|  |  |
| --- | --- |
| Разработано экспертным сообществом компетенции «\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_»20\_\_\_ год | УТВЕРЖДЕНОМенеджер компетенции «\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_»\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ ФИО «\_\_\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_ год |

КОНКУРСНОЕ ЗАДАНИЕ КОМПЕТЕНЦИИ

«Производство работ на нефтегазовом месторождении»

2023 г.

Конкурсное заданиеразработано экспертным сообществом и утвержденоМенеджером компетенции, в котором установлены нижеследующие правила и необходимые требования владения профессиональными навыками для участия в соревнованиях по профессиональному мастерству.

**Конкурсное задание включает в себя следующие разделы:**

[1. ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ КОМПЕТЕНЦИИ 3](#_Toc124422965)

[1.1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ТРЕБОВАНИЯХ КОМПЕТЕНЦИИ 3](#_Toc124422966)

[1.2. ПЕРЕЧЕНЬ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХ ЗАДАЧ СПЕЦИАЛИСТА ПО КОМПЕТЕНЦИИ «Производство работ на нефтегазовом месторождении» 3](#_Toc124422967)

[1.3. ТРЕБОВАНИЯ К СХЕМЕ ОЦЕНКИ 6](#_Toc124422968)

[1.4. СПЕЦИФИКАЦИЯ ОЦЕНКИ КОМПЕТЕНЦИИ 6](#_Toc124422969)

[1.5.2. Структура модулей конкурсного задания (инвариант/вариатив) 9](#_Toc124422970)

[2. СПЕЦИАЛЬНЫЕ ПРАВИЛА КОМПЕТЕНЦИИ 12](#_Toc124422971)

[2.1. Личный инструмент конкурсанта 12](#_Toc124422972)

[3. Приложения 12](#_Toc124422973)

**ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ СОКРАЩЕНИЯ**

*1. ТК – требования компетенции*

*2. СИЗ – средства индивидуальной защиты*

*3. ПМЛА – план мероприятий ликвидации аварий*

*N.\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_*

***Необходимо прописать все определения, аббревиатуры, касающиеся конкретной компетенции***

1.ОСНОВНЫЕ ТРЕБОВАНИЯКОМПЕТЕНЦИИ

1.1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ТРЕБОВАНИЯХКОМПЕТЕНЦИИ

Требования компетенции (ТК) «Производство работ на нефтегазовом месторождении» определяют знания, умения, навыки и трудовые функции, которые лежат в основе наиболее актуальных требований работодателей отрасли.

Целью соревнований по компетенции является демонстрация лучших практик и высокого уровня выполнения работы по соответствующей рабочей специальности или профессии.

Требования компетенцииявляются руководством для подготовки конкурентоспособных, высококвалифицированных специалистов / рабочих и участия их в конкурсах профессионального мастерства.

В соревнованиях по компетенции проверка знаний, умений, навыков и трудовых функцийосуществляется посредством оценки выполнения практической работы.

Требования компетенции разделены на четкие разделы с номерами и заголовками, каждому разделу назначен процент относительной важности, сумма которых составляет 100.

## 1.2. ПЕРЕЧЕНЬ ПРОФЕССИОНАЛЬНЫХЗАДАЧ СПЕЦИАЛИСТА ПО КОМПЕТЕНЦИИ «Производство работ на нефтегазовом месторождении»

*Таблица №1*

**Перечень профессиональных задач специалиста**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **№ п/п** | **Раздел** | **Важность в %** |
| 1 | **Организация работы и требования безопасности**(знания, умения, трудовые функции) | 20 |
| Специалист должен знать и понимать:- правила и инструкции по охране труда; - правила пожарной безопасности; - правила в области промышленной, энергетической и экологической безопасности;- основы риск-ориентированного подхода при выполнении работ;- правила пользования средствами индивидуальной защиты; - методику Бубнова по оказанию первой помощи;- перечень нормативно-правовой базы;- порядок проведения работ и требования, предъявляемые к качеству выполнения работ. |  |
| Специалист должен уметь:- проводить инструктаж по безопасным приемам и методам производства работ;- анализировать условия производственной среды и выявлять опасные условия на рабочем месте;- определять границы рабочих зон, определять и обозначать границы опасных зон;- определять потребность в средствах индивидуальной и коллективной защиты с учетом условий труда на рабочих местах;- определять неисправные средства индивидуальной защиты;- применять навыки оказания первой помощи;- применять нормативные документы при выполнении должностных обязанностей;- применять нормативные документы при оформлении технической документации. |  |
| 2 | **Работа в коллективе и коммуникативные навыки** (знания, умения, трудовые функции) | 15 |
| Специалист должен знать и понимать: - принципы деловой этики; - принципы и этику делового общения; - важность построения и поддержания продуктивных рабочих взаимоотношений с коллегами и руководителями; - методы организации эффективной командной работы; - основы менеджмента в области профессиональной деятельности;- особенности психологического напряжения в условиях конфликта. |  |
| Специалист должен уметь:- применять деловую этику; - владеть нормами профессионального общения; - использовать эффективную технологию взаимодействия в бригаде; - контролировать понимание производственной задачи;- выстраивать продуктивные рабочие взаимоотношения с коллегами и руководителем; - применять способы предотвращения и решения конфликтных ситуаций;- оценивать наличие, достаточность и эффективность организационных и технических мероприятий по обеспечению условий безопасного выполнения работ. |  |
| 3 | **Управление процессом производства работ** (знания, умения, трудовые функции) | 20 |
| Специалист должен знать и понимать:­ квалификационные требования должностей; ­ технологию выполнения работ; ­ формировать наряд-допуск. |  |
| Специалист должен уметь:­ распределять обязанности между работников, согласно трудовым функциям;­ производить осмотр оборудования, инструментов, приспособлений; ­ производить интерактивный инструктаж по работе с соблюдением технологии и безопасных приемов ее выполнения; ­ выполнять мероприятия по безопасному ведению работ, указанные в проекте производства работ, технических условиях, технологическом регламенте, наряде-допуске. |  |
| 4 | **Принятие мер по предупреждению, аварий, инцидентов, происшествий**(знания, умения, трудовые функции) | 10 |
| Специалист должен знать и понимать:­ требования при возникновении нестандартных ситуаций;­ требования, предъявляемые к качеству выполняемых работ;­ порядок проведения работ;­ план ликвидации аварий. |  |
| Специалист должен уметь:­ выявлять условия, действия, угрожающие безопасности производства работ; ­ обнаруживать неисправности используемого оборудования, инструментов при выполнении работ;­ останавливать опасное выполнение работ;­ правильно использовать средства пожаротушения и средств индивидуальной защиты;­ устранять неисправности при возникновении нестандартных ситуаций. |  |
| 5 | **Работа с оборудованием, инструментами и материалами**(знания, умения, трудовые функции) | 25 |
|  | Специалист должен знать и понимать:­ назначения и устройство оборудования, используемого при выполнении работ на высоте (средства подмащивания, лестницы); ­ назначение, условия применения съемных грузозахватных приспособлений;­ назначение и устройство подъемных сооружений;­ назначение и классификацию инструментов, включая электроинструменты; ­ правила эксплуатации электроинструмента;­ технологические карты по производству работ на высоте, погрузочно-разгрузочных работ, работ с электроинструментом; ­ порядок подготовки оборудования к работе. |  |
|  | Специалист должен уметь: ­ выполнять подготовку оборудования к работе;­ определять неисправности средств подмащивания, лестниц;­ выбирать съемные грузозахватные приспособления;­ определять неисправность съемных грузозахватных приспособлений;­ определять неисправности электроинструмента;­ работать с оборудованием, используемым при производстве погрузочно-разгрузочных работ, работ на высоте; ­ работать с электроинструментом;­ осуществлять эксплуатацию оборудования, инструментов, приспособлений согласно требованиям НПА. |  |
| 6 | **Работа с цифровым оборудованием** (знания, умения, трудовые функции) | 10 |
| Специалист должен знать и понимать: ­ работу персонального компьютера; ­ программное обеспечение для обеспечения офисного документооборота |  |
| Специалист должен уметь: ­ использовать специализированное программное обеспечение для организации производственного процесса;­ использовать специализированное программное обеспечение по управлению технологическим оборудованием; ­ использовать программное обеспечение для контроля знаний и повышения квалификации, с помощью имитации, виртуализации производственных процессов. |  |

## 1.3. ТРЕБОВАНИЯ К СХЕМЕ ОЦЕНКИ

Сумма баллов, присуждаемых по каждому аспекту, должна попадать в диапазон баллов, определенных для каждого раздела компетенции, обозначенных в требованиях и указанных в таблице №2.

*Таблица №2*

**Матрица пересчета требований компетенции в критерии оценки**

|  |  |
| --- | --- |
| **Критерий/Модуль** | **Итого баллов за раздел ТРЕБОВАНИЙ КОМПЕТЕНЦИИ** |
| **Разделы ТРЕБОВАНИЙ КОМПЕТЕНЦИИ** |  | **A** | **Б** | **В** | **Г** |  |
| **1** | 8,0 | 6,0 | 3,0 | 3,0 | 20 |
| **2** | 10,0 | 5,0 | 0,0 | 0,0 | 15 |
| **3** | 0,0 | 0,0 | 10,0 | 10,0 | 20 |
| **4** | 0,0 | 0,0 | 5,0 | 5,0 | 10 |
| **5** | 0,0 | 9,0 | 8,0 | 8,0 | 25 |
| **6** | 5,0 | 0,0 | 2,5 | 2,5 | 10 |
| **Итого баллов за критерий/модуль** | 23,0 | 20,0 | 28,5 | 28,5 | **100** |

1.4. СПЕЦИФИКАЦИЯ ОЦЕНКИ КОМПЕТЕНЦИИ

Оценка Конкурсного задания будет основываться на критериях, указанных в таблице №3:

*Таблица №3*

**Оценка конкурсного задания**

|  |  |
| --- | --- |
| **Критерий** | **Методика проверки навыков в критерии** |
| **А** | Разработка и проведение интерактивного инструктажа для работников производства при выполнении работ в условиях повышенной опасности. | - составить презентацию инструктажа с использованием НПА;- проведение инструктажа с его презентацией на СМАРТ доске. |
| **Б** | Спасение и эвакуация.  | - разработка плана порядка действий при возникновении чрезвычайных ситуаций;- соблюдение алгоритма плана при спасении и эвакуациипострадавших. |
| **В** | Определение последовательности допуска к работам на высоте. | - составление наряд-допуска, фиксация всех опасных факторов;- составление чек-листа осмотра оборудования;- умение работать на VR тренажере. |
| **Г** | Определение последовательности допуска к погрузо-разгрузочным работам. | - составление технологической карты, фиксация всех опасных факторов;- составление чек-листа осмотра оборудования;- умение работать на VR тренажере. |

**1.5. КОНКУРСНОЕ ЗАДАНИЕ**

Возрастной ценз: 18–22 года (студент СПО).

Общая продолжительность Конкурсного задания[[1]](#footnote-1):15 ч.

Количество конкурсных дней: 3 дня

Вне зависимости от количества модулей, КЗ должно включать оценку по каждому из разделов требований компетенции.

Оценка знаний участника должна проводиться через практическое выполнение Конкурсного задания. В дополнение могут учитываться требования работодателей для проверки теоретических знаний / оценки квалификации.

**1.5.1. Разработка/выбор конкурсного задания (ссылка на ЯндексДиск с матрицей, заполненной в Excel)**

Конкурсное задание состоит из 4-х модулей, включает обязательную к выполнению часть (инвариант) – из 3-х модулей, и вариативную часть–из 1-гомодуля. Общее количество баллов конкурсного задания составляет 100.

Обязательная к выполнению часть (инвариант) выполняется всеми регионами без исключения на всех уровнях чемпионатов.

Количество модулей из вариативной части, выбирается регионом самостоятельно в зависимости от материальных возможностей площадки соревнований и потребностей работодателей региона в соответствующих специалистах. В случае если ни один из модулей вариативной части не подходит под запрос работодателя конкретного региона, то вариативный (е) модуль (и) формируется регионом самостоятельно под запрос работодателя. При этом,время на выполнение модуля (ей) и количество баллов в критериях оценки по аспектам не меняютс

*Таблица №4*

**Матрица конкурсного задания**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Обобщенная трудовая функция | Трудовая функция | Нормативный документ/ЗУН | Модуль | Константа/вариатив | ИЛ | КО |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| Организация работ по добычи углеводородного сырья; Проведение текущего (подземного) ремонта скважин.  | Выполнение мероприятий по подготовке, содержанию оборудования и инструментов для ремонта скважин и уходу за оборудованием и инструментами; Руководство персоналом подразделения по организации работ. | [ПС:19.004 код А/04.4, 19.028 код D/02.5; ФГОС СПО 21.01.01 Оператор нефтяных и газовых скважин; 21.01.02 Оператор по ремонту скважин; 21.02.01Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений](file:///C%3A%5CUsers%5C%D0%A2%D0%BA%D0%B0%D1%87%D1%83%D0%BA%20%D0%9C%D0%92%5CDesktop%5C%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%B8%D0%B7%D0%B2%D0%BE%D0%B4%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%BE%20%D1%80%D0%B0%D0%B1%D0%BE%D1%82%5C%D0%A8%D0%B0%D0%B1%D0%BB%D0%BE%D0%BD%D1%8B%20%D0%98%D0%A0%D0%9F%D0%9E%5C%D0%9C%D0%B0%D1%82%D1%80%D0%B8%D1%86%D0%B0.xlsx#'Профстандарты 19.004 С 19.028 В'!A1) | Модуль А | Вариатив | [Раздел ИЛ 1](file:///C%3A%5CUsers%5C%D0%A2%D0%BA%D0%B0%D1%87%D1%83%D0%BA%20%D0%9C%D0%92%5CDesktop%5C%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%B8%D0%B7%D0%B2%D0%BE%D0%B4%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%BE%20%D1%80%D0%B0%D0%B1%D0%BE%D1%82%5C%D0%A8%D0%B0%D0%B1%D0%BB%D0%BE%D0%BD%D1%8B%20%D0%98%D0%A0%D0%9F%D0%9E%5C%D0%9C%D0%B0%D1%82%D1%80%D0%B8%D1%86%D0%B0.xlsx#'ИЛ ОБЩИЙ ТЕСТ'!A1) | 1 |
| Обеспечение безопасности условий труда на нефтяных и газовых месторождениях; | Соблюдение требований безопасности при выполнении работ на нефтяных и газовых месторождениях; | [ПС: 19.004 код А/04.4, 19.028 код D/02.5; ФГОС СПО 21.01.01 Оператор нефтяных и газовых скважин; 21.01.02 Оператор по ремонту скважин; 21.02.01Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений](file:///C%3A%5CUsers%5C%D0%A2%D0%BA%D0%B0%D1%87%D1%83%D0%BA%20%D0%9C%D0%92%5CDesktop%5C%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%B8%D0%B7%D0%B2%D0%BE%D0%B4%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%BE%20%D1%80%D0%B0%D0%B1%D0%BE%D1%82%5C%D0%A8%D0%B0%D0%B1%D0%BB%D0%BE%D0%BD%D1%8B%20%D0%98%D0%A0%D0%9F%D0%9E%5C%D0%9C%D0%B0%D1%82%D1%80%D0%B8%D1%86%D0%B0.xlsx#'Профстандарты 19.004 С 19.028 В'!A1) | Модуль Б | Константа | [Раздел ИЛ 1](file:///C%3A%5CUsers%5C%D0%A2%D0%BA%D0%B0%D1%87%D1%83%D0%BA%20%D0%9C%D0%92%5CDesktop%5C%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%B8%D0%B7%D0%B2%D0%BE%D0%B4%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%BE%20%D1%80%D0%B0%D0%B1%D0%BE%D1%82%5C%D0%A8%D0%B0%D0%B1%D0%BB%D0%BE%D0%BD%D1%8B%20%D0%98%D0%A0%D0%9F%D0%9E%5C%D0%9C%D0%B0%D1%82%D1%80%D0%B8%D1%86%D0%B0.xlsx#'ИЛ ОБЩИЙ ТЕСТ'!A1) | [2](file:///C%3A%5CUsers%5C%D0%A2%D0%BA%D0%B0%D1%87%D1%83%D0%BA%20%D0%9C%D0%92%5CDesktop%5C%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%B8%D0%B7%D0%B2%D0%BE%D0%B4%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%BE%20%D1%80%D0%B0%D0%B1%D0%BE%D1%82%5C%D0%A8%D0%B0%D0%B1%D0%BB%D0%BE%D0%BD%D1%8B%20%D0%98%D0%A0%D0%9F%D0%9E%5C%D0%9C%D0%B0%D1%82%D1%80%D0%B8%D1%86%D0%B0.xlsx#КО2!A1) |
| Подготовка рабочей зоны для проведения текущего (подземного) ремонта скважин | Обустройство площадки проведения ремонта скважин. Выполнение отдельных операций при подготовке к ремонту скважин  | [ПС: 19.004 код А/01.4, 19.028 код А/01.3; ФГОС СПО 21.01.01 Оператор нефтяных и газовых скважин; 21.01.02 Оператор по ремонту скважин; 21.02.01Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений](file:///C%3A%5CUsers%5C%D0%A2%D0%BA%D0%B0%D1%87%D1%83%D0%BA%20%D0%9C%D0%92%5CDesktop%5C%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%B8%D0%B7%D0%B2%D0%BE%D0%B4%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%BE%20%D1%80%D0%B0%D0%B1%D0%BE%D1%82%5C%D0%A8%D0%B0%D0%B1%D0%BB%D0%BE%D0%BD%D1%8B%20%D0%98%D0%A0%D0%9F%D0%9E%5C%D0%9C%D0%B0%D1%82%D1%80%D0%B8%D1%86%D0%B0.xlsx#'Профстандарты 19.004 19.028 А'!A1) | Модуль В | Константа | [Раздел ИЛ 2](file:///C%3A%5CUsers%5C%D0%A2%D0%BA%D0%B0%D1%87%D1%83%D0%BA%20%D0%9C%D0%92%5CDesktop%5C%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%B8%D0%B7%D0%B2%D0%BE%D0%B4%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%BE%20%D1%80%D0%B0%D0%B1%D0%BE%D1%82%5C%D0%A8%D0%B0%D0%B1%D0%BB%D0%BE%D0%BD%D1%8B%20%D0%98%D0%A0%D0%9F%D0%9E%5C%D0%9C%D0%B0%D1%82%D1%80%D0%B8%D1%86%D0%B0.xlsx#Рабочая_площадка_М2) | [3](file:///C%3A%5CUsers%5C%D0%A2%D0%BA%D0%B0%D1%87%D1%83%D0%BA%20%D0%9C%D0%92%5CDesktop%5C%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%B8%D0%B7%D0%B2%D0%BE%D0%B4%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%BE%20%D1%80%D0%B0%D0%B1%D0%BE%D1%82%5C%D0%A8%D0%B0%D0%B1%D0%BB%D0%BE%D0%BD%D1%8B%20%D0%98%D0%A0%D0%9F%D0%9E%5C%D0%9C%D0%B0%D1%82%D1%80%D0%B8%D1%86%D0%B0.xlsx#'КО 3'!A1) |
| Обеспечение технологического процесса добычи углеводородного сырья | Выполнение работ по подготовке скважин к капитальному и текущему (подземному) ремонтам и приему их в эксплуатацию после ремонта; Ремонт оборудования, установок, механизмов и коммуникаций. | [ПС: 19.004 код А/02.4, 19.028 код А/02.3; ФГОС СПО 21.01.01 Оператор нефтяных и газовых скважин; 21.01.02 Оператор по ремонту скважин; 21.02.01Разработка и эксплуатация нефтяных и газовых месторождений](file:///C%3A%5CUsers%5C%D0%A2%D0%BA%D0%B0%D1%87%D1%83%D0%BA%20%D0%9C%D0%92%5CDesktop%5C%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%B8%D0%B7%D0%B2%D0%BE%D0%B4%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%BE%20%D1%80%D0%B0%D0%B1%D0%BE%D1%82%5C%D0%A8%D0%B0%D0%B1%D0%BB%D0%BE%D0%BD%D1%8B%20%D0%98%D0%A0%D0%9F%D0%9E%5C%D0%9C%D0%B0%D1%82%D1%80%D0%B8%D1%86%D0%B0.xlsx#'Профстандарт 19.028 А 19.004 А'!A1) | Модуль Г | Константа  | [Раздел ИЛ 3](file:///C%3A%5CUsers%5C%D0%A2%D0%BA%D0%B0%D1%87%D1%83%D0%BA%20%D0%9C%D0%92%5CDesktop%5C%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%B8%D0%B7%D0%B2%D0%BE%D0%B4%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%BE%20%D1%80%D0%B0%D0%B1%D0%BE%D1%82%5C%D0%A8%D0%B0%D0%B1%D0%BB%D0%BE%D0%BD%D1%8B%20%D0%98%D0%A0%D0%9F%D0%9E%5C%D0%9C%D0%B0%D1%82%D1%80%D0%B8%D1%86%D0%B0.xlsx#'ИЛ ОБЩИЙ ТЕСТ'!A1) | [4](file:///C%3A%5CUsers%5C%D0%A2%D0%BA%D0%B0%D1%87%D1%83%D0%BA%20%D0%9C%D0%92%5CDesktop%5C%D0%BF%D1%80%D0%BE%D0%B8%D0%B7%D0%B2%D0%BE%D0%B4%D1%81%D1%82%D0%B2%D0%BE%20%D1%80%D0%B0%D0%B1%D0%BE%D1%82%5C%D0%A8%D0%B0%D0%B1%D0%BB%D0%BE%D0%BD%D1%8B%20%D0%98%D0%A0%D0%9F%D0%9E%5C%D0%9C%D0%B0%D1%82%D1%80%D0%B8%D1%86%D0%B0.xlsx#КО4!A1) |

Инструкция по заполнению матрицы конкурсного задания **(Приложение № 1)**

1.5.2. Структура модулей конкурсного задания(инвариант/вариатив)

**Модуль А.** Разработка и проведение интерактивного инструктажа для работников производства при выполнении работ в условиях повышенной опасности.

Время на выполнение задания: 3 часа 30 мин.

Времени на подготовку оборудования (на одного участника) 10 мин.

Времени на демонстрацию задания (на одного участника) 20 мин.

Конкурсанту необходимо составить две программы (презентации) проведения интерактивного инструктажа по безопасному выполнению работ на высоте более 1,8 метра и при выполнении разгрузочно-погрузочных работ, в условиях повышенной опасности для рабочих, используя документы из Перечня НПА.

Требования к оформлению презентации:

Вся презентация должна быть выдержана в едином стиле, на базе одного шаблона.

Цветовая схема должна быть одинаковой на всех слайдах. Это создает у слушателей ощущение связности, преемственности, стильности, комфортности.

В стилевом оформлении презентации не рекомендуется использовать более 3 основных цветов и более 3 типов шрифта.

Оформление слайда не должно отвлекать внимание слушателей от его содержательной части.

Вспомогательная информация (управляющие кнопки) не должны преобладать над основной информацией.

Объем презентации не должен быть менее 8 слайдов и не более 20 слайдов.

В презентациях желательно свести текстовую информацию к минимуму, заменив ее рисунками, фотографиями, анимацией, фрагментами фильмов.

Заголовки должны быть краткими и привлекать внимание аудитории.

В текстовых блоках необходимо использовать короткие слова и предложения.

Рекомендуется минимизировать количество предлогов, наречий, прилагательных.

Вся вербальная информация должна тщательно проверяться на отсутствие орфографических, грамматических и стилистических ошибок.

Конкурсанту (мастеру, линейному руководителю) необходимо провести интерактивный инструктаж с привлечением волонтеров (работников).

**Модуль Б.** Спасение и эвакуация

Время на выполнение задания: 1 час 30 мин.

Времени на подготовку оборудования (на одного участника) 10 мин.

Времени на демонстрацию задания (на одного участника) 20 мин.

Задание конкурсантам предоставляется на бумажных носителях, которое включает описание ситуации (характер, место выполнения работ). Задание выполняется с привлечением волонтеров, которые выполняют роль пострадавшего или тренажерах сердечно-легочной и мозговой реанимации.

Конкурсанту необходимо расписать порядок действий заданной ситуации, оказать необходимую помощь при спасении, эвакуировать пострадавшего и предложить мероприятия по организации работы в текущей обстановке. Результаты выполнения задания фиксируются в контрольном листе.

Примеры заданий:

1. Вы являетесь ответственным за безопасную организацию работ на высоте. При выполнении работ по нанесению антикоррозийного покрытия на нефтяном резервуаре произошло обрушение средств подмащивания, рабочие упали с 9 метровой высоты, находятся в бессознательном состоянии и имеют видимые повреждения открытые переломы частей тела. Вам необходимо предложить мероприятия по организации работы в текущей обстановке.

2. Вы являетесь ответственным за безопасное производство работ с применением подъемных сооружений. При выполнении разгрузочных работ по перемещению железобетонных плит из грузового автомобиля с помощью автомобильного крана порвался строп, вследствие чего рабочий получил травму в виде рваной раны с сильным кровотечением, множественными переломами ног. Вам необходимо предложить мероприятия по организации работы в текущей обстановке.

**Модуль В**. Определение последовательности допуска к работам на высоте.

Время на выполнение задания: 300мин.

Времени на разработку чек-листа и заполнениенаряд-допуска2 часа 30 минут.

Времени на осмотр СИЗ и экипировку (на одного участника) 10 мин.

Время на осмотр оборудования (натуральный тренажер) и заполнение документации – 20 мин.

Время на работу на VR-тренажере 2часа.

1. Работа на оборудовании (натуральный тренажёр – леса с подъемным механизмом-люлька):

Конкурсанту необходимо: Изучить Правила по охране труда при работе на высоте (утвержденные Приказом Мин.труда и соц.защиты РФ от 16.11.2020 № 782н)разработать чек-лист осмотра оборудования, заполнить наряд-допуск, подобрать СИЗы, произвести их осмотр,заполнить журнал осмотра, экипироваться (надеть на себя), произвести осмотр лесов с заполнением разработанного чек-листа.

Заполняемая форма наряд-допускапредоставляется участникам в бумажном виде (приложение 1) два листа (формат А-4).

2. Работа на тренажере в режиме виртуальной реальности:

Конкурсанту необходимо в режиме виртуальной реальности при соблюдении правильной последовательности провести работы по нанесению антикоррозийного покрытия на резервуаре с применением средств подмащивания (лесов).

**Модуль Г**. Определение последовательности допуска к погрузо-разгрузочным работам.

Время на выполнение задания: 300мин.

Времени на разработку чек-листа и заполнение наряд-допуска 2 часа 30 минут.

Времени на осмотр СИЗ и экипировку (на одного участника) 10 мин.

Время на осмотр оборудования (натуральный тренажер) и заполнение документации – 20 мин.

Время на работу на VR-тренажере 2 часа.

1. Работа на оборудовании (натуральный тренажер – кран-балка с электрической талью):

Конкурсанту необходимо: Изучить Правила по охране труда при работе на высоте (утвержденные Приказом Мин.труда и соц.защиты РФ от 28.10.2020 № 753н) разработать чек-лист осмотра оборудования,заполнить наряд-допуск, подобрать СИЗы, произвести их осмотр, экипироваться (надеть на себя), произвести осмотр строп, подъёмного устройства с заполнением разработанного чек-листа,

Заполняемая форма наряд-допускапредоставляется участникам в бумажном виде (приложение 1) два листа (формат А-4).

2. Работа на тренажере в режиме виртуальной реальности:

Конкурсанту необходимо в режиме виртуальной реальности при соблюдении правильной последовательности провести работы по разгрузке/погрузке тяжелого оборудования (трубы).

## 2. СПЕЦИАЛЬНЫЕ ПРАВИЛА КОМПЕТЕНЦИИ*[[2]](#footnote-2)*

К участию в чемпионате допускаются только конкурсанты в возрасте 18 лет и имеющие:

1. «Удостоверение о допуске к работам на высоте»регламентировано Приложением №1 Приказом Минтруда России от 16.11.2020 N 782н.

2. «Удостоверение по профессии стропальщик», регламентировано Федеральными нормами и правилами в области промышленной безопасности "Правила безопасности опасных производственных объектов, на которых используются подъемные сооружения" Приказ Ростехнадзора от 26.11.2020 N 461.

2.1. Личный инструмент конкурсанта

Нулевой - нельзя ничего привозить.

### 2.2.Материалы, оборудование и инструменты, запрещенные на площадке

На конкурсную площадку запрещается приносить колющие, режущие предметы, медикаменты.

В период проведения чемпионата на конкурсной площадке запрещено использование различных средств связи (ноутбук, планшет, смартфон, мобильный телефон, гарнитура, все типы наушников, электронные наручные часы и т.п.).

3. Приложения

Приложение №1 Инструкция по заполнению матрицы конкурсного задания

Приложение №2 Матрица конкурсного задания

Приложение №3 Инфраструктурный лист

Приложение №4 Критерии оценки

Приложение №5 План застройки

Приложение №6 Инструкция по охране труда и технике безопасности по компетенции «Производство работ на нефтегазовом оборудовании».

Приложение № 7 Наряд-допуск на работы повышенной опасности

Приложение № 7

|  |  |
| --- | --- |
| **НАРЯД-ДОПУСК НА РАБОТЫ ПОВЫШЕННОЙ ОПАСНОСТИ**(Оригинал находится на месте производства работ, после завершения работ возвращается лицу, выдавшего наряд-допуск) | № \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
|  |
| ООО «Газпромнефть – ямал» ППКиПГ ЦКГ |  |  | **Действителен до:** | 09.11.2020 | 20:00  |
| *(Наименование предприятия/организациивыполняющая работы)* |  |  |  | *(Дата)* | *(Время)* |
|  |  |  | **Смена:** | 🗹День🞏Ночь | **Начало** **работ:** | 09.11.20 | 08:00 |
|  |
|  |  |  |  |  | *(Дата)* | *(Время)* |
| **1) На выполнение работ:** |  |
| *(Наименование работ и условия их выполнения)* |
| **2) Место проведения работ:** |  |
| *(Отделение, цех, участок, установка, аппарат, здание, сооружение)* |
| **3)Ответственный руководитель работ** |  |
|  | *(Должность, Ф.И.О)* |
| **4)Ответственный исполнитель работ**  |  |
|  | *(Должность, Ф.И.О)* |
| **5) Наряд-допуск выдан:** |
| **Лицо, выдающее наряд-допуск:** |  |  |  |
|  | *(Должность, Ф.И.О.)* | *(Подпись)* | *(Дата)* |
| **6) Наряд-допуск получил:** |  |  |  |
| **Ответственный руководитель (исполнитель) работ:** |  |  |  |
| *Должность ФИО)С условиями работы ознакомлен, наряд-допуск получил(Подпись)(Дата)* |
| **7) Действующие опасные факторы (стандартные)** |
| 🗹Рабочее место на высоте более 1,8м | 🞏Рабочее место над механизмами, конструкциями, водной поверхностью | 🞏Подъем/спуск на высоту/с высоты более 5м по лестнице с углом уклона более 750 | 🞏Высота защитного ограждения менее 1,1м либо его отсутствие |
| 🞏Передвигающиеся изделия, материалы | 🗹Движущиеся машины, механизмы | 🞏Падающие сверху предметы, заготовки, инструменты | 🞏Разрушающиеся, хрупкие конструкции |
| 🞏Рабочее место с затрудненным доступом | 🞏Рабочее место ближе 2м от не ограждённых перепадов по высоте | 🞏Неровная, скользкая рабочая поверхность | 🞏Открываемые или незакрытые люки, отверстия в зоне производства работ |
| 🞏Фактор падения (характеристика высоты возможного падения работника) | 🞏Фактор отсутствия запаса высоты | 🞏Фактор маятника при падении | 🗹Наличие острых кромок у элементов конструкции |
| 🞏Недостаточная освещенность рабочей зоны | 🞏Неблагоприятные погодные условия | 🞏Разлетающиеся искры, брызги расплавленного металла,частицы, осколки | 🞏Ненадежность анкерных устройств, точки крепления страховочной системы |
| Другие (указать): |
| **8) Используемаясистема обеспечения безопасности работ на высоте:** |
| 🞏Удерживающая система | 🞏Система позиционирования | 🗹Пояс монтажный без лямочный | 🞏Эвакуационная и спасательная система |
| **9) Используемое оборудование, инструмент** |
| 🞏Подъемные сооружения | 🞏Лестницы, стремянки | 🗹Временные ограждающие устройства | 🞏Жесткая анкерная линия | 🗹Предохранительный пояс |
| 🗹Подъемник, вышка, люлька | 🞏Леса, подмости | 🞏Средства освещения рабочих мест, сигнализации и связи | 🞏Гибкая анкерная линия | 🞏Страховочная привязь |
| 🞏Строп | 🞏 Строп с амортизатором | 🞏 Средство защиты втягивающего типа | 🞏 Средство защиты ползункового типа | 🞏 Строп из стального каната, огнестойких материалов, цепь |
| 🗹 Строп двухплечевой | 🗹Другое (указать) лопата совковая |
| **10) Схема проведения работ, прилагаемая к наряду-допуску, с указанием:** |
| 🗹ППРв | 🞏схема ограждения | 🞏Паспорт лесов | 🗹Удостоверение о допуске к работам на высоте | 🞏 План мероприятий при аварийной ситуации, проведении спасательных работ |
| **11) Особые условия проведения работ** |  |
| **ОЗНАКОМИТЬ ИСПОЛНИТЕЛЕЙ РАБОТ С ДЕЙСТВИЯМИ ПРИ ЧС, С ТЕЛЕФОНАМИ ВЫЗОВА ЭКСТРЕННЫХ СЛУЖБ:*** НАЧАЛЬНИК СМЕНЫ ПОНМ89634502020
* НАЧАЛЬНИК СМЕНЫ УКПГ89634501343
* ПОЖАРНАЯ ЧАСТЬ ПОНМ89615518042
* ВРАЧА МЕДПУНКТА ПОНМ89615549069
* ПРОИЗВЕСТИ ОЦЕНКУ РИСКОВ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КАОР№ПО ВИДАМ РАБОТ И МЕТОДИКЕ «5 ШАГОВ»
* До начала производства работ узнать метеосводку на рабочую смену. Применять СИЗ соответствующие сезону и погодным условиям (требование КБ)
* С момента допуска бригады к работе, ответственный исполнитель (производитель) работ должен постоянно находится на рабочем месте и осуществлять непрерывный контроль за работой членов бригады. В случае необходимости покинуть рабочее место ответственному лицу, работы приостановить, вывести бригаду из рабочей зоны (требование КБ). По возвращении на рабочее место возобновить работу с проведением инструктажа
* Ответственному лицу за подготовительные работы совместно с лицом ответственным за проведение работ установить ограждение для ограничения доступа работников и посторонних лиц в зоны повышенной опасности, где возможно падение с высоты, Травмирование падающими с высоты материалами, инструментом и другими предметами, а также частями конструкций, находящихся в процессе сооружения, обслуживания, ремонта, монтажа или разборки. Приступать к производству работ после разрешения Допускающего.
* Предпринять меры по предотвращению подскальзывания, падения рабочих, при необходимости посыпать песком места прохода и рабочую зону, применять соответствующую сезону спец. обувь.
* Обеспечить комплектность и исправность выданных в соответствии с нарядом-допуском и ППР на высоте СИЗ от падения с высоты, включая аварийный комплект спасательных и эвакуационных средств, комплектность средств оказания первой помощи, правильное расположение знаков безопасности, защитных ограждений и ограждений мест производства работ. Проверить соответствие состава бригады составу, указанному в наряде-допуске; Довести до сведения членов бригады информацию о мероприятиях по безопасности производства работ на высоте, провести целевой инструктаж членов бригады под роспись (требование КБ). Убедится в наличии удостоверений о допуске к работам на высоте соответствующей группы, членов бригады (1-2 группа), руководитель работ (3 группа) (требование КБ) Убедится в наличии аттестации ответственных руководителей и специалистов в области промышленной безопасности в объеме должностных обязанностей, установленных распорядительными документами организации. Убедится в наличии отметки о проведенной проверке знаний у рабочего персонала, в соответствии с квалификационными требованиями производственных инструкций и/или инструкции по данной профессии, обучения по оказанию первой помощи, наличии ПТМ и удостоверения по электробезопасности (требование КБ). Выдать задание на работу и провести инструктаж, связанный с особенностями работы (требование КБ). Указать каждому члену бригады его рабочее место. Напомнить работникам, о том, что допускаемые к работам на высоте, должны проводить осмотр выданных им СИЗ до и после каждого использования (требование КБ). Перед каждым проведением работ проинструктировать о мерах безопасности при проведении работ и необходимости непрерывной страховки во избежание падения.
* Не допускается выполнение работ на высоте:

а) в открытых местах при скорости воздушного потока (ветра) 15 м/с и более;б) при грозе или тумане, исключающем видимость в пределах фронта работ, а также при гололеде с обледенелых конструкций и в случаях нарастания стенки гололеда на проводах, оборудовании, инженерных конструкциях (в том числе опорах линий электропередачи), деревьях;* в) при монтаже (демонтаже) конструкций с большой парусностью при скорости ветра 10 м/с и более.
 |
|  **При использовании техники:*** Перед началом производства работ со строительной техникой ответственный производитель работ обязан проверить у машинистов и водителей, используемой техники, водительское удостоверение и техосмотр.
 |
| * Обозначить место проведение работ, выставить плакаты, аншлаги, оградить место производства работ, удалить посторонних и не участвующих в процессе производства работ людей; Проверить исправность сигнала заднего хода. Назначить наблюдающего-сигнальщика. Приступать к производству работ после разрешения Допускающего. Проверить наличие искрогасителей на используемой технике.
 |

1. *Указывается суммарное время на выполнение всех модулей КЗ одним конкурсантом.* [↑](#footnote-ref-1)
2. *Указываются особенности компетенции, которые относятся ко всем возрастным категориям и чемпионатным линейкам без исключения.* [↑](#footnote-ref-2)