

Наименование документа ИСМ:

**Кодекс АО «КазТрансОйл» в области
безопасности и охраны труда
«Золотые правила»***(с изменениями и дополнениями от 19.10.2021 г.)***Разработчик:
департамент промышленной
безопасности, охраны труда и ЧС****Утвержден решением
Правления АО «КазТрансОйл»
(протокол заседания от 26 декабря 2019
года № 25)****СОДЕРЖАНИЕ**

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ
2. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ
3. ТЕРМИНЫ, ОПРЕДЕЛЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ
4. ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ
 - §1. Лидерство
 - §2. Быть готовым к работе
 - §3. Безопасность при посещении производственных объектов
5. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ РАБОТ
6. 8 (ВОСЕМЬ) «ЗОЛОТЫХ ПРАВИЛ» ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ РАБОТ
 - §1. Транспортная безопасность
 - §2. Работа в замкнутом пространстве (резервуары, колодцы, сосуды и пр.)
 - §3. Электробезопасность
 - §4. Погрузочно-разгрузочные работы
 - §5. Работа на высоте
 - §6. Отдельные работы, выполняемые по нарядам-допускам и разрешениям (газоопасные работы, земляные работы и огневые работы)
 - §7. Трубопроводы и сосуды, работающие под давлением
 - §8. Охрана здоровья работников
7. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ
8. ССЫЛКИ НА ДОКУМЕНТЫ
9. ПРИЛОЖЕНИЕ

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1. Кодекс АО «КазТрансОйл» в области безопасности и охраны труда «Золотые правила» - это ключевые требования безопасного выполнения отдельных видов работ, которые способствуют соблюдению требований законодательства Республики Казахстан, международных стандартов и внутренних документов Общества в области безопасности и охраны труда.

2. Настоящий Кодекс разработан на основе законодательства Республики Казахстан, Кодекса работников АО «Национальная компания «КазМунайГаз» в области безопасности и охраны труда «Золотые правила» [1], внутренних документов Общества, передового международного опыта в области безопасности и охраны труда ведущих нефтегазовых компаний, а также анализа имеющейся официальной информации о произошедших несчастных случаях, авариях и инцидентах.

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, подлежат ознакомлению с требованиями настоящего Кодекса в ходе проведения вводного инструктажа по безопасности и охране труда.

3. ТЕРМИНЫ, ОПРЕДЕЛЕНИЯ И СОКРАЩЕНИЯ

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

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

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

2-1) **оценка рисков** - систематический подход проведения оценки величины рисков;

3) **производственный объект** - отдельно стоящее производственное подразделение ОСП, занимающееся перекачкой и хранением нефти, распределением электрической или тепловой энергии, приемом и хранением товарно-материальных запасов, выпуском и изготовлением продукции или другими видами производственной деятельности (нефтеперекачивающая станция, база производственного обслуживания, цех, участок и др.);

4) **подрядчик** - физическое лицо, осуществляющее предпринимательскую деятельность, юридическое лицо (за исключением государственных учреждений, если иное не установлено для них законами Республики Казахстан), временное объединение юридических лиц (консорциум), выполняющее работы и/или оказывающее услуги на производственном объекте в порядке и на условиях, указанных в заключенных договорах;

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

6) **структурное подразделение** - подразделение Общества, ответственное за осуществление определенного вида деятельности/процесса и отраженное в организационной структуре Общества (структурные подразделения ЦА, ОСП, представительства, департамент, ответственный за оказание операторских услуг), представительства, ОСП.

4. ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

§1. Лидерство

7. 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.

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

§2. Быть готовым к работе

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

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

11. 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.

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

§3. Безопасность при посещении производственных объектов

13. 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.

14. 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.

15. Каждый сопровождающий работник должен быть обеспечен рацией.

16. 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

17. 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 [2];
- 2) Правила обеспечения промышленной безопасности при эксплуатации магистральных трубопроводов [3];
- 3) СТ 6636-1901-АО-039-2.006-2021 Магистральные нефтепроводы. Порядок организации работ в условиях повышенной опасности [4];
- 4) СТ 6636-1901-АО-039-2.005-2019 Магистральные нефтепроводы. Требования к подрядным организациям [5];

5) Правила обеспечения промышленной безопасности для опасных производственных объектов в нефтехимической, нефтеперерабатывающей отраслях, нефтебаз и автозаправочных станций [6];

6) Типовые инструкции по безопасному производству работ на объектах магистральных нефтепроводов АО «КазТрансОйл» [7];

7) СТ 6636-1901-АО-039-2.007-2018 Единая система управления безопасностью и охраной труда в АО «КазТрансОйл» [8].

18. Все работники Общества с учетом характера выполняемых работ должны быть обеспечены согласно действующих норм 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 [9] 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.

19. 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.

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

21. 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.

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

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

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

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

6. 8 (ВОСЕМЬ) «ЗОЛОТЫХ ПРАВИЛ» ПРИ ПРОИЗВОДСТВЕ РАБОТ

§1. Транспортная безопасность

26. Деятельность по обеспечению безопасности дорожного движения регламентируется Законом Республики Казахстан «О дорожном движении» [10], Правилами дорожного движения [11], СТ 6636-1901-АО-039-2.002-2020 Магистральные нефтепроводы и водоводы. Автотранспортная, тракторная и специальная техника. Организация и управление комплексом работ по обеспечению безопасности дорожного движения [12], Политикой безопасной эксплуатации транспортных средств АО «КазТрансОйл» [13], а

также другими требованиями законодательства Республики Казахстан и внутренних документов Общества.

27. 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.

28. Деятельность по обеспечению безопасности при воздушном патрулировании магистральных трубопроводов Общества регламентируется СТ АО 38440351-4.010-2008 Магистральные трубопроводы. Воздушное патрулирование [14], а также другими требованиями законодательства Республики Казахстан и внутренних документов Общества.

29. Перед полетом все пассажиры вертолета должны пройти инструктаж по мерам спасения, безопасности полета, посадки, высадки, рассадки и поведения во время полета, загрузки груза, маршрута движения и погодных условий.

30. Все члены экипажа вертолета, включая бортоператора по проверке магистрального трубопровода, перед полетом должны пройти медицинский осмотр.

31. Члены экипажа вертолета должны соблюдать установленный для них режим рабочего времени и времени отдыха (нормы полетного времени, предполетного и послеполетного отдыха, порядок несения дежурства и так далее).

32. Для предупреждения возможности возникновения пожаров и взрывов члены экипажа должны соблюдать требования пожарной безопасности и не допускать их нарушений со стороны пассажиров.

33. Во время полета вертолета не допускается курение как в кабине экипажа, так и в грузопассажирской кабине.

§2. Работа в замкнутом пространстве (резервуары, колодцы, сосуды и пр.)

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 [4], СТ РК 2079-2010 Магистральные нефтепроводы. Организация безопасного проведения газоопасных работ [15], СТ РК 2080-2010 Магистральные нефтепроводы. Пожарная безопасность [16], СТ РК 2081-2011 Магистральные нефтепроводы. Требования безопасности при эксплуатации [17], 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 взрыво- и пожароопасных 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.

35-1. 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 [4].

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

37. 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.

38. 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.

39. 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. Электробезопасность

40. 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 [18], Правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок [19], а также другими требованиями законодательства Республики Казахстан и внутренних документов Общества.

41. Работники, производственная деятельность которых связана с электроустановками, осуществляют свою деятельность в соответствии с группой допуска по электробезопасности электротехнического (электротехнологического) персонала.

42. Работники, выполняющие работы в электроустановках, обязаны иметь профессиональную подготовку, соответствующую характеру выполняемой работы.

43. Электроустановки укомплектовываются испытанными, готовыми к использованию защитными средствами, а также изделиями медицинского назначения для оказания первой помощи работникам.

44. Работы в действующих электроустановках проводятся с оформлением наряда-допуска или по распоряжению.

45. 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.

§4. Погрузочно-разгрузочные работы

46. Деятельность по обеспечению безопасности проведения погрузочно-разгрузочных работ регламентируется СТ 6636-1901-АО-039-2.006-2021 Магистральные нефтепроводы. Порядок организации работ в условиях повышенной опасности [4], Правилами безопасности при работе с инструментами и приспособлениями [20], Правилами обеспечения промышленной безопасности при эксплуатации грузоподъемных механизмов [21], а также другими требованиями законодательства Республики Казахстан и внутренних документов Общества.

47. Строительно-монтажные работы с применением машин (стреловых грузоподъемных кранов, экскаваторов, погрузчиков и пр.) 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.

47-1. Перед началом погрузочно-разгрузочных работ производится оценка рисков в соответствии с СТ 6636-1901-АО-039-2.006-2021 Магистральные нефтепроводы. Порядок организации работ в условиях повышенной опасности [4].

48. 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].

49. Освещенность помещений и площадок, где производятся погрузочно-разгрузочные работы, должна соответствовать требованиям ГОСТ 12.1.046-2014 Система стандартов безопасности труда. Строительство. Нормы освещения строительных площадок [23] и СН РК 2.04-01-2011 Строительные нормы Республики Казахстан. Естественное и искусственное освещение [24].

50. Ответственный за производство погрузочно-разгрузочных работ обязан проверить исправность грузоподъемных механизмов, такелажа, приспособлений, подмостей и прочего погрузочно-разгрузочного инвентаря, а также разъяснить работникам их обязанности, последовательность выполнения операций, значение подаваемых сигналов и свойства материала, поданного к погрузке (разгрузке).

51. Механизированный способ погрузочно-разгрузочных работ является обязательным для грузов весом более 50 кг, а также при подъеме грузов на высоту более 2 м.

52. В местах производства погрузочно-разгрузочных работ и в зоне работы грузоподъемных машин запрещается нахождение лиц, не имеющих непосредственного отношения к этим работам.

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

54. Не допускается выполнять погрузочно-разгрузочные работы с опасными грузами при обнаружении несоответствия тары требованиям нормативно-технической документации, утвержденной в установленном порядке, неисправности тары, а также при отсутствии маркировки и предупредительных надписей на ней.

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

§5. Работа на высоте

56. 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 [4], СТ РК 2081-2011 Магистральные нефтепроводы. Требования безопасности при эксплуатации [17], а также другими требованиями законодательства Республики Казахстан и внутренних документов Общества.

57. К работам на высоте относятся рабочие места и проходы к ним на высоте 1,3 м и более и расстоянии менее 2 м от границы перепада по высоте, огражденные временными ограждениями. При невозможности устройства этих ограждений работы на высоте выполняются с использованием предохранительных поясов.

57-1. 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 [4].

58. Перед началом работы на высоте руководитель работ должен ознакомить рабочих с характером предстоящей работы, состоянием рабочего места и подходов к нему, а также показать приемы пользования предохранительными приспособлениями, способы надежного крепления страховочных канатов.

59. Лестницы и стремянки должны быть осмотрены непосредственным руководителем работ (мастером). Неисправные лестницы и стремянки должны быть заменены.

60. Верхолазные работы относятся к работам повышенной опасности и перед началом этих работ должен быть оформлен наряд-допуск.

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

62. Работы на высоте должны выполняться при помощи специальных устройств и приспособлений (леса, подмости, настилы, навесные площадки, телескопические вышки, подвесные люльки с лебедками, лестницы и другие), обеспечивающих безопасность работы. Не разрешается устраивать произвольные настилы и работать на случайных подставках (ящиках, бочках и т.п.).

63. Все устройства и приспособления, применяемые для организации рабочих мест на высоте, должны находиться на учете, иметь инвентарные номера и таблички с указанием даты проведения очередных испытаний.

64. Рабочие всех специальностей при выполнении кратковременных работ на высоте с приставных лестниц должны обеспечиваться предохранительными поясами и, при необходимости, защитными касками.

§6. Отдельные работы, выполняемые по нарядам-допускам и разрешениям (газоопасные работы, земляные работы и огневые работы)

Газоопасные работы

65. 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 [4], Требования по безопасности объектов систем газоснабжения [25], СТ РК 2079-2010 Магистральные нефтепроводы. Организация безопасного проведения газоопасных работ [15], а также другими требованиями законодательства Республики Казахстан и внутренних документов Общества.

66. Газоопасным местом является зона, в воздухе которой имеется или может появиться загазованность выше предельно допустимой концентрации и предельно допустимых

взрывобезопасных концентраций или содержание кислорода составляет менее 20% от объема.

67. Газоопасными являются работы, выполняемые в загазованной среде или при которых возможен выход газа.

68. Газоопасные работы проводятся по наряду-допуску, распоряжению или в порядке текущей эксплуатации.

68-1. Перед началом газоопасных работ производится оценка рисков в соответствии с СТ 6636-1901-АО-039-2.006-2021 Магистральные нефтепроводы. Порядок организации работ в условиях повышенной опасности [4].

69. Газоопасные работы по наряду-допуску выполняются бригадой в составе не менее 2-х человек.

Газоопасные работы в емкостях, а также ремонтные работы в колодцах, тоннелях, траншеях и котлованах, глубиной более 1 м, коллекторах и внутри резервуаров проводятся бригадой в составе не менее 3-х человек.

70. Перед началом производства газоопасной работы ответственный за ее проведение обязан проинструктировать всех рабочих о необходимых мерах безопасности. После этого каждый рабочий, получивший инструктаж по безопасности и охране труда, должен расписаться в наряде-допуске.

71. В процессе проведения газоопасных работ все распоряжения отдаются производителем работ. Другие должностные лица и ответственные руководители, присутствующие при проведении работы, дают указания исполнителям только через производителя данной работы.

72. Газоопасные работы, выполняемые по наряду-допуску, проводятся в дневное время суток. В исключительных случаях проведение неотложных газоопасных работ может быть допущено в темное время суток в присутствии ответственного руководителя работ.

При этом в наряде-допуске должны быть предусмотрены дополнительные мероприятия по обеспечению безопасного проведения газоопасных работ, учитывающие условия их выполнения в темное время суток.

73. Работы, производимые вблизи действующих железнодорожных, автомобильных дорог, линий электропередач, газо- и теплопроводов и других, действующих открытых (скрытых) коммуникаций и технологических устройств, земляные работы предварительно согласовываются лицом, выдающим наряд-допуск, с организациями, обслуживающими эти объекты. Соответствующие документы (схемы, коммуникации), в случае необходимости, прилагаются к наряду-допуску.

74. Оборудование может быть включено в работу только после подписи ответственного руководителя работ в строке наряда-допуска о полном окончании работы и закрытия его допускающим к работе, а также после удаления временных ограждений, знаков безопасности, запирающих устройств и восстановления на месте постоянных ограждений.

Земляные работы

75. 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 [17], СТ 6636-1901-АО-039-2.006-2021 Магистральные нефтепроводы. Порядок организации работ в условиях повышенной опасности [4], а также другими требованиями законодательства Республики Казахстан и внутренних документов Общества.

76. При наличии опасных и вредных производственных факторов, указанных в 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], безопасность земляных работ должна быть обеспечена на основе выполнения содержащихся в организационно-технологической документации (проектах организации строительства и производства работ и др.) следующих решений по охране труда:

- 1) определение безопасной крутизны незакрепленных откосов котлованов, траншей (далее - выемки) с учетом нагрузки от машин и грунта;
- 2) определение конструкции крепления стенок котлованов и траншей;
- 3) выбор типов машин, применяемых для разработки грунта и мест их установки;
- 4) дополнительные мероприятия по контролю и обеспечению устойчивости откосов в связи с сезонными изменениями;
- 5) определение мест установки и типов ограждений котлованов и траншей, а также лестниц для спуска работников к месту работ.

77. Наряд-допуск выдается на следующие виды земляных работ:

- 1) земляные работы в охранной зоне магистральных нефтепроводов Общества (в том числе вскрытия магистральных нефтепроводов Общества);
- 2) земляные работы в траншеях, котлованах при глубине более 1,3 м;
- 3) установка и разборка креплений (шпунтов) стенок в котлованах и траншеях.

78. Земляные работы, производимые вблизи действующих железнодорожных, автомобильных дорог, линий электропередач, газо- и теплопроводов и других действующих открытых (скрытых) коммуникаций и технологических устройств, предварительно согласовываются лицом, выдающим наряд-допуск, с организациями, обслуживающими эти объекты. Соответствующие документы (схемы, коммуникации) прилагаются к наряду-допуску.

78-1. Перед началом 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 [4].

79. Перед допуском работников в выемки глубиной более 1,3 м ответственным лицом должны быть проверены состояние откосов, а также надежность крепления стенок выемки.

Валуны и камни, а также отслоения грунта, обнаруженные на откосах, должны быть удалены.

80. При работе экскаватора не разрешается производить другие работы со стороны забоя и находиться работникам в радиусе действия экскаватора плюс 5 м.

81. При проведении земляных работ запрещается:

- 1) проводить работы без оформления разрешительных документов;
- 2) начинать работы без наличия устойчивой двухсторонней связи с диспетчером;
- 3) проводить земляные работы в отсутствие лица, ответственного за производство работ;
- 4) проезд техники по бровке котлована, траншеи;
- 5) приближаться гусеницами бульдозера к бровке свежей насыпи ближе 1 м;
- 6) использовать ударный инструмент (кирки, ломы, пневмоинструмент) при обнаружении в местах разработки котлована, траншеи электрокабелей, газопроводов, магистральных трубопроводов;
- 7) начинать работы без предварительной оценки рисков.

Огневые работы

82. Деятельность по обеспечению безопасности проведения огневых работ регламентируется Правилами пожарной безопасности [26], 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 2.04-01-2011 Правила техники безопасности при производстве электросварочных и газопламенных работ [27], СТ 6636-1901-АО-039-2.006-2021 Магистральные нефтепроводы. Порядок организации работ в условиях повышенной

опасности [4], а также другими требованиями законодательства Республики Казахстан и внутренних документов Общества.

83. 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.).

84. Все места для проведения огневых работ подразделяются:

1) на постоянные места огневых работ, которые организуются в отведенных для этих целей местах на производственных объектах в соответствии с СТ РК 2080-2010 Магистральные нефтепроводы. Пожарная безопасность [16] и Правилами пожарной безопасности [26];

2) на временные места огневых работ, которые организуются непосредственно в помещениях и на оборудовании, когда эти работы невозможно проводить в специально отведенных для этой цели постоянных местах.

85. Огневые работы проводятся по разрешению.

86. 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.

86-1. 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 [4].

87. Места проведения огневых работ обеспечиваются первичными средствами пожаротушения (огнетушитель, ящик с песком и лопатой, ведром с водой). 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.

88. Помещения, в которых возможно скопление паров легковоспламеняющихся и горючих жидкостей, горючих газов, перед проведением огневых работ проветриваются.

89. 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.

90. 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.

§7. Трубопроводы и сосуды, работающие под давлением

91. 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 [28], СТ РК 2081-2011 Магистральные нефтепроводы. Требования безопасности при эксплуатации [17], а также другими требованиями законодательства Республики Казахстан и внутренних документов Общества.

92. Трубопроводы и несущие металлические конструкции имеют надежную защиту от коррозии.

93. Все элементы трубопроводов с температурой наружной поверхности стенки выше 45°C, расположенные в доступных для обслуживающего персонала местах, покрываются тепловой изоляцией, температура наружной поверхности которой не должна превышать 45°C.

94. Все сварные соединения трубопроводов (включая швы приварных деталей) располагаются так, чтобы обеспечить возможность их контроля.

95. Если при освидетельствовании трубопровода окажется, что он находится в аварийном состоянии или имеет дефекты, вызывающие сомнение в его прочности, то дальнейшая эксплуатация трубопровода не допускается, в паспорте делается соответствующая мотивированная запись.

96. Трубопроводы, на которые распространяются Правила обеспечения промышленной безопасности при эксплуатации оборудования, работающего под давлением [28], перед пуском в работу и в процессе эксплуатации подвергаются техническому освидетельствованию: наружному осмотру и гидравлическому испытанию.

97. Обнаруженные дефекты устраняются с последующим контролем исправленных участков.

98. Конструкция сосудов обеспечивает эксплуатацию в течение нормативного срока службы и предусматривает проведение технического освидетельствования, очистки, промывки, полного опорожнения, продувки, ремонта, эксплуатационного контроля металла и соединений.

99. Для поддержания сосуда в исправном состоянии владелец своевременно проводит его ремонт.

100. Ремонт с применением сварки (пайки) сосудов и их элементов, работающих под давлением, проводится по технологии, разработанной изготовителем сосуда или ремонтной организацией до начала проведения работ, а результаты ремонта заносятся в паспорт сосуда.

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

102. Допуск людей на проведение ремонтных работ производится по наряду-допуску.

103. Если сосуд вследствие имеющихся дефектов или нарушения Правил обеспечения промышленной безопасности при эксплуатации оборудования, работающего под давлением [28] находится в состоянии, опасном для дальнейшей эксплуатации, работа такого сосуда не допускается.

104. Оборудование, работающее под давлением, и трубопроводы после монтажа должны быть испытаны на прочность и герметичность с составлением соответствующих актов.

105. При пуске, отключении, испытании Оборудования и трубопроводов под давлением разрешается находиться на участке работ только персоналу, непосредственно выполняющему данные работы.

§8. Охрана здоровья работников

106. Охрана здоровья работников производственных объектов регламентируется Трудовым кодексом Республики Казахстан [2] и Кодексом Республики Казахстан «О здоровье народа и системе здравоохранения» [29].

107. Работник обязан:

1) сообщать своему непосредственному руководителю об установлении инвалидности или ином ухудшении состояния здоровья, препятствующем продолжению трудовых обязанностей;

2) выполнять требования государственного инспектора труда, технического инспектора по охране труда, специалистов внутреннего контроля и предписанные медицинскими учреждениями лечебные и оздоровительные мероприятия;

3) заботиться о сохранении своего здоровья;

4) соблюдать меры предосторожности по охране собственного здоровья и здоровья окружающих, проходить обследование и лечение по требованию медицинских организаций, информировать медицинский персонал о своем заболевании при инфекционных заболеваниях и заболеваниях, представляющих опасность для окружающих.

108. Руководство Общества, руководители структурных подразделений и производственных объектов обязаны:

1) создать работникам необходимые санитарно-гигиенические условия, обеспечить выдачу и ремонт специальной одежды и обуви работников, снабжение их средствами профилактической обработки, моющими и дезинфицирующими средствами, медицинской аптечкой, молоком или равноценными пищевыми продуктами, и (или) специализированными продуктами для диетического (лечебного и профилактического) питания, средствами индивидуальной и коллективной защиты в соответствии с нормами, установленными уполномоченным государственным органом по труду;

2) проводить за счет собственных средств обязательные, периодические (в течение трудовой деятельности) медицинские осмотры и предсменное медицинское освидетельствование работников в случаях, предусмотренных соглашением, коллективным договором, законодательством Республики Казахстан, а также при переводе на другую работу с изменениями условий труда либо появлении признаков профессионального заболевания;

3) выполнять требования нормативных правовых актов в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения и гигиенических нормативов, а также актов и санитарно-эпидемиологических заключений должностных лиц, осуществляющих государственный санитарно-эпидемиологический контроль и надзор;

4) отстранить от работы работников, не прошедших медицинский осмотр либо предсменное медицинское освидетельствование, если они являются обязательными в соответствии с законодательством Республики Казахстан.

7. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ

109. 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.

110. 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.

111. 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.

112. С целью наглядной агитации структурные подразделения и производственные объекты оформляют памятки о 8 Золотых правилах АО «КазТрансОйл» согласно Приложению к настоящему Кодексу и размещают их на видном месте.

8. ССЫЛКИ НА ДОКУМЕНТЫ*

[1]	Кодекс работников АО «Национальная компания «КазМунайГаз» в области безопасности и охраны труда «Золотые правила», утвержденный решением Правления АО НК «КазМунайГаз» от 30 октября 2015 года (протокол заседания № 54)
[2]	Трудовой кодекс Республики Казахстан от 23 ноября 2015 года
[3]	Правила обеспечения промышленной безопасности при эксплуатации магистральных трубопроводов, утвержденные приказом Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 30 декабря 2014 года № 354
[4]	СТ 6636-1901-АО-039-2.006-2021 Магистральные нефтепроводы. Порядок организации работ в условиях повышенной опасности», утвержденный решением Правления Общества (протокол заседания от 18 августа 2021 года № 19)
[5]	СТ 6636-1901-АО-039-2.005-2019 Магистральные нефтепроводы. Требования к подрядным организациям, утвержденный решением Правления Общества от 12 июня 2019 года (протокол заседания № 11)
[6]	Правила 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
[7]	Типовые инструкции по безопасному производству работ на объектах магистральных нефтепроводов АО «КазТрансОйл», утвержденные решением Правления Общества от 3 ноября 2005 года (протокол заседания № 23)
[8]	СТ 6636-1901-АО-039-2.007-2018 Единая система управления безопасностью и охраной труда в АО «КазТрансОйл», утвержденный решением Правления Общества от 21 ноября 2018 года (протокол заседания № 30)
[9]	СТ 6636-1901-АО-039-8.019-2018 Магистральные нефтепроводы. Безопасность труда. Нормы выдачи специальной одежды, специальной обуви и средств индивидуальной защиты, утвержденный решением Правления Общества от 12 июня 2018 года (протокол заседания № 15)
[10]	Закон Республики Казахстан от 17 апреля 2014 года «О дорожном движении»
[11]	Правила дорожного движения, утвержденные постановлением Правительства Республики Казахстан от 13 ноября 2014 года № 1196
[12]	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» утвержденный решением Правления Общества (протокол заседания от 21 февраля 2020 года № 3)
[13]	Политика безопасной эксплуатации транспортных средств АО «КазТрансОйл», утвержденная решением Правления Общества от 13 апреля 2018 года (протокол заседания № 9)
[14]	СТ АО 38440351-4.010-2008 Магистральные трубопроводы. Воздушное патрулирование, утвержденный решением Правления Общества от 17 января 2008 года (протокол заседания № 1)

[15]	СТ РК 2079-2010 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
[16]	СТ РК 2080-2010 Магистральные нефтепроводы. Пожарная безопасность, утвержденный приказом Председателя Комитета технического регулирования и метрологии Министерства индустрии и новых технологий Республики Казахстан от 30 декабря 2010 года № 602-од
[17]	СТ РК 2081-2011 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
[18]	Правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей, утвержденные приказом Министра энергетики Республики Казахстан от 19 марта 2015 года № 222
[19]	Правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок, утвержденные приказом Министра энергетики Республики Казахстан от 31 марта 2015 года № 253
[20]	Правила безопасности при работе с инструментами и приспособлениями, утвержденные приказом Министра энергетики Республики Казахстан от 16 марта 2015 года № 204
[21]	Правила обеспечения промышленной безопасности при эксплуатации грузоподъемных механизмов, утвержденные приказом Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 30 декабря 2014 года № 359
[22]	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
[23]	ГОСТ 12.1.046-2014 Система стандартов безопасности труда. Строительство. Нормы освещения строительных площадок
[24]	СН РК 2.04-01-2011 Строительные нормы Республики Казахстан. Естественное и искусственное освещение
[25]	Требования по безопасности объектов систем газоснабжения, утвержденные приказом Министра внутренних дел Республики Казахстан от 9 октября 2017 года № 673
[26]	Правила пожарной безопасности, утвержденные постановлением Правительства Республики Казахстан от 9 октября 2014 года № 1077
[27]	СН РК 1.03-12-2011 Правила техники безопасности при производстве электросварочных и газопламенных работ
[28]	Правила обеспечения промышленной безопасности при эксплуатации оборудования, работающего под давлением, утвержденные приказом Министра по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 30 декабря 2014 года № 358
[29]	Кодекс Республики Казахстан от 7 июля 2020 года «О здоровье народа и системе здравоохранения»

*При пользовании настоящим Кодексом целесообразно проверить действие ссылочных документов по состоянию на текущий год. 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.

Приложение
(обязательное)



8 Золотых правил АО «КазТрансОйл»



1. ТРАНСПОРТНАЯ БЕЗОПАСНОСТЬ



2. РАБОТА В ЗАМКНУТОМ
ПРОСТРАНСТВЕ
(РЕЗЕРВУАРЫ, КОЛОДЦЫ, СОСУДЫ И ПР.)



3. ЭЛЕКТРОБЕЗОПАСНОСТЬ



4. ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫЕ
РАБОТЫ



5. РАБОТА НА ВЫСОТЕ



6. ОТДЕЛЬНЫЕ РАБОТЫ, ВЫПОЛНЯЕМЫЕ
ПО НАРЯДАМ-ДОПУСКАМ И
РАЗРЕШЕНИЯМ (ГАЗООПАСНЫЕ РАБОТЫ,
ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ И ОГНЕВЫЕ РАБОТЫ)



7. ТРУБОПРОВОДЫ И СОСУДЫ,
РАБОТАЮЩИЕ ПОД ДАВЛЕНИЕМ



8. ОХРАНА ЗДОРОВЬЯ РАБОТНИКОВ