

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО  
«ЗАРУБЕЖНЕФТЬ»

Приложение № 1

УТВЕРЖДЕНЫ  
приказом АО «Зарубежнефть»  
от «28» 06.2019 г. № 205

**УНИФИЦИРОВАННЫЕ ТРЕБОВАНИЯ**  
**К ПОДРЯДНЫМ ОРГАНИЗАЦИЯМ, ВЫПОЛНЯЮЩИМ**  
**СТРОИТЕЛЬНО-МОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ НА ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ**  
**ОБЪЕКТАХ ГРУППЫ КОМПАНИЙ АО «ЗАРУБЕЖНЕФТЬ»**

## СОДЕРЖАНИЕ

ВВЕДЕНИЕ .....	4
1. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ.....	4
2. ТЕРМИНЫ И СОКРАЩЕНИЯ .....	4
3. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ .....	6
4. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ .....	7
5. РЕЖИМ РАБОЧЕГО ВРЕМЕНИ .....	8
6. ТРЕБОВАНИЯ К ПУНКТАМ АГИТАЦИИ И ПРОПАГАНДЫ .....	8
7. ТРЕБОВАНИЯ К СРЕДСТВАМ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ (СИЗ).....	9
8. ОХРАНА ЗДОРОВЬЯ .....	10
9. ОБУЧЕНИЕ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ .....	11
10. СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВИДЫ ОБУЧЕНИЯ И ПРАКТИЧЕСКИЕ ТРЕНИНГИ.....	12
11. СТАЖИРОВКА ПЕРСОНАЛА, ВПЕРВЫЕ ЗАЕЗЖАЮЩЕГО НА ВАХТУ .....	12
12. ТРЕБОВАНИЯ К ВСПОМОГАТЕЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЕ И МЕСТАМ ПРОЖИВАНИЯ .....	13
13. КОНТРОЛЬ ДОСТУПА НА СТРОИТЕЛЬНУЮ ПЛОЩАДКУ .....	19
14. ПОРЯДОК ЕЖЕДНЕВНОГО ДОПУСКА РАБОТНИКОВ (ЕЖЕДНЕВНЫЙ ДОПУСК К ВЫПОЛНЕНИЮ РАБОТ).....	19
15. МОНИТОРИНГ ПЕРСОНАЛА НА ПЛОЩАДКЕ (ЗОНИРОВАНИЕ ПЛОЩАДКИ) .....	19
16. ЦВЕТОВАЯ КОДИРОВКА .....	20
17. КОНТРОЛЬ ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ И ДОПУСК СТРОИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ (ЦВЕТОВАЯ КОДИРОВКА) .....	20
18. ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОЕЗДОВ И ПРОХОДОВ НА СТРОИТЕЛЬНОЙ ПЛОЩАДКЕ .....	20
19. СОДЕРЖАНИЕ ТЕРРИТОРИИ (УБОРКА, РАСЧИСТКА, ВЫВОЗ СНЕГА).....	21
20. ОПАСНЫЕ И ВРЕДНЫЕ ФАКТОРЫ НА ПЛОЩАДКЕ .....	21
21. ТРЕБОВАНИЯ К ОРГАНИЗАЦИИ РАБОТ ПОВЫШЕННОЙ ОПАСНОСТИ .....	22
22. ПОРЯДОК ПЛАНИРОВАНИЯ, СОГЛАСОВАНИЯ И ОРГАНИЗАЦИИ РПО (В Т.Ч. НЕСКОЛЬКИХ ПО НА ОДНОЙ ПЛОЩАДКЕ) .....	23
23. ОТВЕТСТВЕННЫЙ ЗА БЕЗОПАСНОЕ ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ .....	25
24. ПОРЯДОК ЕЖЕДНЕВНОГО ДОПУСКА К ВЫПОЛНЕНИЮ РАБОТ .....	26
25. ПОРЯДОК ВЫПОЛНЕНИЯ/КОНТРОЛЯ ЗА ОСОБО ОПАСНЫМИ РАБОТАМИ.....	28
26. ТРЕБОВАНИЯ К ОСНАЩЕНИЮ БРИГАД.....	29
27. ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫЕ РАБОТЫ .....	30
28. РАБОТЫ НА ВЫСОТЕ.....	30
29. ОГНЕВЫЕ РАБОТЫ (СВАРКА, РЕЗКА И ПАЙКА И ДР.).....	31
30. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ .....	32

31. РАБОТЫ В ЗАМКНУТОМ ПРОСТРАНСТВЕ .....	33
32. РАБОТЫ В ЭЛЕКТРОУСТАНОВКАХ .....	34
33. ИСПЫТАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ ПОД ДАВЛЕНИЕМ .....	35
34. ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТ В НОЧНОЕ ВРЕМЯ (ТЁМНОЕ ВРЕМЯ СУТОК) .....	36
35. ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТ ПРИ НЕБЛАГОПРИЯТНЫХ ПОГОДНЫХ УСЛОВИЯХ (В Т.Ч. И ПРИ ПОНИЖЕННЫХ ТЕМПЕРАТУРАХ) .....	37
36. ТРЕБОВАНИЯ К ОБОРУДОВАНИЮ, ИНСТРУМЕНТУ И ПРИСПОСОБЛЕНИЯМ.....	38
37. ИНСТРУМЕНТ И РУЧНОЙ ИНСТРУМЕНТ С МЕХАНИЧЕСКИМ ПРИВОДОМ .....	38
38. ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТ .....	39
39. ЗАЩИТА ОТ ПАДЕНИЙ РАБОТНИКОВ (НАСТИЛЫ, ОГРАЖДЕНИЕ, И ДР.) .....	40
40. ЛЕСТНИЦЫ И СТРЕМЯНКИ .....	41
41. СТРОИТЕЛЬНЫЕ ЛЕСА, СРЕДСТВА ПОДМАШИВАНИЯ.....	42
42. ДИЗЕЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ .....	43
43. ТРЕБОВАНИЯ К СВАРОЧНОМУ И ГАЗОПЛАМЕННОМУ ОБОРУДОВАНИЮ .....	44
44. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТНЫМ СРЕДСТВАМ .....	46
45. СПЕЦИАЛЬНАЯ ТЕХНИКА .....	48
46. ТРЕБОВАНИЯ К СЪЁМНЫМ ГРУЗОЗАХВАТНЫМ ПРИСПОСОБЛЕНИЯМ .....	49
47. ПОДЪЕМНЫЕ СООРУЖЕНИЯ И ГРУЗОПОДЪЕМНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ.....	51
48. ТРЕБОВАНИЯ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ.....	52
49. ТРЕБОВАНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ОРГАНИЗАЦИИ СТРОИТЕЛЬСТВА.....	53
50. ВИДЕОКОНТРОЛЬ.....	55
51. КОНТРОЛЬ СОБЛЮДЕНИЯ ТРЕБОВАНИЙ ПБ НА ПЛОЩАДКЕ .....	55
52. КОНТРОЛЬ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ .....	55
53. КОНТРОЛЬ И АНАЛИЗ СИСТЕМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ НА СТРОИТЕЛЬНОЙ ПЛОЩАДКЕ .....	56
БИБЛИОГРАФИЯ .....	57

### Шаблоны, введенные в действие настоящим документом

Содержание файла	Обозначение
Цветовая кодировка	Приложение № 1
Чек-лист «Статус выполнения требований безопасности»	Приложение № 2
Матрица требований обученности персонала	Приложение № 3

## ВВЕДЕНИЕ

Настоящие унифицированные требования устанавливают требования к обеспечению безопасности при организации работ на объектах капитального строительства **ГК АО «Зарубежнефть»**, а также требования к необходимым ресурсам потенциальных подрядчиков, которые предъявляются к ним, в составе закупочной документации.

Все требования, изложенные в настоящих требованиях должны иметь выделенную смету в составе общей сметы работ по контракту.

## 1. ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

1.1. Настоящий документ устанавливает требования к обеспечению безопасности при организации работ на объектах капитального строительства **ГК АО «Зарубежнефть»**, цель которого заключается в снижении производственного травматизма, обеспечении безопасных условий производства работ и снижении вредного воздействия человека на окружающую среду.

1.2. Требования настоящего документа не являются исчерпывающими и при подготовке, проведении работ повышенной опасности необходимо пользоваться действующим законодательством, государственными нормативными документами, действующими ВНД, инструкциями предприятий-изготовителей оборудования, инструментов и средств обеспечения безопасности. В случае возникновения расхождений или противоречий между положениями настоящего стандарта и действующим законодательством в отношении использования и толкования настоящего стандарта преимущественную силу имеют положения норм действующего законодательства Российской Федерации, а также иных стран присутствия организаций **ГК АО «Зарубежнефть»**, и инструкции предприятий-изготовителей.

## 2. ТЕРМИНЫ И СОКРАЩЕНИЯ

2.1. В настоящем документе содержатся следующие термины и сокращения:

**Адаптация работника** – процесс погружения (информирование, обучения) работника к условиям производства работ на производственном объекте в рамках договора.

**Запаздывающий (реактивный):** показатель ПБ – показатель в области ПБ, рассчитывающийся на основании произошедших происшествий.

**Опережающий (проактивный)** показатель ПБ – показатель в области ПБ, рассчитывающийся на основании реализованных мероприятий, направленных на предупреждение происшествий.

**Производственная безопасность (ПБ)** – деятельность по соблюдению требований промышленной и пожарной безопасности, охраны труда и здоровья работников, и охраны

окружающей среды, и предупреждения аварий/катастроф и чрезвычайных ситуаций, при планировании и выполнении работ/услуг.

**Подрядная организация (контрагент/исполнитель)** – физические и юридические лица (сторона по договору), которые выполняют/оказывают производственные работы и услуги по договору, заключаемому с Компанией в соответствии с Гражданским кодексом Российской Федерации.

**Производственный объект** – в данном документе, объект, включающий в себя несколько обособленных площадок.

**Производственная площадка** – в данном документе, выделенное место производства работ под руководством одного ответственного.

**Работы повышенной опасности** – работы, производимые в зонах возможного действия опасных производственных факторов, возникновение которых не связано с характером выполняемых работ.

**Совмещенные работы** – погрузочно-разгрузочные, строительные, монтажные, ремонтные и другие работы, которые выполняются Подрядчиком при соприкосновении или наложении её производственной деятельности с деятельностью других Подрядчиков (два и более Подрядчика (ответственных) на одной производственной площадке в непосредственной близости или выполняющих совместные работы на одном участке).

**Цель – ноль** – отсутствие вреда здоровью, окружающей среде и имуществу Компании.

**FAR** – частота травм со смертельным исходом.

**MWF** – коэффициент частоты проведения обходов (с проведением ЛПАБ) руководством на 1 млн. отработанных чел. часов.

**LTIF** – коэффициент частоты травм с ВПТ на 1 млн. отработанных чел. часов.

**TRIF** – коэффициент частоты всех происшествий на 1 млн. отработанных чел. часов.

**REIF** – коэффициент частоты происшествий, подлежащих учёту с негативным воздействием на окружающую среду на 1 млн. отработанных чел. часов.

**TEIF** – коэффициент частоты всех происшествий с негативным воздействием на окружающую среду на 1 млн. отработанных чел. часов.

**БОП** – блок обогрева персонала.

**КПБ** – контроль производственной безопасности.

**ЛПАБ** – лидерский поведенческий аудит безопасности.

**МЭП** – медицинская экстренная помощь.

**ПВН** – пульта видеонаблюдения.

**ППР** – план производства работ.

**ПРР** – погрузо-разгрузочные работы с подъёмными механизмами.

**ПТО** – производственно-технический отдел.

**РПО** – работы повышенной опасности.

**СИЗ** – средства индивидуальной защиты.

**СТВ** – система технологического видеонаблюдения.

**ТС** – транспортное средство.

**УШМ** – угловая шлифовальная машинка.

### **3. ОБЩИЕ ТРЕБОВАНИЯ**

3.1. Подрядчик должен самостоятельно создавать условия для безопасного выполнения работ и предпринимать необходимые меры (реализовать мероприятия) по управлению производственным процессом. Подрядчик самостоятельно выявляет опасные условия и предпринимает необходимые действия по снижению и/или исключению их воздействия на работника и окружающую среду.

3.2. Подрядчик самостоятельно внедряет проактивные программы выявления опасных действий, наблюдения за работниками, и поощрения работников за выявление и устранение опасностей на производственной площадке, ведение рейтинга работников в области ПБ. («12 ЖВП», «Остановись, подумай, сделай», «СТОП-Карта», «Лидерский аудит безопасности»)

3.3. Перед выполнением Заказчик совместно с подрядчиком работ проводят оценку рисков по производственной деятельности Подрядчика и отдельно по каждому виду РПО. В случае изменения ранее согласованных планов и графиков выполнения работ проводится дополнительная оценка рисков производства работ.

3.4. Подрядчик вовлекает работников в обеспечение процесса производственной безопасности.

3.5. Каждый работник имеет право на остановку и/или отказ от производства выполнения работ в случае выявления угрозы жизни и здоровью, окружающей среде, имуществу Компании. Данное право и обязанность доводится до работника руководителем, а также специалистами службы ПБ Подрядчика /Заказчика.

3.6. Все работники в обязательном порядке соблюдают утвержденные в **ГК АО «Зарубежнефть»** и действующие на территории Российской Федерации нормы и правила в области производственной безопасности. В случае возникновения противоречия между положениями настоящих требований и требованиями действующего законодательства РФ, необходимо руководствоваться требованиями законодательства РФ.

3.7. Подрядчик имеет согласованный с Заказчиком план управления договором в области ПБОТОС.

#### 4. ОТВЕТСТВЕННОСТЬ ЗА ОБЕСПЕЧЕНИЕ БЕЗОПАСНОСТИ

4.1. Подрядчик должен утвердить и предоставить Заказчику список ключевых работников, которые будут отвечать за соблюдение требований ПБ на площадке, а также указать их соответствующие сферы ответственности:

- Директор / Менеджер проекта;
- Руководитель / Менеджер по проектированию;
- Руководитель / Менеджер (прорабы, мастера) по строительству;
- Руководитель / Менеджер по проведению пуско-наладочных работ (ПНР);
- Инспекторы / контролёры по дисциплинам;
- Руководитель / Менеджер по ПБ на площадке;
- Контролёры по специализациям (работы на высоте, ПРР, эл. безопасность, состояние оборудования и др.);
- Работники службы ПБ;
- Работники, выдающие наряд – допуска, ответственные по видам работ;
- Перечень ответственных лиц, закрепленных за участками строительства.

4.2. Подрядчик на постоянной основе отслеживает эффективность работ на площадке, используя для этого набор опережающих (проактивных) и запаздывающих (реактивных) показателей, описанных в таблице ниже:

Деятельность	Опережающие показатели эффективности
Обязательства руководства	Анализ результатов аудитов реализации системы Производственной безопасности
	Периодичность обходов руководства (MWF)
	Периодичность аудитов Производственной безопасности
Принципы поведения	Наблюдение (поведенческий подход к производственной безопасности)
Обучение и подготовка	Инструктаж для персонала
	Общее количество часов обучения Производственной безопасности
	Качество усвоенного материала после проведения обучения
Экологический менеджмент – сортировка отходов на площадке	Применение правил сортировки отходов на рабочих площадках
	Количество выявленных замечаний на одну проверку
Деятельность	Запаздывающие показатели эффективности
Безопасное производство работ	FAR LTIF TRIF
Окружающая среда	TEIF REIF

4.3. Показатели эффективности производственной безопасности должны быть включены во все отчётные документы по объекту (например, еженедельные отчёт, ежемесячный отчёт и т.д.) в соответствии с формулировками, описанными выше.

4.4. На основе показателей эффективности производственной безопасности Подрядчик разрабатывает корректирующие мероприятия для улучшения данных показателей.

4.5. В рамках договора необходимо определить конкретные целевые показатели эффективности в области производственной безопасности. Показатели должны быть согласованы с Заказчиком.

4.6. Показатели подлежат корректировке не более 1 раза в год, учитывают достигнутые результаты и договоренности. Согласовываются с Заказчиком.

## **5. РЕЖИМ РАБОЧЕГО ВРЕМЕНИ**

5.1. Рабочее время и трудовые ресурсы Подрядчика оцениваются в соответствии с конкретным объемом работ и подробно описываются (фиксируются) в планах производства работ. При формировании графика производства учесть пиковые загрузки.

5.2. Работа сверх утвержденного графика запрещается (более 12 часов запрещается).

5.3. При выполнении работ вахтовым методом, продолжительность вахты более 60 дней запрещена.

5.4. Время и затраты на погружение/адаптацию работника учитываются в графиках выполнения работ.

## **6. ТРЕБОВАНИЯ К ПУНКТАМ АГИТАЦИИ И ПРОПАГАНДЫ**

6.1. Строительная площадка обеспечивается информационным стендом, на котором размещается информация по вопросам промышленной безопасности охраны труда и охраны окружающей среды.

6.2. Информационный стенд должен располагаться в месте скопления персонала (блок обогрева персонала, курилка, маршрут следования).

6.3. Информация с учётом освещенности должна быть читаема:

- при размещении в помещениях с расстояния не менее 1 метра;
- при размещении на производственных площадках (для пешеходов) с расстояния не менее 3 метров;
- при размещении на въездных группах (для чтения из машины) не менее 5 метров.

6.4. На каждом выделенном участке для производства работ Подрядной организацией должен быть стенд с генеральным планом участка, для отметок на нём мест и видов проведения работ. Допускается отмечать места производства и виды работ на



электронной карте, при этом должна быть организована трансляция данной карты на ТВ-панель, размещённой в местах проведения совещаний.

## **7. ТРЕБОВАНИЯ К СРЕДСТВАМ ИНДИВИДУАЛЬНОЙ ЗАЩИТЫ (СИЗ)**

7.1. Подрядчик должен организовать на объекте систему обеспечения работников СИЗ (планирование, доставка, хранение, выдача с регистрацией, ремонт, сушка и т.д.).

7.2. Каждый работник должен быть обеспечен комплектом СИЗ:

- летний период – 1 комплект, со сроком носки не более 12 месяцев;
- зимний период – 1 комплект, со сроком носки не более 18 месяцев.

7.3. Весь персонал, занятый в производстве работ на площадке, должен иметь надлежащую рабочую одежду и (или) всегда использовать необходимые средства индивидуальной защиты (далее - СИЗ). Основные средства индивидуальной защиты:

- защитные каски / шлемы (соответствующие требованиям ГОСТ EN 397-2012);
- защитная обувь с защитным подноском типа S3;
- защитные очки с боковыми щитками (соответствующие требованиям ГОСТ 12.4.253-2013 (EN 166:2002));
- защитные перчатки, соответствующие виду работ;
- спецодежда (рабочего и ИТР Подрядчика должна быть со светоотражающими элементами по ГОСТ 12.4.281-2014.) и иметь фирменный логотип организации.

7.4. Специальные СИЗ указываются в картах идентификации опасностей и оценке рисков и в наряде-допуске на производство работ. К таким СИЗ относятся:

- средства защиты слуха должны использоваться в местах, где вывешены соответствующие знаки, или где уровень шума превышает 80 Дба;
- средства защиты органов дыхания должны использоваться по мере необходимости и в зоне присутствия пыли (аэрозоли), загазованности, наличия сероводорода и отсутствия кислорода (O<sub>2</sub>) в достаточном количестве (менее 20%);
- средства защиты при проведении огневых работ – закрытые защитные очки, маски, огнестойкие костюмы, перчатки и т.д.;
- средства защиты при проведении работ с УШМ – защитные лицевые щитки, маски и т.д.;
- средства защиты при обращении с опасными материалами – очки, полнолицевая маска, комбинезон от химических загрязнений и т.п.;
- средства защиты при работе на высоте – страховочные системы с полной обвязкой, стропы с уловителями и амортизаторами и т.д.;
- стропальщики, сигнальщики, персонал ПЭБ, ОТ на площадке должны носить сигнальный жилет;
- прочие СИЗ.

7.5. Все СИЗ должны быть сертифицированы с учетом использования в 4 и особом климатических поясах.

7.6. Подрядчик обязан обеспечить на каждой строительной площадке (в помещении) наличие станций для очистки защитных очков, либо рабочие места должны быть обеспечены специальными салфетками и жидкостью для очистки очков.

7.7. Подрядчик должен периодически (не менее двух раз в год после окончания летнего и зимнего сезона) проводить анализ в потребности СИЗ для корректировки заявки на следующий сезон. Для анализа рекомендуется рассматривать карты опасностей, проводить анкетирование работников и рассматривать случаи применения личных вещей вместо СИЗ.

7.8. Подрядчик организывает склад для хранения подменного фонда СИЗ с учетом возможности доставки на месторождение не более трех дней или иметь складской запас СИЗ в размере 20% от требуемого объема.

## **8. ОХРАНА ЗДОРОВЬЯ**

Подрядчик на площадке, несет ответственность за охрану здоровья персонала.

8.1. Подрядчик должен обеспечить наличие аптек для оказания первой помощи в местах производства работ, а также своевременное пополнение содержимого в соответствии с утверждённым списком. (приказ МЗ и СР от 5 марта 2011 г. № 169н).

8.2. Подрядчик обязан обеспечить на каждой строительной площадке (в помещении) наличие станций для промывки глаз, при работе с химикатами на рабочем месте.

8.3. В случае удалённости строительной площадки от медицинского пункта более 20-ти минут движения на автомобиле, объект доукомплектовывается шинами и мобилизационными, носилки бескаркасные огнестойкие (огнезащитные).

8.4. Подрядчик разрабатывает план экстренного медицинского реагирования.

8.5. По графику согласованным с Заказчиком Подрядчик проводит учебно-тренировочное занятие по плану экстренного медицинского реагирования.

8.6. По итогам года весь персонал, выполняющий работы должен быть задействован в УТЗ.

8.7. Оказание медицинской помощи должно быть организовано по договору с медицинским учреждением круглосуточно, с привлечением достаточного количества квалифицированного медицинского персонала для работников, задействованных в выполнении работ по контракту.

8.8. При возникновении случаев оказания срочной медицинской помощи (независимо от причин) Подрядчик немедленно извещает об этом Заказчика.

8.9. Подрядчик обеспечивает:

- обучение персонала программе «Инструктор по оказанию первой медицинской помощи пострадавшим на производстве» из расчета не менее 1 специалиста на 50 работников штатного персонала;
- размещение информации об обученных работниках на информационных стендах;
- вакцинацию работников Подрядчика от инфекционных заболеваний, в том числе рекомендованных согласно требованиям по санитарно-эпидемиологической обстановки в районах осуществлению работ (услуг);
- проведение обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров, а также обязательных освидетельствований работников Подрядчика, выполняющих работы на объектах Заказчика, в медицинских учреждениях, имеющих лицензию и договорные отношения с Подрядчиком;
- организацию предрейсовых медицинских осмотров работников Подрядчика, допущенных им к управлению транспортными средствами собственными силами или с привлечением медицинского персонала на договорной основе.

## **9. ОБУЧЕНИЕ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ**

9.1. Подрядчик обеспечивает выполнение условия, что каждый работник должен быть обучен по профессии, а также методам безопасного использования инструмента и оборудования, относящегося к его профессии, ознакомлен с возможными опасностями и обучен безопасным методам выполнения работ.

9.2. Инструктаж по производственной безопасности.

9.2.1. Подрядчик обеспечивает обучение работников по следующим направлениям:

- вводный инструктаж по производственной безопасности (весь персонал Подрядчика, субподрядчика, посетители);
- обязательные инструктажи (первичный, повторный, внеплановый и целевой);
- обязательные обучения для работников:
  - аттестация в области промышленной безопасности (для ИТР);
  - аттестация сварщиков и специалистов сварочного производства;
  - обучение по охране труда;
  - обучение по пожарно-техническому минимуму;
  - обучение по электробезопасности;
  - обучение правилам оказания первой помощи.

9.3. Допуск к работам без соответствующей квалификации запрещен.

9.4. Все виды инструктажей должны быть задокументированы в соответствующих журналах инструктажей.

## **10. СПЕЦИАЛЬНЫЕ ВИДЫ ОБУЧЕНИЯ И ПРАКТИЧЕСКИЕ ТРЕНИНГИ**

10.1. Подрядчик должен иметь график обучения корпоративным требованиям по производственной безопасности на объекте, с указанием обязательных курсов для каждой профессии работников.

10.2. Все тренинги и обучения корпоративным требованиям проводятся по программам Заказчика и в соответствии с российским законодательством.

10.3. Специальное обучение, тренинги проводятся в соответствии с Матрицей требований к обученности персонала (Приложение № 3). При численности более 50 человек для исполнения данного требования Подрядчик должен оборудовать учебный класс для отработки навыков безопасного выполнения работ и для проведения обучения иметь в штате внутреннего тренера или привлечь специализированную организацию.

10.4. Подрядчик для визуализации персонала прошедшего обучение выдаёт работникам удостоверение, (сертификат) обучения по производственной безопасности.

10.5. Подрядчик организует и контролирует ведение учета всех видов обучения, связанных с Производственной безопасностью, в соответствии с требованиями Российского законодательства.

10.6. Подрядчик организует предоставление (ежемесячно) следующих отчетов:

- виды обучения за прошедший период (наименование, вид обучения, список слушателей для каждого курса обучения);
- общее число работников, прошедших обучение (за календарный год на текущую дату и общее количество на текущую дату) для различных курсов.

10.7. Подрядчик организует предоставление ежеквартальной отчетности о запланированном обучении на следующий период в соответствии с установленной формой Заказчика.

## **11. СТАЖИРОВКА ПЕРСОНАЛА, ВПЕРВЫЕ ЗАЕЗЖАЮЩЕГО НА ВАХТУ**

11.1. В течение одной рабочей вахты с начала работ все работники, впервые прибывающие на производственную площадку, включая водителей и ИТР, должны быть обозначены: в сигнальных жилетах с надписью: «Первая вахта» или каска зеленого цвета. Стажёры – работники без опыта работы на объектах, впервые присутствующие на производственном объекте должны носить жилет с надписью: «Первая вахта» или каску зелёного цвета. На кабине ТС управляемого работником первой вахты должен быть установлен стикер с надписью: «Первая вахта» или «Стажёр». Продолжительность носки отличительных знаков принимается не менее месяца.

11.2. Работники, впервые прибывающие на месторождение, до допуска к выполнению работ должны пройти инструктажи и установленные обучения у Заказчика.

11.3. Для работников «Первой Вахты» и стажёров Подрядчик должен разработать программу/план погружения/адаптации работника – сроком 1-3 дня<sup>1</sup>.

Рекомендации для программы адаптации:

- запрещен допуск к выполнению опасных работ;
- просмотр видео инструктажа и последующее тестирование;
- дополнительное задание работнику в период адаптации – работа в качестве инспектора (наблюдателя) «Охотника за опасностями» (выдать фотоаппарат);
- ежедневное получение обратной связи от работника по опасным факторам, идентифицированным в течении дня;
- обучение по видам работ, по видам опасностей – ежедневно не более 50% времени адаптации;
- ознакомление с происшествиями (уроками) относящимися к условиям выполняемых работ;
- анкетирование работника при заезде и после адаптации (стажировка).

## **12. ТРЕБОВАНИЯ К ВСПОМОГАТЕЛЬНОЙ ИНФРАСТРУКТУРЕ И МЕСТАМ ПРОЖИВАНИЯ**

Подрядная организация должна обеспечить собственный персонал, выполняющий работы на объектах ГК АО «Зарубежнефть» условиями проживания и труда согласно действующих санитарно-гигиенических и бытовых норм.

12.1. Организация и обустройство административных помещений.

12.1.1. К вспомогательной инфраструктуре строительной площадки относятся объекты, которые не участвуют в процессе производства работ, но обеспечивают приемлемые/комфортные условия труда, и отдыха во время перерывов. В частности, к таким объектам относятся:

- пункты обогрева персонала;
- туалеты;
- помещение/мастерская хранения инструмента;
- места временного складирования материалов/оборудования;
- места накопления отходов;
- пункты курения.

12.2. Пункты обогрева персонала.

---

<sup>1</sup> Время и затраты на проведение погружения/адаптации работника должны быть изначально учтены и запланированы в графиках выполнения работ.

12.2.1. На производственной площадке должно быть как минимум одно место (блок обогрева персонала – БОП) в соответствии с действующей редакцией п. 6.2.13 СНиП 12-03-2001.

12.2.2. В холодное время года БОП должен быть обогреваем и оборудован организованным местом принятия горячего питья (чай, кофе и т.д.).

12.2.3. Допускается использование вахтовых автобусов как БОП в случае если они находятся постоянно на производственной площадке, а автомобиль в необходимых случаях оборудован искрогасителем.

12.2.4. Допускается использовать один БОП на несколько строительных площадок одного производственного объекта, если вместимость БОП позволяет разместить весь персонал производственной площадки, при условии, что расстояние между несколькими строительными площадками не превышает 500 м.

Оборудование БОП должно включать в себя (минимальный набор):

- запас бутилированной питьевой воды из расчета не менее 1 л на каждого члена бригады в смену;
- электрообеспечение (розетки и источник энергообеспечения) для освещения и питания розеток, чайника, обогрева и др.;
- средств для оказания первой помощи в соответствии с п. 9.

### 12.3. Туалет.

12.3.1. Вблизи от строительной площадки должен быть установлен (оборудован) туалет, на расстоянии пешей доступности (не более 5 минут), без необходимости передвижения по межобъектовым автодорогам или в пределах подъездной доступности 5 минут (если использование транспортного средства доступно). Одно место на 50 человек. При условии, если на строительной площадке задействовано менее 50 человек, необходимо оборудовать 1 туалет.

Туалет должен соответствовать требованиям:

- установлен на устойчивой платформе предупреждающий его переворачивание (или с учетом крепления препятствующего его переворачиванию);
- с возможностью помыть руки (или обработать влажными салфетками);
- с возможностью снять и повесить верхнюю одежду;
- в зимнее время туалет должен быть обогреваемым.

### 12.4. Помещение/мастерская хранения инструмента, инвентаря и приспособлений.

12.4.1. На производственной площадке должно быть как минимум одно помещение, выделенное под хранение инструмента, инвентаря и приспособлений. Помещение должно надежно защищать от осадков (солнечного света и сырости) и иметь возможность запирается. В качестве данного помещения могут использоваться контейнеры морские,

вагон-дома, инструментальные мастерские и т.п. Хранение должно соответствовать принципам 5С и быть организовано таким образом, чтоб была свободная доступность к каждому виду инструмента, и при хранении отсутствовала возможность ухудшения свойств и работоспособность инструмента, оборудования и приспособлений.

Внутри данного помещения должны храниться:

- электроинструмент;
- кабельная продукция (включая удлинители);
- ручной инструмент (кроме шанцевого для земляных работ);
- съемные грузо-захватные приспособления;
- средства индивидуальной и коллективной защиты;
- средства доступа на высоту (лестница, веревки, карабины и т.д.).

#### 12.5. Места временного складирования материалов/оборудования.

12.5.1. Длительное (более 1 недели) складирование строительных материалов на площадке запрещено, за исключением специально отведенных мест, предусмотренных ПОС и ППР. В случае необходимости складирования материалов необходимых в текущем производстве на краткосрочной основе (более одного дня, до 1 недели) на схеме строительной площадки выделяется место для хранения материалов (выделяется на схеме). При выборе места складирования материалов учитываются следующие приоритеты:

- возможность доступа транспорта без заезда на производственную площадку (чтобы проезд не был сквозным через производственную площадку, и чтобы при маневрах/разгрузке/погрузке это не проводилось на производственной площадке);
- предусмотренная площадка для расстановки ТС/крана (для погрузки/разгрузки).

12.5.2. Место под хранение оборудуется в соответствии с правилами хранения материалов и в зависимости от:

- типа покрытия (поддоны, жесткое покрытие);
- необходимости укрытия (брезент, тент)

и в частности:

- при складировании трубной продукции должны быть использованы специальные испытанные стеллажи, установлены прокладки, использованы колпаки и противооткатные упоры;
- хранение фасонных изделий должно осуществляться на поддонах под тентом/укрытием;
- применение различных стеллажей (консольных, паллетных, полочных);
- хранение ГСМ и химических веществ в соответствии с правилами и требованиями к хранению этих веществ.

12.5.3. Место хранения обозначается табличкой «Пункт временного хранения материалов» и указанием ответственного за пункт и его контактных данных (телефона).

12.5.4. Размещение и хранение материалов, оборудования на контейнерах, вагонах и т.п. – ЗАПРЕЩЕНО.

12.5.5. Место хранения огораживается (в том числе от производственной площадки) по требованиям, определенным в разделе «Ограждение».

12.6. Ограждение строительной площадки, места производства работ.

12.6.1. Строительная площадка должна быть огорожена по ее границам, указанным в строительном генеральном плане. Общее ограждение производственного объекта определяется проектом организации строительства. Ограждение производственной площадки организуется исходя из следующих требований:

- для работ до семи дней допускаются материалы одноразового использования (ленты);
- для работ более недели, но менее месяца должны использоваться мобильные многоразовые средства ограждения (пластиковые цепочки, пластиковые барьеры, пластиковые ограждения и др.);
- для строительных площадок более месяца необходимо предусмотреть ограждение в соответствии с ПОС (быстровозводимый секционно-сборный забор) и централизованный проход через КПП.

12.6.2. Зоны с постоянно действующими опасными производственными факторами во избежание доступа посторонних лиц должны быть выделены ограждениями, а зоны потенциально действующих опасных факторов выделяются сигнальными ограждениями по ГОСТ 23407 - 78.

12.6.3. Ограждения должны быть снабжены предупреждающими и предписывающими знаками и табличками в соответствии с действующим законодательством РФ.

12.6.4. Ограждения, оставленные на период темного времени суток либо, находящиеся вблизи дорог, должны хорошо освещаться или быть обеспечены проблесковыми огнями.

12.6.5. Ограждение мест производства работ на высоте (включая перепады по высоте) должно состоять из стоек, поручня, расположенного на высоте не менее 1,1м от рабочего настила, одного промежуточного элемента (на высоте 0,5 м) и бортовой доски высотой не менее 15 см. Перила должны выдерживать сосредоточенную нагрузку 700 Н, приложенную к середине пролета. Бортовые доски должны быть установлены на настил (перекрытие), а элементы перил закрепляются к стойкам с внутренней стороны.

12.6.6. Люки смотровых и водоприемных колодцев на территории стройплощадки, на тротуарах и проезжей части должны быть закрыты крышками, решетками, расчищены от земли и снега. Разрытые и опасные места должны быть ограждены.

12.7. Места накопления отходов.



12.7.1. На строительной площадке должны быть определены места накопления отходов и организован периодический вывоз в соответствии с действующими нормами и правилами законодательства РФ. В частности, на ней должны быть определены:

- места накопления металлолома;
- места сбора строительных отходов.

12.7.2. Места накопления отходов должны быть обозначены.

12.7.3. Запрещено накопление отходов вне специально оборудованных мест, складирование на поверхности грунта.

12.8. Пункты курения.

12.8.1. Каждая строительная площадка должна быть оборудована пунктом для курения персонала из расчета шаговой доступности (до 5-ти минут). Типовое оборудование пункта для курения:

- табличка;
- несгораемая емкость для сбора окурков/урна, достаточно глубокая (глубиной не менее 40 см) для предупреждения разлета искр;
- огнетушитель.

12.8.2. Допускается комбинировать пункты курения с пунктами сбора персонала при ЧС и точкой распространения информации при условии, что данное место оборудовано для защиты от непогоды (осадков и ветра). В этом случае место обозначается знаком «Пункт Сбора». В зимнее время, пункты курения оборудуются несгораемой ветрозащитой.

12.9. Электроснабжение строительной площадки.

12.9.1. Подрядчик до начала работ составляет проект электроснабжения строительной площадки, согласовывает его со службой главного энергетика Заказчика. В проекте должна быть предусмотрены:

- минимальное количество пересечений временных коммуникаций с маршрутами движения транспорта (спец.техники) и персонала;
- защита воздушных и кабельных линий электропередачи от механических повреждений;
- рекомендуется обустройство магистральных линий, к которым уже будут подключаться потребители.

12.9.2. Разводка временных электросетей напряжением до 1000 В, используемых при электроснабжении объектов строительства, должна быть выполнена изолированными проводами или кабелями на опорах или конструкциях, рассчитанных на механическую прочность при прокладке по ним проводов и кабелей, на высоте над уровнем земли, настила не менее:

- 2,8 м – над проходами;
- 6,0 м – над проездами;

- 2,5 м – над рабочими местами.

#### 12.10. Требования к освещению места производства работ.

12.10.1. При отсутствии стационарных источников освещения для освещения строительной площадки в темное время суток необходимо использовать мобильные вышки-мачты освещения для обеспечения освещенности проходов не менее 10 ЛК.

12.10.2. Для производства работ необходимо устанавливать дополнительное освещение, обеспечивающее освещенность места работ не менее 50 ЛК., причём располагать его таким образом, чтоб не слепить работников и водителей.

#### 12.11. Водоотведение с площадки.

12.11.1. Подрядчик до начала работ должен составить мероприятия по отведению воды со строительной площадки и мест хранения (размещения) оборудования и материалов. Данные мероприятия должны обеспечить отсутствие скопления воды.

12.11.2. Проезжую часть обустроить водоотводной (дренажной) канавой.

12.11.3. По мере накопления сточных вод организовывать вывоз в места утилизации.

#### 12.12. Посадка и высадка пассажиров, стоянка транспорта.

12.12.1. Место для посадки и высадки пассажиров должно быть:

- обозначено дорожным знаком «Место остановки автобуса»;
- быть разграничено от стоянок ТС.

12.12.2. Не допускается устраивать стоянки ТС в охранной зоне (ЛЭП, трубопроводов и т.д.).

12.12.3. Места расположения ТС должны быть: не ближе 15 м от построек, лесонасаждений; не ближе 24 м от склада ГСМ объемом не более 100 м<sup>3</sup> и не менее 100 м, если объем склада ГСМ более 100 м<sup>3</sup>.

12.12.4. Движение ТС на стоянке по возможности должно быть организовано так, чтоб исключить необходимость движения техники задним ходом, т.е. движение ТС со стоянки должно быть вперёд.

12.12.5. Место посадки/высадки пассажиров и стоянки ТС также должны иметь систему водоотведения.

#### 12.13. Обеспечение средствами связи.

12.13.1. В необходимых случаях, при работе на взрывопожароопасных участках, средства связи должны быть взрывозащищенного исполнения. У каждого ответственного руководителя на строительной площадке должно быть средство связи с внешним периметром площадки, с возможностью информирования диспетчера (ЦИТУ) Заказчика, (то же относиться к руководителю – бригадиру).

12.13.2. Внутри строительной площадки при выполнении работ обязательно наличие двусторонней связи:

- водитель и оператор (сигнальщик) тяжелой механизации/техники и руководитель;
- работники при организации работ в замкнутом пространстве;
- работники и руководитель при организации работ на высоте.

12.13.3. При численности персонала на площадке более 50 человек для оповещения о ЧС у руководителя каждой строительной площадки должен быть усилитель «Мегафон» (за исключением площадок и объектов оборудованных централизованной системой оповещения).

### **13. КОНТРОЛЬ ДОСТУПА НА СТРОИТЕЛЬНУЮ ПЛОЩАДКУ**

13.1. При входе на строительную площадку должен быть организован КПП.

13.2. При входе/выходе организована система электронных пропусков с регистрацией движения персонала. При обустройстве кустовых площадок и строительстве линейных объектов, система электронных пропусков с регистрацией движения персонала в электронном виде разрабатывается по отдельному решению по согласованию с Заказчиком.

13.3. Ежедневный допуск к выполнению работ подразумевает ряд мер, препятствующих к доступу на объект и производству работ несанкционированного персонала или работников, не соответствующих требованиям производственной безопасности Компании (не обученных или не прошедших аттестацию), а также ТС не соответствующих техническим требованиям Компании.

### **14. ПОРЯДОК ЕЖЕДНЕВНОГО ДОПУСКА РАБОТНИКОВ (ЕЖЕДНЕВНЫЙ ДОПУСК К ВЫПОЛНЕНИЮ РАБОТ)**

14.1. Все работающие на площадке должны быть обеспечены идентификационными карточками-пропусками.

14.2. Идентификационные карточки-пропуска выдаются службой режима и охраны ДО в соответствии с установленными требованиями. Персонал/посетители должны попадать на места производства работ и покидать их только через контролируемые пункты пропуска (КПП) и по контролируемым маршрутам, оснащенным достаточным количеством контрольных устройств.

### **15. МОНИТОРИНГ ПЕРСОНАЛА НА ПЛОЩАДКЕ (ЗОНИРОВАНИЕ ПЛОЩАДКИ)**

15.1. Строительная площадка должна быть разделена на зоны с выполнением опасных работ, охранные зоны коммуникаций, зоны движения транспорта и зоны свободного посещения.

15.2. Применять ограждающие устройства согласно ГОСТ 23407 при ведении строительства на эксплуатируемых объектах для разграничения зон эксплуатации объекта и территории строительной площадки.

## **16. ЦВЕТОВАЯ КОДИРОВКА**

16.1. Цветовая кодировка предназначена для визуального контроля с целью обозначения исправной и допущенной к работе техники и механизмов. Цветовой кодировке подлежит – ручной инструмент, электроинструмент, электрооборудование, подъемные сооружения, буровые установки, транспортные средства, применяемые/задействованные при ведении строительно-монтажных работ на объектах Компании (Приложение № 1).

## **17. КОНТРОЛЬ ТЕХНИЧЕСКОГО СОСТОЯНИЯ И ДОПУСК СТРОИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ (ЦВЕТОВАЯ КОДИРОВКА)**

17.1. На строительную площадку допускаются транспортные средства и специальная техника имеющие действующие пропуска. На кабинах ТС и спецтехники должен быть установлен стикер соответствующего цвета для данного периода. Пропуска выдаются службой охраны и режима после проведения установленных осмотров и освидетельствований спецтехники.

17.2. Въезд и выезд на территорию строительной площадки, а также ввоз и вывоз материалов осуществляются только через КПП. Любое ТС, въезжающее на территорию объекта, должно иметь маркировку с четким указанием названия Подрядной организации.

## **18. ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОЕЗДОВ И ПРОХОДОВ НА СТРОИТЕЛЬНОЙ ПЛОЩАДКЕ**

18.1. Основными принципами организации дорожных потоков на строительной площадке должны быть:

- разделение потоков передвижения транспорта и персонала;
- организация маршрутов передвижения ТС с максимальным исключением необходимости маневров задним ходом на строительной площадке;
- движение (маневрирование) грузового и специального транспорта на площадке и на стоянке должны производиться под руководством сигнальщика в соответствие с его указаниями.

18.2. Ответственный на строительной площадке отвечает за обеспечение безопасности мест передвижения персонала.

18.3. Требования к организации путей перемещения персонала и транспорта на строительной площадке:

- видимое обозначение (лентой, пластиковой цепочкой, и т.д.);
- пути передвижения персонала должны быть осмотрены каждый раз перед началом работ;
- пути передвижения персонала должны периодически обслуживаться (в том числе при необходимости в зимнее время очищаться от снега и посыпаться реагентом/песком, в летнее выстилаться «трапиками»);

- освещение в темное время суток должно соответствовать требованиям, предъявляемым к освещению (см. раздел освещение).

## **19. СОДЕРЖАНИЕ ТЕРРИТОРИИ (УБОРКА, РАСЧИСТКА, ВЫВОЗ СНЕГА)**

19.1. Территория строительной площадки, включая территорию жилых городков, проезды, проходы, площадки складирования и укрупнительной сборки конструкций и элементов, рабочие места, должны содержаться в чистоте и порядке в соответствии с п. 6.2.6 СП 48.13330, п. 6.1.6 СП 49.13330.

19.2. Уборка территории строительной площадки и прилегающей пятиметровой зоны обеспечивается силами Подрядной организации, осуществляющей строительство.

19.3. Уборка территории строительной площадки проводится не реже одного раза в смену.

19.4. Складирование мусора и отходов строительного производства на территории строительной площадки осуществляется в установленных накопительных контейнерах или на специально огораживаемых площадках. Складирование мусора и отходов вне этих мест запрещается.

19.5. Строительный мусор, бытовые отходы и снег должны своевременно вывозиться со строительной площадки.

19.6. Не допускается закапывание мусора и отходов в грунт или их сжигание непосредственно на строительной площадке.

19.7. В зимнее время дорожки, площадки и проходы к рабочим местам очищаются от снега и льда и посыпаются песком.

19.8. Системы сбора производственных и бытовых стоков на период СМР должны быть смонтированы в соответствии с ПОС и содержаться в исправном состоянии (периодически очищаться). Весной и осенью должна быть проведена ревизия данных систем.

19.9. Производственные и бытовые стоки, образующиеся на строительной площадке, очищаются и обезвреживаются в порядке, предусмотренном проектом организации строительства, проектом организации работ и проектом производства работ.

## **20. ОПАСНЫЕ И ВРЕДНЫЕ ФАКТОРЫ НА ПЛОЩАДКЕ**

20.1. Подрядчик должен иметь актуальный список опасных веществ и материалов, используемых при строительстве на объекте.

20.2. Примеры веществ и материалов, которые считаются опасными (список не является исчерпывающим):

- легковоспламеняющиеся, горючие и (или) взрывоопасные материалы;
- агрессивные вещества (кислоты / едкие щелочи);

- вещества и материалы, раздражающие / повреждающие глаза и (или) кожу при контакте;
- вещества и материалы, представляющие опасность для здоровья при вдыхании, проглатывании или контакте с кожей;
- любые известные или потенциальные канцерогены.

20.3. Подрядчик обязан обеспечить наличие паспортов безопасности материалов (ПБМ) для опасных химических веществ, доставленных на площадку. ПБМ предоставляются Заказчику по запросу.

20.4. Утилизация опасных материалов/токсичных отходов осуществляется в соответствии с постановлениями Правительства Российской Федерации и регламентами, действующими у Заказчика.

## **21. ТРЕБОВАНИЯ К ОРГАНИЗАЦИИ РАБОТ ПОВЫШЕННОЙ ОПАСНОСТИ**

21.1. В организациях **ГК АО «Зарубежнефть»** до начала выполнения работ повышенной опасности должен быть утвержден перечень работ, выполняемых с оформлением наряда-допуска, перечень газоопасных мест и работ согласно ФНИП «Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности».

21.2. Наряд-допуск определяет:

- место проведения работ повышенной опасности, их содержание, условия проведения работ;
- время начала и окончания работ повышенной опасности;
- действующие опасные факторы;
- используемые системы обеспечения безопасности работ повышенной опасности;
- используемое оборудование, инструменты;
- необходимые документы, которые должны прилагаться к наряду-допуску;
- мероприятия, которые необходимо выполнить до начала работ повышенной опасности;
- анализ безопасности выполняемых работ (АБВР);
- состав бригады, выполняющей работы повышенной опасности;
- ответственных лиц при выполнении работ повышенной опасности.

21.3. При условии проведения работ на действующих объектах Заказчика, производство работ повышенной опасности должно осуществляться в соответствии с производственными инструкциями, устанавливающими требования к организации и безопасному проведению таких работ, утвержденными руководителем ДО. Для производства работ, выполняемых с оформлением наряда-допуска, необходимо обеспечить разработку анализа безопасности выполняемых работ.

21.4. Перечень документов для каждого вида РПО:

- инструкция по безопасному производству данного вида работ, с визуализацией безопасных методов выполнения работ (картинка или постановочные фото);

- АБВР на данный вид работ (с указанием опасных и вредных факторов, мероприятий по исключению данных опасностей и снижению негативного воздействия на персонал, имущество и окружающую среду).

21.5. Назначены ответственные за безопасное производство работ с учётом следующих условий:

21.5.1. На каждое место проведения работ повышенной опасности должен быть выделенный ответственный ИТР за проведение работ.

21.5.2. На одного ответственного допускается бригада не более 10 человек или 2 звена, не более двух стажёров (по одному стажёру в звено).

21.5.3. Допускается один ответственный при производстве однотипного вида работ на два звена на одной площадке (в пределах 50 метров, прямой видимости).

21.5.4. Допускается один ответственный на линейных объектах в пределах прямой видимости, на расстоянии не более 100 метров.

21.5.5. Допускается один ответственный на выделенной локальной площадке (куст скважин), при условии соблюдения требований 21.5.1 и 21.5.2.

21.5.6. При монтаже оборудования/элементов конструкций кранами (подъёмными сооружениями) на каждый кран должен быть назначен выделенный ответственный за проведение работ, без учёта имеющихся ответственных по работе с кранами на данной площадке. При выполнении совмещённых работ (подъёме единого груза несколькими кранами) допускается один ответственный на несколько кранов.

## **22. ПОРЯДОК ПЛАНИРОВАНИЯ, СОГЛАСОВАНИЯ И ОРГАНИЗАЦИИ РПО (В Т.Ч. НЕСКОЛЬКИХ ПО НА ОДНОЙ ПЛОЩАДКЕ)**

22.1. Работы повышенной опасности (РПО) должны быть спланированы заранее. Для этого на каждом участке, у каждого мастера/прораба (подрядной/субподрядной организации) на основании суточно-месячного графика выполнения работ должен быть составлен график выполнения работ (до 10-ти дней, в случае оформления наряда-допуска установленной длительности).

22.2. График выполнения работ должен предусматривать условие, что если в случае переброски бригады с одного участка на другой в течении рабочей смены, то производство работ на новом месте в эту смену разрешено, только после оформления нового наряда-допуска.

22.3. У подрядной организации должен быть выделен специалист по организации РПО. Задача данного специалиста – своевременная подготовка пакета документов и получение необходимых согласований (разрешений) для проведения РПО. Специалист по организации РПО назначается распорядительным документом по организации.

22.4. Мастер/прораб на основании недельного графика минимум за 24 часов подают заявку специалисту по организации РПО. В заявке указывается вид работ, место и время проведения работ и прикладывается выкопировка с генерального плана с указанием места проведения работ и заполненный АБВР. Ответственный ИТР должен предварительно обследовать место производства работ и при необходимости дополнительно указать имеющиеся опасности. Состав бригады в наряд-допуск вносится непосредственно перед началом выполнения работ.

22.5. Специалист по организации РПО на основании заявки:

- оформляет наряд-допуск;
- на основании оценки рисков и технологических карт прописывает необходимые мероприятия по безопасному производству работ;
- осуществляет координацию совмещённых работ, с целью исключения негативного влияния одних работ на другие;
- получает необходимые согласования для проведения работ;
- регистрирует наряд-допуски в электронном реестре РПО.

22.6. Отмечает на генеральном плане (интерактивной карте) объекта действующие места проведения работ, в соответствии с кодировкой:

- огневые – красный;
- газоопасные – жёлтый;
- земляные – коричневый;
- на высоте – синий, огневые на высоте – двойного цвета красный/синий;
- кранами – черный.

22.7. Специалист по организации РПО осуществляет рассылку реестра РПО на следующий день всем заинтересованным лицам (Подрядчику, инспектору независимого технадзора, в отдел обустройства месторождения, в цех эксплуатации).

22.8. У Заказчика (Подрядчика) должно быть определено постоянное место и время для рассмотрения (согласования) наряд-допусков с пакетом необходимых приложений. Согласование должно происходить коллегиально, с участием представителей подрядчика и заказчика (УКС, ПБ, эксплуатация).

22.9. На этапе согласования производства работ необходимо определить перечень первичной исполнительной документации, которая должна быть оформлена после окончания работ и за каждым документом закрепить ответственного за его подготовку.

22.10. Согласованный наряд-допуск должен быть передан ответственному за производство работ (мастеру/прорабу) за 12 часов до выполнения работ.



22.11. Наряд-допуск выписывается на срок не более 10 дней при условии, если нет противоречий с требованиями РФ и иными НМД Заказчика. Новый наряд-допуск выписывается в случае если:

- изменился ответственный руководитель работ;
- изменился состав бригады более чем на 50%;
- изменились условия работ (появились загазованность, давление, совмещённые работы, необходимость выполнения работ на высоте и др.);
- изменился вид работ;
- изменилось место работ.

22.12. Право выдачи нарядов-допусков и распоряжений предоставляется лицам, уполномоченным на это приказом по ДО.

22.13. Продление наряд-допуска также осуществляется через специалиста по организации РПО. Для этого мастер должен представить документы на этап рассмотрения/согласования у Заказчика (Подрядчика).

22.14. Для наглядности рекомендуется составить визуальный схематический порядок оформления и согласования наряд-допуска, и разместить данную схему на стендах информации.

22.15. При производстве работ на выделенном участке, где оформление наряд-допусков возложено на Подрядную организацию, порядок оформления и согласования наряд-допусков должен быть организован в аналогичном порядке.

## **23. ОТВЕТСТВЕННЫЙ ЗА БЕЗОПАСНОЕ ПРОИЗВОДСТВО РАБОТ**

23.1. Ответственный за безопасное производство работ – это лицо (ИТР, мастер, делегированный бригадир), назначенное ответственным за безопасное производство работ на производственной площадке с соответствующими полномочиями руководителя производственной площадки. Ответственный за безопасное производство работ может назначаться как со стороны Общества, так и со стороны подрядной организации.

23.2. Ответственный за безопасное производство работ – ИТР или делегированный бригадир – лицо, назначенное ответственным из числа работников бригады за безопасное производство работ на определенный этап и срок производства работ, в тех случаях, когда непосредственный руководитель по тем или иным причинам не может присутствовать на производственной площадке постоянно (в случаях, когда это предусмотрено настоящими рекомендациями, не противоречит действующим ЛНД общества и федеральным нормам и правилам). Запрещено назначать ответственным за безопасное производство работ повышенной опасности делегированного бригадира на весь период выполнения работ.

23.3. Ответственные за производство работ (в том числе делегированный бригадир) должны иметь необходимые допуски в соответствии с требованиями РФ и пройти обучение/инструктаж у Заказчика по курсам:

- оценка рисков при производстве работ;
- инструктаж перед началом работ;
- поведенческий аудит безопасности;
- 12 ЖВП.

23.4. Ответственный за проведение работ (мастер/прораб) должен находиться на месте проведения РПО весь период времени выполнения работ совместно с бригадой, указанной в наряд-допуске. Для этого у Подрядчика должен быть максимально автоматизирован процесс подготовки необходимой документации как для выполнения работ, так и по оформлению первичной исполнительной документации (наличие электронных шаблонов документов, закрепление перечня документов, которые должен оформить мастер).

23.5. В случае отсутствия ответственного на месте производства работ, работы должны быть остановлены и прекращены, рабочий персонал выведен за территорию места проведения РПО, до момента возвращения ответственного на место работ.

23.6. С целью высвобождения времени у руководителя работ за каждым мастером/прорабом должен быть закреплён специалист ПТО, для подготовки исполнительной документации. Рекомендуется закрепление одного специалиста ПТО на 4-х мастеров/прорабов.

## **24. ПОРЯДОК ЕЖЕДНЕВНОГО ДОПУСКА К ВЫПОЛНЕНИЮ РАБОТ**

24.1. Наличие ответственного за безопасное производство работ и оформленного разрешения (наряд-допуска) на месте проведения работ является базовым требованием при организации ежедневного допуска к выполнению РПО.

24.2. Перед началом РПО ответственный должен убедиться, что работники имеют действующие пропуска (обучены), знают опасности, связанные с выполняемой работой и мероприятия по их исключению, должен провести инструктаж членам бригады. При проведении инструктажа необходимо вовлечь всех членов бригады в диалог в целях:

- определения источников опасности;
- определения мер по снижению рисков при выполнении работ;
- информирования о своих действиях;
- установления порядка взаимодействия;
- определение условий для прекращения работ;
- определения порядка действий при ЧС.

24.3. При выполнении работ ответственный и члены бригады должны соблюдать следующие требования:

- ОБЯЗАТЕЛЬНО проводите (участвуйте) в инструктаже по ПБ на рабочем месте и работайте с нарядом-допуском и в безопасном режиме;
- ОБЯЗАТЕЛЬНО используйте надлежащие инструменты для безопасного выполнения своей работы;
- ОБЯЗАТЕЛЬНО соблюдайте действующие скоростные ограничения и правила вождения;
- ОБЯЗАТЕЛЬНО пользуйтесь надлежащими средствами индивидуальной защиты;
- ОБЯЗАТЕЛЬНО получите допуск, прежде чем входить в замкнутое пространство;
- ОБЯЗАТЕЛЬНО вмешайтесь, заметив опасное поведение или состояние;
- ЗАПРЕЩЕНО снимать защиту (изоляция, оборудование или ограждения) без разрешения ответственного лица;
- ЗАПРЕЩЕНО принимать алкоголь и наркотики во время работы или вождения транспортных средств;
- ЗАПРЕЩЕНО выполнять задачи, не обладая должным уровнем обучения и компетенцией;
- ЗАПРЕЩЕНО подвергать себя и окружающих риску, связанному с падением объектов;
- ЗАПРЕЩЕНО выполнять работы, связанные с риском падения, и работать на высоте без страховки;
- ЗАПРЕЩЕНО находиться под висящим грузом, в зоне падения груза.

Информация с данными требованиями должна быть размещена на информационных стендах.

24.4. Перед началом РПО необходимо провести повторную оценку рисков на месте выполнения работ проверить готовность бригады и площадки к выполнению работ согласно чек-листа «Статус выполнения требований безопасности» (Приложение № 2).

24.5. Производство работ на действующей установке, в охранной зоне инженерных коммуникаций.

24.5.1. Данные работы должны быть согласованы с подразделением, эксплуатирующим данные коммуникации.

24.5.2. Инженерные коммуникации должны быть видимы или обозначены на местности.

24.5.3. В составе бригады должен быть выделен работник, осуществляющий наблюдения и при необходимости способный остановить работы.

24.5.4. Работы в непосредственной близости (менее 5 м) от коммуникаций должны производиться в присутствии представителя подразделения эксплуатирующего коммуникации.

24.5.5. При работе на действующей установке, члены бригады должны быть защищены от воздействия опасных и вредных факторов установки. А также определен порядок действия при ЧС на установке.

## **25. ПОРЯДОК ВЫПОЛНЕНИЯ/КОНТРОЛЯ ЗА ОСОБО ОПАСНЫМИ РАБОТАМИ**

25.1. К особо опасным работам относятся работы, при выполнении которых в случае наступления негативного события может произойти групповой несчастный случай или нанесён не восстановимый ущерб имуществу. К данным работам, например, можно отнести:

- выполнение работ двумя кранами;
- перемещение грузов массой более 50тн, перемещение крупногабаритных грузов (перекрывающий машинисту крана обзор и место установки), со смещённым центром тяжести;
- работа спец.техники в стеснённых условиях в зоне действующего оборудования;
- проведение гидро/пневмо испытаний оборудования;
- выполнение совмещённых работ несколькими бригадами на одной площадке, или распределённых по высоте;
- ликвидация аварий;
- монтаж и установка строительных лесов;
- монтаж барьеров, ограждений и страховочных систем для выполнения работ на высоте.

25.2. На данные работы обязательно наличие технологической документации (ППР, ППРк, ППРв, ТК) с визуализированными примерами безопасного и правильного выполнения работ. Члены бригады должны быть ознакомлены с данной документацией.

25.3. При выполнении таких работ в технологических картах должны быть зафиксированы ограничительные индикаторы (барьеры/защитные условия):

- количество специалистов, с указанием специальности и квалификации;
- оснащение бригады инструментом и приспособлениями для выполнения работ;
- нормы выполнения операций во времени;
- перечень ограничений, при которых работы не выполняются, и перед производством работ необходимо произвести проверку исполнения требований (кроме норм выполнения операций). Если факт не соответствует по любому из указанных индикаторов, то производство работ запрещено.

25.4. Допуск к выполнению данных работ должен осуществляться по согласованию допускающего (представителя Заказчика) на месте работ.

25.5. Выполнение особо опасных работ должно осуществляться под контролем наблюдающего специалиста по ПБ, допускается за счёт привлечённого ресурса – супервайзера ПБ.

25.6. При выполнении работ, указанных в п.26.1 настоящего документа, руководитель работ должен постоянно присутствовать на месте выполнения работ. Не допускается совмещение руководства работами других звеньев, не вовлечённых в данные работы, не зависимо на каком удалении они находятся от текущего места выполнения работ.

25.7. Выполнение грузоподъемных работ должно проводиться под руководством специалиста, ответственного за безопасное производство работ с применением подъемных сооружений, который назначается приказом руководителя Подрядчика.

25.8. Подрядчик готовит ППРк для компонентов, отвечающих одному из приведённых ниже условий:

- поднимаемый груз превышает 50 тонн;
- груз превышает 80% номинальной грузоподъёмности крана;
- груз превышает 50% номинальной грузоподъёмности крана, а в случае развития аварийной ситуации могут пострадать существующие объекты;
- для подъёма груза необходимы два крана;
- подъёмные работы проводятся вблизи ЛЭП, электрических кабелей и других сооружений;
- подъёмные работы, проводимые в условиях зоны ограниченного доступа, установленного Заказчиком;
- техническое обоснование и ППРк представляют Заказчику.

25.9. Использование подвесных люлек для подъема людей запрещено.

25.10. Привлечение стажёров к особо опасным работам запрещено, допускается их присутствие на месте выполнения работ за пределами обозначенной опасной зоны.

## **26. ТРЕБОВАНИЯ К ОСНАЩЕНИЮ БРИГАД**

26.1. Каждая бригада должна иметь мобильный аншлаг (стенд) с размещением на нём плакатов по безопасным методам выполняемой работы, и размещением нарядов-допусков, результат оценки рисков данной работы (перечень опасностей и мероприятия (АБВР)). Аншлаг должен быть расположен на видном месте со стороны прохода работников.

26.2. Бригада и специальная техника должны быть укомплектованы средствами ограждения мест выполнения работ (стойки с лентами, раздвижные барьеры и т.п.).

26.3. Специальная техника (кран, экскаватор, трубоукладчик, ямобур и т.д.) должна быть укомплектована средствами связи между руководителем работ и машинистом (рациями). Кроме того, в кабине управления спецтехники должен быть установлен видеорегистратор, направленный на место проведения работ. До начала работ должна быть определена система сигналов и жестов между работниками.

26.4. Для выполнения работ выше уровня пола должно подбираться соответствующее оборудование: оборудованные рабочей площадкой и перилами, леса, подъемник (ножничный, стреловой), люлька, стремянки, и т.п. Выполнение работ с приставных лестниц не допускается, приставные лестницы применяются только для подъема на высоту и для визуальной проверки оборудования, показаний манометров и т.п., расположенных на высоте.

## **27. ПОГРУЗОЧНО-РАЗГРУЗОЧНЫЕ РАБОТЫ**

27.1. Организация и производство погрузочно-разгрузочных, транспортных и складских работ должны соответствовать требованиям ГОСТ 12.3.009, ГОСТ 12.3.020, РД 11-06-2007, приказу Минтруда РФ от 17 сентября 2014 г. № 642н.

27.2. Перед выполнением работ обязательно выполняются следующие мероприятия:

- назначить лиц, ответственных за безопасное и качественное проведение работ;
- получить разрешения на производство работ;
- оформить наряд-допуск;
- провести инструктаж по охране труда и безопасному выполнению работ.

27.3. Погрузочно-разгрузочные работы необходимо осуществлять в последовательности, прописанной в технологической карте, а также наряде-допуске и ППРк.

## **28. РАБОТЫ НА ВЫСОТЕ**

28.1. При проведении работ на высоте необходимо руководствоваться приказом Министерства труда и социальной защиты РФ № 155Н 28.03.2014.

28.2. Для выполнения работ по монтажу строительных лесов, барьеров, ограждения, систем страховок работников при выполнении работ на высоте, должны быть сформированы специализированные бригады. Члены бригады должны быть обучены на 1-ю группу, а мастер бригады обучен на 2-ю группу по работам на высоте.

28.3. В каждой подрядной организации при выполнении работ с лесов, подмостей и на высоте с использованием систем страховок должен быть назначен выделенный инспектор по контролю за безопасным монтажом и эксплуатацией строительных лесов и страховочных систем. Данный специалист должен быть обучен на 3-ю группу по работам на высоте.

28.4. Задачей инспектора является осуществление контроля за состоянием лесов, подмостей, систем барьеров (ограждений) и страхования работников при выполнении работ на высоте, и выдачей разрешения на эксплуатацию данных систем, путём вывешивания соответствующей бирки зелёного цвета, с информацией по осуществлению контроля. И фиксацией в журнале осмотра лесов.

28.5. С целью исключения несанкционированной эксплуатации лесов, подмостей инспектор ведет учет бирок зеленого цвета.

28.6. Эксплуатация строительных лесов и стационарных систем страховки без наличия соответствующей разрешающей (зелёной) бирки запрещена.

28.7. Допускается возложение обязанностей инспектора по контролю за безопасным монтажом и эксплуатацией строительных лесов в случае незначительного объема работ на высоте (менее 10% от всех видов работ повышенной опасности либо, если при производстве

работ одной бригадой на объекте общим количеством не более 15 человек) на инженера по ПБ подрядной организации, при соответствующем обучении.

## **29. ОГНЕВЫЕ РАБОТЫ (СВАРКА, РЕЗКА И ПАЙКА И ДР.)**

29.1. Все огневые работы должны выполняться с соблюдением требований, установленных действующим законодательством РФ по пожарной безопасности и ЛНД Заказчика.

29.2. Ответственность за организацию, разработку и реализацию мер по обеспечению безопасности при проведении огневых работ возлагается на Руководителей производственных подразделений, а также должностных лиц, назначенных приказом или иным распорядительным документом, ответственными за обеспечение пожарной безопасности, прошедших обучение по ПТМ.

29.3. Проведение огневых работ вне постоянных мест возможно только с обязательным оформлением наряда-допуска на проведение огневых работ с указанием мер безопасности, при соблюдении следующих условий:

- оформить наряд-допуск на проведение работ повышенной опасности (согласно процедурам Заказчика);
- провести анализ газо-воздушной среды на наличие воспламеняющихся газов и паров, а также возможных токсических веществ на всех участках замкнутых пространств перед допуском в них людей с последующим документированием процесса;
- замер ГВС на концентрацию ПДК производит работник прошедший обучение и имеющий соответствующее удостоверение. Номер удостоверения и номер газоанализатора указываются в наряде-допуске. Обязательно наличие копии свидетельства о поверке на газоанализатор на месте проведения работ;
- назначить наблюдателей и квалифицированных работников для выполнения работ. Наблюдатели должны иметь знаки отличия, быть компетентны и проинформированы обо всех функциях, связанных с каждым типом аварийных ситуаций, которые могут иметь место в замкнутых пространствах;
- работники, которым предстоит работа в замкнутых пространствах, получают инструктаж и при необходимости проходят обучение по использованию СИЗОД;
- разработать систему двухсторонней коммуникации для работы в замкнутом пространстве;
- подготовить аварийно-спасательное оборудование;
- согласовать проведение работ со смежными подразделениями, выполняющими работы на данном объекте.

29.4. Огневые работы должны быть немедленно прекращены, если в процессе их выполнения обнаружено повышение содержания взрывопожароопасных веществ в опасной

зоне или при других условиях, вызывающих пожарную опасность, при этом Исполнители работ должны быть выведены из опасной зоны.

29.5. К сварочным работам допускаются специально подготовленные сварщики, аттестованные в соответствии с требованиями Правил аттестации сварщиков и специалистов сварочного производства.

29.6. За ходом проведения огневых работ на временных местах, в период их проведения, осуществляется контроль:

- непрерывный – Ответственным производителем работ;
- периодический – Руководителем производственного подразделения, по месту которого выполняются огневые работы, Ответственным руководителем работ, работниками подразделения ПБ;
- выборочный контроль – комиссией производственного контроля (КПК) и пожарной охраной (при наличии), уполномоченными лицами государственных и ведомственных надзорных органов при осуществлении проверок производственных объектов в установленном законодательством порядке.

29.7. Организация и производство сварочных и газопламенных работ на опасном производственном объекте должны осуществляться в соответствии с требованиями Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности, Правил промышленной безопасности опасных производственных объектов.

### **30. ЗЕМЛЯНЫЕ РАБОТЫ**

30.1. Работы по устройству траншей, в тоннеле или углублении в земле глубиной более 1,5 метров или при возможном наличии действующих линий/трубопроводов, кабелей и т.п. могут проводиться только при наличии наряда-допуска согласно процедуре Заказчика.

30.2. Перед выполнением земляных работ Подрядчик должен проанализировать следующие факторы:

- площадь и цель земляных работ;
- структуру грунта, включая близость насыпного грунта;
- устойчивость прилегающих конструкций;
- размещение препятствий, например, труб, электрических кабелей и других элементов инженерных сетей;
- погодные условия и влажность почвы, особенно участков с высоким уровнем грунтовых вод;
- источников колебаний грунта (скоростные трассы, железнодорожные пути, размещение техники и т.п.);
- близлежащие дороги и тротуары;
- метод производства земляных работ;



- по результатам анализа производится планирование работ и мероприятий по безопасности.

### **31. РАБОТЫ В ЗАМКНУТОМ ПРОСТРАНСТВЕ**

31.1. Все замкнутые пространства на территории строительной площадки подлежат процедурам идентификации. Допускается вариативность в виде морозостойкой наклейки, цветовой бирки с датой фиксации или переносного информационного стенда.

31.2. Перед первым допуском людей проводится проверка каждого замкнутого пространства для оценки характерных опасностей и мер предосторожности.

31.3. Для допуска работников к выполнению работ в замкнутых пространствах необходимо:

- провести атмосферный анализ уровня содержания кислорода и анализ воздуха рабочей зоны на наличие воспламеняющихся газов и паров, а также возможных токсических веществ на всех участках замкнутых пространств перед допуском в них людей с последующим документированием процесса;
- оформить наряд-допуск на проведение работ повышенной опасности (согласно процедурам Заказчика);
- назначить наблюдателей и квалифицированных работников для выполнения работ. Наблюдатели должны иметь знаки отличия, быть компетентны и проинформированы обо всех функциях, связанных с каждым типом аварийных ситуаций, которые могут иметь место в замкнутых пространствах;
- работники, которым предстоит работа в замкнутых пространствах, получают инструктаж и при необходимости проходят обучение по использованию защитного оборудования или СИЗ;
- разработать систему двухсторонней коммуникации для работы в замкнутом пространстве;
- подготовить аварийно-спасательное оборудование.

31.4. Обеспечить работников соответствующим инструментом для выполнения работ, в зависимости от условий рабочей среды (взрывоопасная, опасность поражения эл. током и т.п.).

31.5. На площадке должны быть отмечены зоны ограниченного пространства и связанные с ними риски. В данном случае необходимо организовать специальное обучение с регистрацией факта его проведения в соответствующих документах. Также необходимо обеспечить замер газовой среды, внешний надзор за ходом работ, применение низковольтного оборудования и подтверждённое отключение источников энергии, представляющих угрозу (при их наличии).

31.6. Запрещено проведение работ в замкнутом пространстве без действующего наряд-допуска.

## **32. РАБОТЫ В ЭЛЕКТРОУСТАНОВКАХ**

32.1. Организация работ в действующих электроустановках должна соответствовать требованиям, изложенным в приказе Минтруда России от 24.07.2013 № 328н.

32.2. Организационными мероприятиями, обеспечивающими безопасность работы в электроустановках, являются:

- согласование работ с эксплуатирующей организацией (диспетчером);
- работа на отключенном и заземлённом оборудовании;
- оформление работы нарядом-допуском, распоряжением или перечнем работ, выполняемых в порядке текущей эксплуатации;
- допуск к работе;
- надзор во время работы;
- оформление перерыва в работе, переводов на другое рабочее место, окончания работы;
- ответственными за безопасность работ являются:
  - лицо, выдающее наряд-допуск, отдающее распоряжение;
  - допускающий – ответственное лицо из оперативного персонала организации эксплуатирующей электроустановку;
  - ответственный руководитель работ (далее ответственный руководитель);
  - производитель работ;
  - наблюдающий;
  - члены бригады.

32.3. Лицо, выдающее наряд-допуск, отдающее распоряжение, устанавливает необходимость и объем работы, отвечает за возможность безопасного ее выполнения, достаточность квалификации ответственного руководителя, производителя работ или наблюдающего, а также членов бригады.

32.4. При возникновении сомнения в возможности безопасного выполнения работы по данному наряду-допуску, распоряжению или в достаточности и правильности указанных в наряде-допуске мер по подготовке рабочего места эта подготовка должна быть прекращена.

32.5. Подрядчик обязан обеспечить наличие подготовленного, аттестованного электротехнического персонала (административно-технического, оперативного, ремонтного), ответственного за эксплуатацию электроустановок.

32.6. Работники Подрядчика, выполняющие работы и эксплуатацию электроустановок, должны иметь профессиональную подготовку и допуски, соответствующую характеру работы.

32.7. Электроустановки Подрядчика должны быть укомплектованы испытанными, готовыми к использованию защитными средствами и медицинскими аптечками для оказания доврачебной медицинской помощи в соответствии с действующими правилами и нормами.

32.8. Подрядчик должен обеспечить прокладку временных кабельных линий так, чтобы в процессе монтажа и эксплуатации было исключено возникновение в них опасных механических напряжений и повреждений (запрещается прокладка кабельных линий открыто по земле).

32.9. Подрядчик обязан обеспечить все распределительные устройства, установленные вне помещений, запирающими устройствами, препятствующими доступу в них работников не электротехнического персонала, а также табличками с наименованием ответственного за электрохозяйство лица и его телефонным номером.

32.10. Подрядчик обязан обеспечить наличие ограждений, исключающих случайное прикосновение к неизолированным токоведущим частям электрооборудования.

### **33. ИСПЫТАНИЕ ОБОРУДОВАНИЯ ПОД ДАВЛЕНИЕМ**

33.1. Гидравлические испытания в целях проверки плотности и прочности оборудования (далее испытания), работающего под давлением, а также сварных и других соединений осуществлять в соответствии с требованиями Законодательства РФ и корпоративными требованиями **ГК АО «Зарубежнефть»**, а также Проектной и Рабочей документации.

33.2. Пневматические и гидравлические испытания оборудования проводятся только после получения разрешения Заказчика в установленном порядке.

33.3. Проведение гидравлических испытаний сосудов, работающих под давлением, до их ввода в работу, должно осуществляться в соответствии с требованиями Правил промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением (приказ Минтруда России от 23.06.2016 № 310н).

33.4. Работы по испытанию оборудования производятся под руководством комиссии, в которую входят представители Подрядчика и Заказчика, назначенные распорядительным документом (совместный приказ).

33.5. Пневматические и гидравлические испытания оборудования на прочность и герметичность производятся только по разработанной специальной рабочей инструкции, согласованной с Заказчиком.

33.6. Специальная рабочая инструкция на проведение испытаний в обязательном порядке должна содержать раздел, в котором указаны меры безопасности, которые необходимо соблюдать при подготовке и проведении испытаний.

33.7. До начала проведения работ по испытаниям оборудования производится оценка рисков, мероприятия по их минимизации отражаются в АБВР, который является приложением к наряду-допуску на эти работы и используется при проведении инструктажа перед началом испытаний.

33.8. Запрещается осмотр трубопроводов, в охранной зоне, при подъеме давления и в течении всего испытания на прочность.

33.9. Испытания разрешается начинать только по команде руководителя работ.

33.10. Проведение испытаний включается в перечень работ повышенной опасности.

33.11. Перед испытанием оборудования руководителю работ необходимо:

- ознакомить работников, участвующих в испытаниях, с порядком проведения работ и с мероприятиями по безопасному их выполнению;
- предупредить работников смежных участков о времени проведения испытаний;
- провести визуальную, а при необходимости с помощью приборов проверку крепления оборудования, состояния изоляции и заземления его электрической части, наличия и исправности арматуры, пусковых и тормозных устройств, контрольно-измерительных приборов и заглушек;
- проверить отсутствие внутри и снаружи испытываемого оборудования посторонних предметов;
- определить границы опасной зоны, связанной с проведением испытаний, установить посты с целью предупреждения об опасной зоне из расчета один пост в пределах видимости другого, но не реже чем каждые 200 м друг от друга;
- оградить и обозначить соответствующими знаками опасную зону испытаний;
- обозначить предупредительными знаками временные заглушки, люки и фланцевые соединения;
- определить места и условия безопасного пребывания работников, занятых испытанием;
- определить порядок связи, передачи информации, и обеспечить участников испытания средствами связи;
- при необходимости установить аварийную сигнализацию;
- обеспечить возможность аварийного выключения испытываемого оборудования;
- привести в готовность средства спасения, пожаротушения и работников, способных к работе по ликвидации пожара;
- определить работников, ответственных за выполнение мероприятий по обеспечению безопасности, предусмотренных специальной рабочей инструкцией испытаний.

#### **34. ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТ В НОЧНОЕ ВРЕМЯ (ТЁМНОЕ ВРЕМЯ СУТОК)**

34.1. Разрешаются только те виды работ, которые были согласованы Заказчиком, на этапе планирования работ при составлении графиков.

34.2. При планировании работ в ночное время помимо общих требований по безопасному выполнению работ, необходимо руководствоваться следующими условиями:

- производство работ повышенной опасности в ночное время запрещено, допускается проведение работ только с письменного согласования руководителя ДО, либо уполномоченного им лица;
- продолжительные во времени работы повышенной опасности (такие как испытания) должны начинаться в дневное время;
- допускается выполнение работ только в составе группы (звена) не менее 3-х человек. Производство работ одним исполнителем (работником) запрещено;
- по возможности исключить (сократить количество) работ, связанных с:
  - движением техники на производственной площадке (возможно в присутствии сигнальщика);
  - применением крановой техники (подъёмных сооружений);
  - производством работ на высоте;
  - монтаж/демонтаж оборудования, элементов конструкций;
  - производством работ в охранных зонах инженерных коммуникаций;
  - нахождением работников в траншеях и котлованах.

Информация о планируемых и выполняющихся работах должна быть размещена на площадках (ресурсах) обмена информации, и направлена Заказчику и в контролирующие службы (строительного контроля и производственной безопасности).

34.3. При необходимости проведения работ в ночное время организатор работ (выдающий задание на работы) должен обеспечить:

- освещение: места работ, подходов к месту работ, ограждений опасных участков, органов управления механизмов, мест подключения оборудования и электрической коммутационной аппаратуры;
- наличие дежурной техники в 5-ти минутной доступности от места работ.

### **35. ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТ ПРИ НЕБЛАГОПРИЯТНЫХ ПОГОДНЫХ УСЛОВИЯХ (В Т.Ч. И ПРИ ПОНИЖЕННЫХ ТЕМПЕРАТУРАХ)**

35.1. Предельную температуру, ниже которой не могут производиться никакие работы на открытом воздухе, установить 40°C ниже нуля при ветре до 2 метров в секунду.

35.2. При скорости ветра от 2 до 5 метров в секунду предельную температуру установить 35°C ниже нуля, при скорости ветра от 6 до 10 метров в секунду - 30°C ниже нуля, при скорости ветра от 11 до 15 метров в секунду - 20°C ниже нуля, при скорости ветра от 16 метров в секунду и более - 15°C ниже нуля.

35.3. Работа на высоте прекращается при температуре 30°C ниже нуля и скорости ветра до 5 метров в секунду или при температуре 25°C ниже нуля и скорости ветра от 6 метров в секунду и выше.

35.4. Работа на кирпичной кладке и заливке фундаментов прекращается при температуре 35°C ниже нуля и скорости ветра до 5 метров в секунду.

35.5. При температуре от 25° до 40°C ниже нуля работающим на холоде предоставлять возможность обогрева с перерывом на 10 минут через каждый час работы, включая перерыв в счет рабочего времени.

35.6. Требования данного раздела могут быть изменены по решению Заказчика в соответствии с внутренними организационно-разрешительными документами, и доведены до ПО.

## **36. ТРЕБОВАНИЯ К ОБОРУДОВАНИЮ, ИНСТРУМЕНТУ И ПРИСПОСОБЛЕНИЯМ**

36.1. Инструмент и приспособления на строительной площадке должен эксплуатироваться в соответствии с требованиями, изложенными в приказе Минтруда России от 17.08.2015 № 552н.

36.2. На строительную площадку разрешается вносить только испытанный и проверенный инструмент и приспособления, пригодный к эксплуатации.

36.3. Обслуживание, ремонт, проверка, испытание и техническое освидетельствование инструмента и приспособлений должны осуществляться в соответствии с требованиями технической документации организации-изготовителя.

36.4. При работе с инструментом и приспособлениями работник обязан:

- выполнять работу, которая поручена и по выполнению которой работник прошел инструктаж по охране труда;
- работать только с тем инструментом и приспособлениями, по работе с которым работник обучался безопасным методам и приемам выполнения работ;
- правильно применять средства индивидуальной защиты.

36.5. Ежедневно до начала работ, в ходе выполнения и после выполнения работ работник должен осматривать ручной инструмент и приспособления и в случае обнаружения неисправности немедленно извещать своего непосредственного руководителя.

36.6. На строительной площадке запрещена эксплуатация инструментов, приспособлений и оборудования не заводского исполнения.

## **37. ИНСТРУМЕНТ И РУЧНОЙ ИНСТРУМЕНТ С МЕХАНИЧЕСКИМ ПРИВОДОМ**

37.1. На объекте разрешено использовать инструмент, в том числе с механическим приводом тип которых согласован с Заказчиком, а также соответствует техническим условиям СанПиН 2.2.2.540-96 2.2.2.

37.2. Инструмент должен быть оборудован надлежащими защитными приспособлениями и может использоваться только по назначению.

37.3. Ответственным за получение, ремонт и выдачу инструмента назначают специально определенное лицо.

37.4. Использовать на площадке самодельные или самостоятельно модифицированные инструменты запрещается.

37.5. Подрядчик на протяжении всего строительства, во время проведения контрольных проверок должен реализовать систему цветового кодирования (месяц/определённый цвет). Цветовая кодировка, показывает, что данная позиция была проверена и признана безопасной для дальнейшего использования (Приложение № 1).

37.6. В соответствии с принятой периодичностью все оборудование, инструменты и приспособления должны проверяться Подрядчиком, и маркироваться цветом месяца для подтверждения выполненной проверки.

37.7. Проверки производятся в последнюю неделю контрольного периода таким образом, чтобы в начале нового календарного месяца все оборудование имело цветовую кодировку.

37.8. Ответственный в Подрядной организации за своевременное кодирование оборудования и инструмента назначается приказом, информация размещается на стенде по производственной безопасности.

37.9. Оборудование, на которое распространяется это требование, включает в себя, но не ограничивается:

- переносное электрооборудование;
- дизельные электростанции, сварочные аппараты;
- компрессоры, инструмент с гидроприводом и т.п.;
- грузоподъемные устройства и оснастка;
- предохранительные пояса;
- огнетушители;
- лестницы и стремянки;
- газобаллонное оборудование.

## **38. ЭЛЕКТРОИНСТРУМЕНТ**

38.1. Используемые в работе ручные электрические машины, переносные электроинструменты, светильники и вспомогательное оборудование должны быть учтены и проходить проверку и испытания в сроки и объемах, установленных требованиями ГОСТ 12.2.013.0, технических условий на изделия и нормами испытания электрооборудования и аппаратов электроустановок.

38.2. Ручной инструмент с электрическим приводом должен иметь двойную изоляцию или трёхпроводное заземление, а также номинальное или рабочее напряжение не более 220 Вольт.

38.3. Использование выключателя короткого замыкания на землю (GFCI) является обязательным.

38.4. Организация и выполнение работ с ручным пневматическим и электрическим инструментом должны удовлетворять требованиям приказа Минтруда России от 17.08.2015 № 552н.

38.5. Все используемые в работе ручные электрические машины и инструменты подлежат цветовой кодировке (Приложение № 1).

38.6. Работники использующие переносной электроинструмент должны быть обучены и иметь квалификационную группу электробезопасности не ниже второй.

### **39. ЗАЩИТА ОТ ПАДЕНИЙ РАБОТНИКОВ (НАСТИЛЫ, ОГРАЖДЕНИЕ, И ДР.)**

39.1. Для выполнения работ выше уровня пола должно подбираться соответствующее оборудование: стремянки, оборудованные рабочей площадкой и перилами, леса, подъемники, люлька и т.п.

39.2. При необходимости выполнения работ на высоте с помощью средств механизации, необходимо провести оценку риска и подготовить наряд-допуск (для каждого вида работ и типа оборудования).

39.3. К работам с люльки допускается персонал, прошедший обучение и имеющий соответствующее удостоверение.

39.4. Средства защиты от падения с высоты должны быть предусмотрены для каждого работника, поднимающегося на высоту 1,8 м и выше, при расстоянии менее 2 м от не огражденных перепадов по высоте более 1,8 м и выше, а также если высота ограждения этих площадок менее 1,1 м.

39.5. Защита представляет собой полную страховочную систему с двойным стропом и амортизатором.

39.6. Если амортизирующий механизм является неотъемлемой, неотделимой частью стропы, то каждая стропа должна быть оснащена таким механизмом.

39.7. Устройство защиты от падения с постоянным креплением (100% времени работы на высоте, использование 2 фалов) должно использоваться в тех случаях, когда:

- человек работает в месте, где имеется опасность падения;
- всякий раз, когда центр тяжести работника находится вне границ предусмотренных устройств по предотвращению падения (например, нагибается через ограждение).

39.8. Средства защиты от падения должны быть подобраны в соответствии с видом выполняемых работ (высота рабочего места, огневые работы, работы во взрывоопасной среде и т.п.)

39.9. При использовании устройств защиты от падения должен быть разработан и внедрен план спасения, чтобы своевременно спасти человека в случае падения.



39.10. Для правильного применения средств защиты от падения и правильных действий персонала по спасению необходимо проводить регулярные практические тренинги, учебно-тренировочные занятия.

39.11. Организация работ со страховочными системами должна соответствовать действующим требованиям на территории Российской Федерации изложенным в приказ Минтруда России от 28.03.2014 № 155н.

39.12. Системы обеспечения безопасности работ на высоте состоят из:

- анкерного устройства;
- привязи (страховочной, для удержания, для позиционирования, для положения сидя);
- соединительно-амортизирующей подсистемы (стропы, канаты, карабины, амортизаторы, средство защиты втягивающегося типа, средство защиты от падения ползункового типа на гибкой или на жесткой анкерной линии).

39.13. Тип и место анкерного устройства систем обеспечения безопасности работ на высоте указываются в ППР на высоте и в наряде-допуске.

39.14. Ответственный за производство работ при проведении инструктажа на месте выполнения работ должен указать работнику места крепления страховочной привязи и убедиться, что работник его понял.

#### **40. ЛЕСТНИЦЫ И СТРЕМЯНКИ**

40.1. Приставные лестницы применяются согласно требованиям, изложенным в приказе Минтруда России от 28.03.2014 № 155н, приказе Минтруда России от 17.08.2015 № 552н.

40.2. При производстве работ запрещено применять приставные лестницы/стремянки без соответствующей маркировки/бирки с отметками о проведенных испытаниях согласно приказа Минтруда России от 23.06.2016 № 310н.

40.3. Конструкция приставных лестниц и стремянок должна исключать возможность сдвига и опрокидывания их при работе. На нижних концах приставных лестниц и стремянок должны быть оковки с острыми наконечниками для установки на земле. При использовании лестниц и стремянок на гладких опорных поверхностях (паркет, металл, плитка, бетон) на нижних концах должны быть надеты башмаки из резины или другого нескользящего материала.

40.4. При установке приставной лестницы в условиях, когда возможно смещение ее верхнего конца, последний необходимо надежно закрепить за устойчивые конструкции.

40.5. Лестницы и стремянки перед применением осматриваются ответственным исполнителем работ (без записи в журнале приема и осмотра лесов и подмостей).

40.6. Лестницы должны храниться в сухих помещениях, в условиях, исключающих их случайные механические повреждения.

40.7. Применение самодельных деревянных лестниц **запрещено**.

#### **41. СТРОИТЕЛЬНЫЕ ЛЕСА, СРЕДСТВА ПОДМАЩИВАНИЯ**

**41.1.** На объекте разрешено использовать строительные леса, тип которых согласован с Заказчиком, а **также** соответствует техническим условиям.

41.2. На объекте разрешено использовать строительные леса:

- с клиновыми и хомутовыми соединениями;
- рамные («вышка тура» или её аналог) при условии размещения их на ровной твёрдой поверхности и у вертикальных поверхностей.

41.3. Подрядчик должен предоставить план по устройству строительных лесов. Содержание данного плана должно отражать основные принципы и требования обеспечения безопасности при выполнении работ на высоте, предусмотренные действующим законодательством Российской Федерации.

41.4. План по устройству строительных лесов составляет и подаётся Заказчику в комплекте с проектом производства работ, но не позднее чем за месяц до начала деятельности.

41.5. К Плану по устройству строительных лесов прилагается подробное описание конструкции лесов и используемых материалов согласно инструкции производителя. Все строительные леса должны быть промаркированы в соответствии с Системой маркировки.

41.6. Леса должны использоваться по назначению, за условиями их использования в организации устанавливается технический надзор.

41.7. Леса, подмости и другие приспособления для выполнения работ на высоте должны быть изготовлены по типовым проектам и взяты организацией на инвентарный учет. На инвентарные леса и подмости должен иметься паспорт завода-изготовителя.

41.8. Применение неинвентарных лесов запрещено.

41.9. Леса и их элементы:

- должны обеспечивать безопасность работников во время монтажа и демонтажа;
- должны быть подготовлены и смонтированы в соответствии с паспортом завода-изготовителя, иметь размеры, прочность и устойчивость, соответствующие их назначению;
- перила и другие предохранительные сооружения, платформы, настилы, консоли, подпорки, поперечины, лестницы и пандусы должны легко устанавливаться и надежно крепиться;
- должны содержаться и эксплуатироваться таким образом, чтобы исключались их разрушение, потеря устойчивости.

41.10. Для подъема груза на леса используют блоки, укосины и другие средства малой механизации, которые следует крепить согласно ППР на высоте.

41.11. Монтаж и демонтаж строительных лесов осуществляется специализированной бригадой в соответствии с ППР и оформленным нарядом-допуском.

41.12. Сборка и разборка лесов производятся с соблюдением последовательности, предусмотренной ППР на высоте, и обеспечением соблюдения требований безопасности при работах на высоте. Работники, осуществляющие монтаж/демонтаж лесов, должны соблюдать данные требования.

41.13. Работники, участвующие в сборке и разборке лесов, должны пройти соответствующее обучение безопасным методам и приемам работ (иметь 1-ю группу при выполнении работ на высоте) и должны быть проинструктированы о способах и последовательности производства работ и мерах безопасности. Руководитель данных работ должен иметь 3-ю группу при выполнении работ на высоте.

41.14. Леса, подмости и другие средства подмащивания высотой до 4 м допускаются к эксплуатации только после технической приемки производителем работ, а свыше 4 м – после технического освидетельствования их комиссией, назначенной приказом (по строительно-монтажной организации).

41.15. Производитель работ (бригадир) осматривает леса перед началом работ каждой рабочей смены, лицо, назначенное ответственным за безопасную организацию работ на высоте, осматривает леса не реже 1 раза в 10 рабочих смен.

41.16. Приемка лесов оформляется актом.

41.17. Строительные леса должны иметь систему цветовой маркировки:

- бирка красного цвета – эксплуатация лесов «Запрещена», леса находятся на этапе сборки или демонтажа;
- бирка зеленого цвета – полностью собранные леса, соответствующие требованиям безопасности, готовые к эксплуатации.

41.18. Элементы лесов должны храниться в условиях, исключающих их случайные механические повреждения, в закрытых помещениях или под навесом на подкладках, исключающих соприкосновение с грунтом, либо в сухих помещениях. Подрядчик должен учесть данные условия изначально при определении объемов подготовительных работ.

## **42. ДИЗЕЛЬНЫЕ ЭЛЕКТРОСТАНЦИИ**

42.1. Работы по организации и обслуживанию дизельных электростанций (далее ДЭС) должны соответствовать действующим требованиям по электробезопасности и «Типовой инструкции по охране труда при обслуживании ДЭС» (ТОИ Р-45-075-98).

42.2. К работам по обслуживанию ДЭС допускается только специально обученный персонал с группой по электробезопасности не ниже III.

42.3. Площадка (место) для размещения ДЭС должна быть выбрана с учётом:

- нахождения вне загазованных участков;

- с подветренной стороны от места производства работ, по возможности;
- исключения (снижение количества) случаев пересечения с дорогами, трассами прокладки кабельных линий от ДЭС к потребителям. В случае пересечения они должны быть надёжно защищены от механических повреждений.

42.4. ДЭС не на шасси должны устанавливаться на твёрдом основании, вне мест возможного подтопления грунтовыми и ливневыми водами.

42.5. При установке ДЭС должны соблюдаться противопожарные разрывы до зданий и сооружений, предусмотренные действующими строительными нормами и правилами.

42.6. До начала эксплуатации на ДЭС устанавливается защитное заземление.

42.7. На видимом месте корпуса ДЭС указываются: инвентарный №, Ф.И.О. и контактный номер телефона ответственного за безопасную эксплуатацию и цветовую кодировку по результатам проверки технического состояния ДЭС.

42.8. Электростанция должна быть обеспечена постоянной телефонной связью.

### **43. ТРЕБОВАНИЯ К СВАРОЧНОМУ И ГАЗОПЛАМЕННОМУ ОБОРУДОВАНИЮ**

43.1. При формировании требований необходимо руководствоваться приказом Минтруда России от 23.12.2014 № 1101н.

43.2. Металлические части электросварочного оборудования, не находящиеся под напряжением, а также свариваемые изделия и конструкции на все время сварки заземляются, а у сварочного трансформатора заземляющий болт корпуса соединяется с зажимом вторичной обмотки, к которому подключается обратный провод. Заземляющий болт располагается в доступном месте и снабжается надписью «Земля» (или условным обозначением знака – «Заземление»).

43.3. Подключение кабелей к сварочному оборудованию осуществляется с применением опрессованных или припаянных кабельных наконечников.

43.4. Сварочные цепи по всей длине изолируются и защищаются от механических повреждений.

43.5. При прокладке или перемещении сварочных проводов принимаются меры против их соприкосновения с водой, маслом, стальными канатами и горячими трубопроводами. Расстояние от сварочных проводов до горячих трубопроводов и баллонов с кислородом должно быть не менее 0,5 м, а с горючими газами - не менее 1 м.

43.6. Соединение сварочных кабелей при наращивании длины производится опрессовкой или пайкой с последующей изоляцией мест соединения.

43.7. Запрещается применять соединение кабелей «скруткой».

43.8. Электрододержатели для ручной сварки должны обеспечивать надежное зажатие и быструю смену электродов, а также исключать возможность короткого замыкания их корпусов на свариваемые детали при временных перерывах в работе или при случайном

их падении на металлические предметы. Рукоятки электрододержателей изготавливаются из негорючего диэлектрического и теплоизолирующего материала. Присоединение проводов к электрододержателям осуществляется механическими зажимами или методом сварки.

43.9. Запрещается применение самодельных электрододержателей.

43.10. Передвижные электросварочные установки, а также переносные машины термической резки во время их перемещения отключаются от электрической сети.

43.11. Находящееся в эксплуатации оборудование для выполнения газосварочных работ (машины, ручные резаки, горелки, редукторы, шланги) соответствующим распоряжением работодателя закрепляется за определенными работниками для индивидуального или бригадного использования.

43.12. При выполнении газосварочных работ запрещается:

- производить газосварочные работы на сосудах и трубопроводах, находящихся под давлением;
- эксплуатировать баллоны с газами, у которых истек срок освидетельствования, поврежден корпус, неисправны вентили и переходники;
- устанавливать на редукторы баллонов с газами неопломбированные манометры, а также манометры, у которых:
  - отсутствует штамп госповерителя или клеймо с отметкой о ежегодной поверке;
  - на циферблате отсутствует красная черта, соответствующая предельному рабочему давлению (наносить красную черту на стекло манометра не допускается; разрешается взамен красной черты на циферблате манометра прикреплять к корпусу манометра пластину из материала достаточной прочности, окрашенную в красный цвет и плотно прилегающую к стеклу манометра);
  - при отключении манометра стрелка не возвращается к нулевой отметке шкалы на величину, превышающую половину допускаемой погрешности для данного манометра;
  - истек срок поверки;
  - разбито стекло манометра или имеются другие повреждения, которые могут отразиться на правильности его показаний;
- присоединять к шлангам вилки и тройники для питания нескольких горелок (резаков);
- применять шланги, не предназначенные для газовой сварки и газовой резки металлов, дефектные шланги, а также обматывать их изоляционной лентой или любым другим материалом;
- производить соединение шлангов с помощью отрезков гладких трубок.

43.13. Исправность оборудования для производства электросварочных работ и газовой резки металлов проверяется работниками не реже одного раза в шесть месяцев.

Данные работники назначаются работодателем ответственными за содержание в исправном состоянии соответствующего вида оборудования.

#### **44. ТРЕБОВАНИЯ К ТРАНСПОРТНЫМ СРЕДСТВАМ**

Транспортные средства и специализированная техника должны соответствовать выполняемой работе согласно действующих правил, норм и требований законодательства Российской Федерации и норм настоящего Стандарта.

Транспортные средства и специализированная техника должны быть укомплектованы шинами в соответствии с требованиями изготовителя согласно эксплуатационной документации изготовителя или Правил эксплуатации автомобильных шин. Шины должны быть одинакового размера. Местные повреждения шин (пробои, вздутия, сквозные и несквозные порезы), которые обнажают корд, а также местные отслоения протектора не допускаются. Не допускается отсутствие хотя одного болта и (или) гайки крепления дисков и ободьев колес, а также ослабление их затяжки. Не допускается наличие трещин на дисках и ободах колес. Не допускается видимые нарушения формы и размеров крепежных отверстий.

Установка на одну ось ТС шин разных размеров, конструкций (радиальной, диагональной, камерной, бескамерной), моделей, с разными рисунками протектора, морозостойких и неморозостойких, новых и восстановленных, новых и с углубленным рисунком протектора не допускается.

Высота рисунка протектора шин должна быть не менее:

- для легковых автомобилей и прицепов к ним - 1,6 мм;
- для зимних шин, а также шин, маркированных знаком "M+S" - 4,0 мм;
- для грузовых автомобилей с максимальной массой свыше 3,5 тонны прицепов (полуприцепов) к ним - 1,0 мм;
- для автобусов - 2,0 мм.

При преобладании отрицательных температур окружающей среды эксплуатация транспортных средств, не укомплектованных зимними шинами запрещается:

- легковым автомобилям используемых для перевозки пассажиров и имеющие, помимо места водителя, не более восьми мест для сидения (категория M1);
- грузовым автомобилям предназначенных для перевозки грузов, имеющие технически допустимую максимальную массу не более 3,5 тонн (категория № 1).

Всем остальным категориям транспортных средств требование на использование зимних шин в зимний период является не обязательным.

Используемые зимние шины, должны соответствовать требованиям действующих правил и норм. Шины с шипами противоскольжения в случае их применения должны быть установлены на все колеса транспортного средства. Шиповка шины должна быть

равномерна по всей окружности колеса. Минимальное количество шипов, приходящееся на 30 погонных сантиметров длины окружности колеса, не должно составлять менее 50% от максимального количества шипов на 30 погонных сантиметров на данной шине.

**Все ТС должны быть оборудованы:**

- видеорегистраторами, фиксирующими дорожную обстановку;
- системой мониторинга транспорта - устройство с системой спутникового слежения, установленное в транспортном средстве, с поддержкой двух систем в рамках стандартного функционала: ГЛОНАСС/GPS;
- подголовниками на всех сиденьях;
- трехточечными ремнями безопасности с инерционной катушкой на всех сиденьях (не допускается эксплуатация ремней безопасности со следующими дефектами: надрыв на ляжке, видимый невооруженным глазом; замок не фиксирует «язык» ляжки или не выбрасывает его после нажатия на кнопку замыкающего устройства; ляжка не вытягивается или не втягивается во втягивающее устройство (катушку); при резком вытягивании ляжки ремня не обеспечивается прекращение (блокирование) ее вытягивания из втягивающего устройства (катушки), оборудованного механизмом двойной блокировки ляжки);
- допускаются использование двухточечных ремней безопасности с инерционной катушкой, если их установка предусмотрена конструкцией транспортного средства и не противоречит требованиям Технического регламента Таможенного союза «О безопасности колесных транспортных средств» (ТР ТС 018/2011);
- огнетушителем (порошковый типа ABC); Легковые и грузовые автомобили должны быть оснащены не менее, чем одним огнетушителем, а автобусы и грузовые автомобили, предназначенные для перевозки людей - двумя, один из которых должен размещаться в кабине водителя, а второй - в пассажирском салоне (кузове). Использование огнетушителей без пломб и (или) с истекшими сроками годности не допускается);
- автомобильной медицинской аптечкой (укомплектована пригодными для использования препаратами и материалами, согласно действующих требований);
- зеркалами заднего вида со стороны водителя и пассажира;
- запасным колесом соответствующего размера;
- ремкомплект (состав определяется индивидуально для каждого типа ТС);
- знаком аварийной остановки;
- жилетом, курткой или жилет-накидкой с полосами световозвращающего материала, соответствующего действующим требованиям ГОСТ, надеваемым водителем при выходе из автомобиля в случае аварийной остановки или ДТП, вынужденной остановки ТС вне

населенных пунктов в темное время суток либо в условиях ограниченной видимости при нахождении на проезжей части или обочине;

- кнопкой аварийной остановки двигателя (данное требование относится к ТС заезжающим на ОПО Общества);
- исправным клаксоном (должен быть слышимым на расстоянии не менее 8 метров от ТС. Проверка работоспособности звукового сигнала должна проводиться при работающем двигателе ТС);
- системой (сигналом) оповещения о движении задним ходом, установленной в задней части ТС:
  - для категорий C, D, E – с начала выполнения работ, оказания услуг;
  - для категории В – с 01.01.2020 года.

Сигнал должен быть слышимым на расстоянии не менее 8 метров от ТС (проверка работоспособности звукового сигнала должна проводиться при работающем двигателе ТС). Требование на ТС категории «В» начнет действовать с 01.01.2020 года.

**В дополнение к вышеперечисленному все грузовые ТС и спецтехника должны быть оборудованы следующими системами и устройствами:**

- противооткатными башмаками-упорами, соответствующие типу транспортного средства и диаметру его колеса;
- тахографом (если, предусмотрено действующим законодательством Российской Федерации);
- искрогасителем;
- при использовании бортовых прицепов/полуприцепов техническое состояние бортов должно исключать возможность выпадения груза при движении.

#### **45. СПЕЦИАЛЬНАЯ ТЕХНИКА**

45.1. Вся спецтехника, привлекаемая для выполнения работ на строительной площадке, должна соответствовать требованиям стандартов по транспортной безопасности, принятых в ДО.

45.2. Спецтехника должна быть пригодна для эксплуатации и поддерживаться в состоянии, обеспечивающем их безопасность, в том числе должны быть оборудованы исправными ремнями безопасности.

45.3. Запрещается применение специальной техники и технических устройств с отработавшим нормативным сроком службы (эксплуатации), установленным заводом изготовителем, и без соответствующего положительного заключения экспертизы промышленной безопасности, проводимой с целью продления срока безопасной эксплуатации.



45.4. Спецтехнике должно быть проведено техническое обслуживание, которое обеспечивает безопасность ее эксплуатации в соответствии с требованиями завода-изготовителя и нормами действующего законодательства РФ.

45.5. Спецтехника должна проходить проверку технического состояния с установленной периодичностью.

#### **Периодичность проверки технического состояния Спецтехники**

<b>Тип ТС</b>	<b>Лицо, проводящее проверку (осмотр)</b>	<b>Рекомендуемая частота</b>	<b>Требуется документирование</b>
Все виды ТС	Водитель и контролер технического состояния автотранспортных средств	Ежесменно перед выпуском на линию	Отметка в путевом листе
Спецтехника	Водитель (машинист) и контролер технического состояния автотранспортных средств	Ежесменно перед выпуском на линию	Да, отметка в путевом листе
ТС, перевозящие опасные грузы	Водитель и контролер технического состояния автотранспортных средств	Ежесменно перед выпуском на линию	Да, отметка в путевом листе

Перед допуском на объекты, спецтехника должна пройти проверку (осмотр) в комиссии ДО по установленному листу проверки (осмотра).

Перед перемещением негабаритных грузов следует получить специальное разрешение на перевозку с указанием предлагаемого маршрута и разработать план управления поездкой, определив все меры предосторожности или ограничения, которые следует соблюдать.

45.6. Без специального разрешения запрещается допускать груженное оборудование нестандартной длины, ширины или высоты, или оснащенное гусеницами, на дороги или мосты объекта.

#### **46. ТРЕБОВАНИЯ К СЪЁМНЫМ ГРУЗОЗАХВАТНЫМ ПРИСПОСОБЛЕНИЯМ**

46.1. При эксплуатации ГЗП (грузо-захватных приспособлений) следует руководствоваться приказом Ростехнадзора от 12.11.2013 № 533, ГОСТ 34016-2016.

46.2. Хранение ГЗП должно осуществляться под навесом или в закрытых складских помещениях.

46.3. ГЗП должны храниться в подвешенном положении, либо на стеллажах, специальных подставках или кассетах.

46.4. Съёмные грузозахватные приспособления и тара, признанные негодными к использованию в работе, в том числе по причине отсутствия необходимой маркировки, а

также грузозахватные приспособления с истекшим сроком безопасной эксплуатации (службы) не должны находиться в местах производства работ.

46.5. Не пригодные поврежденные стропы, должны быть разрезаны во избежание повторного использования на других площадках.

46.6. Крюки кранов должны соответствовать по размерам и грузоподъемности поднимаемым грузам.

46.7. Крюки должны быть оснащены соответствующими замками для фиксации грузов. Крюки с поврежденными, или неподходящими замками должны быть удалены с площадки.

46.8. В процессе эксплуатации съемных грузозахватных приспособлений и тары, эксплуатирующая организация в лице назначенного приказом специалиста должна периодически производить их осмотр не реже чем:

- каждые 30 дней - траверс, клещей, захватов и тары;
- каждые 10 дней - стропы (за исключением редко используемых);
- перед началом работ - редко используемых съемных грузозахватных приспособлений.

46.9. Осмотр съемных грузозахватных приспособлений и тары должен производиться по инструкции, утвержденной распорядительным актом эксплуатирующей организации (при отсутствии норматива или браковочных показателей изготовителя) и определяющей порядок и методы осмотра, браковочные показатели или стандарта ДО. Выявленные в процессе осмотра поврежденные съемные грузозахватные приспособления должны изыматься из работы.

46.10. Результаты осмотра съемных грузозахватных приспособлений и тары заносят в журнал осмотра грузозахватных приспособлений.

46.11. Безопасное использование грузозахватных приспособлений включает в себя выполнение эксплуатирующей организацией следующих функций:

- разработку ППР, ТК и других технологических документов (последнее - при необходимости), включающих схемы строповки, с указанием способов обвязки деталей, узлов и других элементов оборудования, подъем и перемещение которых во время монтажа, демонтажа и ремонта производятся ПС с использованием грузозахватных приспособлений, а также способов безопасной кантовки составных частей оборудования с указанием применяемых при этом грузозахватных приспособлений;
- обеспечение персонала, связанного со строповкой, подъемом и перемещением грузов, технологическими регламентами, ППР и ТК, в которых должны быть приведены схемы строповки, складирования и кантовки грузов, погрузки и выгрузки транспортных средств, подвижного состава, а также перечень применяемых грузозахватных приспособлений;

- ознакомление (под роспись) с ППР и ТК специалистов, ответственных за безопасное производство работ с применением ПС, а также стропальщиков и крановщиков;
- обеспечение стропальщиков отличительными знаками, испытанными и маркированными съемными грузозахватными приспособлениями, соответствующими массе и характеру перегружаемых грузов;
- размещение в зоне производства работ ПС списка основных перемещаемых им грузов с указанием их массы. Крановщикам (операторам) и стропальщикам, обслуживающим краны стрелового типа, краны-манипуляторы и краны-трубоукладчики при ведении строительно-монтажных работ, такой список должен быть выдан на руки;
- расчет стропов из стальных канатов перед применением в эксплуатации должен выполняться с учетом числа ветвей канатов и угла наклона их к вертикали;
- обеспечение выполнения строповки грузов в соответствии со схемами строповки.

#### **47. ПОДЪЕМНЫЕ СООРУЖЕНИЯ И ГРУЗОПОДЪЕМНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ**

47.1. Все работы, связанные с применением грузоподъемного оборудования должны осуществляться в соответствии с Правилами безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения, утвержденные приказом Ростехнадзора от 12.11.2013 № 533.

47.2. Все подъемное оборудование и любые его элементы, включая оборудование, используемое для крепления и фиксирования такого оборудования, должно находиться в надлежащем рабочем состоянии и проходить необходимые проверки, испытания, сертификации, а также техническое обслуживание.

47.3. Все работы, связанные с применением грузоподъемного оборудования должны осуществляться в соответствии с Правилами безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения.

47.4. Все цепи, крюки, стропы, хомуты и тросы, а также другие средства, используемые вместе с подъемным оборудованием, должны соответствовать требованиям нормативных документов. Кроме того, обязательным является ведение соответствующего учёта.

47.5. Стropy проверяют не реже одного раза в 10 дней. Проверку строп оформляют документально в соответствующем журнале согласно требованиям законодательства РФ.

47.6. Ежемесячно результаты осмотра строп отмечаются с помощью цветовой маркировки (Приложение № 1).

47.7. Крановые работы запрещается выполнять, если скорость ветра превышает установленные лимиты, указанные в паспорте на кран.

47.8. Подрядчик должен разработать технологические карты на производство грузоподъемных работ, в которых устанавливается порядок доставки конструкций и

оборудования на строительную площадку с учетом технологической последовательности производства работ, вместимости объемных складов и сборочно-укрупнительных площадок, тип транспортных средств с учетом характера перевозимых грузов, качества дорог и местных климатических условий, способы укладки и закрепления груза, места установки грузоподъемных машин и складирования изделий, тип грузозахватных приспособлений с учетом возможности дистанционной расстроповки груза.

47.9. Все подъемное оборудование проходит проверку и сертификацию перед допуском к эксплуатации.

47.9.1. Все машинисты должны:

- иметь соответствующее удостоверение государственного образца;
- не иметь медицинских противопоказаний к работе;
- успешно пройти проверку знаний и аттестацию.

## **48. ТРЕБОВАНИЯ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ**

48.1. В области обеспечения экологической безопасности при проведении работ на объектах строительства следует ориентироваться на соблюдение норм Российского законодательства и требований нормативных документов, принятых в Компании.

48.2. Строительные работы должны проводиться таким образом, чтобы минимизировалось воздействие на окружающую среду и местные сообщества в полном соответствии с правилами и процедурами системы управления природопользованием, всеми применимыми локальными нормами и правилами в части защиты окружающей среды, как предусмотрено политикой в области ПБОТООС Компании.

48.3. Подрядчик должен демонстрировать упреждающий подход в том, что касается отрицательного воздействия на окружающую среду. Он обязан обеспечивать соблюдение действующих экологических требований и учитывать существующие экологические особенности. При планировании работ по контракту необходимо также учитывать отрицательного воздействия на окружающую среду с целью определения подходящих корректирующих мер.

48.4. Подрядчик должен предпринять дополнительные меры, разрабатывая специальные процедуры, позволяющие решать следующие задачи:

- контроль выбросов загрязняющих веществ в атмосферу;
- контроль концентрации пыли;
- контроль уровня шума;
- сброс сточных вод;
- контроль эрозии почв;
- меры по ликвидации разливов загрязняющих веществ;
- контроль образования отходов.

48.5. Подрядчик обязан обеспечить соответствие методов обращения с опасными отходами нормативной документации РФ, в том числе в части соблюдения санитарных правил по размещению, периодичности вывоза отходов, благоустройства площадок накопления отходов, хранения люминесцентных ламп, хранения металлолома, утилизации отработанных масел, хранения ветоши и т.п.

48.6. Подрядчик обязан обеспечить в местах проведения работ наличие ветоши и контейнеров с песком для возможности оперативного устранения незначительных загрязнений и разливов.

48.7. Запрещено сжигание отходов на территории предприятий Заказчика, а также захоронение отходов на территории предприятий Заказчика вне специально оборудованных полигонов.

48.8. Грязь и грунт, которые случайно были перенесены на дороги общего пользования или дороги на строительной площадке, в результате движения строительных машин, должны быть очищены собственными силами Подрядчика в кратчайшие сроки.

48.9. По завершении работ Подрядчик до подписания Акта приемки выполненных работ со стороны Заказчика вывозит с объекта все собственное оборудование и технику, излишки материалов и т.п., производит демонтаж возведенных им временных зданий и сооружений, производит вывоз образованного от этих работ отходов и оставляет после себя Объект и площадку в состоянии, соответствующем экологическим требованиям и санитарным нормам.

48.10. По завершении работ Подрядчик должен обеспечить присутствие своих ответственных руководителей на месте производства работ до полного завершения деятельности, восстановление рабочей площадки, вывоз и утилизацию отходов, и передачу площадки ответственному представителю Заказчика.

48.11. К пакету документов, подтверждающих окончание работ, прикладывается в качестве обязательного приложения подписанный Заказчиком акт приемки территории. Наличие такого акта является обязательным условием для подписания акта выполненных работ.

#### **49. ТРЕБОВАНИЯ ПОЖАРНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ ПРИ ОРГАНИЗАЦИИ СТРОИТЕЛЬСТВА**

49.1. При выполнении работ на строительной площадке Подрядчик обязан организовать соблюдение действующих Федеральных норм и правил в области пожарной безопасности.

49.2. При организации строительства Подрядчик обязан предусмотреть систему обеспечения пожарной безопасности объектов строительства, включая систему предотвращения пожара, систему противопожарной защиты и комплекс организационно-

технических мероприятий по обеспечению пожарной безопасности в соответствии с требованиями ФЗ-123 ТР о ТПБ и ЛНД Заказчика направленные на минимизацию риска возникновения пожара.

49.3. Для сотрудников, необходимо разработать памятку о необходимых действиях на случай аварийной ситуации. В ней прописывают все необходимые действия для их выполнения и контактные данные ответственных лиц. Весь персонал обязан чётко знать куда, по какому номеру ему необходимо позвонить в случае пожара или ЧС. Такую памятку нужно разместить в легкодоступном месте.

49.4. На всех этапах строительства должны соблюдаться требования Федеральных норм и правил в области пожарной безопасности, а также ЛНД Заказчика по срокам ввода систем противопожарной защиты.

49.5. На объекте строительства разрабатываются карточки тушения пожара, согласованные Заказчиком.

49.6. Подрядчик обязан соблюдать требования Заказчика, касающиеся надлежащего использования, проверки и обслуживания противопожарного оборудования.

49.7. Подрядчик эксплуатирует только исправное, имеющее заводское изготовление, электрооборудование. Электронагревательные приборы эксплуатируются только при наличии тепловой защиты.

49.8. Все выходы должны иметь свободный доступ к ним, снабжены соответствующими надписями/знаками и хорошо освещены, аварийное освещение должно находиться в рабочем состоянии.

49.9. Все работники допускаются к работе только после обучения мерам пожарной безопасности. Обучение мерам пожарной безопасности осуществляется путем проведения противопожарного инструктажа и прохождения пожарно-технического минимума, в соответствии с требованиями действующих нормативных документов в области пожарной безопасности и ЛНД Заказчика. На объектах строительства не реже одного раза в полугодие, должны проводиться тренировки по эвакуации с отработкой действий ответственных за организацию эвакуационных мероприятий.

49.10. Временные здания, сооружения, эксплуатируемые в период строительства, должны иметь системы пожарной автоматики, электрооборудование соответствующее проектной (конструкторской) документации и нормативно-техническим документам с учетом класса зон взрывопожарной, пожарной опасности и функционального назначения помещений. Монтаж и эксплуатация системы отопления, должны соответствовать технической документации на данное оборудование, требованиям инструкций (паспортов) предприятий-изготовителей, а также ЛНД Заказчика.

## **50. ВИДЕОКОНТРОЛЬ**

50.1. Все площадочные строительные площадки должны быть оборудованы системой видеонаблюдения за технологическими операциями (далее – СТВ, система технологического видеонаблюдения).

50.2. СТВ должна быть построена с учетом исполнения требований «Концепции решения системы видеонаблюдения за технологическими операциями», «Концепции ИТ инфраструктуры».

50.3. СТВ обеспечивает оперативное видеонаблюдение за объектами капитального строительства ГК АО «Зарубежнефть» (далее - объекты) с помощью программно-аппаратного комплекса видеонаблюдения происходящих на объекте событий.

Подробные требования к СТВ должны быть согласованы Заказчиком исходя из объемов выполняемых работ на площадочном объекте.

## **51. КОНТРОЛЬ СОБЛЮДЕНИЯ ТРЕБОВАНИЙ ПБ НА ПЛОЩАДКЕ**

51.1. К контрольным мероприятиям, которые осуществляются на производственной площадке для проверки соответствия требованиям, перечисленным в данном документе, относятся:

- ежедневно: контроль со стороны руководителя производственной площадки;
- еженедельно: контроль со стороны ответственного за ПБ подрядной организации;
- ежемесячно: контроль со стороны уполномоченного представителя по ПБ со стороны ПО и Заказчика (по соответствующему чек-листу);
- ежеквартально: контроль со стороны руководства ПО согласно программе производственного контроля, включая контроль за состоянием санитарно-гигиенических норм;
- при каждом посещении руководством Подрядчика и Заказчика при осуществлении лидерских аудитов безопасности.

51.2. Разграничение контроля (Заказчик (куратор) – ПО – Технадзор/Стройконтроль – ПБ ДО).

## **52. КОНТРОЛЬ ВЫПОЛНЕНИЯ РАБОТ**

52.1. Основным принципом контроля в области производственной безопасности является регулярное проведение проверок руководителями и специалистами разных уровней управления (самостоятельно или в составе комиссий), с последующим анализом причин выявляемых нарушений и принятием мер по их устранению.

52.2. Заказчик организывает проведение контроля на строительной площадке в круглосуточном режиме.

52.3. Контроль в области производственной безопасности (далее КПБ) на объектах капитального строительства Общества осуществляется в три уровня:

- первый уровень КПБ – главные специалисты по производственной безопасности служб, главные специалисты по капитальному строительству проектов, инспекторы по строительному контролю (независимому техническому надзору) и/или супервайзеры по ПБ в строительстве;
- второй уровень КПБ – руководитель строительства, начальники штабов строительства объектов проектов, главные специалисты по техническому надзору за строительством;
- третий уровень КПБ – комиссия по осуществлению контроля в области производственной безопасности на объектах капитального строительства блока капитального строительства, назначенная приказом по Обществу, специалисты управления капитального строительства и проектов капитального строительства (офис), командированные на месторождение, с привлечением, при необходимости, специалистов по направлениям контроля.

52.4. Контроль в области производственной безопасности подрядных организаций осуществляется с использованием проверочных листов или чек-листа «Статус выполнения требований безопасности», с последующим оформлением Актов предписаний.

52.5. При производственном контроле применяются три вида проверок:

- комплексные – проверка по нескольким направлениям, группой специалистов;
- целевые – проверка по одному из направлений, возможно и одним специалистом, на конкретном рабочем месте;
- оперативные – проверки в рамках посещения производственной площадки.

52.6. Все выявленные нарушения оформляются Актом (или регистрируются в электронном виде специальный реестр).

### **53. КОНТРОЛЬ И АНАЛИЗ СИСТЕМЫ ОБЕСПЕЧЕНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ НА СТРОИТЕЛЬНОЙ ПЛОЩАДКЕ**

53.1. Контроль и анализ за организацией и осуществлением работ повышенной опасности осуществляется Руководителями производственных подразделений ГК АО «Зарубежнефть», специалистами по капитальному строительству и работниками подразделения ПБ, путем проведения целевых и плановых проверок.

53.2. Основными задачами контроля в области производственной безопасности являются:

- обеспечение соблюдения требований производственной безопасности в подрядных организациях, осуществляющих деятельность на объектах ГК АО «Зарубежнефть»;
- контроль соблюдения требований производственной безопасности, установленных федеральными законами, принимаемыми в соответствии с ними нормативными правовыми



актами Президента Российской Федерации, нормативными правовыми актами Правительства Российской Федерации, федеральных норм и правил в области промышленной безопасности, а также Стандартов Компании в подрядных организациях, осуществляющих деятельность на объектах капитального строительства Общества;

- контроль соблюдения технологической дисциплины при производстве работ подрядными организациями на объектах капитального строительства Компании;
- контроль за функционированием системы организации контроля в области производственной безопасности в подрядных организациях, осуществляющих работы по договору генподряда, а также субподряда со стороны генерального Подрядчика.

53.3. Руководство подрядной организации (включая руководителя производственной площадки) по результатам проверок должны периодически (на объекте строительства, один раз в месяц) проводить анализ и оценку состояния производственной безопасности на объектах строительства. Проведенный анализ включает, но не ограничивается следующими показателями:

- оценку выполнения Планов, Графиков осуществления контроля в области производственной безопасности в подразделениях;
- оценку эффективности принятых решений по устранению ранее выявленных нарушений;
- оценку причин возникновения выявленных нарушений и рекомендации по устранению этих причин;
- оценку выполнения мероприятий по устранению и недопущению в дальнейшем выявленных нарушений;
- предложения по повышению эффективности контроля состояния производственной безопасности.

53.4. Ежеквартально, под председательством начальника Управления капитального строительства/руководителя капитального проекта проводится совещание - «Безопасность на строительных объектах», с привлечением первых руководителей Подрядчика. На данном совещании доводится анализ с изложением обоснованных и всесторонних оценок по проведенному производственному контролю.

53.5. По результатам анализа разрабатываются мероприятия, направленные на улучшение состояния производственной безопасности и безопасное производство работ.

## **БИБЛИОГРАФИЯ**

- [1] ГОСТ 12.3.009 «ССБТ. Работы погрузочно-разгрузочные. Общие требования безопасности».
- [2] ГОСТ 12.3.020 «ССБТ. Процессы перемещения грузов на предприятиях. Общие требования безопасности».

- [3] ГОСТ 12.4.253-2013 (EN 166:2002). «Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Средства индивидуальной защиты глаз. Общие технические требования» (введен в действие приказом Росстандарта от 30.12.2013 № 2428-ст).
- [4] ГОСТ 12.4.281-2014. «Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Одежда специальная повышенной видимости. Технические требования» (введен в действие приказом Росстандарта от 26.11.2014 № 1813-ст).
- [5] ГОСТ EN 397-2012. «Межгосударственный стандарт. Система стандартов безопасности труда. Каски защитные. Общие технические требования. Методы испытаний» (введен в действие приказом Росстандарта от 29.11.2012 № 1797-ст).
- [6] ГОСТ 23407 «Ограждения инвентарные строительных площадок и участков производства строительно-монтажных работ. Технические условия» (введен Постановлением Госстроя СССР от 13.12.1978 № 232).
- [7] ГОСТ 34016-2016. «Межгосударственный стандарт. Краны грузоподъемные. Грузозахватные приспособления. Требования безопасности» (введен в действие приказом Росстандарта от 17.03.2017 № 149-ст).
- [8] СанПиН 2.2.2.540-96. 2.2.2. Технологические процессы, сырье, материалы и оборудование, рабочий инструмент. Гигиенические требования к ручным инструментам и организации работ. Санитарные правила и нормы» (вместе с «Методикой ориентировочной оценки ожидаемых уровней звукового давления на рабочем месте (на расстоянии 1 м от контура оборудования) по уровням его звуковой мощности», «Правилами построения режимов труда для работающих с ручными инструментами») (утв. Постановлением Госкомсанэпиднадзора РФ от 04.07.1996 № 12).
- [9] СНиП 12-03-2001 «Безопасность труда в строительстве. Часть 1. Общие требования».
- [10] СНиП 12-01-2004 «Организация строительства» приказ Минстроя России от 26.08.2016 № 597/пр.
- [11] Приказ Минтруда России от 28.03.2014 № 155н (ред. от 17.06.2015) об утверждении Правил по охране труда при работе на высоте» (зарегистрировано в Минюсте России 05.09.2014 № 33990).
- [12] Приказ МЗ и СР от 05 марта 2011 № 169н об утверждении требований к комплектации изделиями медицинского назначения аптек для оказания первой помощи работникам.
- [13] Приказ Ростехнадзора от 10.05.2007 № 317 об утверждении и введении в действие Методических рекомендаций о порядке разработки проектов производства работ

грузоподъемными машинами и технологических карт погрузочно-разгрузочных работ (вместе с «Методическими рекомендациями РД-11-06-2007»).

- [14] Приказ Минтруда России от 24.07.2013 № 328н (ред. от 19.02.2016) об утверждении Правил по охране труда при эксплуатации электроустановок (зарегистрировано в Минюсте России 12.12.2013 № 30593).
- [15] Приказ Ростехнадзора от 12.11.2013 № 533 (ред. от 12.04.2016) об утверждении Федеральных норм и правил в области промышленной безопасности «Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения» (зарегистрировано в Минюсте России 31.12.2013 № 30992).
- [16] Приказ Минтруда России от 17.08.2015 № 552н об утверждении Правил по охране труда при работе с инструментом и приспособлениями (зарегистрировано в Минюсте России 02.10.2015 № 39125).
- [17] Приказ Минтруда России от 23.06.2016 № 310н «Об утверждении Правил по охране труда при размещении, монтаже, техническом обслуживании и ремонте технологического оборудования» (зарегистрировано в Минюсте России 15.07.2016 № 42880).
- [18] Приказ Минтруда России от 17.09.2014 № 642н об утверждении Правил по охране труда при погрузочно-разгрузочных работах и размещении грузов (зарегистрировано в Минюсте России 05.11.2014 № 34558).
- [19] Приказ Минтруда России от 23.12.2014 № 1101н об утверждении Правил по охране труда при выполнении электросварочных и газосварочных работ (зарегистрировано в Минюсте России 20.02.2015 № 36155).
- [20] Типовая инструкция по охране труда при обслуживании дизельных электрических станций РРС. ТОИ Р-45-075-98 (утв. приказом Госкомсвязи РФ от 25.08.1998 № 147).
- [21] Правила промышленной безопасности опасных производственных объектов, на которых используется оборудование, работающее под избыточным давлением (зарегистрировано в Минюсте России 19.05.2014 № 32326).