол заседания от 11 ноября 2022 года № 19)
[2]	<a href="#">СТ 6636-1901-АО-039-2.007-2018</a> Единая система управления безопасностью и охраной труда в АО «КазТрансОйл», утвержденный решением Правления Общества (протокол заседания от 21 ноября 2018 года № 30)
[3]	<a href="#">Трудовой кодекс</a> Республики Казахстан от 23 ноября 2015 года
[4]	<a href="#">Кодекс</a> Республики Казахстан от 7 июля 2020 года «О здоровье народа и системе здравоохранения»
[5]	<a href="#">Правила</a> обеспечения промышленной безопасности при эксплуатации магистральных трубопроводов, утвержденные приказом Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 30 декабря 2014 года № 354
[6]	<a href="#">СТ 6636-1901-АО-039-2.006-2021</a> Магистральные нефтепроводы. Порядок организации работ в условиях повышенной опасности, утвержденный решением Правления Общества (протокол заседания от 18 августа 2021 года № 19)
[7]	<a href="#">СТ КТО-2.005-2023</a> Магистральные нефтепроводы. Требования к подрядным организациям, утвержденный решением Правления Общества (протокол заседания от 7 сентября 2023 года № 22)
[8]	<a href="#">Правила</a> обеспечения промышленной безопасности для опасных производственных объектов в нефтехимической, нефтеперерабатывающей отраслях, нефтебаз и автозаправочных станций, утвержденные приказом Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 30 декабря 2014 года № 342
[9]	<a href="#">Типовые инструкции</a> по безопасному производству работ на объектах магистральных нефтепроводов АО «КазТрансОйл», утвержденные решением Правления Общества (протокол заседания от 3 ноября 2005 года № 23)
[10]	<a href="#">СТ 6636-1901-АО-039-8.019-2018</a> Магистральные нефтепроводы. Безопасность труда. Нормы выдачи специальной одежды, специальной обуви и средств индивидуальной защиты, утвержденный решением Правления Общества (протокол заседания от 12 июня 2018 года № 15)
[11]	<a href="#">СТ РК 2079-2010</a> Магистральные нефтепроводы. Организация безопасного проведения газоопасных работ, утвержденный приказом Председателя Комитета технического регулирования и метрологии Министерства индустрии и новых технологий Республики Казахстан от 30 декабря 2010 года № 602-од
[12]	<a href="#">СТ РК 2080-2022</a> Магистральные нефтепроводы. Пожарная безопасность, утвержденный приказом Председателя Комитета технического регулирования и метрологии Министерства торговли и интеграции Республики Казахстан от 28 ноября 2022 года № 389-НК
[13]	<a href="#">СТ РК 2081-2011</a> Магистральные нефтепроводы. Требования безопасности при эксплуатации, утвержденный приказом Председателя Комитета технического регулирования и метрологии Министерства индустрии и новых технологий Республики Казахстан от 29 июня 2011 года № 317-од
[14]	<a href="#">Закон</a> Республики Казахстан от 17 апреля 2014 года «О дорожном движении»

[15]	<a href="#">Правила</a> дорожного движения, утвержденные постановлением Правительства Республики Казахстан от 13 ноября 2014 года № 1196
[16]	<a href="#">СТ 6636-1901-АО-039-2.002-2020</a> Магистральные нефтепроводы. Автотранспортная, тракторная и специальная техника. Организация и управление комплексом работ по обеспечению безопасности дорожного движения, утвержденный решением Правления Общества (протокол заседания от 21 февраля 2020 года № 3)
[17]	<a href="#">Политика</a> безопасной эксплуатации транспортных средств АО «КазТрансОйл», утвержденная решением Правления Общества (протокол заседания от 13 апреля 2018 года № 9)
[18]	<a href="#">Порядок</a> изоляции источников опасной энергии в АО «КазТрансОйл», утвержденный приказом генерального директора (председателя Правления) Общества от 28 мая 2019 года № 36
[19]	<a href="#">Правила</a> техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей, утвержденные приказом Министра энергетики Республики Казахстан от 19 марта 2015 года № 222
[20]	<a href="#">Правила</a> техники безопасности при эксплуатации электроустановок, утвержденные приказом Министра энергетики Республики Казахстан от 31 марта 2015 года № 253
[21]	<a href="#">Правила</a> обеспечения промышленной безопасности при эксплуатации оборудования, работающего под давлением, утвержденные приказом Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 30 декабря 2014 года № 358
[22]	<a href="#">СП РК 1.03-106-2012</a> Государственные нормативы в области архитектуры, градостроительства и строительства. Свод правил Республики Казахстан. Охрана труда и техника безопасности в строительстве
[23]	<a href="#">СН РК 1.03-12-2011</a> Правила техники безопасности при производстве электросварочных и газопламенных работ
[24]	<a href="#">Правила</a> безопасности при работе с инструментами и приспособлениями, утвержденные приказом Министра энергетики Республики Казахстан от 16 марта 2015 года № 204
[25]	<a href="#">Правила</a> обеспечения промышленной безопасности при эксплуатации грузоподъемных механизмов, утвержденные приказом Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 30 декабря 2014 года № 359
[26]	<a href="#">ГОСТ 12.1.046-2014</a> Система стандартов безопасности труда. Строительство. Нормы освещения строительных площадок
[27]	<a href="#">СН РК 2.04-01-2011</a> Строительные нормы Республики Казахстан. Естественное и искусственное освещение
[28]	<a href="#">Требования</a> по безопасности объектов систем газоснабжения, утвержденные приказом Министра внутренних дел Республики Казахстан от 9 октября 2017 года № 673

\*При пользовании настоящим Кодексом целесообразно проверить действие ссылочных документов. Если ссылочный документ заменен (изменен), то при пользовании настоящим Кодексом следует руководствоваться замененным (измененным) документом. Если ссылочный документ отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, применяется в части, не затрагивающей эту ссылку.

## 9. ПРИЛОЖЕНИЕ

<b>Приложение</b> (обязательное)	Образец памятки «Жизненно важные правила АО «КазТрансОйл»
-------------------------------------	---

### Приложение (обязательное)

#### Жизненно важные правила АО «КазТрансОйл»



1. Обход мер безопасности



2. Проведение работ в замкнутом пространстве



3. Безопасное вождение транспортных средств



4. Изоляция источников энергии



5. Огневые работы



6. Опасная зона



7. Безопасность при грузоподъемных работах



8. Наряд-допуск на производство работ повышенной опасности



9. Работа на высоте

Источник: Информационная система "ПАРАГРАФ"

Документ: Кодекс АО «КазТрансОйл» в области безопасности и охраны труда «Жизненно важные правила» (утвержден решением Правления АО «КазТрансОйл», протокол заседания от 31 октября 2023 года № 26)

Статус документа: действующий. Дата: 31.10.2023 г.

**ЖИЗНЕННО ВАЖНЫЕ ПРАВИЛА**  
**должны знать и соблюдать все работники АО «КазТрансОйл» и подрядных организаций!**