

Документ: Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к технологическим и сопутствующим объектам и сооружениям, осуществляющим нефтяные операции» (приложение 4 к приказу Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 февраля 2022 года № КР ДСМ-13) (с изменениями от 22.04.2023 г.)

Статус документа: действующий. Дата: 01.03.2022 г.

Приложение 4 к [приказу](#)
Министра здравоохранения
Республики Казахстан
от 11 февраля 2022 года № КР ДСМ-13

Санитарные правила
«Санитарно-эпидемиологические требования к технологическим и сопутствующим
объектам и сооружениям, осуществляющим нефтяные операции»
(с [изменениями от 22.04.2023 г.](#))

Глава 1. Общие положения

Пункт 1 изложен в редакции [приказа Министра здравоохранения РК от 05.04.23 г. № 60](#)
(введен в действие с 22 апреля 2023 г.) ([см. стар. ред.](#))

1. Настоящие Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к технологическим и сопутствующим объектам и сооружениям, осуществляющим нефтяные операции» (далее – Санитарные правила) разработаны в соответствии с [подпунктом 113 пункта 15](#) Положения о Министерстве здравоохранения Республики Казахстан, утвержденного постановлением Правительства Республики Казахстан от 17 февраля 2017 года № 71 (далее – Положение) и предназначены для физических и юридических лиц, деятельность которых связана с проектированием, реконструкцией, эксплуатацией объектов и сооружений, осуществляющим нефтяные операции, а также иных морских сооружений, связанных с нефтяными операциями (искусственные острова, эстакады, буровые платформы, дамбы, плавучие буровые установки (далее – ПБУ) и другие операции).

Санитарные правила определяют санитарно-эпидемиологические требования к выбору земельного участка под строительство, проектированию, строительству, водоснабжению, водоотведению, теплоснабжения, освещения, вентиляции и кондиционирования, условиям труда, бытовому обслуживанию, медицинскому обеспечению, источникам физических и химических факторов, оказывающих воздействие на человека, содержанию и эксплуатации производственных, жилых и общественных помещений, зданий, сооружений, оборудования, осуществляющих нефтяные операции.

2. По гигиеническим критериям к объектам нефтедобывающей промышленности относятся следующие основные производства и виды работ:

- 1) вышкостроение (строительство буровых установок);
- 2) бурение разведочных и эксплуатационных нефтяных скважин;
- 3) эксплуатация нефтяных месторождений (добыча, первичная и комплексная подготовка нефти, попутного газа);
- 4) капитальный и текущий ремонты скважин;
- 5) испытание и освоение скважин;
- 6) тампонажные работы.

3. В настоящих Санитарных правилах использованы следующие термины и определения:

- 1) приземный слой атмосферы – часть пограничного слоя атмосферы высотой в несколько десятков метров от земной поверхности;
- 2) продолжительность вахты – время пребывания на борту плавучей буровой установки;

Документ: Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к технологическим и сопутствующим объектам и сооружениям, осуществляющим нефтяные операции» (приложение 4 к приказу Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 февраля 2022 года № КР ДСМ-13) (с изменениями от 22.04.2023 г.)

Статус документа: действующий. Дата: 01.03.2022 г.

- 3) плавучая буровая установка – судно (плавучее сооружение), предназначенное для выполнения буровых работ по разведке и (или) добыче подземных ресурсов морского дна;
- 4) буровые суда неограниченного района плавания – суда, плавающие на неограниченном расстоянии от порта приписки;
- 5) комингс – окаймление отверстия в палубе судна;
- 6) коффердам – узкий, непроницаемый для газов отсек на судне;
- 7) аридный климат – сухой климат с высокими температурами воздуха и малым количеством атмосферных осадков;)
- 8) объекты нефтедобывающей промышленности – отрасль промышленности, осуществляющая нефтяные операции по разведке и разработке нефтяных и нефтегазовых месторождений, добычу углеводородного сырья;
- 9) производственный контроль – комплекс мероприятий, в том числе лабораторных исследований и испытаний производимой продукции, работ и услуг, выполняемых индивидуальным предпринимателем или юридическим лицом, направленных на обеспечение безопасности и (или) безвредности для человека и среды обитания;
- 10) продуктивные пласти – нефте- и газоносные отложения;
- 11) морские сооружения – искусственно-созданные сооружения, находящиеся в море, включая искусственные острова, дамбы, установки, неподвижное и плавучее оборудование для проведения нефтяных операций на море;
- 12) фидер – распределительная кабельная или воздушная линия электропередачи;
- 13) форпик – крайний носовой отсек судна;
- 14) футшток – рейка с делениями для наблюдения за уровнем воды открытого водоема;
- 15) шпигат – отверстие в палубе судна для удаления воды за борт.

Глава 2. Санитарно-эпидемиологические требования к выбору земельного участка под строительство, проектированию, содержанию и эксплуатации производственных помещений, зданий и сооружений, осуществляющих нефтяные операции

4. Размещение, проектирование новых, а также расширение и реконструкция существующих предприятий и объектов осуществляется на основании схем и проектов районной планировки.

5. Схема генерального плана комплекса объектов нефтяной промышленности с общими объектами (промышленного узла) разрабатывают в соответствии с действующими инструкциями по разработке схем генеральных планов групп предприятий с общими объектами (промышленных узлов).

6. Отвод земель под участки нового строительства и реконструкцию существующих предприятий и объектов осуществляется в соответствии с законодательством Республики Казахстан.

Пункт 7 изложен в редакции приказа Министра здравоохранения РК от 05.04.23 г. № 60 (введен в действие с 22 апреля 2023 г.) (см. стар. ред.)

7. Размеры санитарно-защитных зон (далее – СЗЗ) от границы территории месторождений и производственных объектов, осуществляющих нефтяные операции определяются требованиями приказа исполняющего обязанности Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 января 2022 года № КР ДСМ-2 «Об утверждении Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду

Документ: Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к технологическим и сопутствующим объектам и сооружениям, осуществляющим нефтяные операции» (приложение 4 к приказу Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 февраля 2022 года № КР ДСМ-13) (с изменениями от 22.04.2023 г.)

Статус документа: действующий. Дата: 01.03.2022 г.

обитания и здоровье человека» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 26447).

8. При монтаже и обустройстве часто перемещаемых объектов (буровые установки, установки для капитального и текущего ремонтов скважин, для испытания и освоения скважин, отдельные блоки производственного оборудования и элементы обустройства, размещаются с учетом господствующего направления ветра в данный период года.

9. Объекты, на которые возможно поступление сырья с высоким содержанием сероводорода, размещаются на хорошо аэрируемых территориях.

10. При проектировании и ведении нефтяных операций предусматриваются и осуществляются мероприятия, направленные на защиту персонала и населения при возникновении аварийных ситуаций (в том числе эвакуация, применение индивидуальных и коллективных средств защиты).

11. На территории и в производственных зданиях групповых установок, установок комплексной подготовки нефти, резервуарных парков не разрешается устройство подвальных помещений, каналов, колодцев и заглублений, не предусмотренных проектом.

12. Базисные и расходные склады, предназначенные для хранения кислот и щелочей, размещаются с подветренной стороны по отношению к вахтовым поселкам, лагерям, населенным пунктам на открытых проветриваемых участках.

13. Производственные здания, сооружения и площадки проектируются с учетом требований норм технологического проектирования и настоящих Санитарных правил.

14. Объемно-планировочные и конструктивные решения зданий обеспечивают поточность технологического процесса, механизацию работ и предупреждение распространения опасных и вредных производственных факторов в смежные помещения.

15. Наружные установки, требующие периодического обслуживания рабочими, оборудуются местными укрытиями от осадков, ветра, снежных и песчаных заносов, инсоляции.

В районах с температурой воздуха в наиболее холодную пятидневку минус 40 градусов Цельсия (далее – °C) и ниже для рабочих, обслуживающих оборудование, контрольно-измерительные приборы (далее – КИП), средства автоматики, оборудуются обогреваемые укрытия.

16. Основные рабочие места в производственных помещениях и на объектах, где возможно поступление в воздух рабочей зоны сероводорода, оборудуются автоматическими газоанализаторами с сигнализацией.

17. Выходы из зданий ориентируются на сторону, где нет установок или объектов, на которых возможно выделение сероводорода.

18. В производственных помещениях с возможным выделением вредных веществ в воздух рабочей зоны оборудуются общеобменной системой вентиляции (требование не распространяется на буровые установки).

В конструкции укрытия буровой установки предусматриваются открывающиеся окна.

19. Выхлопные трубы от дизельных двигателей на буровых установках выводятся с учетом господствующего направления ветров на подветренную, по отношению к производственным помещениям, сторону.

20. В районах с суровым и холодным климатом (I, II и III климатические районы) входы в производственные помещения оборудуются тамбурами (требование не распространяется на буровые установки).

21. Стены производственных помещений с оборудованием, генерирующим интенсивный шум и постоянным пребыванием работающих имеют шумопоглощающее устройство (требование не распространяется на буровые установки).

Документ: Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к технологическим и сопутствующим объектам и сооружениям, осуществляющим нефтяные операции» (приложение 4 к приказу Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 февраля 2022 года № КР ДСМ-13) (с изменениями от 22.04.2023 г.)

Статус документа: действующий. Дата: 01.03.2022 г.

При проектировании буровых установок рабочая площадка шумо- и виброзолируется от редукторного помещения, силового и насосного блоков.

22. Конструкция и условия эксплуатации полов предусматривает предупреждение появления наледей на полу сооружений, не имеющих укрытия от метеорологических воздействий, обеспечивают своевременное удаление с поверхности пола грязи, смазочных масел, химических реагентов.

Пункт 23 изложен в редакции приказа Министра здравоохранения РК от 05.04.23 г. № 60 (введен в действие с 22 апреля 2023 г.) (см. стар. ред.)

23. Проекты и состояние эксплуатации систем отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха на производственных объектах соответствуют требованиям документов государственной системы санитарно-эпидемиологического нормирования, утверждаемым в соответствии с подпунктом 113 пункта 15 Положения.

24. Помещения насосных по перекачке сырой нефти оборудуются общеобменной приточно-вытяжной вентиляцией. При перекачке сырой нефти, содержащей свободный сероводород, от сальников насосов оборудуются местные отсосы.

25. Сальники и картеры газомоторных компрессоров оборудуются местными отсосами.

26. Погрузо-разгрузочные работы, связанные с выделением вредных веществ, производятся при включенной местной вентиляции.

27. Не разрешается эксплуатация производств и цехов при неисправных и отключенных системах вентиляции.

28. В районах с жарким и очень жарким климатом в служебных помещениях и в жилых комнатах общежитии вахтовых поселков устанавливаются кондиционеры.

29. В производственных помещениях с постоянным пребыванием рабочих, предусматривают естественное освещение (не распространяется на буровые установки).

30. При проектировании и эксплуатации искусственного освещения учитывают условия среды (наличие пыли, влаги, агрессивность, взрывоопасность).

31. Разряд работ в помещениях буровых установок, насосных станциях, производственных мастерских определяется как производство работ внутри зданий.

32. Разряд работ, выполняемых на рабочей площадке, полатях верхового рабочего, приемном мосту и стеллажах буровых установок, в текущем и капитальном ремонтах скважин, на площадках групповых установок, установок подготовки нефти и резервуарных парков определяется как производство работ вне зданий.

33. Освещенность рабочих поверхностей при искусственном освещении основных производственных зданий и площадок соответствует нормативам изложенным в приложении 1 к настоящим Санитарным правилам.

Глава 3. Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда при производственных процессах и эксплуатации оборудования

34. Опрессовка труб обсадной колонны централизована.

35. Не разрешается размещать на открытых площадках предприятий технологическое и силовое оборудование, требующее постоянного пребывания обслуживающего персонала.

36. Оборудование, размещенное на открытых площадках оснащается средствами автоматизации, дистанционного контроля и управления, механизации ремонтных работ.

37. Сбор нефти и газа на промыслах устраивается по герметизированной схеме.

Документ: Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к технологическим и сопутствующим объектам и сооружениям, осуществляющим нефтяные операции» (приложение 4 к приказу Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 февраля 2022 года № КР ДСМ-13) (с изменениями от 22.04.2023 г.)

Статус документа: действующий. Дата: 01.03.2022 г.

38. Регулирующая и запорная арматура, расположенная в колодцах, траншеях или заглублениях, имеет дистанционное управление.

39. Для определения режима работы скважин на промыслах предусматриваются системы автоматизированного дистанционного контроля.

40. Основная регулирующая и запорная арматура в резервуарных парках, на установках комплексной подготовки нефти и в аналогичных производствах оборудуется электроприводом.

41. При обработке скважин кислотами на объектах нефтедобывающей промышленности производят лабораторный контроль содержания в воздухе вредных веществ. Периодичность и объем исследований определяется с учетом класса опасности веществ, производственных и геологических условий.

Пункт 42 изложен в редакции [приказа Министра здравоохранения РК от 05.04.23 г. № 60](#) (введен в действие с 22 апреля 2023 г.) (см. стар. ред.)

42. Работы по исследованию скважин с применением радиоактивных веществ и последующему испытанию скважин производятся согласно требованиям [приказа](#) Министра здравоохранения Республики Казахстан от 15 декабря 2020 года № КР ДСМ-275/2020 «Об утверждении Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к обеспечению радиационной безопасности» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21822).

43. При высоком содержании в нефти сероводорода и давлении, исключающем возможность использования обычного оборудования, предусматриваются и осуществляются специальные мероприятия.

44. Оборудование и аппаратура, применяемые на объектах добычи, сбора, подготовки и транспортировки нефти и газа, стойкие к сульфидно-коррозионному воздействию.

45. Фланцевые соединения и запорные устройства оборудования имеют уплотнительные прокладки, устойчивые к действию сероводорода.

46. Испытание скважин производится после осуществления технологических мер по предупреждению выделения сероводорода.

47. При проектировании и ведении буровых работ предусматриваются и выполняются мероприятия по:

- 1) защите людей при возникновении аварийных ситуаций;
- 2) использованию технологии, обеспечивающей нейтрализацию сероводорода в буревом растворе;
- 3) контролю содержания и нейтрализации сероводорода в буревом растворе.

48. Подземный и капитальный ремонты проводятся при отсутствии газопроявлений и обеспечении постоянного автоматического контроля за содержанием сероводорода в воздухе рабочей зоны.

49. В нормативно-техническую и проектно-конструкторскую документацию на оборудование, установки и объекты включаются:

- 1) шумовые и вибрационные характеристики оборудования, определяемые в соответствии с действующими стандартами;
- 2) расчетные уровни шума и вибрации на рабочих местах и в рабочих зонах;
- 3) данные о предусмотренных проектом мероприятиях по защите от шума и вибрации.

50. Уровни общей вибрации на буровых установках после монтажа не превышают допустимые уровни и регистрируются в акте приемочной комиссии.

51. Не разрешается производство спуско-подъемных операций в бурении, освоении, подземном и капитальном ремонте скважин при неполном составе вахт.

Документ: Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к технологическим и сопутствующим объектам и сооружениям, осуществляющим нефтяные операции» (приложение 4 к приказу Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 февраля 2022 года № КР ДСМ-13) (с изменениями от 22.04.2023 г.)

Статус документа: действующий. Дата: 01.03.2022 г.

52. Для доставки работающих на объекты, расположенные на большом расстоянии (более 60 километров (далее – км) от места жительства, используются комфортабельные транспортные средства.

53. При демонтаже и монтаже буровых установок и оборудования предусматривают схему организации работ с максимальным сокращением количества и протяженности переходов.

54. При проектировании и эксплуатации бурового и нефтепромыслового оборудования предусматривается соответствующее оснащение и способы ведения работ, облегчающие выполнение производственных операций.

55. Расположение и конструкция производственного оборудования предусматривает агрегатно-узловой метод ремонта с максимальной механизацией работ.

56. По предупреждению загрязнения атмосферного воздуха разрабатывают следующие мероприятия:

1) оборудование резервуаров в резервуарных парках современной дыхательной арматурой, обвязанной газоуправительной системой, плавающими крышами или понтонами. При технической невозможности осуществления указанных мер устанавливают диски-отражатели. Наружная поверхность резервуаров окрашивается краской с высокой лучеотражающей способностью;

2) предупреждение возможности нефтегазопроявлений при бурении и ремонте скважин;

3) применение закрытой системы продувок аппаратов и трубопроводов;

4) применение закрытой системы подготовки промысловых сточных вод, содержащих сероводород;

5) обеспечение герметизации бездействующих скважин и контроль их технического состояния;

6) обеспечение герметизации сальников запорной арматуры, скважин, трубопроводов, аппаратов и насосных агрегатов;

7) обеспечение герметизации дренажных систем и канализационных колодцев, нефтеловушек закрытого типа;

8) обеспечение, при возможности, утилизации попутно добываемого газа в целях сокращения его сжигания на факелах. Сжигание газа производится при соблюдении процесса бессажевого горения.

57. По предупреждению загрязнения подземных вод предусматриваются следующие мероприятия:

1) промысловые сточные воды перед закачкой в продуктивные пласты очищаются;

2) захоронение нефтепромысловых сточных вод в изолированные глубокозалегающие пласты проводится при соответствующем геологическом обосновании;

3) способы захоронения нефтепромысловых сточных вод предусматриваются в проектах разработки и эксплуатации месторождений.

58. Объекты, осуществляющие закачку в пласты производственных сточных вод, обеспечивают контроль качества подземных и поверхностных вод в районах возможного неблагоприятного влияния закачки стоков.

59. Не разрешается выпуск в водоемы нефтепромысловых сточных вод, за исключением ограниченного перечня незагрязненных или очищенных сточных вод, песка, извлекаемого вместе с нефтью при ее добыче и при ремонте скважин, а также избыток бурового раствора и шлама.

60. При ведении буровых работ исключают возможность загрязнения грунтовых и подземных вод отработанным буровым раствором.

Документ: Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к технологическим и сопутствующим объектам и сооружениям, осуществляющим нефтяные операции» (приложение 4 к приказу Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 февраля 2022 года № КР ДСМ-13) (с изменениями от 22.04.2023 г.)

Статус документа: действующий. Дата: 01.03.2022 г.

61. В проекте разработки месторождений предусматриваются мероприятия по предупреждению загрязнения поверхностных и подземных вод поверхностно-активными веществами (далее – ПАВ) и химическими реагентами, применяемыми для интенсификации добычи нефти, при бурении скважин и в производственных процессах.

62. Не разрешается слив растворов и сточных вод, содержащих ПАВ, в системы общей и промышленной канализации без предварительной очистки.

63. Объекты, применяющие ПАВ и химические реагенты, обеспечивают соответствующий контроль за качеством поверхностных и подземных вод, а также сточных вод, закачиваемых в пласты.

64. Не разрешается применение ПАВ и полимеров, для которых не установлены предельно допустимые концентрации (далее – ПДК) для воды водоемов.

65. Проекты разработки и освоения месторождений, строительства, реконструкции и эксплуатации отдельных производственных объектов содержат мероприятия по предупреждению загрязнения почвы, рекультивации земель и сохранению плодородного слоя почвы.

66. Производственные отходы уничтожают в специально отведенных местах. Предусматривается автоматическая остановка насосов, перекачивающих нефть, сточные воды, содержащие ПАВ и химические реагенты, при понижении или превышении в системах давления, установленного технологическим регламентом.

67. Нефть и сточные воды, разлитые при авариях, откачиваются в емкости, а места разлива – нейтрализовать с последующим восстановлением почвы.

68. При ремонте нефтяных скважин используют герметичные емкости для сбора изливающейся из скважин жидкости с последующей утилизацией или нейтрализацией.

69. При проектировании и эксплуатации производственных объектов предусматривают и осуществляют комплекс мероприятий по предупреждению коррозии производственного оборудования.

70. При добыче нефти с высоким содержанием сероводорода, газ от технологических аппаратов и оборудования при их остановке на ремонт, наладке или пуске направляют через огневой преградитель на сжигание, в газосборную сеть или в закрытую систему с последующей его нейтрализацией.

71. На территориях месторождений и прилегающих районов, движение специальных автомобильных и технологических транспортных средств, осуществляется по строго определенным маршрутам, предусмотренным проектом разработки и освоения месторождений.

72. Обо всех случаях аварий, повлекших загрязнение объектов окружающей среды, руководители предприятий немедленно информируют территориальные подразделения государственных органов в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения на соответствующей территории, население и органы и организации, определенные подпунктом 1) [пункта 2 статьи 82](#) Закона Республики Казахстан «О гражданской защите».

73. На объектах нефтедобывающей промышленности проводится производственный (ведомственный) контроль. Производственный (ведомственный) контроль осуществляется производственными или независимыми аккредитованными лабораториями. Результаты ведомственного контроля представляются в территориальные подразделения ведомства государственных органов в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения на соответствующей территории.

Пункт 74 изложен в редакции [приказа Министра здравоохранения РК от 05.04.23 г. № 60](#) (введен в действие с 22 апреля 2023 г.) ([см. стар. ред.](#))

Документ: Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к технологическим и сопутствующим объектам и сооружениям, осуществляющим нефтяные операции» (приложение 4 к приказу Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 февраля 2022 года № КР ДСМ-13) (с изменениями от 22.04.2023 г.)

Статус документа: действующий. Дата: 01.03.2022 г.

74. Производственный (ведомственный) контроль и содержание вредных веществ в воздухе рабочей зоны на объектах соответствует требованиям [приказа](#) Министра здравоохранения Республики Казахстан от 2 августа 2022 года № КР ДСМ-70 «Об утверждении Гигиенических нормативов к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах, на территориях промышленных организаций» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 29011).

Пункт 75 изложен в редакции [приказа Министра здравоохранения РК от 05.04.23 г. № 60](#) (введен в действие с 22 апреля 2023 г.) (см. стар. ред.)

75. Предельно допустимые уровни (далее – ПДУ) вредного воздействия физических факторов на здоровье работающих соответствуют требованиям [приказа](#) Министра здравоохранения Республики Казахстан от 16 февраля 2022 года № КР ДСМ-15 «Об утверждении Гигиенических нормативов к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 26831) (далее – Приказ № КР ДСМ-15).

Глава 4. Санитарно-эпидемиологические требования к бытовому обслуживанию

76. В соответствии со спецификой производств (объектов) вспомогательные и санитарно-бытовые помещения размещаются в стационарном или передвижном исполнении с учетом климатогеографических особенностей района ведения работ.

77. При бурении скважин и эксплуатации месторождений на производственных объектах санитарно-бытовые помещения и устройства, соответствуют [приложению 2](#) к настоящим Санитарным правилам.

78. Работники объектов нефтедобывающей промышленности проходят предварительные, при поступлении на работу, и периодические медицинские осмотры в соответствии с [приказом](#) исполняющего обязанности Министра здравоохранения Республики Казахстан от 15 октября 2020 года № КР ДСМ-131/2020 «Об утверждении целевых групп лиц, подлежащих обязательным медицинским осмотрам, а также правил и периодичности их проведения, объема лабораторных и функциональных исследований, медицинских противопоказаний, перечня вредных и (или) опасных производственных факторов, профессий и работ, при выполнении которых проводятся предварительные обязательные медицинские осмотры при поступлении на работу и периодические обязательные медицинские осмотры и правил оказания государственной услуги «Прохождение предварительных обязательных медицинских осмотров» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 21443) (далее – Приказ № КР ДСМ-131/2020).

Пункт 79 изложен в редакции [приказа Министра здравоохранения РК от 05.04.23 г. № 60](#) (введен в действие с 22 апреля 2023 г.) (см. стар. ред.)

79. Работающие обеспечиваются питьевой водой, соответствующей требованиям Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйствственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов», утверждаемым согласно [подпункту 113\) пункта 15](#) Положения (далее – Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйствственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов»).

Документ: Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к технологическим и сопутствующим объектам и сооружениям, осуществляющим нефтяные операции» (приложение 4 к приказу Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 февраля 2022 года № КР ДСМ-13) (с изменениями от 22.04.2023 г.)

Статус документа: действующий. Дата: 01.03.2022 г.

80. Специализированные службы или объекты, осуществляющие хозяйственно-питьевое водоснабжение рабочих нефтяной промышленности проводят лабораторный контроль качества воды, а при водоснабжении привозной водой имеют питьевые станции для заполнения, мытья и дезинфекции емкостей, предназначенных для доставки и хранения питьевой воды. Нормы водопотребления принимаются с учетом расхода воды на санитарное оборудование и устройства согласно группе и санитарной характеристике производственных процессов.

81. Рабочие с разъездным характером труда и работающие на не обустроенных объектах (рабочие вышкомонтажных бригад, бригад текущего и капитального ремонта скважин) имеют индивидуальные фляжки для питьевой воды.

82. На производственных объектах на открытом воздухе в условиях жаркого климата (при внешних температурах выше плюс 36°C) работники обеспечиваются напитками, позволяющие оптимизировать питьевой режим.

Пункт 83 изложен в редакции приказа Министра здравоохранения РК от 05.04.23 г. № 60 (введен в действие с 22 апреля 2023 г.) (см. стар. ред.)

83. Общежития для проживания работающих при вахтово-экспедиционном методе ведения работ (вахтовые поселки, временные лагеря, жилые плавучие комплексы), а также объекты бытового обслуживания в вахтовых поселках (парикмахерские, прачечные, бассейны, сауны) соответствуют требованиям [приказа](#) Министра здравоохранения Республики Казахстан от 16 июня 2022 года № КР ДСМ-52 «Об утверждении Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к административным и жилым зданиям» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 28525) и [приказа](#) Министра здравоохранения Республики Казахстан от 26 июля 2022 года № КР ДСМ-67 «Об утверждении санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к объектам коммунального назначения» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 28925).

Положение распространяется на типовые модульные блоки и передвижные вагончики-общежития. Количество мест в жилых помещениях не превышает предусмотренных проектом.

84. Размещение вахтового поселка в установленном законодательством в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения порядке.

Пункт 85 изложен в редакции приказа Министра здравоохранения РК от 05.04.23 г. № 60 (введен в действие с 22 апреля 2023 г.) (см. стар. ред.)

85. Требования к организации питания определяются [приказом](#) Министра здравоохранения Республики Казахстан от 17 февраля 2022 года № КР ДСМ-16 «Об утверждении Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к объектам общественного питания» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 26866) (далее – Приказ № КР ДСМ-16).

Пункт 86 изложен в редакции приказа Министра здравоохранения РК от 05.04.23 г. № 60 (введен в действие с 22 апреля 2023 г.) (см. стар. ред.)

86. Для рабочих с разъездным характером труда и работающих на необустроенных объектах (рабочие вышкомонтажных бригад, бригад текущего и капитального ремонта скважин) предусматривают биотуалеты.

87. Работающие обеспечивают специальной одеждой, обувью и средствами индивидуальной защиты в соответствии с действующими отраслевыми нормами для объектов нефтедобывающей промышленности.

Документ: Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к технологическим и сопутствующим объектам и сооружениям, осуществляющим нефтяные операции» (приложение 4 к приказу Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 февраля 2022 года № КР ДСМ-13) (с изменениями от 22.04.2023 г.)

Статус документа: действующий. Дата: 01.03.2022 г.

88. В составе производственных объектов предусматривают централизованные службы, обеспечивающие химическую чистку, стирку и ремонт специальной одежды и обуви.

89. Работники объектов нефтедобывающей промышленности обеспечиваются медико-санитарным обслуживанием.

90. Объекты, на которых складируют, хранят и используют концентрированные растворы кислот и щелочей, кристаллическую и безводную каустическую соду (буровые установки и установки по капитальному ремонту скважин), обеспечивают механизацию работ и имеют неприкосновенный запас нейтрализующих растворов и воды (не менее 200 литров (далее – л)). Неприкосновенный запас воды обновляют при каждом поступлении воды на объект.

91. Конструкция и схемы монтажа склада на буровых установках и объектах исключает возможность загрязнения почвы химическими реагентами, применяемыми для приготовления промывочных жидкостей, обработки призабойной зоны и тому подобное.

Глава 5. Санитарно-эпидемиологические требования к строительству, содержанию и эксплуатации служебных помещений морских сооружений, связанных с нефтяными операциями

92. Строительство и эксплуатация морских сооружений, связанных с нефтяными операциями осуществляются в соответствии с законодательством Республики Казахстан.

93. Конструкция и расположение оборудования отвечает действующим эргономическим требованиям. В помещениях ходового мостика, в главном посту управления обеспечивается круговой обзор. На окнах предусматривают установку стеклоочистителей и приспособлений против запотевания стекол.

Не менее чем на трех окнах ходового мостика (рулевой рубки) устанавливают светофильтры, рабочее место рулевого - оборудуется регулируемой по высоте стойкой с удобной опорой для спины.

94. Генераторную установку радиолокационной станции располагают в специальном экранированном помещении. Помещения радиорубки не смежные с жилыми (исключая каюту радиста). Фидерные линии не проходят через жилые и служебные помещения.

95. Пульт управления с контрольной аппаратурой устанавливается в помещении радиорубки, передатчик высокой частоты (далее – ВЧ), фидерные линии и коммутирующие устройства - вынесены в специально экранированное помещение. При отсутствии дистанционного управления передатчики размещаются так, чтобы передние панели, находились в помещении радиорубки, а корпус передатчика с ВЧ фидером - за экраном.

96. Центральные посты управления морских сооружений, связанных с нефтяными операциями и глубоководного водолазного комплекса располагают в закрытых тепло- и звукоизолированных помещениях, оборудованных системой вентиляции.

97. Высота пульта со стороны оператора не менее 1000 миллиметров (далее – мм). Средства индикации на пульте управления располагаются в зоне видимости оператора под углом не более 100 градусов, отдельно расположенные - на высоте не более 1800 мм. Поверхность пульта управления матовая, указатели работы различных систем – имеют световой индикатор.

98. Оборудование машинно-котельное, дизельное, генераторное, электростанций размещают с учетом удобного обслуживания и безопасного доступа к нему, для ремонтно-

Документ: Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к технологическим и сопутствующим объектам и сооружениям, осуществляющим нефтяные операции» (приложение 4 к приказу Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 февраля 2022 года № КР ДСМ-13) (с изменениями от 22.04.2023 г.)

Статус документа: действующий. Дата: 01.03.2022 г.

профилактических работ предусматриваются грузоподъемные устройства, тяжелые запасные части - устанавливаются на штатных местах в зоне, обслуживаемой грузоподъемным устройством.

99. Источники лучистого тепла, шума, вибрации, оборудованные вытяжной вентиляцией размещаются в отдельных помещениях (выгородках).

100. На постоянных рабочих местах свободная высота не менее 2100 мм, на временных рабочих местах не менее 1850 мм.

Глава 6. Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию и эксплуатации технологического комплекса морских сооружений, связанных с нефтяными операциями

101. Все трудовые процессы механизируются. Транспортно-такелажные, ремонтные работы и перемещение тяжестей проводятся с помощью стационарных и передвижных подъемных, спуск и подъем труб, разборка и сборка, подвешивание извлеченных штанг и труб внутри вышки - с использованием автоматических трубных ключей, пневматических клиновых захватов, подъемно-транспортных механизмов.

102. Производственные помещения, в которых возможно поступление в воздух рабочей зоны вредных паров и газов оборудуются автоматическим газоанализатором с сигнализацией.

103. Помещения цистерн бурowego раствора, буровых насосов системы очистки и циркуляционной системы бурового раствора не примыкают к жилым помещениям и постам управления.

Трубопроводы бурового, тампонажного растворов и пневмотранспорта порошкообразных материалов не проходят через жилые и машинные помещения.

104. Рабочая зона буровой бригады на спайдерной площадке ограждается. Вблизи от рабочей зоны предусматривается отапливаемое бытовое помещение.

105. В помещении складирования сыпучих материалов для загрузки емкостей химическими реагентами предусматриваются технические устройства, исключающие прямой контакт работающих с химическими веществами, для бункеровки сыпучих пылящих материалов – применяется пневматическое устройство. Для хранения шлама и отработанных материалов, содержащих токсические вещества, предусматриваются герметические емкости.

106. Шлак и отработанные материалы, содержащие токсические вещества, хранятся в герметических емкостях и своевременно транспортируются на берег.

107. Для обеспечения водолазных спусков на малые и средние глубины предусматривается закрытое помещение для спуска водолазов, оборудованное щитом для подачи газовой смеси, средствами связи с водолазами, механизированной системой спуска водолазов и подачи водолазного инструмента. В помещении выделяется место для санитарной обработки водолазного снаряжения и инструментов, оборудованное трубопроводом холодной и горячей питьевой воды с душевым рожком и сточной системой. Деревянная палуба имеет решетчатый настил. Водолазные работы проводятся при наличии барокамеры.

Документ: Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к технологическим и сопутствующим объектам и сооружениям, осуществляющим нефтяные операции» (приложение 4 к приказу Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 февраля 2022 года № КР ДСМ-13) (с изменениями от 22.04.2023 г.)

Статус документа: действующий. Дата: 01.03.2022 г.

Глава 7. Санитарно-эпидемиологические требования к системам освещения, теплоснабжения, вентиляции и кондиционирования воздуха морских сооружений, связанных с нефтяными операциями

108. Все помещения имеют естественное и искусственное освещение в соответствии с [приложением 3](#) к настоящим Санитарным правилам. Иллюминаторы и окна, выходящие на открытые палубы имеют жалюзи или шторы.

109. Показатели микроклимата соответствуют [приложению 4](#) к настоящим Санитарным правилам. В помещениях машинно-котельного отделения, постов управления механизмами, компрессоров, цементировочных насосов с температурой воздуха выше плюс 28 градусов Цельсия (далее – °C) предусматривается подача охлажденного воздуха с температурой не менее плюс 22 °C, в зимний период – до не менее плюс 18 °C.

Перепад температуры воздуха в помещении и температурой подаваемого воздуха составляет не более плюс 5 °C, скорость движения воздуха в рабочей зоне – 0,3 – 0,5 метр в секунду (далее - м/сек).

110. Температура воздуха при воздушном отоплении не превышает плюс 40 °C. Величина воздухообмена и минимальные нормы подачи воздуха при кондиционировании воздуха в зимний период соответствуют [приложению 2](#) к настоящим Санитарным правилам.

111. Нагревательные приборы имеют устройство для регулирования температуры нагрева и устанавливаются в нижней зоне у наиболее холодных ограждений помещения. Конструкция нагревательных приборов обеспечивает удобный доступ для их очистки. Трубопроводы и радиаторы располагаются в местах, исключающих возможность ожогов или с ограждением.

112. Прокладка магистральных трубопроводов свежего пара через каюты, помещения медицинского назначения и общественные помещения не разрешается.

113. Воздухозаборные устройства системы вентиляции располагаются в местах, исключающих попадание в них загрязненного воздуха, газов, воды и снега, при расположении в местах пылевого загрязнения предусматривается установка фильтров. Для очистки воздуховодов предусматриваются отверстия со съемными крышками.

114. Воздухораспределители приточной вентиляции обеспечивают подачу воздуха на рабочие места, оборудуют управляемыми устройствами, изменяющими направление и скорость движения воздуха. Отверстия вытяжной вентиляции во всех помещениях устанавливаются над источниками тепло- влаго - газо- и пылевыделений.

115. Расположение приточных и вытяжных отверстий системы вентиляции в энергетических отделениях и помещениях с выделениями тепла и газа полностью исключает попадание загрязненного воздуха в жилые помещения.

116. Взрывоопасные помещения технологического комплекса оборудуются искусственной вытяжной и естественной приточной вентиляцией. Производственные помещения, в которых возможно выделение токсических и взрывоопасных веществ, оборудуются системой аварийной искусственной вентиляции, заблокированной с автоматическими газоанализаторами и оснащенной дистанционным запуском. Пульты управления выводятся к наружным дверям производственных помещений.

117. Все помещения оборудуются системой круглогодичного кондиционирования воздуха с рециркуляцией воздуха из тех помещений, в которых нет источников выделения токсичных веществ, вредных газов и запахов. Для рециркуляции воздуха используется не более 30 % количества воздуха. В общественные помещения подача кондиционированного воздуха производится через перфорированные панели.

Документ: Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к технологическим и сопутствующим объектам и сооружениям, осуществляющим нефтяные операции» (приложение 4 к приказу Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 февраля 2022 года № КР ДСМ-13) (с изменениями от 22.04.2023 г.)

Статус документа: действующий. Дата: 01.03.2022 г.

Глава 8. Санитарно-эпидемиологические требования к водоснабжению и водоотведению на морских сооружениях, связанных с нефтяными операциями

118. Общежития для проживания работающих при вахтово-экспедиционном методе оборудуют системой хозяйственно-питьевого водоснабжения. Качество воды соответствует требованиям Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйствственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов».

119. Водоснабжение осуществляется путем доставки воды из берегового централизованного хозяйственно-питьевого водопровода на специализированных судах-водолеях или из опресненной морской воды.

120. Все операции по передаче воды из береговой сети на судно-водолей и с судна-водолея на морские сооружения, связанные с нефтяными операциями осуществляются маркированными шлангами и фланцами, защищенными от попадания загрязнений. Шланги и насосы хозяйственно-питьевого водоснабжения используются по прямому назначению.

121. При оборудовании морских сооружений, связанных с нефтяными операциями автономными системами питьевого и хозяйственно-бытового водоснабжения, питьевая вода подается ко всем водоразборным точкам помещений пищевого блока, кипятильникам питьевой воды, сатураторам, медицинских помещений. Вода хозяйственно-бытового назначения подается в ванные, душевые, туалеты, бани и прачечные. Для унитазов и писсуаров разрешается использование забортной воды.

122. Запасы воды хозяйственно-питьевого назначения рассчитываются с учетом минимальных норм расхода: при раздельной системе водоснабжения – 50 л на 1 человека в сутки питьевой воды и 100 л – хозяйственно-бытовой, при единой системе – 150 л воды.

123. При хранении питьевой воды в течение более 5 суток при температуре свыше плюс 10 °С разрешается ее кондиционирование или консервация при использовании безопасных для человека средств.

124. Цистерны для хранения воды не имеют общих переборок с емкостями для хранения сточных вод, топлива, масла и жидкостей. Цистерны встроены или имеют прочный корпус. Наружная поверхность цистерны огораживается системой коффердамов. Цистерны изготавливаются из материалов, соответствующих требованиям технического регламента Таможенного союза «О безопасности упаковки» ([ТР ТС 005/2011](#)), утвержденного Решением Комиссии Таможенного союза от 16 августа 2011 года № 769 для контакта с питьевой водой.

125. Цистерны оборудуются герметически закрывающейся горловиной с высотой комингса не менее 200 мм, воздушной трубкой, выведенной на палубу и оканчивающейся специальной головкой. Конец воздушной трубы, выведенной на палубу находится на высоте не менее 400 мм над уровнем палубы. Применение футштоков не разрешается. Дно имеет наклон и спускную пробку для полного опорожнения цистерны.

126. Цистерны не реже двух раз в год очищаются и промываются питьевой водой. При обнаружении дефектов антакоррозионное покрытие восстанавливается.

127. При хранении воды свыше 10 суток, а также для обработки опресненной воды на морских сооружениях, связанных с нефтяными операциями предусматриваются средства

Документ: Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к технологическим и сопутствующим объектам и сооружениям, осуществляющим нефтяные операции» (приложение 4 к приказу Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 февраля 2022 года № КР ДСМ-13) (с изменениями от 22.04.2023 г.)

Статус документа: действующий. Дата: 01.03.2022 г.

или устройства для обеззараживания при приеме ее с судна-водолея и перед подачей в распределительную сеть.

128. Не разрешается соединение систем хозяйственно-питьевого водоснабжения с балластной, пожарной и забортной. Трубопроводы хозяйственно-питьевого водоснабжения выполняются из материалов с антикоррозионным покрытием. Трубопроводы не проходят через цистерны, предназначенные для хранения жидкостей, трубопроводы других систем – через цистерны с водой хозяйствственно-питьевого назначения.

129. На опреснительные установки забортная вода поступает с глубины не менее 2,5 метров (далее – м). Расположение приемного патрубка исключает возможность попадания в него сброшенных за борт сточных вод и специальных растворов.

130. Для хранения запаса минерализующих солей оборудуется специальное сухое, вентилируемое помещение с постоянной температурой воздуха не выше плюс 25 °С.

131. Водоразборные точки имеют маркировку: «питьевая вода», «хозяйственно-бытовая вода», «забортная вода». В жилых помещениях и вблизи технологического комплекса оборудуются сатураторные установки или фонтанчики.

132. Дезинфекция системы хозяйственно-питьевого водоснабжения проводится перед началом эксплуатации и после ремонтных работ системы. Дезинфекция проводится в заводских условиях или во время стоянки в порту.

133. На каждом морском сооружении, связанном с нефтяными операциями предусматриваются системы по раздельному сбору производственных и хозяйствственно-бытовых сточных вод (далее – системы). Устройство систем исключает возможность проникновения и распространения запаха в помещения.

134. Системы оборудуют установками для очистки и обеззараживания сточных вод или устройствами для сбора, хранения и последующей их передачи на специализированные суда или береговые приемные устройства.

135. Для хранения сточных вод предусматриваются цистерны, количество и объем которых определяется с учетом обеспечения раздельного сбора и максимального времени между возможным их опорожнением.

136. Цистерны изготавливают из стали, обеспечивающей легкую очистку внутренних поверхностей, имеют горловины для проведения очистных работ и дезинфекции, воздушные трубы, автоматические устройства сигнализации верхнего уровня (при заполнении на 80 % объема). К цистернам подводят трубопровод пропаривания. Цистерны отделяются коффердамами от цистерн с питьевой водой, жилых, административных помещений, пищеблока и продовольственных кладовых.

137. Канализационные трубы не проходят через помещения медицинского назначения и пищеблока, столовые, кают-компании, продовольственные кладовые и цистерны с питьевой или хозяйственно-бытовой водой. При технической необходимости разрешается прокладка труб в газонепроницаемых кожухах, без разъемных соединений через указанные помещения, за исключением продовольственных кладовых и цистерн с питьевой водой.

138. Сброс сточных вод в открытое море с морских сооружений, связанных с нефтяными операциями без обработки, измельчения и обеззараживания не разрешается.

139. После очистки и обеззараживания коли-индекс сточных вод составляет не более 2500, количество взвешенных веществ – не более 100 миллиграмм на литр (далее – мг/л), биологическая потребность в кислороде не более 50 мг/л, содержание остаточного активного хлора – от 1,5 до 5 мг/л. Морские сооружения, связанные с нефтяными

Документ: Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к технологическим и сопутствующим объектам и сооружениям, осуществляющим нефтяные операции» (приложение 4 к приказу Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 февраля 2022 года № КР ДСМ-13) (с изменениями от 22.04.2023 г.)

Статус документа: действующий. Дата: 01.03.2022 г.

операциями предусматривают устройства для сбора и удаления вод, с содержанием нефти более 29 мг/л.

140. На морских сооружениях, связанных с нефтяными операциями предусматриваются устройства для сбора, измельчения, прессования и обеззараживания мусора. Конструкция их позволяет проведение промывки и дезинфекции. Контейнера, если это предусмотрено правилами или технической целесообразностью, для сбора отходов предусматривают запирающуюся крышку.

141. Для сбора эксплуатационных отходов от силовой установки предусматривается специальный ящик с последующим их сжиганием или передачей на судно.

Глава 9. Санитарно-эпидемиологические требования к условиям работы с источниками химических и физических факторов, оказывающих воздействие на человека морских сооружений, связанных с нефтяными операциями

142. Предельно допустимые уровни звука и вибрации соответствуют [приложению 5](#) к настоящим Санитарным правилам. Приводимые нормы шума не распространяются на рабочие места или помещения морских сооружениях, связанных с нефтяными операциями, связанные с обеспечением или выполнением подводных (водолазных) работ.

143. При выявлении превышений уровней шума и вибрации предусматриваются меры по уменьшению их вредного влияния.

144. Оборудование, трубопроводы и ограждения, являющиеся источниками длинноволнового инфракрасного излучения, имеют изоляцию, фланцевые соединения и арматура трубопроводов – съемную теплоизоляцию, поверхность теплоизоляции – окрашиваться в светлые тона.

Пункт 145 изложен в редакции приказа Министра здравоохранения РК от 05.04.23 г. № 60 (введен в действие с 22 апреля 2023 г.) (см. стар. ред.)

145. Интенсивность теплового излучения, температура нагретых поверхностей оборудования и ограждений на рабочих местах соответствует требованиям [Приказа](#) № КР ДСМ-15.

Пункт 146 изложен в редакции приказа Министра здравоохранения РК от 05.04.23 г. № 60 (введен в действие с 22 апреля 2023 г.) (см. стар. ред.)

146. Уровни электромагнитных полей (далее – ЭМП), создаваемых радиочастотными средствами связи диапазонов средней частоты (далее – СЧ), высокой частоты (далее – СВЧ), ультравысокая частота и радиолокаторами соответствуют требованиям [Приказа](#) № КР ДСМ-15.

147. Радиопередатчики и генераторные устройства СВЧ, имеют эффективную экранировку излучающих блоков и размещаются в специально предназначенных помещениях, фидерные тракты СЧ передатчиков проходящих через обслуживаемые помещения, экранируют радиочастотной шахтой.

148. При размещения открытого фидера в необслуживаемом помещении экранируются переборки смежного помещения. На двери помещения, где размещаются передатчики и проходят неэкранированные фидерные тракты, предусматривается световое предупреждающее табло, автоматически включающееся при работе передатчиков.

149. Интенсивность излучения от антенн, размещенных на открытых палубах и надстройках в местах нахождения персонала, в помещениях морских сооружениях, связанных с нефтяными операциями соответствует требованиям Санитарных правил

Документ: Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к технологическим и сопутствующим объектам и сооружениям, осуществляющим нефтяные операции» (приложение 4 к приказу Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 февраля 2022 года № КР ДСМ-13) (с изменениями от 22.04.2023 г.)

Статус документа: действующий. Дата: 01.03.2022 г.

«Санитарно-эпидемиологические требования к радиотехническим объектам», утверждаемых согласно [статье 95](#) Кодекса.

Антенны радиопередающих устройств имеют ограждения. Радиус ограждений определяется интенсивностью ЭМП.

Пункт 150 изложен в редакции приказа Министра здравоохранения РК от 05.04.23 г. № 60 (введен в действие с 22 апреля 2023 г.) (см. стар. ред.)

150. На морских сооружениях, связанных с нефтяными операциями, где применяются радиоактивные вещества и имеются источники ионизирующих излучений, соблюдаются требования [приказа](#) Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25 августа 2022 года № КР ДСМ-90 «Об утверждении Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к радиационно-опасным объектам» (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов под № 29292).

Глава 10. Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию и эксплуатации жилых и общественных помещений морских сооружений, связанных с нефтяными операциями

151. Для размещения экипажа на морских сооружениях, связанных с нефтяными операциями предусматриваются одно или двухместные каюты с индивидуальными спальными местами по числу членов единовременного экипажа (вахты), для части личного состава (не более 30 процентов (далее – %) - трех - четырехместные каюты. Площадь кают соответствует [приложению 6](#) к настоящим Санитарным правилам.

152. Водолазы и члены экипажа, обслуживающие глубоководный водолазный комплекс (далее – ГВК), размещаются в каютах, примыкающих к помещениям ГВК с обеспечением перехода из каюты без выхода на открытую палубу.

153. Каюты предусматривают следующее оборудование и инвентарь: по числу проживающих в них людей: койки, прикроватные коврики, шкаф с двумя отделениями, стулья, держатели для стаканов, в каютах без индивидуальных санитарных узлов (модулей) – умывальник с подачей холодной и горячей питьевой воды.

154. Койки изготавливаются из твердого гладкого материала, их конструкция – обеспечить легкую очистку и дезинфекцию, у изголовья и ног – предусматриваться ограждения. Койки второго яруса имеют пыленепроницаемую обшивку. Внутренние размеры коек составляют не менее 1980 x 800 мм.

155. Койки не располагают под иллюминаторами и выходными отверстиями вентиляционных труб. Ширина прохода между продольной стороной койки и переборкой (или предметами мебели) составляет не менее 0,7 м, между параллельно стоящими койками в двух-, трех- и четырехместных каютах – не менее 0,9 м.

Материал, используемый для обивки мебели (диваны, кресла, стулья) применяют воздухопроницаемый.

156. На морских сооружениях, связанных с нефтяными операциями предусматриваются и оборудуются помещения для коллективного отдыха и приема пищи – кают-компания, салон для командного состава, столовая, клуб, помещения для занятий спортом, библиотека, спортивная площадка на открытой палубе, помещение для курения.

157. Кают-компания и столовая располагается без выхода на открытую палубу. Кают-компания и столовая предусматривают площадью не менее 1 квадратного метра (далее – m^2) на одного человека.

Документ: Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к технологическим и сопутствующим объектам и сооружениям, осуществляющим нефтяные операции» (приложение 4 к приказу Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 февраля 2022 года № КР ДСМ-13) (с изменениями от 22.04.2023 г.)

Статус документа: действующий. Дата: 01.03.2022 г.

158. На морских сооружениях, связанных с нефтяными операциями предусматриваются прачечные для стирки судового белья и специальной одежды экипажа. Для стирки специальной одежды команды, нательного и постельного белья водолазов устанавливают отдельные стиральные машины.

159. Размещение прачечной и ее оборудование обеспечивает поточность процесса обработки и стирки белья. Белье водолазов обеззараживается. Помещения для сушки и глажения белья экипажа и водолазов устраивают раздельными.

160. Не разрешается располагать вход в прачечную рядом с входами в жилые, медицинские помещения и пищеблок. Прачечная отгораживается переборками. Переборки, подволоки и палубы имеют водостойкое покрытие. Для сброса воды устраивается сток.

161. На морских сооружениях, связанных с нефтяными операциями предусматриваются раздельные шкафы для чистого и грязного белья отдельно для экипажа и водолазов. Кладовые для грязного белья устраиваются вблизи прачечной, для чистого постельного белья – рядом с жилыми помещениями, для чистого столового белья – вблизи помещений для приема пищи (в буфетных).

162. Для хранения рабочей одежды на морских сооружениях, связанных с нефтяными операциями предусматриваются отдельные помещения с индивидуальными шкафами по числу членов экипажа. Индивидуальные шкафы для хранения рабочей одежды водолазов располагаются в отдельных помещениях или в выгородке, находящейся в общем помещении. В дверцах шкафов предусматриваются вентиляционные отверстия. Сушильные помещения для штормовой и специальной одежды оборудуются устройствами для ее развещивания и расстановки обуви. Одно из сушильных помещений используется в качестве дезинфекционной камеры-сушилки с дезинфицирующей установкой.

163. Для членов экипажа, работающих на открытых палубах, помещения со шкафами для штормовой и климатической одежды, специальной обуви располагаются вблизи сушильных помещений, душевой и умывальни.

164. На всех морских сооружениях, связанных с нефтяными операциями оборудуются (индивидуальные или общего пользования) умывальни, уборные, душевые помещения с подводкой горячей и холодной воды хозяйственно-питьевого назначения через смесители. Помещения устраиваются во влагонепроницаемых выгородках с влагостойкой облицовкой или окраской переборок, подволока и палубы.

165. Санитарно-гигиенические помещения, расположенные на разных палубах, размещаются одно над другим. Не разрешается размещать уборные над помещениями медицинского назначения, продовольственных кладовых и пищеблока, над каютаами экипажа, располагать вход в уборные напротив или смежно с пищеблоком, столовыми и кают-компаниями.

166. Душевые помещения общего пользования состоят из одной или нескольких душевых кабин с разделительными полупереборками и раздевальней. Между раздевальней и душевой располагается водостойкая занавеска и комингс.

167. Душевые оборудуются душем с подводкой холодной и горячей воды через смесители, раздевальни – скамьей, крючками для одежды и полотенца, полкой для белья, зеркалом и полочкой для мыла и мочалки. На палубе душевой предусматриваются резиновые или пластиковые коврики.

168. Умывальные помещения общего пользования оборудуются умывальниками с подводкой горячей и холодной воды через смесители, полочками для туалетных принадлежностей и крючками для полотенец и одежды.

Документ: Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к технологическим и сопутствующим объектам и сооружениям, осуществляющим нефтяные операции» (приложение 4 к приказу Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 февраля 2022 года № КР ДСМ-13) (с изменениями от 22.04.2023 г.)

Статус документа: действующий. Дата: 01.03.2022 г.

169. Уборные общего пользования имеют отдельные кабины по числу унитазов. В каждой кабине устраивают держатель для туалетной бумаги, ерш для чистки унитаза и емкость для его хранения, крючок для одежды, штормовой поручень. Унитазы и писсуары имеют педальные устройства. В тамбурах предусматриваются умывальники, полочка для мыла, электрополотенце или крючки для полотенца. Для персонала пищеблока предусматриваются отдельные уборные с надписью на двери: «Для персонала пищеблока». Умывальни, ванные и душевые общего пользования не разрешается располагать в одном помещении с уборными.

170. Помещения для гигиены женщин имеют «биде», умывальник для мытья рук, крючок для полотенца, бачок с крышкой и педальным устройством. При отсутствии отдельных помещений для гигиены женщин указанное оборудование устанавливается в отдельной кабине женского туалета.

171. Минимальная площадь душевой секции составляет $0,8 \text{ м}^2$, душевой кабины – $1,2 \text{ м}^2$, индивидуального санузла с душем, умывальником, унитазом – $2,3 \text{ м}^2$, индивидуального санузла с ванной, умывальником и унитазом – $4,0 \text{ м}^2$ (расстояние между ванной и противоположной переборкой не менее 70 сантиметров (далее – см). Площадь кабины уборной не менее $0,95 \text{ м}^2$. Двери кабин уборных открываются наружу. Эти размеры не относятся к санузлам (модулям).

172. Индивидуальными санитарными узлами оборудуются все блок-каюты и одноместные каюты командного состава (далее – комсостава), а также каюты водолазов. Для членов экипажа, размещенных в каютах без индивидуальных санитарных узлов, санитарно-гигиенические помещения общего пользования устраиваются в соответствии с требованиями, указанными в [приложении 6](#) к настоящим Санитарным правилам.

173. В жилых и общественных помещениях на иллюминаторах (окнах) предусматривают шторы, в теплое время года для защиты от мух, комаров и москитов – сетки. На морских сооружениях, связанных с нефтяными операциями предусматриваются мероприятия по защите от грызунов.

Глава 11. Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию и эксплуатации помещений пищевого блока

Пункт 174 изложен в редакции приказа Министра здравоохранения РК от 05.04.23 г. № 60 (введен в действие с 22 апреля 2023 г.) (см. стар. ред.)

174. Требования к содержанию и эксплуатации объектов общественного питания определяются [Приказом](#) № КР ДСМ-16.

175 - 202. Исключены в соответствии с [приказом](#) Министра здравоохранения РК от 05.04.23 г. № 60 (*введен в действие с 22 апреля 2023 г.) (см. стар. ред.)*

Глава 12. Санитарно-эпидемиологические требования к медицинскому обеспечению, содержанию и эксплуатации помещений медицинского назначения

203. Для оказания медицинской помощи на морских сооружениях, связанных с нефтяными операциями предусматриваются помещения медицинского назначения. Помещения размещаются в местах, наименее подверженных качке, шуму и вибрации, максимально удаленных от энергетического отделения и изолированных от пищеблока и оборудоваться мягким и твердым инвентарем.

Документ: Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к технологическим и сопутствующим объектам и сооружениям, осуществляющим нефтяные операции» (приложение 4 к приказу Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 февраля 2022 года № КР ДСМ-13) (с изменениями от 22.04.2023 г.)

Статус документа: действующий. Дата: 01.03.2022 г.

204. Площадь стационара определяется из расчета на одну койку не менее 6 м², на две – 10 м², изолятор – не менее 6 м². Стационар и изолятор оборудуются койками, имеющими устройство против качки и подходом к койкам с трех сторон. Ширина прохода с одной продольной стороны койки составляет не менее 900 мм, а с другой продольной и одной из торцевых сторон – не менее 600 мм.

205. Изолятор имеет два входа: с открытой палубы и из внутренних помещений. Вход с открытой палубы предусматривается через тамбур и имеет свободный подход, допускающий беспрепятственную доставку и вынос больных на носилках. Медицинские помещения предусматривают отдельный санитарный узел.

206. Трубопроводы и электрические кабели располагаются за зашивкой или в кожухе без применения путевых соединений. В амбулатории, изоляторе, каюте медицинского персонала и каюте водолазного врача устанавливаются телефоны, в стационаре и изоляторе у коеч – предусматривается сигнализация в амбулаторию, из каюты медицинского персонала - в рубку управления. У пульта управления буровыми работами предусматривается аптечка для оказания первой помощи.

207. Работники объектов и сооружений, связанных с нефтяными операциями, в том числе морских, проходят предварительный при поступлении на работу и периодические медицинские осмотры в соответствии с [Приказом](#) № КР ДСМ-131/2020.

208. Помещения морских сооружений, связанных с нефтяными операциями содержатся в чистоте. Кроме ежедневной утренней уборки помещений проводится влажная уборка не реже одного раза в неделю, не реже одного раза в месяц – генеральная уборка.

209. Морские сооружения, связанные с нефтяными операциями обеспечиваются в достаточном количестве средствами механизации для проведения уборочных работ, уборочным инвентарем, моющими и дезинфицирующими средствами. Уборочный инвентарь имеет соответствующую маркировку.

210. Все члены экипажа обеспечиваются постельными принадлежностями: матрацами с чехлами, подушками, одеялами, полотенцами и постельным бельем. Постельное белье и полотенца меняются не реже одного раза в 7 календарных дней, в наличии предусматривается не менее трех смен белья.

211. Подушки, одеяла и матразы не реже одного раза в три месяца подвергаются проветриванию, просушке, очистке. Тканевые одеяла подвергаются стирке по мере загрязнения, но не реже одного раза в месяц.

212. Каждый водолаз имеет не менее трех комплектов постельного и нижнего нательного (с именной маркировкой) белья, которые за сутки до начала погружения сдаются для стирки и обеззараживания. Смена постельного и нательного белья водолазов производится один раз в три дня.

213. На морских сооружениях, связанных с нефтяными операциями проводятся в плановом порядке и по эпидемическим показаниям дезинфекционные, дезинсекционные и дератизационные мероприятия, с применением средств, соответствующих требованиям [Решения](#) Комиссии таможенного союза от 28 мая 2010 года № 299 «О применении санитарных мер в Евразийском экономическом союзе».

Документ: Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к технологическим и сопутствующим объектам и сооружениям, осуществляющим нефтяные операции» (приложение 4 к приказу Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 февраля 2022 года № КР ДСМ-13) (с изменениями от 22.04.2023 г.)

Статус документа: действующий. Дата: 01.03.2022 г.

сопутствующим объектам и
сооружениям, осуществляющим
нефтяные операции»

Нормативы освещенности рабочих поверхностей при искусственном освещении основных производственных зданий и площадок в нефтедобывающей промышленности

| Наименование объекта | Разряд работ | Освещенность при общем освещении лампами накаливания, люкс |
|--|--------------|--|
| 1 | 2 | 3 |
| На буровых установках: | | |
| Рабочая площадка | 9 | 30 |
| Роторный стол | | 100 |
| Пульт и щит управления без измерительной аппаратуры (рычаги, рукоятки) | 6 | 75 |
| Пульт и щит управления с измерительной аппаратурой | 4в | 150 |
| Дизельное помещение | 6 | 50 |
| Компенсаторы буровых насосов | 6 | 75 |
| Люлька верхового рабочего, полати | 9 | 50 |
| Механизмы захвата и подъема труб АСП и МСП | 9 | 50 |
| Редуктор (силовое помещение) | 8 | 30 |
| Желобная система | 11 | 10 |
| Приемный мост, стеллажи | 11 | 10 |
| Глиномешалка, сито, сепаратор | 8в | 30 |
| Маршевые лестницы, переходы вдоль желобной системы | 11 | 10 |
| Рабочие места при подземном и капитальном ремонтах скважин: | | |
| Рабочая площадка | 9 | 30 |
| Роторный стол | 9 | 50 |
| Люлька верхового рабочего | | 100 |
| Приемный мост, стеллажи | 9 | 10 |
| Насосные станции | | 50 |
| Компрессорные цеха газоперерабатывающих заводов | 4 | 75 |
| Места замеров уровня нефти в резервуарных парках1) | 9 | 50 |

Документ: Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к технологическим и сопутствующим объектам и сооружениям, осуществляющим нефтяные операции» (приложение 4 к приказу Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 февраля 2022 года № КР ДСМ-13) (с изменениями от 22.04.2023 г.)

Статус документа: действующий. Дата: 01.03.2022 г.

| | | |
|--|----|----|
| Устья нефтяных скважин, станки-качалки (при их обслуживании в темное время суток) | 10 | 30 |
| Места управления задвижками на территории резервуарных парков, групповых установок | 8 | 30 |
| Территории резервуарных парков, групповых установок | 8 | 2 |
| Нефтеналивные и сливные эстакады: | | |
| На поверхности пола | 10 | 30 |
| На горловине цистерны | 9 | 50 |

Примечание:

При выполнении точных работ, связанных с определением уровня нефти в резервуарах, используются переносные светильники во взрывобезопасном исполнении.

Приложение 2
к [Санитарным правилам](#)
«Санитарно-эпидемиологические
требования к технологическим и
сопутствующим объектам и
сооружениям, осуществляющим
нефтяные операции»

Состав санитарно-бытовых помещений и устройств для объектов нефтедобывающей промышленности при бурении нефтяных скважин, эксплуатации и освоении месторождений

| Производственный процесс | Группа производственных процессов | Санитарная характеристика производственных процессов | Специальные санитарно-бытовые помещения и устройства |
|------------------------------------|-----------------------------------|---|--|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1. Поддержание пластового давления | 1 б | Работа в помещениях насосных и компрессорных станций с загрязнением рук и спецодежды, а в отдельных случаях и тела. | Стационарные санитарно-бытовые помещения при насосных и компрессорных станциях, душевые. |
| 2. Эксплуатация | 1 б | Работа | Стационарные |

Документ: Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к технологическим и сопутствующим объектам и сооружениям, осуществляющим нефтяные операции» (приложение 4 к приказу Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 февраля 2022 года № КР ДСМ-13) (с изменениями от 22.04.2023 г.)

Статус документа: действующий. Дата: 01.03.2022 г.

| | | | |
|---|------|--|--|
| скважин | | преимущественно в помещениях с периодическим обходом отдельных скважин, расположенных на открытом воздухе | бытовые помещения при цехе добычи или в комплексе групповой замерной установки; душевые, помещения для обогрева работающих, устройства для сушки специальной одежды и обуви; в условиях жаркого климата - помещение для охлаждения |
| 3. Подготовительные работы по обустройству месторождений | II д | Работа на открытом воздухе во все времена года и при неблагоприятных метеорологических условиях; в условиях аридной зоны, работы при значительном образовании пыли | Передвижные санитарно-бытовые помещения; душевые, помещения и устройства для обогревания работающих, помещения и устройства для сушки специальной одежды и обуви; в условиях жаркого климата - для охлаждения работающих |
| 4. Строительство буровых (вышкостроение) | II д | Работа на открытом воздухе во все времена года и при неблагоприятных метеорологических условиях; в условиях аридной зоны, при значительном образовании пыли | Передвижные санитарно-бытовые помещения, душевые, помещения и устройства для обогревания работающих, помещения и устройства для сушки специальной одежды и обуви; в условиях жаркого |

Документ: Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к технологическим и сопутствующим объектам и сооружениям, осуществляющим нефтяные операции» (приложение 4 к приказу Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 февраля 2022 года № КР ДСМ-13) (с изменениями от 22.04.2023 г.)

Статус документа: действующий. Дата: 01.03.2022 г.

| | | | климата - для охлаждения работающих |
|---|-------|---|--|
| 5. Бурение и освоение | II д | Работа на открытом воздухе во все времена года и при неблагоприятных метеорологических условиях; производственные процессы, осуществляемые при контакте работающих с водой, глинистым и цементным раствором, сырой нефтью, химическими реагентами | Передвижные санитарно-бытовые помещения, в которых оборудованы: душевые, ножные ванны, помещения и устройства для обогревания работающих, помещения и устройства для сушки специальной одежды и обуви; в условиях жаркого климата - помещения для охлаждения работающих. |
| 6. Подземный и капитальный ремонт скважин | II д | Работа на открытом воздухе во все времена года и при неблагоприятных метеорологических условиях; производственные процессы, осуществляемые при контакте работающих с сырой нефтью, водой, химическими реагентами; производственные операции, выполняемые в основном стоя. | Передвижные санитарно-бытовые помещения, в которых оборудованы: душевые, ножные ванны, помещения и устройства для обогревания работающих, помещения и устройства для сушки специальной одежды и обуви; в условиях жаркого климата - помещения для охлаждения работающих. |
| 7. Промысловый сбор и подготовка | III б | Работа в помещениях и на открытом | Стационарные санитарно-бытовые |

Документ: Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к технологическим и сопутствующим объектам и сооружениям, осуществляющим нефтяные операции» (приложение 4 к приказу Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 февраля 2022 года № КР ДСМ-13) (с изменениями от 22.04.2023 г.)

Статус документа: действующий. Дата: 01.03.2022 г.

| | | |
|--|--|--|
| нефти и газа (товарные парки, термохимические установки, нагревательные печи, насосные станции); ремонт промыслового оборудования. | воздухе, в условиях повышенной загазованности веществами 3-го и 4-го классов опасности (на месторождениях с высоким содержанием в нефти сероводорода - 2-й класс опасности). | помещения, оборудованные душевыми, помещениями для обогрева, устройства для сушки специальной одежды и обуви; респираторные; в условиях жаркого климата - для охлаждения работающих. |
|--|--|--|

Приложение 3
к Санитарным правилам
«Санитарно-эпидемиологические
требования к технологическим и
сопутствующим объектам и
сооружениям, осуществляющим
нефтяные операции»

Таблица 1

**Нормативы естественного освещения в помещениях морских сооружений,
связанных с нефтяными операциями (плавучих буровых установок)**

| Наименование помещений | Коэффициент естественной освещенности – КЕО, % |
|---|--|
| 1 | 2 |
| Жилые помещения | 0,5 |
| Общественные помещения | 1,0 |
| Помещения медицинского позиционирования (на кладовых) | 1,0 |
| Помещения пищевого блока | 1,0 |
| Ходовой мостик (рулевая рубка) | 2,0 |
| Главный пост управления, пост управления спуском и подъемом | 2,0 |
| Помещения динамического позиционирования (на буровых судах) | 1,5 |
| Радиорубка | 1,5 |
| Кабины гидрооборудования опорных колонн | 1,0 |

Документ: Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к технологическим и сопутствующим объектам и сооружениям, осуществляющим нефтяные операции» (приложение 4 к приказу Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 февраля 2022 года № КР ДСМ-13) (с изменениями от 22.04.2023 г.)

Статус документа: действующий. Дата: 01.03.2022 г.

Лаборатории глинистого раствора

1,0

Примечание:

Если невозможно обеспечить нормированные значения КЕО, разрешается дополнительное освещение отдельных участков помещений светильниками с люминесцентными лампами. В таких случаях нормированные значения КЕО снижаются не более чем на 50%.

Таблица 2

**Уровни освещенности, значения показателя ослепленности (Р) и коэффициента пульсации (Кп)
для морских сооружений, связанных с нефтяными операциями (плавучих буровых установок)**

| Наименование помещений | Рабочая поверхность | Плоскость, в которой нормируется освещенность | Минимальная освещенность, лк | | общее освещение |
|--|--|---|------------------------------|---------------------------|-----------------|
| | | | При люминесцентных лампах | Комбинированное освещение | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Главный пост управления | 0,8 м от палубы | Горизонтальный | 500 | 200 | 150 |
| | на столах | Горизонтальный | | | |
| | на шкалах приборов | Вертикальный | | | 500 |
| Информационно-вычислительный комплекс | 0,8 м от палубы | Горизонтальный | 500 | 200 | 300 |
| | на столах | Горизонтальный | | | |
| | на шкалах приборов | Вертикальный | | | 300 |
| Помещение динамического позиционирования | 0,8 м от палубы | Горизонтальный | | | 150 |
| | на шкалах приборов | Горизонтальный | | | 500 |
| | на шкалах щита зарядного устройства ДП | Вертикальный | | | 200 |
| Центральный пост управления | На палубе | Горизонтальный | | | 150 |
| | На шкалах | Вертикальный | | | 200 |

Документ: Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к технологическим и сопутствующим объектам и сооружениям, осуществляющим нефтяные операции» (приложение 4 к приказу Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 февраля 2022 года № КР ДСМ-13) (с изменениями от 22.04.2023 г.)

Статус документа: действующий. Дата: 01.03.2022 г.

| бuriльщика | приборов | | | | |
|--|--------------------|----------------|------|-----|-----|
| Электротехнический отсек | На палубе | Горизонтальный | 400 | 200 | 100 |
| | На столах | Горизонтальный | | | |
| | На шкалах приборов | Вертикальный | | | 200 |
| Помещение компрессоров | На палубе | Горизонтальный | | | 100 |
| | На шкалах приборов | Вертикальный | | | 300 |
| Помещение буровых и цементировочных насосов | На палубе | Горизонтальный | | | 100 |
| | На шкалах приборов | Вертикальный | | | 300 |
| Лаборатории грунтов, бурового раствора | 0,8 м от палубы | Горизонтальный | | | 200 |
| | на столах | Горизонтальный | 750 | 150 | |
| | на шкалах приборов | Горизонтальный | 1000 | 150 | |
| Помещение подруливающих устройств | На палубе | Горизонтальный | | | 100 |
| | На шкалах приборов | Вертикальный | | | 300 |
| Помещения превентеров, гидроагрегатов | На палубе | Горизонтальный | | | 100 |
| | на шкалах приборов | Вертикальный | | | 300 |
| Помещения бункеров, сыпучих материалов, емкостей бурового раствора, выбросита, пескоотделителей и илоотделителей | На палубе | Горизонтальный | | | 75 |
| Склады мешков бурового инструмента | На палубе | Горизонтальный | | | 50 |
| Спайдерная площадка, превентерная площадка | На палубе | Горизонтальный | | | 75 |
| Помещение преобразователей | На палубе | Горизонтальный | | | 100 |
| | На шкалах приборов | Вертикальный | | | 500 |

Документ: Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к технологическим и сопутствующим объектам и сооружениям, осуществляющим нефтяные операции» (приложение 4 к приказу Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 февраля 2022 года № КР ДСМ-13) (с изменениями от 22.04.2023 г.)

Статус документа: действующий. Дата: 01.03.2022 г.

| | | | | | |
|--|--------------------|----------------|--|--|-----|
| Кабины управления якорными лебедками | На палубе | Горизонтальный | | | 100 |
| | На шкалах приборов | Вертикальный | | | 300 |
| Насосно-аккумуляторная станция | На палубе | Горизонтальный | | | 75 |
| | На шкалах приборов | Вертикальный | | | 300 |
| Помещение насосных отделений в понтонах | На палубе | Горизонтальный | | | 75 |
| | На шкалах приборов | Вертикальный | | | 300 |
| Помещение вентиляторов буровых и цементировочных насосов | На палубе | Горизонтальный | | | 100 |
| Шахты гидрофонов | На палубе | Горизонтальный | | | 75 |
| Порталы опорных колонн | На палубе | Горизонтальный | | | 75 |
| Стабилизирующие колонны | На ступенях трапа | Горизонтальный | | | 50 |

Приложение 4
к [Санитарным правилам](#)
«Санитарно-эпидемиологические
требования к технологическим и
сопутствующим объектам и
сооружениям, осуществляющим
нефтяные операции»

Таблица 1

Нормативы микроклимата в помещениях морских сооружений, связанных с нефтяными операциями (плавучих буровых установок)

| Наименование помещений | Зимний период (температуры наружного воздуха ниже плюс 10°C) | | | Летний период (температуры наружного воздуха плюс 10°C и выше) | |
|------------------------|--|------------------------------------|--------------------------------|--|--------------------------------|
| | температура воздуха, °C | относительная влажность воздуха, % | скорость движения воздуха, м/с | допустимое превышение температуры воздуха помещений относительно | скорость движения воздуха, м/с |
| | | | | | |

Документ: Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к технологическим и сопутствующим объектам и сооружениям, осуществляющим нефтяные операции» (приложение 4 к приказу Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 февраля 2022 года № КР ДСМ-13) (с изменениями от 22.04.2023 г.)

Статус документа: действующий. Дата: 01.03.2022 г.

| | | | | наружных расчетных температур, °C | |
|--|------|-------|-----------|-----------------------------------|----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| Жилые (каюты) | 20 | 40-60 | 0,15-0,25 | 5 | 0,15-0,5 |
| Общественные: столовая, кают-компания, буфет, курительная, салон отдыха, библиотека, спортзал, спорткаюта | 20 | 40-60 | 0,15-0,25 | 5 | 0,15-0,5 |
| Проходные: коридор, тамбур | 18 | - | - | - | - |
| Санитарно-бытовые: | | | | | |
| прачечные и гладильни; | 161) | - | 0,15-0,5 | 8 | 0,15-0,5 |
| сушильни; | 45 | - | - | как в зимний период | - |
| Мастерские по ремонту одежды, обуви | 20 | 40-60 | 0,15-0,25 | 5 | 0,15-0,5 |
| Санитарно-гигиенические: | | | | | |
| душевые, ванные, бани; | 25 | - | - | - | - |
| умывальни, индивидуальные санузлы с ванной или душем; | 20 | - | - | - | - |
| уборные | 16 | - | - | - | - |
| Медицинские каюты, изолятор, аптека, стационар; | 21 | 40-60 | 0,15-0,25 | 5 | 0,15-0,5 |
| операционные | 25 | 40-60 | 0,15-0,25 | 5 | 0,15-0,5 |
| Помещения пищеблока: | | | | | |
| камбузные | 16 | - | 0,15-0,5 | 8 | 0,15-0,7 |

Документ: Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к технологическим и сопутствующим объектам и сооружениям, осуществляющим нефтяные операции» (приложение 4 к приказу Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 февраля 2022 года № КР ДСМ-13) (с изменениями от 22.04.2023 г.)

Статус документа: действующий. Дата: 01.03.2022 г.

| | | | | | |
|---|---------|-------|--------------------------|----|--------------------------|
| помещения; | | | | | |
| разделочные мяса, рыбы, овощей, буфетные | 16 | 40-70 | 0,15-0,25 | 5 | 0,15-0,5 |
| Административные, административно-хозяйственные, лаборатории | 20 | 40-60 | 0,15-0,25 | 5 | 0,15-0,5 |
| Служебные: помещения, где отсутствует тепловыделяющая аппаратура; | 20 | 40-60 | 0,15-0,25 | 5 | 0,15-0,3 |
| помещения, где установлена тепловыделяющая аппаратура | 17 | | | | |
| Энергетические: на рабочих площадках при отсутствии центрального пункта управления (далее – ЦПУ); | не ниже | - | 0,3-0,5 (в рабочей зоне) | 8 | 1,0-1,5 (в рабочей зоне) |
| на рабочих площадках из ЦПУ; | 122) | | | 10 | |
| ЦПУ; | 20 | 40-60 | 0,15-0,3 | 5 | 0,15-0,7 |
| кузницы, сварочные; | 162) | - | 0,15-0,3 | 8 | 0,3-0,7 (в рабочей зоне) |
| сапожные, плотницкие; | 16 | 16 | 0,15-0,3 | 8 | |
| электротехнический отсек | 16 | 40-60 | 0,15-0,3 | 5 | 0,15-0,7 |
| Технологического комплекса: где оборудование с тепловыделениями, при отсутствии ЦПУ; | 16 | 40-70 | 0,3-0,5 (в рабочей зоне) | 8 | 0,5-1,0 (в рабочей зоне) |
| где оборудование с тепловыделениями, при дистанционном | 20 | 40-60 | 0,15-0,3 | 5 | 0,15-0,7 |

Документ: Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к технологическим и сопутствующим объектам и сооружениям, осуществляющим нефтяные операции» (приложение 4 к приказу Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 февраля 2022 года № КР ДСМ-13) (с изменениями от 22.04.2023 г.)

Статус документа: действующий. Дата: 01.03.2022 г.

| | | | | | |
|---|-----------------------------|-------|----------|----|--------------------------|
| управлении из ЦПУ; | | | | | |
| ЦПУ; | 16 | 40-60 | 0,15-0,5 | 8 | 0,5-1,0 (в рабочей зоне) |
| компрессорные станции; | | | | | |
| на рабочих площадках вибросита, илоотделений, гидроагрегатов; | не ниже 17 (в рабочей зоне) | - | 0,15-0,3 | 10 | 1,0-1,5 (в рабочей зоне) |
| складирование сыпучих материалов | 12 | - | - | - | - |
| Хозяйственные кладовые и кладовые снабжения | не ниже 10 | - | - | - | - |

Примечание:

- 1) относительная влажность воздуха обеспечивается при наличии воздушного отопления;
- 2) при неработающих механизмах.

Таблица 2

Показатели результирующей температуры

| Наименование помещений | Районы эксплуатации | oPT | |
|---|-----------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|
| | | периоды года | |
| | | теплый | холодный |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Каюты; общественные помещения; медицинского назначения; спортивная каюта | 1 2 3 4 5 | 24,1 23,2 19,7 20,5 24,1 | - 19,2 18,1 19,0 19,2 |
| Служебные помещения: ходовой мостик (рулевая рубка), главный пост управления, информационно-вычислительный центр, радиорубка. Административные и административно-хозяйственные помещения, лаборатории. Помещения пищеблока без тепловыделений (заготовочные мяса, рыбы, | 1 2 3 4 5 | 21,8 21,8 20,7 17,7 21,8 | - 19,0 19,0 19,8 19,8 |

Документ: Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к технологическим и сопутствующим объектам и сооружениям, осуществляющим нефтяные операции» (приложение 4 к приказу Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 февраля 2022 года № КР ДСМ-13) (с изменениями от 22.04.2023 г.)

Статус документа: действующий. Дата: 01.03.2022 г.

| | | | |
|--|-----------------------|--------------------------------------|-----------------------------------|
| овощей) | | | |
| ЦПУ энергетических помещений, главный распределительный щит, ЦПУ помещений технологического комплекса (буровых, цементировочных насосов) | 1 2 3 4 5 | 23,2 23,2 21,8 19,7 23,2 | - 17,5 17,5 18,0 18,0 |

Таблица 3

Воздухообмен и нормативы подачи воздуха при кондиционировании воздуха в зимний период

| Наименование помещений | Расчетное количество приточного воздуха | | Количество вытяжного воздуха | Примечания |
|--|---|---|--|--|
| | общее | минимальное на 1 чел, м ³ /ч | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| Жилые помещения (каюты) | По расчету на ассимиляцию избыточных тепловыделений | 33 | По балансу с притоком | Общесудовая система вентиляции |
| столовая, кают-компания, салон отдыха, библиотека; курительная; спортивная каюта | По расчету на ассимиляцию избыточных тепловыделений 15 обменов/час По расчету на ассимиляцию избыточных тепловыделений | 20 20 33 | На обмена/час больше притока 20 обменов/час На 2 обмена/ч больше притока | Автономная система вентиляции Общесудовая или автономная вентиляция |
| прачечные гладильни мастерские по ремонту одежды, обуви помещение для специальной одежды сушильные помещения | -"- 30 обменов/час 10-12 обменов/час 6-8 обменов/час - | 33 33 50 - | На обменов/час 40 обменов/час на 1-2 обменов/час больше притока 8-10 обменов/час 10 обменов/час | Автономная система вентиляции Общесудовая система вентиляции Автономная система вентиляции Вытяжная |

Документ: Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к технологическим и сопутствующим объектам и сооружениям, осуществляющим нефтяные операции» (приложение 4 к приказу Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 февраля 2022 года № КР ДСМ-13) (с изменениями от 22.04.2023 г.)

Статус документа: действующий. Дата: 01.03.2022 г.

| | | | | автономная система вентиляции |
|---|--|-----------------------|--|---|
| уборные | - | - | 50 м3/ч на 1 унитаз+25 м3/ч на 1 писсуар | Вытяжная автономная система вентиляции |
| ванны, душевые, бани, индивидуальные санблоки; умывальни, раздевальни | - | - 33 | 10 обменов/час 10 обменов/час | "- "- |
| медицинская каюта, изолятор, стационар Амбулатория, операционная, аптека | По расчету на ассимиляцию избыточных тепловыделений | 33 50 | На 1-2 обмена/час более притока | Автономная система вентиляции |
| камбузные помещения разделочные овощей, рыбы, мяса, хлеборезки буфетная посудомоечная | -" 6 обменов/час По расчету на ассимиляцию избыточных тепловыделений | 50 33 33 | На 5 обменов/час больше притока 8 обменов/час на 5 обменов/час | "- "- Автономная система вентиляции |
| кладовые для хранения: мяса, мясопродуктов и рыбы; молочных продуктов и яиц; кладовая овощей и картофеля; кладовая сухих продуктов; кладовая суточного запаса хлеба | 2-4 обмена/суток 1-2 обмена/суток 4-6 обменов/суток 5 обменов/суток 1-2 обмена/суток | - - - - - | По балансу с притоком "- 6-7 обменов/сутки по балансу с притоком "- | "- "- "- "- "- |
| штурманская и рулевая рубки; информационно-вычислительного | По расчету на ассимиляцию избыточных тепловыделений | 33 | По балансу с притоком | Общесудовая система вентиляции |

Документ: Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к технологическим и сопутствующим объектам и сооружениям, осуществляющим нефтяные операции» (приложение 4 к приказу Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 февраля 2022 года № ҚР ДСМ-13) (с изменениями от 22.04.2023 г.)

Статус документа: действующий. Дата: 01.03.2022 г.

Документ: Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к технологическим и сопутствующим объектам и сооружениям, осуществляющим нефтяные операции» (приложение 4 к приказу Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 февраля 2022 года № КР ДСМ-13) (с изменениями от 22.04.2023 г.)

Статус документа: действующий. Дата: 01.03.2022 г.

| | | | | |
|--|--|---|--|--------------------------------|
| и цементировочных насосов, компрессорных станций, манифольда; помещения емкостей бурового раствора, сбора отходов бурения; помещения вибросита, пескоилоотделителей превентеров и гидроагрегатов мастерские технологического комплекса | По расчету на ассимиляцию тепловыделений но не менее 10-12 обменов/час Вентиляция Мастерских | | притоком 20 обменов/час (аварийный режим) По балансу с притоком Аналогична вентиляции энергетических отделений | |
| Хозяйственные кладовые | 10 обменов/час | - | 12 обменов/час | Общесудовая система вентиляции |
| Кладовые судового снабжения: шкиперские, малярные | 10 обменов/час | - | 12 обменов/час | Автономная система вентиляции |

Примечание:

Для кают-компаний, столовых при размещении их рядом с камбузом производительность приточной вентиляции принимается на 2 обмена/час больше вытяжной

Приложение 5
к Санитарным правилам
«Санитарно-эпидемиологические
требования к технологическим и
сопутствующим объектам и
сооружениям, осуществляющим
нефтяные операции»

Таблица 1

Допустимые уровни звука

| Наименование | Уровни звукового давления (дБ) в октавных полосах частот | Уровни зв. |
|--------------|--|------------|
|--------------|--|------------|

Документ: Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к технологическим и сопутствующим объектам и сооружениям, осуществляющим нефтяные операции» (приложение 4 к приказу Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 февраля 2022 года № КР ДСМ-13) (с изменениями от 22.04.2023 г.)

Статус документа: действующий. Дата: 01.03.2022 г.

| помещений, рабочих мест | со среднегеометрическим значением, гЦ | | | | | | | | | и эквивалентные уровни звука дБА |
|--|---------------------------------------|----|-----|-----|-----|------|------|------|------|---|
| | 31,5 | 63 | 125 | 250 | 500 | 1000 | 2000 | 4000 | 8000 | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 |
| В машинных помещениях технологического назначения и энергетическом отделении; | 105 | 94 | 87 | 81 | 78 | 75 | 73 | 71 | 69 | 80 |
| в помещениях технологического комплекса; | 102 | 90 | 82 | 75 | 73 | 70 | 68 | 66 | 64 | 75 |
| на посту бурильщика | 98 | 86 | 78 | 72 | 68 | 65 | 63 | 61 | 59 | 70 |
| Центральный пост управления | 91 | 78 | 69 | 63 | 58 | 55 | 52 | 50 | 49 | 60 |
| Служебные помещения главный пост управления | 91 | 78 | 69 | 63 | 58 | 55 | 52 | 50 | 49 | 60 |
| радиорубка, рулевая, штурманские рубки | 84 | 70 | 61 | 54 | 49 | 45 | 42 | 40 | 39 | 50 |
| Административно- хозяйственные помещения, лаборатории | 93 | 74 | 65 | 58 | 53 | 50 | 47 | 45 | 44 | 55 |
| Пищеблок | 95 | 82 | 74 | 67 | 63 | 60 | 58 | 56 | 54 | 65 |
| помещения для занятий спортом; | 96 | 88 | 74 | 68 | 68 | 60 | 57 | 55 | 54 | 65 |
| кают-компании, столовые команды, клубы, красные уголки | 89 | 75 | 66 | 59 | 54 | 50 | 47 | 45 | 44 | 55 |
| Жилые помещения и помещения медицинского | 82 | 67 | 57 | 49 | 44 | 40 | 37 | 35 | 33 | 45 |

Документ: Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к технологическим и сопутствующим объектам и сооружениям, осуществляющим нефтяные операции» (приложение 4 к приказу Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 февраля 2022 года № КР ДСМ-13) (с изменениями от 22.04.2023 г.)

Статус документа: действующий. Дата: 01.03.2022 г.

| | | | | | | | | |
|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|
| назначения | | | | | | | | |
|------------|--|--|--|--|--|--|--|--|

Таблица 2

Допустимые уровни вибрации

| Наименование помещений, рабочих мест | Уровни виброускорения (дБ) в октавных полосах частот со среднегеометрическим значением, Гц | | | | | | Корректированные уровни виброускорения, дБ |
|--|--|-----|-----|-----|------|-----|--|
| | 2 | 4 | 8 | 16 | 31,5 | 63 | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 |
| Рабочие места в машинных помещениях технологического назначения, энергетическом отделении, центральном посту управления, помещениях технологического комплекса, на пищеблоке | 103 | 100 | 101 | 106 | 112 | 118 | 100 |
| Рабочие места в служебных, административных, административно-хозяйственных помещениях, аналитических и исследовательских лабораториях | 98 | 95 | 96 | 101 | 107 | 113 | 95 |
| Общественные помещения | 95 | 92 | 93 | 98 | 104 | 110 | 92 |
| Жилые помещения и помещения медицинского назначения | 91 | 88 | 89 | 94 | 100 | 106 | 88 |

Приложение 6
к [Санитарным правилам](#)
«Санитарно-эпидемиологические
требования к технологическим и
сопутствующим объектам и
сооружениям, осуществляющим
нефтяные операции»

Документ: Санитарные правила «Санитарно-эпидемиологические требования к технологическим и сопутствующим объектам и сооружениям, осуществляющим нефтяные операции» (приложение 4 к приказу Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11 февраля 2022 года № КР ДСМ-13) (с изменениями от 22.04.2023 г.)

Статус документа: действующий. Дата: 01.03.2022 г.

Таблица 1

Нормы площади кают

| Каюты | Площадь, м ² |
|---|-------------------------|
| 1 | 2 |
| Одноместная для комсостава | 7,5 |
| Одноместная для младшего комсостава и команды | 6,0 |
| Двухместная | 7,5 |
| Трехместная | 10,5 |
| Четырехместная | 13,5 |

Таблица 2

Оборудование санитарно-гигиенических помещений в каютах

| Оборудование помещений | Количество членов экипажа, чел | Примечание |
|--------------------------------------|--------------------------------|---|
| 1 | 2 | 3 |
| Один унитаз | 6 | Члены экипажа, пользующие индивидуальными уборными, умывальниками, душем или ванной, в расчет не принимаются. Уборные, умывальники, души или ванные, расположенные в помещениях медицинского назначения, при пищеблоках, в санитарно-бытовых помещениях при энергетических отделениях, в расчет не принимаются. |
| Одно место для мытья (ванна или душ) | 6 | |
| Установка для гигиены женщин | 30 | Но не менее одной. |

Приложение 7. Исключено в соответствии с [приказом](#) Министра здравоохранения РК от 05.04.23 г. № 60 (*введен в действие с 22 апреля 2023 г. (см. стар. ред.)*)