

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ОРЛЕН ЛЕТУВА»

УТВЕРЖДЕНО
Приказом № TV1(1.2-1)/456
директора по качеству, охране
труда и окружающей среды
от 30 ноября 2017 г.

ВВОДНАЯ ИНСТРУКЦИЯ BDS-1 ПО БЕЗОПАСНОСТИ И ЗДОРОВЬЮ РАБОТНИКОВ

I. ОБЩАЯ ЧАСТЬ

Назначение и применение инструкции

1. Целью настоящей Вводной инструкции BDS-1 по безопасности и здоровью работников (далее – Инструкция) является обеспечение базовых и минимальных знаний каждого работника по охране труда и технике безопасности (ОТ и ТБ), а также пожарной безопасности.
2. Настоящая инструкция применяется ко всем работникам Акционерного общества «ОРЛЕН Летува» (далее – Компания) и подрядных организаций (далее – Подрядчиков), если это предусмотрено в соответствующих подрядных договорах (договорах на оказание услуг), заключенных между Компанией и Подрядчиком.

II. ССЫЛКИ

3. Далее указанные правовые акты применяются в сочетании с настоящей инструкцией в зависимости от их актуальной редакции на момент применения:
 - 3.1. Закон Литовской Республики о безопасности и здоровье работников;
 - 3.2. Трудовой кодекс Литовской Республики;
 - 3.3. Общие правила пожарной безопасности, утвержденные директором Департамента противопожарной охраны и спасения при Министерстве внутренних дел Литовской Республики;
 - 3.4. Порядок расследования и учета несчастных случаев на работе, утвержденный Правительством Литовской Республики;
 - 3.5. Положения о расследовании и учете профессиональных заболеваний, утвержденные Правительством Литовской Республики;
 - 3.6. Положения о безопасности сотрудников, работающих в потенциально взрывоопасной среде, утвержденные министром социальной защиты и труда Литовской Республики;
 - 3.7. Правила техники безопасности при эксплуатации электроустановок, утвержденные министром энергетики Литовской Республики;
 - 3.8. Правила техники безопасности при эксплуатации тепловых установок, утвержденные министром энергетики Литовской Республики;
 - 3.9. Список опасных работ, утвержденный Правительством Литовской Республики;
 - 3.10. PKN ORLEN S.A. Стандарт S1 от 28 февраля 2017 г. «Допуск на проведение опасных (и огневых) работ».

III. ТЕРМИНЫ И ОПРЕДЕЛЕНИЯ

4. Термины и их определения, используемые в настоящей Инструкции:
 - 4.1. **Средства индивидуальной защиты (или СИЗ)** – любые средства, используемые работником в целях предотвращения или защиты от воздействия факторов,

вредных или опасных для его здоровья и безопасности. В настоящей Инструкции к **обязательным СИЗ** относятся средства индивидуальной защиты, указанные на знаках безопасности и охраны здоровья, установленных на въезде/входе на территории технологических установок, зданий или других объектов Компании (защитная каска с подбородочным ремнем, защитные очки, защитная спецодежда, защитная спецобувь, средства защиты органов слуха, средства защиты органов дыхания);

4.2. **Эвакуационный путь** – путь движения и / или перемещения людей, ведущий в безопасную зону;

4.3. **МПСУ** – Мажейкское пожарно-спасательное управление;

4.4. **Несчастный случай на работе** – в установленном порядке расследованное и несчастным случаем на работе признанное происшествие, включая дорожное происшествие, произошедшее при выполнении трудовых функций или находясь на рабочем месте, результатом которого стал ущерб здоровью работника с потерей трудоспособности хотя бы на один день, или смерть работника. К таким инцидентам относятся несчастные случаи на работе, произошедшие с работниками Компании и подрядных организаций на территории Компании;

4.5. **Несчастный случай по дороге на работу/с работы** – происшествие, включая дорожное происшествие, произошедшее в рабочие дни работника по пути между местом работы и местом проживания или местом не на территории предприятия, в котором работник может быть во время перерыва для отдыха и питания;

4.6. **Опасные работы** – работы, связанные с повышенным профессиональным риском, где повышена вероятность травм или другого ущерба здоровью работника по причине воздействия вредного и / или опасного производственного фактора (факторов). Список опасных работ утвержден постановлением Правительства Литовской Республики «Об утверждении списка опасных работ» [3.9].

4.7. **Опасные зоны** – опасные места, обозначенные соответствующими обязывающими знаками безопасности и здоровья, указывающими на обязательное пользование соответствующих СИЗ при входе на такие места; также места выполнения работ, огражденные прочными защитными ограждениями или сигнальными оградительными лентами, где существует риск травм. К опасным зонам относятся территории технологических объектов (технологических установок, технологических участков), эстакады, места выполнения земляных работ, места выполнения ремонтных работ и т. п.

4.8. **Первичные средства пожаротушения** – устройства, средства, материалы, предназначенные для тушения пожара на начальной стадии (огнетушитель, песок, лопата, огнеупорная ткань и др.).

4.9. **Профессиональное заболевание** – в установленном порядке признанное профессиональным заболеванием хроническое или острое расстройство здоровья, причиной которого стал один или несколько вредных и/или опасных факторов рабочей среды.

4.10. **Потенциально взрывоопасная среда** – среда, которая может стать взрывоопасной под воздействием окружающей и рабочей среды.

4.11. **Взрывоопасная среда** – смесь с воздухом горючих веществ в форме газа, пара, пыли, или аэрозоля, в которой после воспламенения горение распространяется на весь объем несгоревшей смеси.

4.12. **Едва не произошедший несчастный случай (Near Miss)** – любое непредусмотренное событие, которое случайно или благодаря принятым срочным действиям, не привело к ущербу для людей, окружающей среды и / или имущества, но потенциально может к ним привести в будущем.

IV. ОБЩИЕ ЗНАНИЯ О КОМПАНИИ И ОСОБЕННОСТЯХ ЕЕ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

5. Компания относится к потенциально опасным объектам, представляющим особо высокий потенциальный риск для населения и окружающей среды в случаях возможных аварий.

6. Основными сферами деятельности Компании являются переработка сырой нефти и другого сырья (мазута, газового конденсата, вакуумного дистиллята, средних, тяжелых и пр. дистиллятов), торговля нефтепродуктами, погрузка/разгрузка нефти на/из танкеров, транспортировка нефти и нефтепродуктов по трубопроводам.

7. Компания производит следующие продукты: бензин, дизельное топливо, печное топливо, эмульсированный гудрон, топливо для авиационных реактивных двигателей JET A-1, сжиженный нефтяной газ (автомобильный и бытовой), дорожный и кровельный битум, техническую газовую серу (гранулированную и комовую).

V. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ К РАБОТНИКАМ

8. Допуск на производственную территорию Компании и выход из нее осуществляется исключительно через контрольно-пропускные пункты, с использованием для регистрации идентификационной карточки, выданной согласно Компанией установленному порядку. Вход на территорию Компании любым другим способом запрещается.

9. Запрещается провозить и проносить на территорию Компании алкогольные напитки и/или наркотические и психотропные вещества, хранить и употреблять их на территории Компании, а также находиться в нетрезвом состоянии или под воздействием иных опьяняющих веществ.

10. При входе на территорию Компании или выходе из нее работнику может быть предъявлена просьба о досмотре содержимого личных вещей (сумки или карманов верхней одежды). Досмотр может производиться в целях проверки отсутствия у работника наркотических веществ, алкогольных напитков, оружия или незаконно присвоенного имущества Компании.

11. Допуск к работе лиц, не прошедших медицинский осмотр в установленном Компанией порядке, запрещается. Работники, которые могут подвергнуться профессиональному риску, обязаны пройти периодический медосмотр, который проводится в рабочее время согласно графику медицинских осмотров, согласованному со здравоохранительным учреждением.

12. Работник обязан заботиться о своем здоровье и не ставить под угрозу безопасность и здоровье других работников, уметь безопасно выполнять работу и соблюдать требования инструкций по охране труда и технике безопасности, а также требования соответствующих нормативных актов.

13. Каждый работник, при входе/въезде в опасные зоны, а также во время нахождения в них, обязан пользоваться средствами индивидуальной защиты (СИЗ), указанными на знаках безопасности и здоровья (напр., защитную каску, защитные очки, защитную спецодежду, защитную спецобувь, средства защиты органов слуха, средства защиты органов дыхания).

14. Защитная каска должна быть надета с затянутым подбородочным ремнем.

15. Лица, которые носят обычные диоптрические очки, обязаны носить специальные защитные очки, которые надеваются поверх обычных очков.

16. Все СИЗ должны соответствовать требованиям стандартов EN и иметь маркировку CE, должны обеспечить защиту от потенциальных вредных, опасных факторов рабочей среды, не создавая значимого риска для здоровья и безопасности работников, соответствовать эргономическим требованиям и состоянию здоровья работника, должны быть подходящим образом приспособлены для работника, не используемые после истечения срока их годности, указанного изготовителем, должны иметь записи об их проверке согласно изготовителем указанным срокам, а также быть чистыми и в хорошем техническом состоянии.

17. Курение на территории Компании разрешается исключительно в специально предназначенных для курения и надлежащим образом оборудованных помещениях или местах, обозначенных знаком «Место для курения».

18. Каждый работник несет ответственность за сдачу/своевременную повторную сдачу квалификационных экзаменов и экзаменов по охране труда и технике

безопасности. В случае истечения срока действия квалификационных удостоверений, а также удостоверений по охране труда и технике безопасности, работать запрещается.

19. Каждый работник обязан незамедлительно сообщить своему непосредственному руководителю о замеченных случаях несоблюдения или нарушения другими работниками, посетителями или подрядчиками порядков, процедур и правил, установленных Компанией.

20. Каждый работник обязан сообщить своему непосредственному руководителю о любой очевидной опасности (напр., разлив нефтепродуктов, неубранные площадки обслуживания, неровные поверхности на рабочем месте, открытые канализационные колодцы, посторонние предметы на автомобильных или железных дорогах и т. п.). Замеченные опасные места работники должны зарегистрировать в компьютерной программе для сообщений об опасных местах.

21. Допуск к местам (территориям), огражденным сигнальными оградительными лентами и/или прочными защитными ограждениями, где существует риск травм, отравления и пр., запрещен.

VI. ОПАСНОСТИ, С КОТОРЫМИ РАБОТНИК МОЖЕТ СТОЛКНУТЬСЯ НА РАБОЧЕМ МЕСТЕ

22. **Опасность, связанная с химическими веществами и их смесями** (нефть, нефтепродукты, реагенты, катализаторы и пр.) – опасность отравления, аллергии, химических ожогов при вдыхании, проглатывании или попадании на кожу используемых на работе жидких веществ или распространившихся на рабочем месте газа и пыли.

23. **Опасность пожара, взрыва** – опасность термических ожогов, отравления или смерти. В случае пожара, взрыва, опасность для работников исходит от неуправляемого воздействия пламени, летящих обломков, опасных продуктов горения и снижения содержания кислорода в окружающем воздухе.

24. **Опасность, связанная с электричеством** – опасность термических ожогов, повреждения внутренних органов или смерти при контакте с электрическим проводником или металлическими частями под напряжением, а также от воздействия прямого удара молнии.

25. **Опасность, связанная с рабочим оборудованием и устройствами** – опасность травм из-за механического воздействия оборудования или устройств.

26. **Опасность, связанная с опасными поверхностями** – углы, края, острые выступы, об которые можно удариться, уколоться, порезаться или поцарапаться.

27. **Опасность при контакте с горячими и холодными поверхностями и материалами** – ожоги и отморожения разной степени при контакте с такими поверхностями или в результате воздействия горячих или холодных материалов.

28. **Опасность падения на поверхности** – опасность травм при самопроизвольном падении или споткнувшись о предмет, в результате скользкой поверхности, неблагоприятных климатических условий и т.п.

29. **Опасность падения с высоты** – опасность падения в неогражденные котлованы, колодцы с открытым люком, падения с лестницы и пр.

30. **Опасность, связанная с поднятием, переноской или перемещением грузов вручную и воздействием других эргономических факторов** – опасность травм при перемещении грузов вручную (опускании, держании, толкании, подтягивании, переносе, расшатывании), возникающая по причине приложения больших физических сил, монотонных движений тела, долгого держания груза и неудобной позы работника. Расстройство здоровья может вызвать несоответствие рабочего места возможностям работника, когда выполняется работа, требующая длительной концентрации, физического напряжения или напряжения зрения, повторяющихся движений и т.д.

31. **Опасность, связанная с опрокидыванием предметов и их падением с высоты** – опасность травм в результате изменения центра тяжести предмета или иного груза при его подъеме, переносе, толкании, подтягивании (напр., при толкании мебели,

переносе сосуда с водой), а также прислонившись к нестабильно сложенному штабелю или прочему нестабильному предмету, и в результате падения предметов с полок, стеллажей, штабелей, повышений по причине несоответствующего или небезопасного их уложения и т.п.

32. Опасность, связанная с передвижением людей и движением транспортных средств – возможность дорожно-транспортного происшествия.

33. Опасность, связанная с воздействием шума – шум, могущий вызвать расстройство органов слуха, оказать влияние на кровяное давление и деятельность центральной нервной системы. При уровнях шума, превышающих 85 дБ (А) в течение более пяти часов в день, появляется риск потери слуха.

34. Опасность, связанная с воздействием вибрации – воздействие вибрации на руки от вращающихся или ударных инструментов, которые необходимо держать в руках при выполнении работ; воздействие вибрации на все тело чаще всего появляется в автомашинах, а также во время эксплуатации стационарных установок (напр., в компрессорных и насосных станциях).

35. Опасность, связанная с недостаточным или не отвечающим характеру выполняемой работы освещением – уровень освещения влияет на центральную нервную систему, ритм сердца. По причине недостаточного или слишком яркого (ослепляющего) освещения можно упасть, удариться от столкновения или зацепившись.

36. Опасность, связанная с воздействием тепловой среды (высокой или низкой температуры окружающего воздуха на рабочем месте) – жара может вызвать перегрев организма, тепловой удар, термические ожоги, а холод – простуду организма, отмораживание конечностей, общее замерзание тела.

VII. СРЕДСТВА УПРАВЛЕНИЯ РИСКАМИ

37. Меры безопасности при пользовании и складировании опасных химических веществ и их смесей:

37.1. Перед началом работ ознакомиться с паспортом безопасности опасного химического вещества/смеси и руководствоваться им при использовании и/или складировании вещества;

37.2. При выполнении работ с опасным химическим веществом/смесью, пользоваться средствами индивидуальной защиты, указанными в паспорте безопасности вещества/смеси;

37.3. Прекратить работы и незамедлительно сообщить непосредственному руководителю в случае:

37.3.1. разлива, утечки или рассыпания опасных химических веществ/смесей или распространения их паров в воздухе рабочей зоны, а также в прочих случаях, когда загрязненность рабочего места такими веществами может оказать влияние на здоровье работника;

37.3.2. отсутствия или неразборчивости этикеток на упаковках опасных веществ или их смесей.

38. Меры пожарной безопасности и взрывозащиты:

38.1. Знать места расположения находящихся на рабочем месте огнетушителей (см. Приложение № 1), средств связи и сигнализации, и уметь ими пользоваться;

38.2. Запрещается использование огнетушителей не по назначению и изменение мест их расположения. Места расположения огнетушителей обозначены знаком пожарной безопасности (рис. 1). Расположение огнетушителей в помещениях указано в планах эвакуации.

38.3. Лица, заметившие отсутствие огнетушителя на обычном месте, обозначенном знаком огнетушителя, должны сообщить об этом лицу, ответственному за противопожарную охрану, контактные данные которого указаны рядом с местом огнетушителя;



рис. 1. Знак пожарного оборудования «Огнетушитель»

38.4. Не использовать открытый огонь, избегать действий и не создавать условий, могущих вызвать пожар. Немедленно устранить возможные причины возникновения пожаров;

38.5. В местах возможного образования взрывоопасной среды, обозначенных знаком «Предупреждение о взрывоопасной среде» (рис. 2), работник обязан носить антистатическую рабочую одежду, пригодную для выполнения работ в потенциально взрывоопасной среде;



рис. 2. Предупреждение о взрывоопасной среде.

38.6. В местах возможного образования взрывоопасной среды, обозначенных знаком «Предупреждение о взрывоопасной среде», запрещается использовать оборудование, которое не соответствует требуемому уровню взрывобезопасности (электрические приборы и инструменты, мобильные телефоны, фотоаппараты и пр.). В этих местах разрешается пользование исключительно таким оборудованием, которое является взрывобезопасным;

38.7. На производственной территории и в помещениях запрещается хранить и пользоваться личными вещами и принадлежностями, которые могут образовать источники возгорания и утечки, оказывающие влияние на возникновение взрыва или пожара;

38.8. На производственной территории и в помещениях запрещается хранение пустой или наполненной тары для легковоспламеняющихся веществ, хранение нефтепродуктами пропитанных тряпок и прочих материалов, за исключением оборудованных для этой цели мест, обозначенных предупредительными знаками. Такие материалы должны быть собраны в специальные контейнеры или хранилища с соответствующими надписями, с дальнейшей их утилизацией согласно установленным Компанией правилам обращения с отходами;

38.9. Запрещается на рабочем месте хранить и использовать вещества с неизвестными характеристиками горючести и взрывоопасности.

39. Меры безопасности при использовании рабочего электрического оборудования:

39.1. Пользование электрическим рабочим оборудованием (далее – электрооборудование) разрешается исключительно согласно указаниям непосредственного руководителя;

39.2. Перед началом пользования необходимо ознакомиться с инструкцией изготовителя по эксплуатации оборудования и соблюдать установленные изготовителем требования;

39.3. Электрооборудование необходимо отключить от электрической сети, если во время его эксплуатации обнаруживается нагревание самого оборудования или кабеля его питания, постороннего шума внутри оборудования и т. п.; при этом необходимо проинформировать непосредственного руководителя;

39.4. Электрооборудование необходимо отключить от электрической сети во время очистки, промывки и по окончании пользования;

39.5. Запрещается самостоятельно выполнять любой ремонт электрооборудования, его кабелей и проводов. Обслуживание и ремонт может выполняться только обученным электротехническим персоналом;

39.6. Работнику, эксплуатирующему электрооборудование, запрещается:

39.6.1. обогревать помещения нестандартными электрическими приборами (собственного изготовления);

39.6.2. использовать неисправные розетки, эл. вилки, распределительные коробки, выключатели и пр.;

39.6.3. накрывать воспламеняющимися материалами электрические провода, лампы, светорассеиватели, подогреватели;

39.6.4. использовать плитки, чайники, приборы обогрева и прочие приборы в непредназначенных для этого местах, а также оставлять без присмотра включенные в электросеть приборы;

39.6.5. использовать осветительные приборы со снятыми защитными колпаками;

39.6.6. использовать провода и кабели с поврежденным или потерявшим диэлектрические свойства (во время эксплуатации) изолирующим материалом;

39.6.7. тянуть, перегибать или перекручивать кабель, ставить на него груз, а также допускать его пересечение с другими кабелями, шлангами газовой сварки и т. п.;

39.6.8. держаться за кабель подключения, вытаскивая штепсель из розетки при выключении электрической установки.

40. Меры защиты от опасного воздействия молнии:

40.1. Во время ударов молнии или грозы безопаснее всего находиться в помещении (в операторной, рабочем кабинете и т. п.) и закрыть окна, двери и вентиляционные отверстия во избежание сквозняков, могущих привлечь шаровую молнию;

40.2. От удара молнии надежно защищает автомобиль; в этом случае необходимо втянуть антенну, закрыть окна и не прикасаться к металлическим частям автомобиля. Во время грозы лучше остановиться и подождать пока она закончится;

40.3. Если гроза застигла вас под открытым небом, не прячьтесь под высокими одиночными деревьями, не прислоняйтесь к стенам зданий, металлическим башням, не бежите, а двигайтесь медленно к ближайшему зданию;

40.4. Во время ударов молнии опасно прикасаться к металлическим конструкциям зданий, оборудованию, трубопроводам, находиться вблизи электрических проводов, антенн, окон, и особенно – возле водоемов;

40.5. Не держать в руках металлические предметы (молния может ударить даже в металлический наконечник зонта).

41. Меры защиты от опасности поскользнуться или споткнуться:

41.1. Идите не спеша, наблюдайте за препятствиями, не разговаривайте по телефону и не несите предметов, которые могут заслонить поле зрения и помешать увидеть препятствия, не несите груз больше, чем можете;

41.2. В плохо освещенных местах или в темное время суток не носите очки с затемненными линзами;

41.3. Будьте внимательны при переходе с одного места на другое, входе и выходе в/из здания или транспортного средства, в случае выпадения снега или образования льда, особенно осторожно передвигайтесь по автостоянкам и тротуарам (тропинкам), так как именно в этих местах случается наибольшее количество падений, чаще всего утром и вечером по пути на работу или с работы. В темное время суток носите прикрепленный к одежде фликер;

41.4. В случае необходимости идти по скользкой поверхности, не держите руки в карманах, хотя бы одна рука должна быть свободной для сохранения равновесия. Замедлите и уменьшите шаг, опирайтесь на всю ступню. Передвигаясь немного наклонитесь вперед – это поможет защитить голову в случае падения;

41.5. В зимнее время носите подходящую обувь (с низким каблуком, на толстой рубчатой резиновой подошве), а также свободную, не стесняющую движений одежду, на работу выходите раньше на 15 минут во избежание спешки, чтобы обойти скользкие места. В рабочее время пользуйтесь выданными вам средствами индивидуальной защиты (зимней рабочей одеждой, безопасной рабочей зимней обувью и т. п.).

41.6. В зимнее время перед входом в помещение необходимо хорошо очистить обувь от снега, чтобы пол не стал скользким;

41.7. Сообщите своему непосредственному руководителю обо всех замеченных повреждениях тротуаров, пешеходных дорожек, поверхностей пола (ямы, трещины), не прикрепленных коврах и ковриках, препятствиях на полу и переходах, а также о недостаточном освещении и т. п.

42. Меры безопасности при использовании средств для подъема на места, находящиеся на высоте:

42.1. Все лестницы, площадки, проходы или прочие пути перехода на другие этажи должны быть свободны. В случае их временного закрытия по каким-либо причинам, необходимо оборудовать другие временные безопасные проходы. Необходимо удостовериться, что лестницы и переходы хорошо освещены и не являются скользкими;

42.2. Поднимаясь/спускаясь по лестнице не спешите, не перешагивайте сразу через несколько ступеней, держитесь за поручень, не разговаривайте по мобильному телефону. Сохраняйте расстояние между другими людьми, чтобы не столкнуться с другим человеком, если он встал или споткнулся. При переносе грузов по лестнице разрешается нести их только в одной свободной руке или передавать грузы другому работнику двумя руками, стоя на обеих ногах на ступеньках лестницы. Грузы больших габаритов должны нести не менее чем два человека, защищая друг друга от падения путем согласования своих действий;

42.3. Все переносные лестницы, которые допускаются к применению в Компании, должны соответствовать требованиям европейских стандартов EN и быть обозначенными CE знаком. Эксплуатация лестниц должна соответствовать требованиям, указанным в инструкциях изготовителя, а также требованиям настоящей инструкции;

42.4. Работник, использующий лестницу для подъема на высоту, перед подъемом обязан визуально ее проверить на отсутствие дефектов и укомплектованность. Лестницы должны быть чистыми;

42.5. На нижних концах приставных лестниц должны быть надеты башмаки из резины или другого нескользящего материала. Лестница ставится под углом 75-65°, с выступом на 1 метр над плоскостью, на которую необходимо подняться;

42.6. Лестницы, поставленные в таких местах, как переходы, выходы, проезды или другие места, где существует возможность их смещения из-за характера вблизи выполняемых работ или движения, необходимо закрепить таким образом, чтобы не было возможности их сдвинуть, или такие лестницы оградить сигнальной лентой для направления движения или выполняемых работ подальше от лестниц;

42.7. Устройства фиксации лестницы (при их наличии) должны быть надежно зафиксированы перед использованием;

42.8. Во время работы обе ноги должны стоять на одной перекладине. Поднимаясь или спускаясь по лестнице необходимо располагаться лицом к ней, всегда придерживаясь трех точек соприкосновения — либо две ноги и одна рука, либо две руки и одна нога; руки должны быть свободными; все инструменты или оборудование поднимать или спускать при помощи веревки или другим безопасным способом;

42.9. Время работ на лестнице не должно превышать 30 минут;

42.10. Во время работ избегайте тянуться дальше чем позволяет рука, не стойте на последних трех перекладинах, примите дополнительные меры предосторожности, если лестница ставится перед дверью или переходом (запереть дверь или заградить переход);

42.11. Запрещается на приставных лестницах пользоваться электрооборудованием, использовать лестницу для подъема груза или опасных веществ;

42.12. Во время работы на лестнице инструменты необходимо держать в специально предназначенных поясных ремнях или сумках. Инструменты должны быть веревками прикреплены к фиксаторам.

43. Меры безопасности при ручном перемещении грузов:

43.1. Погрузку и разгрузку производить с применением грузоподъемных механизмов, стараясь избежать ручной погрузки и разгрузки;

43.2. Организовать работы надлежащим образом: снижать расстояние перемещения и частоту поднятия груза, делать перерывы, чередовать напряженную работу с ненапряженной, обеспечить стабильность и удобность поднятия объекта, используя обе руки и прижимая груз к телу, избегать неровных, скользких или непрочных поверхностей, порогов, возвышений, лестниц, плохой видимости, экстремальных температур, сырости;

43.3. Надлежащим образом оценить груз – уменьшить вес перемещаемого груза, тяжелые грузы или грузы больших габаритов нести вдвоем или с большим числом человек, по возможности менять характер действий (груз лучше толкать или тянуть нежели нести), избегать контакта с опасными частями груза (напр., острых краев, неровных поверхностей, негерметичных емкостей с жидкостью и т. п.);

43.4. Для перемещения грузов использовать вспомогательные средства (напр., ремни, приспособленные для перемещения грузов, мягкие защитные приспособления для плеч, ящики с ручками и т. п.);

43.5. Допустимые нормы разового подъема груза при перемещении постоянно в течение рабочей смены составляет 30 кг для мужчин и 10 кг для женщин;

43.6. Груз (вещи, материалы и т. п.) складывается таким образом, чтобы он не сместился или не упал, накрывая, прикрепляя или ограждая его.

44. Меры безопасности дорожного движения:

44.1. Организация безопасного движения на территории Компании осуществляется согласно Правилам дорожного движения и в Компании установленной дорожной разметкой внутренних путей;

44.2. Пешеходам разрешается ходить только по тротуарам или правой стороне пешеходных дорожек. В отсутствие тротуара, пешеходных дорожек или обочин, или возможности следования по ним, разрешается идти в один ряд по краю проезжей части дороги. По обочине или краю проезжей части дороги разрешается идти навстречу движущемуся транспорту. Пешеходы, следующие по неосвещенной обочине или краю проезжей части дороги в темное время суток или при плохой видимости, должны иметь с собой светящийся фонарь или прикрепленный к одежде фликер;

44.3. Автомобильные и железные дороги разрешается переходить исключительно в установленных местах, убедившись, что ни слева, ни справа не приближается автомобиль или поезд;

44.4. Запрещается обходить стоящее транспортное средство или иное препятствие, ограничивающее свободу обзора, не убедившись в отсутствии приближающихся транспортных средств;

44.5. При переходе через железнодорожные пути, занятые подвижным составом, запрещается подлезать под вагон и пользоваться тормозными площадками вагонов. В случае необходимости перейти на другую сторону подвижного состава, необходимо обойти состав или подождать пока он проедет;

44.6. Скорость движения транспортных средств на территории Компании не должна превышать 40 км/час, а на территории технологических установок – 20 км/час;

44.7. Остановка и стоянка транспортных средств разрешается исключительно в тех местах, где это не запрещено (отсутствуют соответствующие дорожные знаки);

44.8. Использование фар ближнего света является обязательным на территории Компании;

44.9. Транспорт на местах парковки производственной территории Компании и на других местах стоянки необходимо ставить передом на выезд из парковки (на территории технологических установок – передом на выезд из территории технологической установки), чтобы в непредвиденных случаях (пожар, взрыв, выброс опасных веществ в окружающую среду) обеспечить оперативное удаление транспортных средств из опасной зоны;

44.10. Допуск транспортных средств на территорию технологических установок предоставляется исключительно при наличии пропуска, выданного согласно порядку, установленному в Инструкции BDS-10 по безопасности и здоровью «Применение рабочего оборудования и средств в потенциально взрывоопасной среде»;

44.11. При въезде на территорию технологической установки, а также во время нахождения на территории, водитель обязан включить аварийную световую сигнализацию. Это требование не распространяется на автомобили специального назначения, которые используются для ремонтных работ (мобильные краны, мобильные подъемные рабочие платформы, автопогрузчики и т. д.). Автомобили специального назначения должны быть с включенными мигалками;

44.12. Требования к водителям велосипедов:

44.12.1. водители велосипедов обязаны быть одеты в специальные светоотражающие (сигнальные) жилеты и быть в застегнутом велошлеме;

44.12.2. разрешается пользоваться велосипедом только с исправными тормозами и сигнальным звонком;

44.12.3. велосипеды должны быть оборудованы красным светоотражателем сзади и боковыми оранжевыми светоотражателями или другими отражателями света, прикрепленными к колесным спицам;

44.12.4. в темное время суток или при плохой видимости на велосипеде спереди должны гореть фонари: спереди — с белым светом, сзади — с красным;

44.12.5. на велосипеде ехать по обочине в направлении движения, а в случае непригодной обочины – в один ряд по правой крайней полосе проезжей части дороги, как можно ближе к правому краю;

44.12.6. запрещается ехать на велосипеде по зимней дороге, покрытой снегом или льдом.

45. В местах, обозначенных знаком «Использовать средства индивидуальной защиты слуха» (рис. 3) (в таких местах уровень шума составляет от 80 дБ (А) до 85 дБ (А)), **для защиты слуха** рекомендуется пользование средствами индивидуальной защиты слуха (берушами или наушниками). В местах, обозначенных в рис. 4 указанными знаками (где уровень шума превышает 85 дБ (А)), пользование средствами индивидуальной защиты слуха является обязательным.

46. **Меры безопасности по защите от воздействия жары:**

46.1. Во время работы пользоваться СИЗ, предназначенными для летнего периода. Лица, которые не обязаны пользоваться СИЗ во время работ, должны носить свободную светлую одежду из натурального волокна с высокой впитывающей и испаряющей способностью, а для защиты от прямых лучей солнца – головной убор;



рис. 3



рис. 4

46.2. Необходимо проветривание помещений путем открывания окон или использования вентиляционных систем;

46.3. Каждые 20-30 минут рекомендуется выпить 250-300 мл воды (минеральной или минерализованной);

46.4. Каждые 1,5 часа делать перерывы продолжительностью до 10 минут в прохладном помещении (напр., в комнате отдыха).

47. Меры безопасности по защите от воздействия холода:

47.1. В рабочее время пользоваться СИЗ, предназначенными для зимнего периода (рабочую одежду, безопасную рабочую зимнюю обувь, зимние перчатки и т. п.). Лица, которые не обязаны пользоваться СИЗ во время работ, должны носить одежду, защищающую от низкой температуры. Одежда и обувь должны быть сухими и плотно не обтягивать. Верхний слой одежды должен быть непродуваемым;

47.2. Каждые 1,5 часа делать перерывы продолжительностью до 10 минут;

47.3. Сокращать продолжительность работ на холоде;

47.4. Рекомендуется пить теплые напитки.

VIII. ОПАСНЫЕ РАБОТЫ

48. К опасным работам, которые должны выполняться согласно выданному письменному допуску или наряду, относятся:

48.1. Работы на территории технологических установок, не связанные с разгерметизацией оборудования, т.е. работы, в объем которых не входит разгерметизация оборудования, для выполнения которых не нужна остановка оборудования (установок) и подготовительные работы на технологических установках, напр., монтаж и демонтаж лесов, изоляция оборудования и покраска, неразрушающий контроль изделий из металлов, бетонирование территории, ремонт в тепловых пунктах, ремонт сетей освещения и замена ламп, ремонт систем электрообогрева);

48.2. Работы по ремонту оборудования на территории технологических установок – работы по демонтажу, очистке, промывке, монтажу разгерметизированного оборудования, напр., демонтаж, промывка или монтаж трубных пучков теплообменников, открытие люков емкостей, установка задвижек, вентилялей и др. работы, которые нуждаются в подготовительных работах, но не относятся к работам по разгерметизации оборудования, огневым работам или работам в закрытых емкостях;

48.3. Работы по разгерметизации оборудования – работы, во время которых производится разгерметизация закрытого пространства в установке, где находились, находятся или могут находиться вещества разной температуры, давления и состояния (напр., нефтепродукты, вода, пар), такие как демонтаж фланцев трубопроводов, открытие люков емкостей, снятие задвижек, вентилялей, прокладок, установка заглушек;

48.4. Работы в закрытых емкостях – работы внутри колонн, реакторов, емкостей, печей, колодцев, цистерн, в глубоких траншеях и т. п.;

48.5. Огневые работы – электрическая и газовая сварка, газовая резка, механическая обработка и термическая обработка, работы с паяльной лампой и др. работы, во время проведения которых используется открытый огонь, образуются искры или материалы накаляются до температур, которые могут вызвать их воспламенение;

48.6. Земляные работы – в состав строительных работ входящие работы по отделению натурального грунта, укладке привозного грунта или проведению подземных работ с помощью землеройных машин (экскаваторов, бульдозеров, пневматических молотков и т. п.) или отделению грунта ручным способом; к земляным работам не относятся работы, если глубина вскрытия не достигает 30 см;

48.7. Работы на электроустановках – работы, которые связаны с риском воздействия на работников и других лиц электрического тока, электрической дуги, электромагнитного поля или статического электричества (напр., ремонт кнопок пуска, автоматов, переключателей, оборудования пуска / останова и переключения, замена электрических ламп и т. д.).

49. Требования по охране труда и здоровья, применяемые к исполнению опасных работ согласно выданным письменным допускам/нарядам, указаны в следующих инструкциях Компании:

49.1. Инструкция BDS-5 по безопасности и здоровью работников «Работы, не связанные с разгерметизацией оборудования»;

49.2. Инструкция BDS-6/1 по безопасности и здоровью работников «Работы по разгерметизации и ремонту оборудования»;

49.3. Инструкция BDS-6/2 по безопасности и здоровью работников «Работы в закрытых емкостях»;

49.4. Инструкция BDS-7 по безопасности и здоровью работников «Огневые работы»;

49.5. Инструкция BDS-31 по безопасности и здоровью работников «Земляные работы».

50. Для выполнения опасных работ на электроустановках Компании необходимо получить наряд на выполнение работ, выданный согласно Правилам техники безопасности при эксплуатации электроустановок [3.7].

IX. ОБЯЗАННОСТИ И ПРАВА НЕПОСРЕДСТВЕННОГО РУКОВОДИТЕЛЯ И РАБОТНИКОВ

51. Непосредственный руководитель (далее – руководитель) обязан обеспечить безопасность и здоровье работников по отношению ко всем с работой связанным аспектам. При выполнении данного обязательства руководитель принимает все меры, необходимые для обеспечения безопасности и здоровья работников. Средства по обеспечению охраны труда и техники безопасности финансируются Компанией.

52. В случае нарушения работниками требований нормативных правовых актов по охране труда и технике безопасности, а также пожарной безопасности, руководитель имеет право предлагать дисциплинарные взыскания, не допускать к работе в соответствующий день (смену) работника, находящегося в нетрезвом состоянии или под воздействием наркотических или токсических веществ, предлагать увольнение работника согласно установленному законодательством порядку в случае нарушения им требований, установленных нормативными правовыми актами по безопасности и здоровью работников.

53. Работник обязан соблюдать требования применяемых нормативных правовых актов по безопасности и здоровью работников, пожарной безопасности, заботиться о своей безопасности и здоровью, а также о безопасности и здоровью других работников, руководствуясь своими знаниями и указаниями руководителя. Конкретные обязанности работников по охране своего здоровья и жизни, а также здоровья и жизни других работников установлены в следующих документах: инструкциях по безопасности и здоровью работников – для работников, выполняющих работы с помощью рабочих средств; в должностных инструкциях – для остальных работников Компании.

54. Работник имеет право:

54.1. Требовать, чтобы руководитель обеспечил охрану труда и технику безопасности, а также пожарную безопасность, установив средства коллективной защиты и обеспечив средства индивидуальной защиты;

54.2. Ознакомиться с результатами предварительного и периодического медосмотра, а в случае несогласия с результатами – повторно пройти медосмотр;

54.3. Обсудить с руководителем вопросы по улучшению обеспечения безопасности и здоровья работников, пожарной безопасности, или уполномочить для данной цели представителя работников по безопасности и здоровью;

54.4. При наличии угроз безопасности и здоровью работников, отказаться от выполнения работ согласно порядку, установленному нормативными правовыми актами по безопасности и здоровью работников;

54.5. В установленном законодательством порядке требовать возмещения ущерба, причиненного здоровью работника вследствие небезопасных условий труда.

55. Работник имеет право отказаться от выполнения работ, а работы должны быть приостановлены, если непосредственный руководитель или другое уполномоченное работодателем или представляющее работодателя лицо не принимает мер по устранению нарушений требований по безопасности и здоровью работников, пожарной безопасности, мер защиты работника от потенциальных рисков, связанных с его безопасностью и здоровьем, в следующих случаях: когда работник не обучен безопасной работе; в случае выхода из строя рабочих средств или оборудования или в случае аварийной ситуации; при

работе с нарушением установленных технологических регламентов; когда при работе отсутствуют средства коллективной защиты и/или работник не обеспечен средствами индивидуальной защиты; в других случаях, когда рабочая среда является вредной и/или опасной для здоровья или жизни работника.

X. ОБЯЗАННОСТИ И ДЕЙСТВИЯ РАБОТНИКОВ В СЛУЧАЕ ИНЦИДЕНТА

56. Работник, который мог пострадать во время едва не произошедшего несчастного случая, или работник, пострадавший во время несчастного случая на работе, по дороге на/с работы, или работник, у которого возникло острое профессиональное заболевание (если имеет достаточно сил), а также лицо, ставшее свидетелем происшествия или его последствий, или узнавшее об инциденте, аварии, обязаны незамедлительно известить об этом:

- руководителя подразделения;
- если на Мажейкском нефтеперерабатывающем заводе, - диспетчеру Отдела управления производством Компании по номеру 3333 (по телефону фиксированной связи) или 8 443 93333 (из любого другого телефона);
- если на терминале Бутинге – начальнику смены Группы операций терминала по номеру 8 443 93459 или 8 686 78112;
- если на Биржайской или Йонишкской насосной станции, - диспетчеру Группы по эксплуатации магистральных трубопроводов по номеру 8 443 93483 или 8 689 89845.49.

57. Лицо, ставшее свидетелем несчастного случая на работе или его последствий, обязано незамедлительно оказать пострадавшему первую медицинскую помощь и вызвать скорую медицинскую помощь.

58. В случаях экстремальных происшествий крупного масштаба на Мажейкском НПЗ включается предупредительный сигнал звуковых сирен. Услышав сигнал звуковых сирен, необходимо выслушать по внутренним громкоговорителям или радиоточкам Компании передаваемое сообщение диспетчера о возникшей опасности и следовать соответствующим указаниям. В 10.00 час. первого понедельника каждого месяца проводится проверка сирен; поэтому услышав звук сирен необходимо уточнить причину и, если это не связано с возможной опасностью, спокойно продолжать работу.

XI. ЗАКЛЮЧИТЕЛЬНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ

59. Ответственность за периодический пересмотр настоящей Инструкции и ее обновление, по необходимости, возлагается на директора по качеству, охране труда и окружающей среды.

Подготовил
Руководитель группы контроля и превенции
Эгидиус Луоманас

07.11.2017

1. Типы огнетушителей:

1.1. **Огнетушитель порошковый** (рис. 1) является самым распространенным типом огнетушителей. Огнетушители порошковые (ОП) предназначены для тушения возгорания нефтепродуктов, щелочных металлов, а также для тушения возгорания электроустановок, находящихся под напряжением до 1000 В, при соблюдении безопасного расстояния не меньше 1 м. В процессе тушения не повреждаются предметы, их легко очистить от порошка.

1.2. **Водно-пенные огнетушители** (рис. 2) применяются для тушения пожара в помещениях, где хранятся небольшие количества горючих или легко воспламеняющихся жидкостей. Они также могут использоваться при тушении твердых горючих материалов, горючих или легко воспламеняющихся жидкостей. Водно-пенные огнетушители запрещается применять для тушения газовых систем и электроустановок под напряжением. Температурный предел использования водно-пенного огнетушителя – не ниже +5°C и не выше +60°C.

1.3. Давление в **углекислотных огнетушителях** (рис. 3) намного превышает давление в порошковых или водно-пенных огнетушителях, поэтому толщина корпуса и вес углекислотного огнетушителя является большим по сравнению с огнетушителями других типов. Углекислотные огнетушители применяются для тушения горючих и легко воспламеняющихся жидкостей, газов, твердых горючих материалов, электрооборудования, находящегося под напряжением до 10 000 В. Основным преимуществом углекислотных огнетушителей является то, что двуокись углерода не повреждает объект тушения и не оставляет следов, что особенно значимо при тушении дорогих электроприборов, установок и аппаратов. При тушении электроустановок расстояние до раструба должно быть не менее 1 м. Температурный предел использования углекислотного огнетушителя – не ниже -40°C и не выше +60°C (практически без ограничений). Необходимо соблюдать осторожность при тушении, чтобы избежать обморожения, так как температура углекислоты понижается до минус 70°C.



рис. 1



рис. 2



рис. 3

2. Требования к хранению огнетушителей:

2.1. Огнетушители должны находиться в легкодоступных и видимых местах, защищенных от воздействия прямых солнечных лучей, на расстоянии не ближе 1 м от отопительных и нагревательных приборов;

2.2. Устанавливаются так, чтобы верх огнетушителя располагался на высоте до 1,5 м от пола, а расстояние от двери до огнетушителя должно быть таким, чтобы открытые двери не создавали препятствий в случае необходимости воспользоваться огнетушителем;

2.3. Ставятся в шкафчиках пожарных кранов или возле них, в противопожарных щитах или на пол, хранятся в специальных шкафчиках, коробках или на кронштейнах;

2.4. Должны располагаться так, чтобы были хорошо видны надписи и пиктограммы.

3. Требования к эксплуатации огнетушителей:

3.1. Ознакомиться с инструкцией использования огнетушителя, приклеенной к корпусу огнетушителя. Пиктограммы на огнетушителе указывают на способ тушения пожара и пользования огнетушителем (рис. 4);

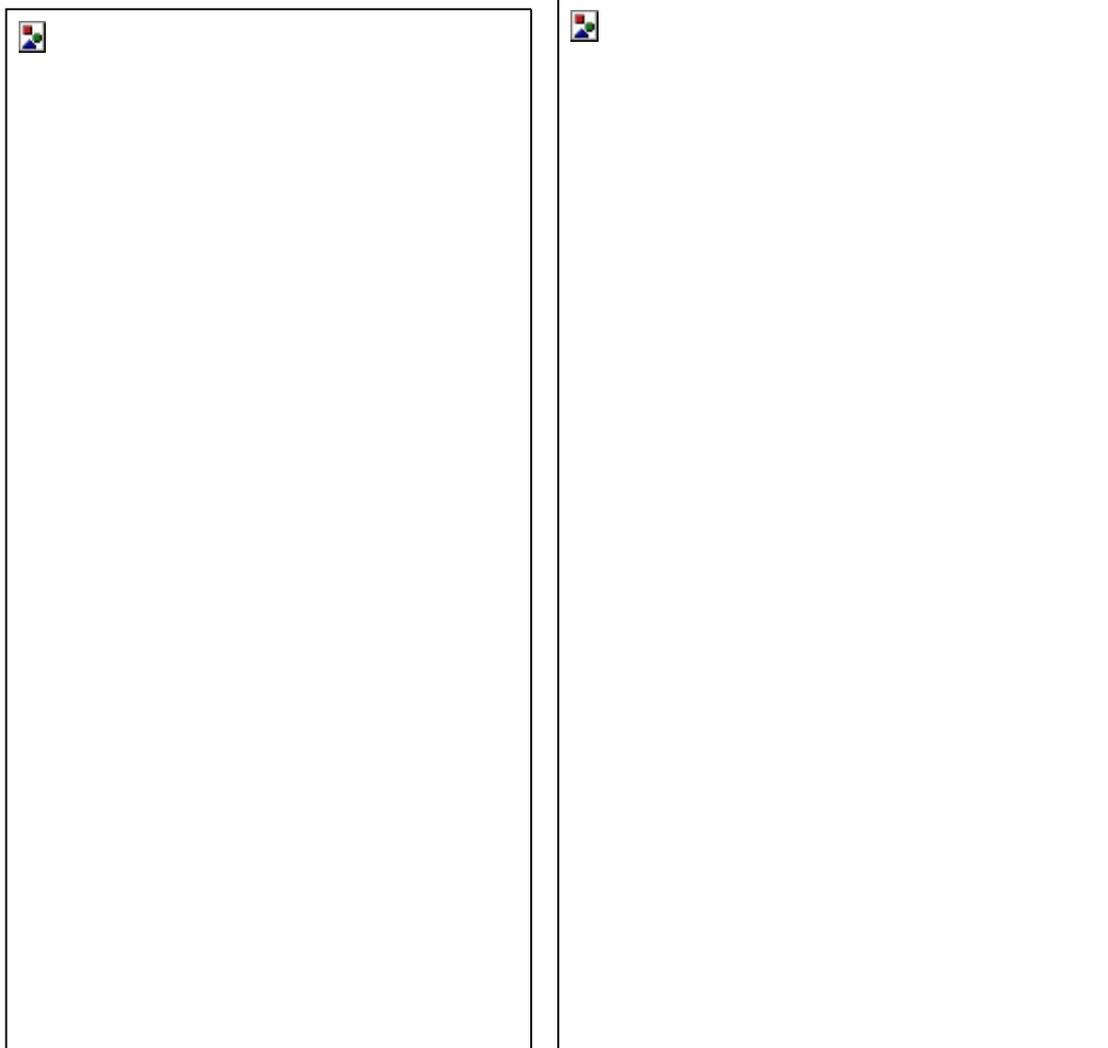
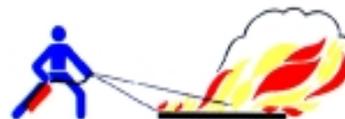


рис. 4

3.2. В нижеприведенных рисунках показано, как правильно пользоваться огнетушителем для тушения пожара:

Неправильно

Правильно



Тушить очаг пожара с наветренной стороны, не направляя струю против ветра

Неправильно

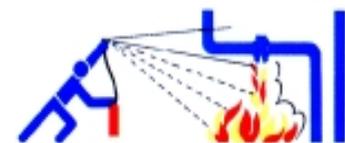
Правильно



Горящую вертикальную поверхность необходимо тушить направив струю снизу вверх

Неправильно

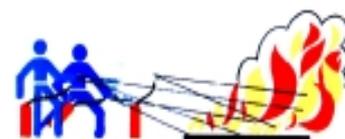
Правильно



При тушении горящих жидкостей начинать тушить сверху продвигаясь вниз

Неправильно

Правильно



При наличии нескольких огнетушителей применять их одновременно, а не одно за другим

Неправильно

Правильно



Не оставлять очаг возгорания непотушенным, пожар необходимо ликвидировать полностью

3.3. После применения огнетушителя работник обязан сообщить об этом по телефону или электронной почте лицу, указанному в информационной таблице, прикрепленной рядом с огнетушителем, или, в случае хранения огнетушителей в

противопожарных щитах, шкафчиках для пожарных кранов или огнетушителей, на внутренней стороне дверцы каждого шкафчика.