ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО

ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ГОСТ Р 56000— 2024

Нефтяная и газовая промышленность

СООРУЖЕНИЯ НЕФТЕГАЗОПРОМЫСЛОВЫЕ МОРСКИЕ

Выполнение работ в арктических условиях. Основные положения

Издание официальное

Москва
Российский институт стандартизации
2024

gost.e-ecolog.ru

Предисловие

1 РАЗРАБОТАН Обществом с ограниченной ответственностью «Газпром нефть шельф» (ООО «Газпром нефть шельф»), Обществом с ограниченной ответственностью «Союз специалистов промышленной и экологической безопасности» (ООО «ССПЭБ»)

2 ВНЕСЕН Техническим комитетом по стандартизации ТК 23 «Нефтяная и газовая промышленность»

3 УТВЕРЖДЕН И ВВЕДЕН В ДЕЙСТВИЕ Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 11 июля 2024 г. № 912-ст

4 ВЗАМЕН ГОСТ Р 56000—2014

*Правила применения настоящего стандарта установлены в статье 26 Федерального закона от 29 июня 2015 г. № 162-ФЗ «О стандартизации в Российской Федерации». Информация об изменениях к настоящему стандарту публикуется в ежегодном (по состоянию на 1 января текущего года) информационном указателе «Национальные стандарты», а официальный текст изменений и поправок — в ежемесячном информационном указателе «Национальные стандарты». В случае пересмотра (замены) или отмены настоящего стандарта соответствующее уведомление будет опубликовано в ближайшем выпуске ежемесячного информационного указателя «Национальные стандарты». Соответствующая информация, уведомление и тексты размещаются также в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет (*gost.e-ecolog.ru

© Оформление. ФГБУ «Институт стандартизации», 2024

Настоящий стандарт не может быть полностью или частично воспроизведен, тиражирован и распространен в качестве официального издания без разрешения Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии

Содержание

1 Область применения 1
2 Нормативные ссылки 1
3 Термины, определения и сокращения 2
4 Основные положения 3
5 Квалификация и обучение персонала 4
6 Выполнение работ 5
Библиография 9

НАЦИОНАЛЬНЫЙ СТАНДАРТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

Нефтяная и газовая промышленность

СООРУЖЕНИЯ НЕФТЕГАЗОПРОМЫСЛОВЫЕ МОРСКИЕ

Выполнение работ в арктических условиях. Основные положения

Petroleum and natural gas industry. Oil and gas production structures. Operations in Arctic conditions. Basic provisions

Дата введения — 2025—03—31

1 Область применения

Настоящий стандарт устанавливает положения в области выполнения работ на этапе эксплуатации морских нефтегазопромысловых сооружений в арктических условиях.

2 Нормативные ссылки

В настоящем стандарте использованы нормативные ссылки на следующие стандарты:

ГОСТ 12.0.002 Система стандартов безопасности труда. Термины и определения

ГОСТ 12.0.003 Система стандартов безопасности труда. Опасные и вредные производственные факторы. Классификация

ГОСТ 12.0.230 Система стандартов безопасности труда. Системы управления охраной труда. Общие требования

ГОСТ 12.1.005 Система стандартов безопасности труда. Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны

ГОСТ 12.4.303 Система стандартов безопасности труда. Одежда специальная для защиты от пониженных температур. Технические требования

ГОСТ Р 12.0.001 Система стандартов безопасности труда. Основные положения

ГОСТ Р 12.0.007 Система стандартов безопасности труда. Система управления охраной труда в организации. Общие требования по разработке, применению, оценке и совершенствованию

ГОСТ Р 55311 Нефтяная и газовая промышленность. Сооружения нефтегазопромысловые морские. Термины и определения

ГОСТ Р 58051 Нефтяная и газовая промышленность. Арктические операции. Управление ледовой обстановкой. Требования к качеству подготовки персонала и учебным центрам

ГОСТ Р 58052 Нефтяная и газовая промышленность. Арктические операции. Управление ледовой обстановкой. Обучение. Специальные требования

ГОСТ Р 58212—2018 Нефтяная и газовая промышленность. Арктические операции. Производственно-технологическая зона верхнего строения морской платформы

ГОСТ Р 58215—2018 Нефтяная и газовая промышленность. Арктические операции. Производственная среда

ГОСТ Р 58217 Нефтяная и газовая промышленность. Арктические операции. Эвакуация и спасание персонала морских платформ. Общие положения

ГОСТ Р 58218 Нефтяная и газовая промышленность. Арктические операции. Обслуживание объектов

Издание официальное

ГОСТ Р ИСО 11079 Эргономика термальной среды. Определение холодового стресса и его интерпретация на основе показателей требуемой термоизоляции одежды и локального охлаждающего воздействия

Примечание — При пользовании настоящим стандартом целесообразно проверить действие ссылочных стандартов в информационной системе общего пользования — на официальном сайте Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии в сети Интернет или по ежегодному информационному указателю «Национальные стандарты», который опубликован по состоянию на 1 января текущего года, и по выпускам ежемесячного информационного указателя «Национальные стандарты» за текущий год. Если заменен ссылочный стандарт, на который дана недатированная ссылка, то рекомендуется использовать действующую версию этого стандарта с учетом всех внесенных в данную версию изменений. Если заменен ссылочный стандарт, на который дана датированная ссылка, то рекомендуется использовать версию этого стандарта с указанным выше годом утверждения (принятия). Если после утверждения настоящего стандарта в ссылочный стандарт, на который дана датированная ссылка, внесено изменение, затрагивающее положение, на которое дана ссылка, то это положение рекомендуется применять без учета данного изменения. Если ссылочный стандарт отменен без замены, то положение, в котором дана ссылка на него, рекомендуется применять в части, не затрагивающей эту ссылку.

3 Термины, определения и сокращения

3.1 В настоящем стандарте применены термины по ГОСТ 12.0.002, ГОСТ 12.1.005, ГОСТ Р 55311, а также следующие термины с соответствующими определениями:

3.1.1

арктические условия: Совокупность природно-климатических условий, свойственная региону, расположенному в пределах Северного полярного круга (Арктика).

Примечание — Отдельные характерные особенности природных арктических условий могут наблюдаться в неарктических морях с холодным климатом, например в Охотском.

[ГОСТ Р 58218—2018, пункт 3.2]

3.1.2

вахтовый метод: Особая форма осуществления трудового процесса вне места постоянного проживания работников, когда не может быть обеспечено ежедневное их возвращение к месту постоянного проживания.

[[1], статья 297]

3.1.3 **регламентированный перерыв:** Перерыв на отдых (активный, пассивный), включаемый в счет рабочего времени.

3.1.4

режим труда и отдыха работающих в холодное время на открытой территории или в неотапливаемом помещении: Чередование периодов работы в охлаждающей среде, регламентированных допустимой степенью охлаждения человека, и отдыха в обогреваемом помещении в целях нормализации теплового состояния человека.

[[2], пункт 3.1]

3.1.5

охлаждение: Превышение теплопотерь человека над величиной метаболизма в его организме, приводящее к образованию дефицита тепла в теле и сопровождающееся напряжением деятельности системы терморегуляции.

[ГОСТ Р 58215—2018, пункт 3.17]

3.1.6

производственная среда: Совокупность физических, химических, биологических, социально-психологических, эстетических, эргономических и травмоопасных факторов внешней среды, воздействующих на персонал при выполнении технологических операций и нахождении в бытовой среде обитания.

[ГОСТ Р 58215—2018, пункт 3.19]

3.1.7

холод (охлаждающая среда): Комбинация физических факторов (температура воздуха, влажность воздуха, радиационная температура, скорость ветра), обусловливающих охлаждение человека и требующих применения соответствующих мер для снижения теплопотерь.

[[2], пункт 3.2]

3.1.8

комплект средств индивидуальной защиты от холода: Комплект утепленной спецодежды и средств индивидуальной защиты от пониженных температур.

[[2], пункт 3.4]

3.1.9

холодовой стресс: Состояние организма в климатических условиях, при котором теплопотери тела незначительно или существенно выше теплопотерь, необходимых для поддержания/сохранения теплового баланса, в результате чего возникает физиологическое напряжение, приводящее к значительным, а иногда непоправимым последствиям (недостаток тепла).

[ГОСТ Р ИСО 11079—2015, пункт 3.1.1]

3.1.10 **эксплуатирующая организация:** Юридическое или физическое лицо, которое на правах собственника или по поручению собственника осуществляет эксплуатацию морского нефтегазопромыслового сооружения.

3.2 В настоящем стандарте применены следующие сокращения:

ГНВП — газонефтеводопроявление;

МНГС — морское нефтегазопромысловое сооружение;

РМРС — Российский морской регистр судоходства;

СИЗ — средства индивидуальной защиты.

4 Основные положения

4.1 При выполнении работ на МНГС в арктических условиях эксплуатирующей организации необходимо:

- обеспечивать безопасные для персонала факторы производственной среды в соответствии с ГОСТ Р 58215;
- осуществлять подбор и обучение персонала в соответствии с разделом 5;
- разработать и контролировать соблюдение положений в области выполнения работ, включая отдых и реабилитацию персонала в соответствии с разделом 6.

4.2 При выполнении работ на МНГС в арктических условиях эксплуатирующей организации необходимо исключить или минимизировать воздействие на персонал опасных и (или) вредных факторов производственной среды.

4.3 Для всех случаев возможного воздействия на персонал опасных и (или) вредных факторов производственной среды эксплуатирующей организации необходимо определить уровень риска в соответствии с проектной документацией МНГС.

Приемлемый уровень риска необходимо устанавливать в соответствии с проектной документацией МНГС.

4.4 Для безопасного выполнения работ на МНГС эксплуатирующей организации необходимо разработать и утвердить следующие документы:

- технологические регламенты на каждый технологический процесс или МНГС в целом в соответствии с [3] (раздел LVII);
- план мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий в соответствии с [4];
- руководства или инструкции по безопасной эксплуатации оборудования или МНГС в целом;
- технологические карты на выполнение отдельных видов работ;
- матрицу одновременно выполняемых работ на МНГС;
- правила внутреннего распорядка;
- расписание по тревогам в соответствии с [3] (раздел XXIV, пункт 480);

- инструкцию по предупреждению ГНВП и открытых фонтанов, согласованную с профессиональным аварийно-спасательным формированием, в соответствии с [3] (раздел III, пункт 33);
- инструкцию о мерах пожарной безопасности в соответствии с [5];
- положение о производственном контроле в соответствии с [6];
- документацию системы управления промышленной безопасностью в соответствии с [7];
- должностные и производственные инструкции;
- правила и инструкции по охране труда в соответствии с [1] (статья 211.2);
- план по предупреждению и ликвидации разливов нефти и нефтепродуктов в соответствии с [8] (статья 16.1), [9] (статья 22.2);
- личные (каютные) карточки персонала МНГС с описанием действий во время возможных аварийных ситуаций и обозначением сигналов тревог;
- наставление по борьбе за живучесть МНГС.

4.5 Эксплуатирующей организации необходимо провести на МНГС специальную оценку условий труда в соответствии с [10]. Сроки проведения аттестации устанавливает эксплуатирующая организация, учитывая, что специальную оценку условий труда необходимо проводить не реже одного раза в пять лет, если иное не установлено [10].

4.6 При планировании и реализации мероприятий по 4.1 необходимо учитывать требования ГОСТ Р 12.0.001, ГОСТ 12.0.003, ГОСТ Р 12.0.007, ГОСТ 12.0.230.

4.7 Организацию мероприятий по эвакуации и спасению персонала, а также оставлению МНГС следует проводить в соответствии с ГОСТ Р 58217.

4.8 При выполнении работ на МНГС, спроектированных и построенных под техническим наблюдением РМРС и имеющих классификационные свидетельства РМРС, помимо положений настоящего стандарта необходимо руководствоваться требованиями [11], [12].

5 Квалификация и обучение персонала

5.1 Персонал, выполняющий работы на МНГС, должен:

- обладать квалификацией, соответствующей требованиям федеральных законов, иных нормативных правовых актов, необходимой работнику для выполнения определенной трудовой функции;
- соответствовать медицинским критериям в соответствии с ГОСТ Р 58215—2018 (подраздел 7.1);
- проходить психиатрическое освидетельствование в случаях, предусмотренных нормативными правовыми актами.

5.2 Эксплуатирующая организация должна устанавливать требования к персоналу, выполняющему отдельные виды работ на МНГС, с учетом требований нормативных правовых актов.

Требования к персоналу допускается устанавливать в должностных и производственных инструкциях и иных документах, утверждаемых эксплуатирующей организацией.

5.3 Персонал, выполняющий работы на МНГС, должен проходить обучение, которое может включать:

- занятия;
- тренировки;
- учения;
- стажировки на рабочем месте;
- инструктажи и проверки знаний;
- дополнительное профессиональное образование в организациях, осуществляющих образовательную деятельность, в очной, очно-заочной или заочной форме.

5.3.1 Обучение персонала, выполняющего работы на МНГС, включает следующие направления:

- промышленную безопасность;
- охрану труда;
- электробезопасность;
- меры пожарной безопасности;
- выполнение работ при воздействии вредных и (или) опасных факторов производственной среды;
- выполнение работ на холоде, предупреждение охлаждения;
- психологическую подготовку в соответствии с ГОСТ Р 58215—2018 (подразделы 8.1, 8.2);
- использование СИЗ;
- выполнение работ на высоте;

- выполнение практических действий по сигналам тревоги;
- контроль и управление скважиной при ГНВП;
- оказание первой помощи;
- использование коллективных и индивидуальных спасательных средств, предусмотренных проектной документацией МНГС;
- выживание в аварийных ситуациях, в том числе в холодной воде;
- эвакуацию из терпящего бедствие вертолета.

5.3.2 Обучение персонала в области охраны труда следует осуществлять в соответствии с [13], ГОСТ Р 58215—2018 (подраздел 8.3).

5.3.3 Обучение персонала МНГС, выполняющего функции морского экипажа, следует осуществлять в соответствии с нормативными документами в области судовождения и торгового мореплавания.

5.3.4 Работникам, осуществляющим непосредственное руководство и выполнение работ по бурению, освоению, ремонту и реконструкции скважин, ведению геофизических и прострелочно-взрывных работ на скважинах, один раз в два года необходимо проходить проверку знаний в области контроля скважины и управления скважиной при ГНВП в соответствии с [3] (раздел XI, пункт 201).

5.3.5 Персоналу, не относящемуся к электротехническому и электротехнологическому, выполняющему работы на МНГС, при которых может возникнуть опасность поражения электрическим током, необходимо пройти обучение и проверку знаний по электробезопасности с получением группы допуска по электробезопасности не ниже I.

Группу допуска по электробезопасности определяют в соответствии с [14].

5.3.6 Обучение мерам пожарной безопасности необходимо проводить в соответствии с [15].

5.3.7 К выполнению работ с использованием грузоподъемных устройств допускаются лица, прошедшие обучение и проверку знаний по программе, утвержденной эксплуатирующей организацией.

5.3.8 Персонал МНГС, привлекаемый к погрузочно-разгрузочным работам, должен пройти обучение и проверку знаний по программе для стропальщиков и работе на высоте, утвержденной эксплуатирующей организацией.

5.3.9 Подготовку персонала, участвующего в управлении ледовой обстановкой на МНГС, следует осуществлять в соответствии с ГОСТ Р 58051, ГОСТ Р 58052.

6 Выполнение работ

6.1 Общие положения

6.1.1 Работы на МНГС необходимо выполнять в соответствии с утвержденными документами по 4.4.

6.1.2 Для обеспечения высокого уровня работоспособности и сохранения здоровья персонала, связанных с физическими нагрузками в течение рабочей смены, необходимо:

- использовать на МНГС рациональный режим труда и отдыха в соответствии с 6.2;
- организовать предварительные и периодические медицинские осмотры персонала с учетом [16], ГОСТ Р 58215—2018 (подразделы 7.3, 7.4);
- обеспечить для персонала проведение инструктажей в области охраны труда в соответствии с [13] (пункт 8);
- обеспечить использование персоналом СИЗ в соответствии с 6.3;
- организовать медицинское обеспечение в соответствии с ГОСТ Р 58215—2018 (подраздел 9.1);
- организовать реабилитацию персонала в соответствии с ГОСТ Р 58215—2018 (подраздел 9.3).

6.1.3 Рациональный режим труда и отдыха следует устанавливать с учетом:

- характера и условий труда работников;
- динамики функционального состояния работников;
- необходимости соблюдения регламентированных перерывов.

6.1.4 Перед выполнением работ персоналу необходимо провести вводный и первичный инструктажи в соответствии с [13].

6.1.5 При перерыве в работе на МНГС более 60 календарных дней персоналу необходимо пройти внеплановый инструктаж в области охраны труда в соответствии с [13] (пункт 16).

6.1.6 Для контроля доступа в помещения и открытые площадки МНГС, а также контроля процесса эвакуации эксплуатирующей организации рекомендуется обеспечить персонал электронными картами.

Примечание — Функциями электронных карт персонала могут являться: контроль доступа в помещения, контроль положения персонала, учет в процессе эвакуации, тренировок, учений.

6.1.7 Хранение в производственных помещениях предметов, горючего и смазочных материалов и других материалов, не связанных с выполняемыми работами, допускается только в случаях, предусмотренных эксплуатационной документацией МНГС.

6.1.8 Техническое обслуживание МНГС следует организовать и выполнять в соответствии с ГОСТ Р 58218.

6.1.9 Объем ручного труда на открытых площадках МНГС должен быть минимизирован посредством использования высоконадежного оборудования, средств дистанционного управления и контроля, средств механизации.

6.1.10 При выполнении работ по обслуживанию или ремонту оборудования на открытых площадках необходимо:

- обеспечить возможность установки временных укрытий для создания комфортных условий при выполнении соответствующих работ;
- очистить пути перемещения персонала от льда и снега;
- обеспечить освещенность рабочих зон.

6.1.11 Погрузо-разгрузочные работы на МНГС необходимо выполнять в соответствии с ГОСТ Р 58212—2018 (раздел 8).

6.2 Режимы труда и отдыха

6.2.1 Выполнение работ на МНГС, как правило, осуществляют вахтовым методом.

6.2.2 Продолжительность вахты включает время выполнения работ на объекте и время междусменного отдыха.

6.2.3 Продолжительность вахты не рекомендуется устанавливать более одного месяца.

В исключительных случаях продолжительность вахты допускается увеличивать до трех месяцев с изданием соответствующего приказа руководителя эксплуатирующей организации по согласованию:

- с надзорными органами в области охраны труда;
- выборным профсоюзным органом.

6.2.4 Рабочее время и время отдыха в пределах учетного периода регламентируется графиком работы на вахте, который утверждает руководитель эксплуатирующей организации с учетом мнения выборного профсоюзного органа эксплуатирующей организации.

6.2.5 При производственной необходимости использования сменного графика работы следует предусматривать полноценный отдых между рабочими сменами или увеличение количества дней для отдыха перед ночной сменой.

6.2.6 При разработке внутрисменного режима работы на период рабочей смены следует ориентироваться на допустимую степень охлаждения работающих, регламентируемую временем непрерывного пребывания на холоде и временем обогрева в соответствии с [2].

6.2.7 Для работников, труд которых по показателям тяжести трудового процесса согласно [17] относится к вредному классу 3 (третьему) условий труда (1—3 степени), рекомендуется предусматривать время для отдыха в виде регламентированных перерывов через 1,5—2,0 ч работы продолжительностью не менее 10 мин каждый.

6.2.8 Режимы труда и отдыха рекомендуется корректировать, учитывая конкретные погодные, производственные условия и тяжесть труда, сохраняя при этом общее время на отдых, число перерывов и их распределение по часам смены.

6.3 Средства индивидуальной защиты

6.3.1 При выполнении работ на МНГС вне жилых помещений персонал обязан использовать СИЗ, перечень и количество которых определяют, исходя из погодных условий и особенностей каждой работы.

6.3.2 Работодатель обязан обеспечить персонал СИЗ.

6.3.3 Перечень, количество СИЗ и требования к СИЗ необходимо определить при проектировании МНГС с учетом 6.3.4—6.3.9, а также [18]—[20].

6.3.4 Для предотвращения падения или получения травм ног при выполнении работ работники должны использовать специальную обувь соответствующего типа, имеющую противоскользящие свойства.

6.3.5 При выполнении работ на высоте необходимо использовать следующие СИЗ:

- защитные каски;
- защитные очки;
- страховочные системы;
- спасательные жилеты или пояса (в случае возможности падения за борт).

6.3.6 При выполнении работ в условиях пониженных температур работникам следует носить спецодежду, защищающую от холода.

6.3.6.1 Теплоизоляционные показатели комплекта СИЗ от холода должны соответствовать физической активности человека и метеорологическим условиям, в которых предполагается его использование. В климатическом поясе IV (регион 1Б) необходимо использовать спецодежду 3-го класса защиты по ГОСТ 12.4.303, в «особом» климатическом поясе (регион 1А) — 4-го класса защиты по ГОСТ 12.4.303.

6.3.6.2 Для предотвращения увлажнения и связанного с ним снижения теплоизоляции внутренние слои комплекта СИЗ от холода должны хорошо впитывать влагу и отдавать ее. Одежда не должна препятствовать удалению влаги из пододежного пространства.

6.3.7 При выполнении работ на открытых площадках в штормовых условиях работники должны надевать защитные очки, каски, рабочие спасательные жилеты и страховочные системы, предотвращающие падение человека за борт.

6.3.8 При выполнении работ в помещениях, где возможно возникновение опасных для дыхания концентраций загрязняющих веществ, работники должны использовать средства защиты органов дыхания.

6.3.9 При выполнении работ с электрооборудованием работники должны использовать электрозащитные средства в соответствии с [14].

6.3.10 Хранение, стирку и сушку спецодежды необходимо осуществлять в соответствии с ГОСТ Р 58215—2018 (пункты 6.2.132, 6.2.133).

6.4 Выполнение работ в условиях низких температур и штормовых условиях

6.4.1 При организации работ на открытых территориях эксплуатирующей организации рекомендуется провести и документально оформить оценку холодового стресса в соответствии с ГОСТ Р ИСО 11079.

6.4.2 Продолжительность однократного за рабочую смену пребывания на холоде следует определять в зависимости от температуры воздуха и скорости ветра в соответствии с [2].

6.4.3 При длительном пребывании и выполнении работ в условиях низких температур в непосредственной близости от участка работ должны быть предусмотрены места для обогрева персонала.

6.4.4 Для исключения обморожения или переохлаждения работающих во время выполнения работ при низких температурах воздуха и сильном ветре рекомендуется применять СИЗ от холода и регламентировать время пребывания на холоде и время, необходимое на обогрев, применительно к различным метеоусловиям, физической активности, теплоизоляции СИЗ от холода в соответствии с [2] с учетом оценки холодового стресса (см. 6.4.1).

6.4.5 При температуре воздуха ниже минус 30 °С не рекомендуется планировать выполнение физической работы категории выше IIа. При температуре воздуха ниже минус 40 °С рекомендуется предусматривать защиту лица и верхних дыхательных путей.

6.4.6 Работникам, выполняющим работы на открытых площадках при низких температурах воздуха, рекомендуется использовать защитный крем от низких температур и ветра.

6.4.7 Выход и перемещение на открытых площадках в штормовую погоду допускается с разрешения руководителя МНГС группами, состоящими не менее чем из двух человек. Выход группы на открытые площадки должен проводиться под общим руководством ответственного, назначенного руководителем МНГС, после проведения инструктажа по особенностям работы на открытых площадках в штормовых условиях, назначения старшего группы.

Для непосредственного руководства работами на месте в группах численностью более двух человек старшим группы рекомендуется назначать работника со стажем работы на МНГС не менее трех лет.

6.4.8 Выход на открытые площадки в штормовую погоду должен проводиться только в страховочных устройствах. При выполнении работ на открытых площадках в штормовую погоду страховочное устройство должно быть закреплено за леерное ограждение или иное специально предназначенное для этих целей место. Все члены группы должны иметь при себе индивидуальные средства спасения.

6.4.9 При выполнении работ на открытых площадках при высокой скорости ветра рекомендуется обеспечить дистанционное наблюдение за состоянием персонала.

Значения скорости ветра, при которых осуществляют дистанционное наблюдение за состоянием персонала, определяет эксплуатирующая организация.

Библиография

[1] Трудовой кодекс Российской Федерации

[2] Методические рекомендации МР 2.2.7.2129-06 — Режимы труда и отдыха работающих в холодное время на открытой территории или в неотапливаемых помещениях

[3] Федеральные нормы и правила в области промышленной безопасности «Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности» (утверждены приказом Ростехнадзора от 15 декабря 2020 г. № 534)

[4] Положение о разработке планов мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на опасных производственных объектах (утверждено постановлением Правительства Российской Федерации от 15 сентября 2020 г. № 1437)

[5] Правила противопожарного режима в Российской Федерации (утверждены постановлением Правительства Российской Федерации от 16 сентября 2020 г. № 1479)

[6] Правила организации и осуществления производственного контроля за соблюдением требований промышленной безопасности (утверждены постановлением Правительства Российской Федерации от 18 декабря 2020 г. № 2168)

[7] Требования к документационному обеспечению систем управления промышленной безопасностью (утверждены постановлением Правительства Российской Федерации от 17 августа 2020 г. № 1243)

[8] Федеральный закон от 31 июля 1998 г. № 155-ФЗ «О внутренних морских водах, территориальном море и прилежащей зоне Российской Федерации»

[9] Федеральный закон от 30 ноября 1995 г. № 187-ФЗ «О континентальном шельфе Российской Федерации»

[10] Федеральный закон от 28 декабря 2013 г. № 426-ФЗ «О специальной оценке условий труда»

[11] Правила Российского морского регистра судоходства НД № 2-020101-012 — Правила классификационных освидетельствований судов в эксплуатации

[12] Правила Российского морского регистра судоходства НД № 2-090601-011 — Правила по нефтегазовому оборудованию морских плавучих нефтегазовых комплексов, плавучих буровых установок и морских стационарных платформ

[13] Правила обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда (утверждены постановлением Правительства Российской Федерации от 24 декабря 2021 г. № 2464)

[14] Правила по охране труда при эксплуатации электроустановок (утверждены приказом Минтруда России от 15 декабря 2020 г. № 903н)

[15] Порядок, виды, сроки обучения лиц, осуществляющих трудовую или служебную деятельность в организациях, по программам противопожарного инструктажа (утверждены приказом МЧС России от 18 ноября 2021 г. № 806)

[16] Перечень вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные медицинские осмотры при поступлении на работу и периодические медицинские осмотры (утвержден приказом Минтруда России и Минздрава России от 31 декабря 2020 г. № 988н/1420н)

[17] Руководство Р 2.2.2006-05 — Руководство по гигиенической оценке факторов рабочей среды и трудового процесса. Критерии и классификация условий труда

[18] Типовые нормы бесплатной выдачи сертифицированных специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты работникам филиалов, структурных подразделений, дочерних обществ и организаций Открытого акционерного общества «Газпром» (утверждены постановлением Минтруда Российской Федерации от 7 апреля 2004 г. № 43)

[19] Типовые нормы бесплатной выдачи специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты работникам нефтяной промышленности, занятых на работах с вредными и/или опасными условиями труда, а также на работах, выполняемых в особых температурных условиях или связанных с загрязнением (утверждены приказом Минздравсоцразвития России от 9 декабря 2009 г. № 970н)

[20] Типовые нормы бесплатной выдачи специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты работникам, занятым на работах с вредными и (или) опасными условиями труда, а также на работах, выполняемых в особых температурных условиях или связанных с загрязнением (утверждены приказом Минздравсоцразвития России от 22 июня 2009 г. № 357н)

УДК 622.276.04:006.354

ОКС 75.020
75.180.20

Ключевые слова: нефтяная и газовая промышленность, сооружения нефтегазопромысловые морские, выполнение работ, арктические условия

Редактор *Е.В. Якубова*
Технический редактор *И.Е. Черепкова*
Корректор *Р.А. Ментова*
Компьютерная верстка *А.Н. Золотаревой*

Сдано в набор 12.07.2024. Подписано в печать 16.07.2024. Формат 60×84⅛. Гарнитура Ариал.
Усл. печ. л. 1,86. Уч.-изд. л. 1,60.

Подготовлено на основе электронной версии, предоставленной разработчиком стандарта

Создано в единичном исполнении в ФГБУ «Институт стандартизации» для комплектования Федерального информационного фонда стандартов, 117418 Москва, Нахимовский пр-т, д. 31, к. 2.

gost.e-ecolog.ru gost.e-ecolog.ru

gost.e-ecolog.ru