



РОССИЯ
Краснодарский край г. Краснодар
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«НК «РОСНЕФТЬ» - НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР»

СРО Союз «РН-Проектирование», СРО-П-124-25012010, р.н. 044-2009

Заказчик - ООО «РН-Уватнефтегаз»

**ВРЕМЕННЫЙ ШЛАМОНАКОПИТЕЛЬ В РАЙОНЕ КУСТА
СКВАЖИН № 1-БИС СЕВЕРО-ТЯМКИНСКОГО
МЕСТОРОЖДЕНИЯ**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 5. Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений

Подраздел 7. Технологические решения

Часть 2. Сведения о расчетной численности, профессионально-квалификационном составе работников и перечень мероприятий, обеспечивающих соблюдение требований по охране труда

1750621/0486Д-П-007.016.000-ИОС7-02

Том 5.7.2

| Изм. | № док. | Подп. | Дата |
|------|---------|-------|------------|
| 1 | 7131-22 | | 18.05.2022 |
| | | | |
| | | | |

2022



РОССИЯ
Краснодарский край г. Краснодар
ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«НК «РОСНЕФТЬ» - НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР»

СРО Союз «РН-Проектирование», СРО-П-124-25012010, р.н. 044-2009

Заказчик - ООО «РН-Уватнефтегаз»

**ВРЕМЕННЫЙ ШЛАМОНАКОПИТЕЛЬ В РАЙОНЕ КУСТА
СКВАЖИН № 1-БИС СЕВЕРО-ТЯМКИНСКОГО
МЕСТОРОЖДЕНИЯ**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 5. Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений

Подраздел 7. Технологические решения

Часть 2. Сведения о расчетной численности, профессионально-квалификационном составе работников и перечень мероприятий, обеспечивающих соблюдение требований по охране труда

1750621/0486Д-П-007.016.000-ИОС7-02

Том 5.7.2

Главный инженер

Д.Ю. Шестаков

Главный инженер проекта

А.Ю. Гусев

Начальник отдела ЭИПБ

Л.С. Кесова

| Изм. | № док. | Подп. | Дата |
|------|---------|-------|------------|
| 1 | 7131-22 | | 18.05.2022 |
| | | | |
| | | | |

2022

| | |
|---------------|---------|
| Инов. № подл. | 30587/П |
| Подп. и дата | |
| Взам. инв. № | |

СОДЕРЖАНИЕ ТОМА

| Обозначение | Наименование | Примечание (страница) |
|---------------------------------------|--|-----------------------|
| 1750621/0486Д-П-007.016.000-ИОС7-02-С | Содержание тома 5.7.2 | 2 Изм. 1 |
| 1750621/0486Д-П-007.016.000-ИОС7-02 | Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений Технологические решения Сведения о расчетной численности, профессионально-квалификационном составе работников и перечень мероприятий, обеспечивающих соблюдение требований по охране труда | 3 Изм. 1 |

Документ разработан ООО «НК «Роснефть» - НТЦ». Информация, содержащаяся в документе, может быть раскрыта или передана третьим лицам только по согласованию между Разработчиком и Заказчиком

| Изм. № подл. | Изм. инв. № | Подп. и дата | Взам. инв. № |
|---------------------------------------|-------------|--------------|--------------|
| 30587/П | | | |
| Разраб. | Носкова | | |
| Н. контр. | Кудря | | |
| ГИП | Гусев | | |
| 1 | - | Зам. | 7131-22 |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | Недж |
| | | Подп. | Дата |
| | | | 18.05.22 |
| 1750621/0486Д-П-007.016.000-ИОС7-02-С | | | |
| Содержание тома 5.7.2 | | | Стадия |
| | | | Лист |
| | | | Листов |
| | | | П |
| | | | 1 |
| ООО «НК «Роснефть» - НТЦ» | | | |

СОДЕРЖАНИЕ

| | | |
|-------|--|----|
| 1 | Сведения о расчетной численности, профессионально-квалификационном составе работников с распределением по группам производственных процессов, числе рабочих мест и их оснащенности | 4 |
| 2 | Перечень мероприятий, обеспечивающих соблюдение требований по охране труда при эксплуатации производственных и непроизводственных объектов капитального строительства | 6 |
| 2.1 | Организация и оснащение рабочих мест | 6 |
| 2.2 | Обслуживание рабочих мест | 8 |
| 2.3 | Режим труда и отдыха | 10 |
| 2.4 | Условия труда персонала | 11 |
| 2.4.1 | Характеристика опасных веществ и меры безопасности при работе с ними | 11 |
| 2.4.2 | Гигиеническая оценка факторов рабочей среды и трудового процесса | 13 |
| 2.5 | Охрана труда | 19 |
| 2.6 | Организация управления производством, предприятием | 24 |
| 3 | Ссылочные нормативные документы | 25 |
| | Приложение А (обязательное) Письмо ООО «РН-Уватнефтегаз» (на 3 листах) | 28 |
| | Таблица регистрации изменений | 31 |

Документ разработан ООО «НК «Роснефть» - НТЦ». Информация, содержащаяся в документе, может быть раскрыта или передана третьим лицам только по согласию между Разработчиком и Заказчиком

| | | | | | | | | |
|--------------|---------|-----------|---------|----------|----------|-------------------------------------|------|--------|
| Согласовано | | Писаренко | | 18.05.22 | | | | |
| Г лав. спец. | | | | | | | | |
| Взам. инв. № | | | | | | | | |
| Подп. и дата | | | | | | | | |
| Инв. № подл. | | 30587/П | | | | | | |
| 1 | - | Зам. | 7131-22 | | 18.05.22 | 1750621/0486Д-П-007.016.000-ИОС7-02 | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | | | |
| Разраб. | Носкова | | | | 18.05.22 | Стадия | Лист | Листов |
| Зав. группой | Еремин | | | | 18.05.22 | П | 1 | 29 |
| Нач. отдела | Кесова | | | | 18.05.22 | ООО «НК «Роснефть» - НТЦ» | | |
| Н. контр. | Кудря | | | | 18.05.22 | | | |
| ГИП | Гусев | | | | 18.05.22 | | | |

1 СВЕДЕНИЯ О РАСЧЕТНОЙ ЧИСЛЕННОСТИ, ПРОФЕССИОНАЛЬНО-КВАЛИФИКАЦИОННОМ СОСТАВЕ РАБОТНИКОВ С РАСПРЕДЕЛЕНИЕМ ПО ГРУППАМ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРОЦЕССОВ, ЧИСЛЕ РАБОЧИХ МЕСТ И ИХ ОСНАЩЕННОСТИ

Объект проектирования будет обслуживаться существующим персоналом подрядных организаций.

Согласование штатной численности персонала представлено в Приложении А.

Сведения о профессионально-численном составе персонала приведены в таблице 1.1.

Таблица 1.1 – Профессионально-численный состав персонала

| Наименование профессии, код по ОК 016-94 | Разряд | Группа производственных процессов | Категория работ по уровню энергозатрат | Количество работающих человек | | Количество работников по сменам, человек | |
|--|--------|-----------------------------------|--|-------------------------------|-----------|--|----------|
| | | | | Всего (спичный состав) | В 1 вахту | 1 смена | 2 смена |
| Персонал подрядных организаций | | | | | | | |
| Мастер участка, 23998 | ИТР | 1б, 2г | 1б | 2 | 1 | 1 | - |
| Машинист экскаватора, 14388 | 4-6 | 1б, 2г | 1б | 4 | 2 | 2 | - |
| Подсобный рабочий, 16771 | 1-2 | 1б, 2г | 11б | 2 | 1 | 1 | - |
| Водитель автомобиля, 11442 | 5-6 | 1б, 2г | 1б | 6 | 3 | 3 | - |
| Всего: | | | | 14 | 7 | 7 | 0 |

Для работников с вредными условиями труда установлено досрочное назначение страховой пенсии и дополнительные отпуска. Права на досрочное назначение страховой пенсии и дополнительные отпуска предоставляются в соответствии со следующими документами:

- постановление Кабинета Министров СССР от 26.01.1991г. № 10 «Об утверждении списков производств, работ, профессий, должностей и показателей, дающих право на льготное пенсионное обеспечение»;
- постановление Госкомтруда СССР и Президиума ВЦСПС от 25.10.1974г. №298/П-22 «Об утверждении списка производств, цехов, профессий и должностей с вредными условиями труда, работа в которых дает право на дополнительный отпуск и сокращенный рабочий день».

В соответствии с «Перечнем вредных производственных факторов, при воздействии которых в профилактических целях рекомендуется употребление молока или других равноценных пищевых продуктов» (утвержденных приказом Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 16.02.2009г. № 45н) после проведения специ-

Документ разработан ООО «НК «Роснефть» - НТЦ». Информация, содержащаяся в документе, может быть раскрыта или передана третьим лицам только по согласованию между Разработчиком и Заказчиком

| | |
|--------------|---------|
| Ив. № подл. | 30587/П |
| Подп. и дата | |
| Взам. инв. № | |

| | | | | | | | |
|------|---------|------|---------|-------|----------|-------------------------------------|------|
| 1 | - | Зам. | 7131-22 | | 18.05.22 | 1750621/0486Д-П-007.016.000-ИОС7-02 | Лист |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | | 2 |

альной оценке условий труда работодателем определяется список работающих, которые будут получать молоко или другие равноценные пищевые продукты.

Сведения о работниках, получающих льготы и компенсации за работу с вредными условиями труда, приведены в таблице 1.2.

Таблица 1.2 – Сведения о работниках, получающих льготы за работу с вредными условиями труда

| Наименование профессии, код по ОК 016-94 | Досрочное назначение страховой пенсии | Продолжительность дополнительного отпуска, дней |
|--|---------------------------------------|---|
| Машинист экскаватора, 14388 | + | - |

Согласно Трудовому кодексу Российской Федерации от 30.12.2001г. № 197-ФЗ (статья 321), кроме установленного законодательством ежегодного основного оплачиваемого отпуска и дополнительных оплачиваемых отпусков, предоставляемых на общих основаниях, лицам, работающим в районах Крайнего Севера, предоставляются дополнительные оплачиваемые отпуска продолжительностью 24 календарных дня, а лицам, работающим в местностях, приравненных к районам Крайнего Севера - 16 календарных дней.

Документ разработан ООО «НК «Роснефть» - НТЦ». Информация, содержащаяся в документе, может быть раскрыта или передана третьим лицам только по согласию между Разработчиком и Заказчиком

| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | 1750621/0486Д-П-007.016.000-ИОС7-02 | Лист |
|-------------------------------------|---------|------|---------|-------|----------|-------------------------------------|------|
| 1 | - | Зам. | 7131-22 | | 18.05.22 | | |
| Изм. Кол.уч. Лист № док. Подп. Дата | | | | | | | |

2 ПЕРЕЧЕНЬ МЕРОПРИЯТИЙ, ОБЕСПЕЧИВАЮЩИХ СОБЛЮДЕНИЕ ТРЕБОВАНИЙ ПО ОХРАНЕ ТРУДА ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ И НЕПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ОБЪЕКТОВ КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА

2.1 Организация и оснащение рабочих мест

Основой организации трудового процесса на объекте является организация рабочих мест. Рабочим местом является зона, оснащенная техническими средствами, в которой совершается трудовая деятельность. Планировка и оснащение рабочих мест выполнены с учетом организации наиболее удобных и безопасных условий труда.

Организация и оснащение рабочих мест и сфер обслуживания осуществляется с учетом их назначения: по квалификации и профессиям, числу работающих, уровню специализации, механизации и автоматизации работ, количеству обслуживаемого оборудования и др.

Проектом предусматривается применение оборудования, механизмов, материалов, средств коллективной защиты, имеющих документы, подтверждающие соответствие требованиям технических регламентов (национального, либо Таможенного союза).

Персонал обеспечен производственными помещениями, средствами связи, сигнализации, КИПиА и механизации, инструментом, материалами, инвентарем и др.

За каждым рабочим закреплена определенная зона обслуживания. Каждый рабочий обеспечивается необходимым инструментом и оборудованием в соответствии с должностными инструкциями и отраслевыми нормами.

Рабочие места оснащены организационной оснасткой, при выборе которой соблюдены следующие требования:

- удобный доступ к органам управления;
- соответствие оснастки её функциональному назначению;
- удобное размещение применяемой типовой или стандартной оснастки, предметов труда;
- соблюдение требований нормативно-правовых актов по охране труда.

Проектной документацией предусмотрены:

- постоянные рабочие места: водителя автомобиля, машинист экскаватора (в количестве - 2);
- рабочая зона на открытой площадке (временный шламонакопитель в районе куста скважин № 1-бис Северо-Тямкинского месторождения).

Краткое описание деятельности на организуемых рабочих местах и рабочих зонах приведено в таблице 2.1.

Документ разработан ООО «НК «Роснефть» - НТЦ». Информация, содержащаяся в документе, может быть раскрыта или передана третьим лицам только по согласию между Разработчиком и Заказчиком

| | | | | | | | | |
|--------------|--------------|--------------|--------|---------|------|----------|-------------------------------------|------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | | | | | 1750621/0486Д-П-007.016.000-ИОС7-02 | Лист |
| 30587/П | | | | | | | | 4 |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | | | |
| | 1 | - | Зам. | 7131-22 | | 18.05.22 | | |

Таблица 2.1 – Краткое описание деятельности на организуемых рабочих местах и рабочих зонах

| Наименование профессии, код по ОК 016-94 | Разряд | Характеристика работ | Рабочее место, рабочая зона |
|--|--------|--|------------------------------------|
| Мастер участка, 23998 | ИТР | <p>Осуществляет в соответствии с действующими законодательными и нормативными актами, регулирующими производственно-хозяйственную деятельность предприятия, руководство производственным участком. Своевременно подготавливает производство, обеспечивает расстановку рабочих, контролирует соблюдение технологических процессов, оперативно выявляет и устраняет причины их нарушения. Проверяет качество выполняемых работ. Принимает участие в приемке законченных работ, ремонту технологического оборудования, механизации и автоматизации производственных процессов и ручных работ. Контролирует показатели перерабатываемого продукта на всех этапах технологического процесса. Определяет оптимальное количество добавляемых реагентов (цемент, коагулянт). Ведет учет сырья, реагентов и конечного продукта. Составляет суточный отчет о выполненной работе с указанием количества переработанной жидкой фазы. Сдает выполненные работы с оформлением акта приемки выполненных работ.</p> <p>Контролирует соблюдение правил охраны труда, промышленной и экологической безопасности.</p> | Рабочая зона на открытой площадке |
| Машинист экскаватора, 14388 | 4-6 | <p>Производит планировку экскаватором твердой фазы отходов бурения для равномерного выравнивания всей площади шламового амбара.</p> <p>Осуществление работ по транспортировке отходов бурения.</p> <p>Доставка мешков цемента к чекам шламового амбара.</p> <p>По мере наполнения контейнера для сбора обезвоженного осадка доставка обезвоженного осадка (сухого инертного продукта переработки жидкой фазы отходов бурения) из контейнера КЕК с последующей выгрузкой в чеки шламового амбара.</p> <p>Перемешивание отходов бурения, цемента и обезвоженного осадка (осуществление работ по солидификации) в чеках шламового амбара с помощью навесного оборудования экскаватора (промышленный перемешиватель)</p> | Рабочее место машинист экскаватора |

Документ разработан ООО «НК «Роснефть» - НТЦ». Информация, содержащаяся в документе, может быть раскрыта или передана третьим лицам только по согласию между Разработчиком и Заказчиком

| | | | | | | | |
|------|---------|------|---------|-------|----------|-------------------------------------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | 1750621/0486Д-П-007.016.000-ИОС7-02 | Лист |
| 1 | - | Зам. | 7131-22 | | 18.05.22 | | 5 |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | | |

| Наименование профессии, код по ОК 016-94 | Разряд | Характеристика работ | Рабочее место, рабочая зона |
|--|--------|---|-----------------------------------|
| Водитель автомобиля, 11442 | 5-6 | Оперативная доставка необходимых ресурсов на объект (реагентов (в заводской таре), дизельного топлива (в автоцистернах)). Проведение ремонтных работ автомобиля без разбора механизмов. | Рабочее место водителя автомобиля |
| Подсобный рабочий, 16771 | 1-2 | Работы по погрузке, выгрузке, перемещению вручную необходимых реагентов и материалов для технологического процесса. Подсыпка цемента в чеки шламового амбара. | Рабочая зона на открытой площадке |

2.2 Обслуживание рабочих мест

Под обслуживанием рабочего места понимается система мероприятий по обеспечению рабочего места всеми видами услуг для своевременного и качественного выполнения производственного задания.

Решения по обслуживанию рабочих мест отвечают следующим требованиям:

- чёткая специализация исполнителей работ по функциям обслуживания и плановые сроки выполнения работ;
- экономичность, оперативность и надёжность обслуживания;
- определяется состав служб, подразделений и трудоёмкость функций обслуживания.

К функциям обслуживания рабочих мест относятся:

- производственно-подготовительная – обеспечение бесперебойной работы оборудования, планирование комплектования материалов, запасных частей к оборудованию и комплектующих изделий;
- наладочная – подналадка оборудования и оснастки;
- энергетическая – обеспечение всеми видами энергии (теплом, электроэнергией и др.);
- контрольная – контроль за производственным процессом, соблюдением технологических требований;
- социальное и производственное обслуживание – бытовое обеспечение работников питанием, медицинскими, коммунальными, бытовыми услугами и др.

Система обслуживания рабочих мест обеспечивает:

- сокращение потерь рабочего времени;
- рост производительности труда;
- ритмичную работу участков и предприятия в целом.

| | |
|--------------|--------------|
| Ивн. № подл. | Взам. инв. № |
| 30587/П | |
| Подп. и дата | |

| | | | | | | | |
|------|---------|------|---------|-------|----------|-------------------------------------|------|
| 1 | - | Зам. | 7131-22 | | 18.05.22 | 1750621/0486Д-П-007.016.000-ИОС7-02 | Лист |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | | 6 |

Рабочие, производящие работы на объекте, обеспечиваются средствами связи, необходимым инструментом, материалами, средствами индивидуальной защиты.

Персонал объекта обеспечивается индивидуальными флягами для питьевой воды.

Для санитарно-бытового обслуживания персонала планируется использовать мобильный блок обогрева (на колесном ходу), который является собственностью организации, проводящей работы на объекте. Мобильный блок обогрева оборудован санузлом и необходимыми санитарно-техническими приборами.

На период рабочей смены мобильный блок обогрева (на колесном ходу) будет располагаться на площадке стоянки спец. техники.

Расстояние от мобильного блока обогрева (на колесном ходу) до рабочих мест, предусмотренных проектной документацией, не превышает 150 метров. Таким образом, обеспечивается доступность помещений для обогрева, оборудованных санитарно-бытовыми приборами, в соответствии с СП 44.13330.2011: не более 150 метров от рабочих мест на территории предприятия.

Проживание персонала предусмотрено на площадке ВЖК Тямкинского месторождения.

На территории площадки ВЖК предусмотрены:

- два корпуса общежитий (на 370 мест);
- столовая (на 85 посадочных мест).

В соответствии с их функциональным назначением в корпусах общежитий выделены следующие помещения: жилые комнаты, оборудованные кроватями, платяными шкафами, тумбочками; комната приема пищи; блок постирочной с сушильной и гладильной комнатами; санузлы для персонала; камера хранения багажа для личных вещей приезжающих; спортивный зал с тренажерами; помещения медицинского назначения (кабинет приема, процедурный кабинет, санузел с умывальником для персонала, комната временного пребывания больного с санитарно-душевым блоком); теплый переход.

В каждой жилой комнате общежития предусмотрены санузел с умывальником и душевая.

Организация питания персонала осуществляется в столовой на территории ВЖК Тямкинского месторождения.

Медицинская помощь осуществляется в медпункте здания СЭБ, расположенного на площадке ГТЭС 42 МВт Тямкинского месторождения.

Персонал обучен оказанию первой медицинской помощи, а рабочие места обеспечиваются аптечками доврачебной помощи.

| | | | | | | | | | | | | |
|--------------|--------------|---------|--------------|---------|----------|---------|-------------------------------------|--|--|--|--|------|
| Инв. № подл. | Взам. инв. № | | Подп. и дата | | | 30587/П | 1750621/0486Д-П-007.016.000-ИОС7-02 | | | | | Лист |
| | 1 | - | Зам. | 7131-22 | 18.05.22 | | | | | | | 7 |
| | Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | | | | | | | Дата |

Проектная документация «Газотурбинная электростанция 42 МВт Тямкинского месторождения», в состав которой входит здание СЭБ, имеет положительное заключение государственной экспертизы от 13.01.2013 г. №002-13/ЕГЭ-2211/02.

Проектная документация «Вахтовый жилой комплекс на Тямкинском месторождении» имеет положительное заключение негосударственной экспертизы от 18.12.2017г №72-2-1-2-0122-17.

2.3 Режим труда и отдыха

Производительность труда, точное и полное выполнение рабочими производственных операций в значительной степени зависят от режима труда и отдыха. Режим труда и отдыха отражается в регламентированном графике выхода на работу рабочих. Режим труда и отдыха учитывает установленную законом продолжительность рабочего времени за учетный период, соответствует режиму производственного процесса, особенностям производства, предусматривает закрепление оборудования в течение длительного времени за определенным работником (бригадами), нормальную передачу смен и т.д.

Режим труда и отдыха организуется согласно трудовому кодексу РФ.

При эксплуатации объекта предусматривается применение вахтового метода работы.

Продолжительность вахты – от 14 дней.

Продолжительность межвахтового отдыха – от 14 дней.

График работы – односменный.

Продолжительность смены – 11 часов.

Количество перерывов в смене: 1 час на обед, два перерыва на отдых по 15 минут каждый.

При сменной работе каждая группа работников производит работу в течение установленной продолжительности рабочего времени в соответствии с графиком сменности.

При составлении графиков сменности работодатель учитывает мнение представительного органа работников. Графики сменности, как правило, являются приложением к коллективному договору. Графики сменности доводятся до сведения работников не позднее, чем за один месяц до введения их в действие. Работа в течение двух смен подряд запрещается.

Работникам, работающим в холодное время года на открытом воздухе или в закрытых необогреваемых помещениях, предоставляются специальные перерывы для обогрева и отдыха, которые включаются в рабочее время.

Документ разработан ООО «НК «Роснефть» - НТЦ». Информация, содержащаяся в документе, может быть раскрыта или передана третьим лицам только по согласованию между Разработчиком и Заказчиком

| | | | | | | | | | |
|--------------|--------------|--------------|------|---------|------|---------|-------------------------------------|----------|------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | | | | | 1750621/0486Д-П-007.016.000-ИОС7-02 | Лист | |
| 30587/П | | | 1 | - | Зам. | 7131-22 | | 18.05.22 | 8 |
| | | | Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | | Подп. | Дата |

2.4 Условия труда персонала

Оценка условий труда по степени вредности и опасности проводится работодателем при специальной оценке условий труда в соответствии с Федеральным законом от 28.12.2013 г. № 426-ФЗ и Р 2.2.2006-05.

2.4.1 Характеристика опасных веществ и меры безопасности при работе с ними

Характеристика опасных веществ и меры безопасности при работе с ними приведены в таблице 2.2.

Таблица 2.2 – Характеристика опасных веществ и меры безопасности при работе с ними

| Наименование опасного вещества | Степень опасности и характер воздействия веществ на организм человека |
|--------------------------------|--|
| Буровой шлам | <p>Представляет собой смесь выбуренной породы с отработанным буровым раствором</p> <p>Информация о воздействии на людей Относится к 4 классу опасности согласно паспорту отходов, составленному на шламы буровые при бурении, связанном с добычей нефти (утвержден генеральным директором ООО «РН-Уватнефтегаз Е.В. Задорожным 11.09.2015г.). Пары углеводородов оказывают вредное воздействие на центральную нервную систему, вызывают раздражение нервного покрова, слизистых оболочек глаз и верхних дыхательных путей. В связи с малой растворимостью в воде и крови необходимо высокое содержание в воздухе для создания токсических концентраций в крови. Поэтому в обычных условиях физиологически мало активен.</p> <p>Средства защиты Промышленные противогазы. Для предупреждения поражений кожи – специальные мази. Специальная одежда, обувь. Специальная чистка одежды.</p> <p>Меры первой помощи пострадавшим При легких острых отравлениях лечения обычно не требуется. В тяжелых случаях - искусственное дыхание. Начинать его надо немедленно и до восстановления самостоятельного дыхания или появления трупных пятен. Избегать переохлаждения и перегрева. При рвоте - внутривенное вливание раствора глюкозы. При раздражении слизистых оболочек – содовые ингаляции. В случае попадания в желудок - растительное масло внутрь, затем промывание желудка.</p> |
| Масло машинное | <p>Представляет собой смесь углеводородов метанового, нафтенового, ароматического нафтеноароматического рядов. Является пожароопасным веществом.</p> <p>Информация о воздействии на людей Относится к 3 классу опасности по СанПиН 1.2.3685-21. Обладают канцерогенными свойствами. При вдыхании масляных аэрозолей возможны острые отравления, головная боль, сердцебиение, тошнота, рвота, рак дыхательных путей. При длительном контакте с кожей вызывают экземы, дерматиты, фотодерматиты, меланозы, фолликулиты, рак кожи.</p> <p>Средства защиты Промышленные противогазы. Для предупреждения поражений кожи – специальные мази. Специальная одежда, обувь.</p> <p>Меры первой помощи пострадавшим При легких острых отравлениях лечения обычно не требуется. В тяжелых случаях - искусственное дыхание. Начинать его надо немедленно и</p> |

Документ разработан ООО «НК «Роснефть» - НТЦ». Информация, содержащаяся в документе, может быть раскрыта или передана третьим лицам только по согласованию между Разработчиком и Заказчиком

| | | | | | | | |
|------|---------|------|---------|-------|----------|-------------------------------------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | 1750621/0486Д-П-007.016.000-ИОС7-02 | Лист |
| 1 | - | Зам. | 7131-22 | | 18.05.22 | | 9 |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | | |

Наименование
опасного веще-
ства

Степень опасности и характер воздействия веществ на организм чело-
века

Гипс (строитель-
ный)

ду. Всегда обращаться к врачу если появляются ожоги или раздражения.
При проглатывании хорошо прополоскать рот водой, не вызывать рвоту,
обратиться к врачу

Порошкообразный вяжущий материал белого цвета

Информация о воздействии на людей

Не классифицирована как опасная для здоровья человека.

При контакте с глазами может вызвать раздражение. Может вызвать
легкое раздражение кожи при продолжительном контакте с раствором.
Пыль может раздражать органы дыхания, может вызвать кашель. При
проглатывании может вызвать легкое раздражение слизистой оболочки
желудочно-кишечного тракта.

Средства защиты

Противопылевые респираторы, герметичные защитные очки, спецодеж-
да из пылезащитной ткани

Меры первой помощи пострадавшим

В случае контакта с глазами немедленно промыть глаза большим коли-
чеством воды в течении 15 минут, придерживая веки поднятыми. Не
медленно обратиться к окулисту.

В случае контакта с кожей промыть место контакта проточной водой.

В случае вдыхания прополоскать рот и горло водой.

В случае проглатывания маленькими глотками выпить много воды. Кон-
сультироваться у врача.

**2.4.2 Гигиеническая оценка факторов рабочей среды и трудового
процесса**

2.4.2.1 Химический фактор

Вредное действие химических веществ определяется как свойствами самого ве-
щества, так и особенностями организма человека.

Общетоксические химические вещества вызывают расстройство нервной системы,
мышечные судороги, нарушают структуру ферментов, влияют на кроветворные органы,
взаимодействуют с гемоглобином.

Раздражающие вещества воздействуют на слизистые оболочки, верхние и глубо-
кие дыхательные пути.

Сенсibiliзирующие вещества (аллергены) повышают чувствительность организ-
ма к химическим веществам, а в производственных условиях приводят к аллергическим
заболеваниям.

Канцерогенные вещества вызывают развитие всех видов раковых заболеваний.
Этот процесс может быть отдален от момента воздействия вещества на годы, и даже де-
сятилетия.

Перечень загрязняющих веществ приведен в таблице 2.3.

| | | |
|---------------|--------------|--------------|
| Инва. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |
| 30587/П | | |

| | | | | | |
|------|---------|------|---------|-------|----------|
| 1 | - | Зам. | 7131-22 | | 18.05.22 |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |

1750621/0486Д-П-007.016.000-ИОС7-02

Лист

11

Таблица 2.3 - Перечень загрязняющих веществ

| Название загрязняющего вещества | Предельно-допустимая концентрация (ПДК) в воздухе рабочей зоны, мг/м ³ | Класс опасности | Особенности воздействия на организм |
|--|---|-----------------|-------------------------------------|
| Азота диоксид (азот (IV) оксид; азота двуокись) | 2 | 3 | О |
| Азота оксиды /в пересчете на NO ₂ / (азота окислы) | 5 | 3 | О |
| Углерод (сажи черные промышленные с содержанием бенз(а)пирена не более 35 мг/кг) | 4 | 3 | Ф, К |
| Сера диоксид (сернистый ангидрид; сернистый газ) | 10 | 3 | - |
| Дигидросульфид (водород сульфид; сероводород) | 10 | 2 | О |
| Углерода оксид (Углерод окись; угарный газ) | 20 | 4 | О |
| Гексан | 300 | 4 | - |
| Метан | 7000 | 4 | - |
| Бензол + | 5 | 2 | К |
| Диметилбензол (смесь 2-, 3-, 4-изомеров) (ксилол смесь изомеров) | 150 | 3 | - |
| Метилбензол (Толуол) | 150 | 3 | - |
| Бенз/а/пирен | 0,00015 | 1 | К |
| Формальдегид+ (метаналь)) | 0,5 | 2 | - |
| Керосин/в пересчете на С/ | 600 | 4 | - |
| Алканы С12-19 (в пересчете на С) | 1 | 4 | - |
| Пыль неорганическая: 70-20% SiO ₂ | 0,3 | 3 | - |

Примечание: О - вещества с остронаправленным механизмом действия, требующие автоматического контроля за их содержанием в воздухе; К – канцерогены, Ф – аэрозоли преимущественно фиброгенного действия

В результате проведенного расчета рассеивания загрязняющих веществ (см. том 1750621/0486Д-П-007.016.000-ООС1-01) установлено, что максимальные приземные концентрации загрязняющих веществ на объекте не превышают предельно-допустимые концентрации (ПДК) в соответствии с ГОСТ 12.1.005-88, СанПин 1.2.3685-21.

Проектом предусматриваются следующие мероприятия, направленные на поддержание концентрации вредных веществ в пределах ПДК:

- планово-предупредительные ремонты оборудования, выполняемые по утвержденным планам-графикам специализированными бригадами предприятия;
- эксплуатация исправной автомобильной техники, прошедшей контроль токсичности выхлопных газов.

Решения по защите воздушной среды рабочей зоны от загрязнения предусматри-

Документ разработан ООО «НК «Роснефть» - НТЦ». Информация, содержащаяся в документе, может быть раскрыта или передана третьим лицам только по согласованию между Разработчиком и Заказчиком

| | | | | | | | | |
|--------------|---------|--------------|--------------|-------|------|------|-------------------------------------|---------|
| Изн. № подл. | 30587/П | Подп. и дата | Взам. инв. № | | | | 1750621/0486Д-П-007.016.000-ИОС7-02 | Лист |
| | | | | 1 | - | Зам. | | 7131-22 |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | | | |

вают проведение производственных процессов в условиях соблюдения следующих нормативов:

- ГОСТ 12.1.005-88 «Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны»;
- СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания».

2.4.2.2 Шум

Одной из форм физического (волнового) загрязнения, адаптация, к которой невозможна, является шум. Шумом называется комплекс распространяемых в воздухе беспорядочных звуковых колебаний различной физической природы, выходящий за пределы звукового комфорта.

Блок – боксы, являющиеся объектами капитального строительства, отсутствуют.

Источники шума на объекте является техника, производящая работы по утилизации буровых отходов.

Согласно проведенным расчетам (см. том 1750621/0486Д-П-007.016.000-ООС1.1) уровни звукового давления на территории объекта не превышают ПДУ уровня звука в соответствии с СанПиН 1.2.3685-21.

В соответствии с Руководством Р 2.2.2006-05 класс условий труда в зависимости от уровней шума – 2 (допустимый).

2.4.2.3 Вибрация

Вибрация, также как и шум, является загрязнителем окружающей среды. Вибрация представляет собой процесс распространения механических колебаний в твердом теле.

Вибрация по способу передачи телу человека подразделяется на общую (воздействие на все тело человека) и локальную (воздействие на отдельные части тела - руки или ноги).

Все запроектированное оборудование поставляется заводом изготовителем. Значения предельно допустимых уровней вибрации, установлены заводом-изготовителем в соответствии с ГОСТ 12.1.012-2004, СанПиН 1.2.3685-21.

Уровни вибрации не будут превышать значений, представленных в таблице 2.4.

Документ разработан ООО «НК «Роснефть» - НТЦ». Информация, содержащаяся в документе, может быть раскрыта или передана третьим лицам только по согласию между Разработчиком и Заказчиком

| | | | | | | | | |
|--------------|--------------|--------------|--------|-------|------|--|-------------------------------------|------|
| Инв. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | | | | | 1750621/0486Д-П-007.016.000-ИОС7-02 | Лист |
| 30587/П | | | | | | | | 13 |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | | | |
| | | | | | | | | |

Таблица 2.4 – Пределы уровней вибрации

| Вид вибрации | Направление действия | Нормативные эквивалентные скорректированные уровни виброускорения, дБ |
|---|----------------------|---|
| Локальная | Хл, Yл, Zл | 126 |
| Общая (Транспортная вибрация на рабочих местах в транспортных средствах, самоходных и прицепных машинах при движении) | Zo | 115 |
| | Хо, Yo | 112 |
| Общая (Технологическая вибрация на стационарных рабочих местах) | Zo | 100 |
| | Хо, Yo, | 97 |

2.4.2.4 Микроклимат

Микроклимат характеризуется температурой воздуха, его влажностью и скоростью движения.

Блок – боксы, являющиеся объектами капитального строительства, отсутствуют. Для санитарно-бытового обслуживания персонала планируется использовать мобильный блок обогрева (на колесном ходу), являющийся собственностью организации, проводящей работы на объекте.

В мобильном блоке обогрева (на колесном ходу) предусматривается поддержание внутренней температуры воздуха в соответствии с требованиями СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические требования к микроклимату производственных помещений».

Персоналу предоставлены регламентированные перерывы на обогрев.

В соответствии с Руководством Р 2.2.2006-05 класс условий труда по параметрам микроклимата - 2 (допустимый).

2.4.2.5 Световая среда

Тип осветительной арматуры, аппаратуры управления и электрические проводки соответствуют средам, в которых они эксплуатируются. Электроосвещение сооружений заводской поставки выполняется заводом-изготовителем блока. Выбор типа светильников выполнен с учетом степени его защиты, характера светораспределения светильников, окружающей среды и высоты помещения.

Блок – боксы, являющиеся объектами капитального строительства, отсутствуют. Для санитарно-бытового обслуживания персонала планируется использовать мобильный блок обогрева (на колесном ходу), являющийся собственностью организации, проводящей работы на объекте.

Нормы освещенности рабочих поверхностей всех видов освещения в мобильном блоке обогрева (на колесном ходу) соответствуют СП 52.13330.2016.

Документ разработан ООО «НК «Роснефть» - НТЦ». Информация, содержащаяся в документе, может быть раскрыта или передана третьим лицам только по согласию между Разработчиком и Заказчиком

| | | | | | | | |
|--------------|---------|------|---------|-------|----------|-------------------------------------|------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | 1750621/0486Д-П-007.016.000-ИОС7-02 | Лист |
| 1 | - | Зам. | 7131-22 | | 18.05.22 | | 14 |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | | |
| 30587/П | | | | | | | |
| Взам. инв. № | | | | | | | |
| Подп. и дата | | | | | | | |

В соответствии с Руководством Р 2.2.2006-05 класс условий труда в зависимости от разряда и подразряда зрительных работ – 2 (допустимый).

2.4.2.6 Неионизирующие электромагнитные поля и излучения

Источники неионизирующих электромагнитных полей и излучений на объекте отсутствуют.

В соответствии с Руководством Р 2.2.2006-05 класс условий труда в зависимости от уровней неионизирующих электромагнитных полей и излучений – 2 (допустимый).

2.4.2.7 Тяжесть трудового процесса

Тяжесть труда — характеристика трудового процесса, отражающая нагрузку на опорно-двигательный аппарат и функциональные системы (сердечно-сосудистую, дыхательную и др.), обеспечивающие её деятельность.

В соответствии с Руководством Р 2.2.2006-05 в таблице 2.5 представлен класс условий труда в зависимости от тяжести трудового процесса.

2.4.2.8 Напряженность трудового процесса

К факторам трудового процесса, характеризующим напряженность труда, относятся: интеллектуальные, сенсорные, эмоциональные нагрузки, монотонность нагрузок, режим работы.

В соответствии с Руководством Р 2.2.2006-05 в таблице 2.6 представлен класс условий труда в зависимости от напряженности трудового процесса.

Документ разработан ООО «НК «Роснефть» - НТЦ». Информация, содержащаяся в документе, может быть раскрыта или передана третьим лицам только по согласованию между Разработчиком и Заказчиком

| | | | | | | | | |
|--------------|--------------|--------------|---------|-------|------|----------|-------------------------------------|------|
| Изм. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | | | | | 1750621/0486Д-П-007.016.000-ИОС7-02 | Лист |
| 30587/П | | | | | | 18.05.22 | | 15 |
| 1 | - | Зам. | 7131-22 | | | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | | | |

Таблица 2.5 - Классы условий труда по показателям тяжести трудового процесса

| Наименование профессии, код по ОК 016-94 | Показатели тяжести трудового процесса | | | | | | | | | | | | | Общая оценка тяжести трудового процесса |
|--|---|--|---|---|---|---|--|--|------------------|---------------------|--|--|---|---|
| | 1 Физическая динамическая нагрузка (единицы внешней механической работы за смену, кг м) | | 2 Масса принимаемого и перемещаемого груза вручную, кг | | | 3 Стереотипные рабочие движения (количество за смену) | | 4 Статическая нагрузка, величина статистической нагрузки за смену при удержании груза, приложение усилий, кг | 5 Рабочая поза | 6 Наклоны корпуса | 7 Перемещение в пространстве, обусловленные технологическим процессом, км | | | |
| | 1.1 При региональной нагрузке (с преимущественным участием мышц рук и плечевого пояса при перемещении груза на расстоянии до 1 м) | 1.2 При общей нагрузке (с участием мышц рук, корпуса, ног) | 2.1 Подъем и перемещение (разовое) тяжестей при чередовании с другой работой (до 2 раз в час) | 2.2 Подъем и перемещение (разовое) тяжестей постоянно в течение рабочей смены | 2.3 Суммарная масса грузов, перемещаемых в течение каждого часа смены | 3.1 При локальной нагрузке (с участием мышц кистей и пальцев рук) | 3.2 При региональной нагрузке (с преимущественным участием мышц рук и плечевого пояса) | 4.1 Статическая нагрузка, величина статистической нагрузки за смену при удержании груза, приложение усилий, кг | 5.1 Рабочая поза | 6.1 Наклоны корпуса | 7.1 Перемещение в пространстве (переходы, обусловленные технологическим процессом в течение смены, км) | | | |
| Мастер участка, 23998 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | | 2 | |
| Машинист экскаватора, 14388 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | | 2 | |
| Водитель автомобиля, 11442 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 1 | 1 | | 2 | |
| Подсобный рабочий, 16771 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | | 2 | |

Таблица 2.6 - Классы условий труда по показателям напряженности трудового процесса

| Наименование профессии, код по ОК 016-94 | Показатели напряженности трудового процесса | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | Общая оценка напряженности труда | |
|--|---|--|---|---|---|---|--|--|--|--|--|---|--|---|---|---|---|---|--|----------------------|---|---|----------------------------------|---|
| | 1. Интеллектуальные нагрузки | | 2. Сенсорные нагрузки | | | | | | | | | | 3. Эмоциональные нагрузки | | | 4. Монотонность нагрузок | | | | 5. Режим работы | | | | |
| | 1.1 Содержание работ | 1.2 Восприятие сигналов (информации) и их оценка | 2.1 Длительность сосредоточенного наблюдения (в % от времени смены) | 2.2 Плотность сигналов (световых, звуковых) и сообщений в среднем за 1 час работы | 2.3 Число производственных объектов одновременного наблюдения | 2.4 Размер объекта различия (при расстоянии от глаз работающего до объекта различия не более 0,5 м) | 2.5 Работа с оптическими приборами при длительности сосредоточенного наблюдения (в % от времени смены) | 2.6 Наблюдение за экранами видеотерминалов (часов в смену) | 2.7 Нагрузка на слуховой анализатор (при производственной необходимости восприятия речи или дифференцированных сигналов) | 2.8 Нагрузка на голосовой аппарат (суммарное количество часов, нагвариваемое в неделю) | 3.1 Степень ответственности, значимость ошибки | 3.2 Степень риска для собственной жизни | 3.3 Степень риска за безопасность других лиц | 3.4 Количество конфликтных ситуаций, обусловленных профессиональной деятельностью, за смену | 4.1 Число элементов (приемов), необходимых для реализации простого задания или многократно повторяющихся операций | 4.2 Продолжительность выполнения простых производственных заданий или повторяющихся операций (в сек.) | 4.3 Время активных действий (в % к продолжительности смены) | 4.4 Монотонность производственной обстановки (время пассивного наблюдения за ходом процесса в % от времени смены) | 5.1 Фактическая продолжительность рабочего дня | 5.2 Сменность работы | | 5.3 Наличие регламентированных перерывов и их продолжительность | | |
| Мастер участка, 23998 | 3.1 | 2 | 3.1 | 3.1 | 2 | 2 | 2 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 3.1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 |
| Машинист экскаватора, 14388 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3.1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 |
| Водитель автомобиля, 11442 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3.1 | 1 | 2 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 |
| Подсобный рабочий, 16771 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 3.1 | 2 | 2 | 1 | 2 | 2 | 2 |

Документ разработан ООО «НК «Роснефть» - НТЦ». Информация, содержащаяся в документе, может быть раскрыта или передана третьим лицам только по согласованию между Разработчиком и Заказчиком

Инв. № подл. 30587/П
Взам. инв. №
Подп. и дата
Изм. Кол.уч. Лист № док. Подп. Дата

1 - Зам. 7131-22 18.05.22
Изм. Кол.уч. Лист № док. Подп. Дата

1750621/0486Д-П-007.016.000-ИОС7-02

Лист

16

2.4.2.9 Общая гигиеническая оценка условий труда

Оценка условий труда с учетом комбинированного действия присутствующих факторов производственной среды представлена в таблице 2.7.

Таблица 2.7 - Общая гигиеническая оценка условий труда на объекте по степени вредности и опасности

| Перечень специальностей | Факторы воздействия | | | | | | | | |
|-----------------------------|---------------------|----------------------|----------|------------------------|-----------|--|---------------------------|----------------------------------|----------------------------|
| | Качество воздуха | Производственный шум | Вибрация | Параметры микроклимата | Освещение | Неионизирующие электромагнитные поля и излучения | Тяжесть рудового процесса | Напряженность трудового процесса | Общая оценка условий труда |
| | Класс условий труда | | | | | | | | |
| Мастер участка, 23998 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Машинист экскаватора, 14388 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Водитель автомобиля, 11442 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |
| Подсобный рабочий, 16771 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 | 2 |

Окончательная оценка условий труда по степени вредности и опасности осуществляется работодателем при проведении специальной оценки условий труда в соответствии с Федеральным законом от 28.12.2013 № 426-ФЗ.

2.5 Охрана труда

Технические и организационные решения, принятые в проекте, соответствуют Трудовому кодексу РФ (Федеральный закон от 30.12.2001г. № 197-ФЗ), Техническому регламенту о требованиях пожарной безопасности (Федеральный закон от 22.07.2008г. №123-ФЗ), Техническому регламенту о безопасности зданий и сооружений (Федеральный закон от 30.12.2009г. № 384-ФЗ), строительным нормам и правилам и другим нормативным документам. Проект выполнен с соблюдением требований экологических, санитарно-гигиенических норм, действующих на территории РФ, и обеспечивает безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении предусмотренных в проекте мероприятий.

На объекте имеются инструкции по охране труда по профессиям и видам работ, обеспечивающие безопасность проведения всех работ на конкретном участке.

Документ разработан ООО «НК «Роснефть» - НТЦ». Информация, содержащаяся в документе, может быть раскрыта или передана третьим лицам только по согласованию между Разработчиком и Заказчиком

| | |
|---------------|--------------|
| Инва. № подл. | Взам. инв. № |
| 30587/П | |
| Подп. и дата | |

| | | | | | | | |
|------|---------|------|---------|-------|----------|-------------------------------------|------|
| 1 | - | Зам. | 7131-22 | | 18.05.22 | 1750621/0486Д-П-007.016.000-ИОС7-02 | Лист |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | | 17 |

Инструкции по охране труда, разработанные на предприятии, подлежат пересмотру:

- не реже одного раза в пять лет;
- при изменении технологического процесса и условий работы;
- при авариях, взрывах и несчастных случаях с тяжелым исходом, происшедших на рабочих местах, на которые распространяется эта инструкция;
- при изменении руководящих документов, положенных в основу инструкций.

Запрещается нахождение на объекте лиц, не связанных с производством работ на данном объекте.

Каждый работник, заметивший опасность возникновения аварии или ситуации, угрожающей людям, обязан немедленно сообщить руководству и действовать согласно плану ликвидации аварии.

Нарушением правил безопасности является любое отступление от обязательных для данного предприятия, правил, инструкций, нормативных материалов и указаний по безопасному ведению работ, а также непринятие должных мер для предотвращения несчастных случаев и аварий.

На объекте ведется специальный «Журнал проверки состояния условий труда», в котором руководители объекта и представители вышестоящих организаций записывают обнаруженные недостатки по охране труда, устанавливают сроки их устранения и ответственных исполнителей.

Для проведения работы по охране труда и промышленной безопасности на предприятии согласно действующим положениям организована служба охраны труда.

Помимо вводного инструктажа и инструктажа на рабочем месте все рабочие периодически инструктируются по приемам и методам безопасного ведения работ, охране труда, а также пользованию защитными приспособлениями и противопожарными средствами.

Рабочие сторонних организаций, работающие на территории объекта, проходят вводный инструктаж в установленном порядке.

Обучение и проверка знаний персонала объекта по охране труда осуществляется в соответствии с Приложением к Постановлению Министерства труда и социального развития РФ, Министерства образования РФ от 13.01.2003 г. № 1/29 «Порядок обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда работников организации».

Проверка знаний по охране труда рабочих профессий устанавливается работодателем в соответствии с нормативными правовыми актами, регулирующими безопасность конкретных видов работ.

Документ разработан ООО «НК «Роснефть» - НТЦ». Информация, содержащаяся в документе, может быть раскрыта или передана третьим лицам только по согласованию между Разработчиком и Заказчиком

| | | | | | | | | |
|--------------|--------------|--------------|---------|-------|----------|--|-------------------------------------|------|
| Изм. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | | | | | 1750621/0486Д-П-007.016.000-ИОС7-02 | Лист |
| 30587/П | | | | | | | | 18 |
| 1 | - | Зам. | 7131-22 | | 18.05.22 | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | | | |

Проверка знаний по охране труда инженерно-технических работников производится не реже одного раза в 3 года.

Руководители и специалисты аттестуются в области промышленной безопасности в соответствии с Федеральным законом от 21.07.1997г. №116-ФЗ.

Запрещается нахождение на объекте лиц, не связанных с производством работ на данном объекте.

В целях предотвращения несчастных случаев, снижения травматизма и профессиональных заболеваний, устранения опасности для жизни, вреда для здоровья людей, опасности возникновения пожаров или аварий, места, где необходимо обеспечение безопасности, обозначаются предупредительными знаками и сигнальной разметкой в соответствии с ГОСТ 12.4.026-2015 «Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная. Назначение и правила применения. Общие технические требования и характеристики. Методы испытаний».

На территории объекта вывешены плакаты по безопасному ведению работ и предупредительные надписи: «Курить воспрещается», «Вход посторонним запрещается» и др. Знаки безопасности контрастно выделяются на окружающем их фоне и находятся в поле зрения людей, для которых они предназначены.

Мероприятия по охране труда на каждом рабочем месте являются приоритетными и направлены на сохранение здоровья, работоспособности работников, на снижение потерь рабочего времени и, как следствие, на повышение производительности труда.

Работники, прибывшие на объект для работы, ознакомляются с правилами внутреннего распорядка, характерными опасными и вредными производственными факторами и признаками их проявления.

В целях охраны здоровья граждан, для определения пригодности работников для выполнения поручаемой работы и предупреждения профессиональных заболеваний работодатель обеспечивает проведение за счет собственных средств обязательных предварительных (при поступлении на работу) и периодических (в течение трудовой деятельности) медицинских осмотров (обследований) работников, внеочередных медицинских осмотров (обследований) работников по их просьбам в соответствии с медицинским заключением с сохранением за ними места работы (должности) и среднего заработка на время прохождения указанных медицинских осмотров (обследований).

Перечень нормативно-правовых документов по вопросам организации медицинских осмотров:

- статьи 212, 213 Трудового Кодекса Российской Федерации (ТК РФ);
- приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации № 988н, Министерства здравоохранения Российской Федерации № 1420н

Документ разработан ООО «НК «Роснефть» - НТЦ». Информация, содержащаяся в документе, может быть раскрыта или передана третьим лицам только по согласованию между Разработчиком и Заказчиком

| | | | | | | | | |
|--------------|--------------|--------------|---------|-------|----------|--|-------------------------------------|------|
| Изм. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | | | | | 1750621/0486Д-П-007.016.000-ИОС7-02 | Лист |
| 30587/П | | | | | | | | 19 |
| 1 | - | Зам. | 7131-22 | | 18.05.22 | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | | | |

от 31.12.2020 «Об утверждении перечня вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные медицинские осмотры при поступлении на работу и периодические медицинские осмотры»;

- приказ Министерства здравоохранения Российской Федерации от 28.01.2021 г. № 29н «Об утверждении порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров работников, предусмотренных частью четвертой статьи 213 трудового кодекса российской федерации, перечня медицинских противопоказаний к осуществлению работ с вредными и (или) опасными производственными факторами, а также работам, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры».

Предварительные медицинские осмотры (обследования) при поступлении на работу проводятся с целью определения соответствия состояния здоровья работника поручаемой ему работе.

Частота проведения периодических медицинских осмотров (обследований) определяется территориальными органами Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека совместно с работодателем, исходя из конкретной санитарно-гигиенической и эпидемиологической ситуации, но периодические медицинские осмотры (обследования) проводятся не реже, чем один раз в два года.

Лица, не достигшие возраста 21 года, проходят периодические медицинские осмотры ежегодно (статья 213 Трудового кодекса Российской Федерации).

Работникам, занятым на вредных работах и на работах с вредными и (или) опасными производственными факторами в течение пяти и более лет, периодические медицинские осмотры (обследования) проводятся в центрах профпатологии и других медицинских организациях, имеющих лицензии на экспертизу профпригодности и экспертизу связи заболевания с профессией, один раз в пять лет.

Работодатель несет ответственность за:

- своевременное составление в месячный срок данных о контингенте лиц, подлежащих периодическим медосмотрам, поименный список таких с указанием наименований профессий, вредных, опасных веществ и производственных факторов, воздействию которых подвергаются работники, стажа работы в данных условиях;
- своевременное (в соответствии с установленной периодичностью) направление работников на периодические медосмотры.

| | | | | | | | | | | | |
|--------------|--------------|------|---------|-------|----------|-------------------------------------|--|--|--|------|------|
| Изн. № подл. | Взам. инв. № | | | | | Подп. и дата | | | | | Лист |
| 30587/П | | | | | | | | | | | 20 |
| 1 | - | Зам. | 7131-22 | | 18.05.22 | 1750621/0486Д-П-007.016.000-ИОС7-02 | | | | Лист | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | | | | | 20 | |

смотренные для совмещаемой профессии или должности, с внесением отметки о совмещаемой профессии (должности) и необходимых дополнительных средствах индивидуальной защиты в личную карточку работника.

Ответственность за своевременное и в полном объеме обеспечение работников средствами индивидуальной защиты, за организацию контроля, за правильностью их применения работниками возлагается на работодателя в установленном законодательством порядке.

Работодатель организует надлежащий уход за средствами индивидуальной защиты и их хранение, своевременно осуществляет химчистку, стирку, ремонт, дегазацию, дезактивацию, обезвреживание и обеспыливание специальной одежды, а также ремонт, дегазацию, дезактивацию и обезжиривание специальной обуви и других средств индивидуальной защиты.

При соблюдении правил технической эксплуатации объекта обслуживающим персоналом обеспечивается безопасная работа.

2.6 Организация управления производством, предприятием

Функция организации управления определяет структуру управления производством, соотношение между структурными подразделениями, основы взаимоотношения между управляющей и управляемой системами. Она формирует распределение функциональных обязанностей, меру ответственности за принятие управленческих решений.

При формировании структуры управления предприятием обеспечивается сочетание следующих факторов:

- рациональное распределение управленческих функций между структурными подразделениями;
- создание оптимальной схемы взаимосвязи всех технологических звеньев;
- оперативность управления (кратчайшие сроки прохождения информации, подготовки, принятия и выполнения управленческих функций).
- обеспечение минимально возможных затрат на органы управления производственным процессом.

Проектной документацией не предусматривается изменение схемы управления производством.

Документ разработан ООО «НК «Роснефть» - НТЦ». Информация, содержащаяся в документе, может быть раскрыта или передана третьим лицам только по согласованию между Разработчиком и Заказчиком

| | | | | | | | | |
|---------------|--------------|--------------|--------|-------|------|---------|-------------------------------------|----------|
| Инва. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | | | | | 1750621/0486Д-П-007.016.000-ИОС7-02 | Лист |
| 30587/П | | | 1 | - | Зам. | 7131-22 | | 18.05.22 |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | | | |

3 ССЫЛОЧНЫЕ НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

| Обозначение документа, на который дана ссылка | | Номер раздела, пункта, подпункта тома |
|---|--|---------------------------------------|
| №116-ФЗ от 21.07.1997г. | О промышленной безопасности опасных производственных объектов | 2.5 |
| №197-ФЗ от 30.12.2001 г. | Трудовой кодекс Российской Федерации | 1 |
| № 426-ФЗ от 28.12.2013г. | О специальной оценке условий труда | 2.4 |
| № 123-ФЗ от 22.07.2008 г. | Технический регламент о требованиях пожарной безопасности | 2.5 |
| № 384-ФЗ от 30.12.2009 г. | Технический регламент о безопасности зданий и сооружений | 2.5 |
| Постановление Кабинета Министров СССР от 26.01.1991г. № 10 | Об утверждении списков производств, работ, профессий, должностей и показателей, дающих право на льготное пенсионное обеспечение | 1 |
| Постановление Госкомтруда СССР и Президиума ВЦСПС от 25.10.1974г. № 298/П-22 | Об утверждении списка производств, цехов, профессий и должностей с вредными условиями труда, работа в которых дает право на дополнительный отпуск и сокращенный рабочий день | 1 |
| Постановление Министерства труда и социального развития РФ и Министерства образования РФ от 13.01.2003г. № 1/29 | Порядок обучения по охране труда и проверки знания требований охраны труда работников организаций | 2.5 |
| Приказ Минздрава и соц. развития РФ от 16.02.2009г. № 45н | Об утверждении норм и условий бесплатной выдачи работникам, занятым на работах с вредными условиями труда, молока или других равноценных пищевых продуктов, порядка осуществления компенсационной выплаты в размере, эквивалентном стоимости молока или других равноценных пищевых продуктов, и перечня вредных производственных факторов, при воздействии которых в профилактических целях рекомендуется употребление молока или других равноценных пищевых продуктов | 1 |

Документ разработан ООО «НК «Роснефть» - НТЦ». Информация, содержащаяся в документе, может быть раскрыта или передана третьим лицам только по согласованию между Разработчиком и Заказчиком

| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
|------|---------|------|---------|-------|----------|-------------------------------------|---------|------|--------|-------|------|------|---------|------|--------|-------|------|
| 1 | - | Зам. | 7131-22 | | 18.05.22 | 1750621/0486Д-П-007.016.000-ИОС7-02 | | | | | | | | | | Лист | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | 23 | |

Обозначение документа, на который дана ссылка

Номер
раздела,
пункта,
подпункта
тома

приказ Министерства труда и социальной защиты Российской Федерации № 988н, Министерства здравоохранения Российской Федерации № 1420н от 31.12.2020

Об утверждении перечня вредных и (или) опасных производственных факторов и работ, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные медицинские осмотры при поступлении на работу и периодические медицинские осмотры

2.5

Приказ Министерства здравоохранения РФ от 28.01.2021 г. № 29н

Об утверждении порядка проведения обязательных предварительных и периодических медицинских осмотров работников, предусмотренных частью четвертой статьи 213 трудового кодекса российской федерации, перечня медицинских противопоказаний к осуществлению работ с вредными и (или) опасными производственными факторами, а также работам, при выполнении которых проводятся обязательные предварительные и периодические медицинские осмотры

2.5

Приказ Минздрава и соц. развития РФ от 01.06.2009г. № 290н

Об утверждении Межотраслевых правил обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты

2.5

Приказ Минздрава и соц. развития РФ от 09.12.2009г. № 970н

Об утверждении типовых норм бесплатной выдачи специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты работникам нефтяной промышленности, занятым на работах с вредными и (или) опасными условиями труда, а также на работах, выполняемых в особых температурных условиях или связанных с загрязнением

2.5

Приказ Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 17.12.2010г. № 1122н

Обеспечение работников смывающими и (или) обезвреживающими средствами

2.5

Приказ Ростехнадзора от 15.12.2020г. № 534

Правила безопасности в нефтяной и газовой промышленности

2.5

ГОСТ 12.1.005-88

Общие санитарно-гигиенические требования к воздуху рабочей зоны

2.4.2.1

ГОСТ 12.1.012-2004

ССБТ. Вибрационная безопасность. Общие требования

2.4.2.3

| | | | | | | | | | | |
|--------------|---------|--------------|--------------|-------------------------------------|------|--|--|----------|--|------|
| Инв. № подл. | 30587/П | Подп. и дата | Взам. инв. № | | | | | | | Лист |
| | | | | 1750621/0486Д-П-007.016.000-ИОС7-02 | | | | | | |
| 1 | - | Зам. | 7131-22 | | | | | 18.05.22 | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | | | | | |

Обозначение документа, на который дана ссылка

Номер
раздела,
пункта,
подпункта
тома

| | | |
|--------------------|--|---------|
| ГОСТ 12.4.026-2015 | Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная. Назначение и правила применения. Общие технические требования и характеристики. Методы испытаний | 2.5 |
| СП 44.13330.2011 | Административные и бытовые здания. Актуализированная редакция СНиП 2.09.04-87 | 2.2 |
| СП 52.13330.2016 | Естественное и искусственное освещение. Актуализированная редакция СНиП 23-05-95* | 2.4.2.5 |
| СанПиН 1.2.3685-21 | Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания | 2.4.1 |
| Р 2.2.2006-05 | Руководство по гигиенической оценке факторов рабочей среды и трудового процесса. Критерии и классификация условий труда | 2.4 |
| ОК 016-94 | Общероссийский классификатор профессий рабочих, должностей служащих и тарифных разрядов | 1 |

Документ разработан ООО «НК «Роснефть» - НТЦ».
Информация, содержащаяся в документе, может быть
раскрыта или передана третьим лицам только
по согласию между Разработчиком и Заказчиком

| | | | | | | | | |
|--------------|--------------|--------------|---------|-------|----------|----|-------------------------------------|------|
| Изм. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № | | | | | 1750621/0486Д-П-007.016.000-ИОС7-02 | Лист |
| 30587/П | | | | | | 25 | | |
| 1 | - | Зам. | 7131-22 | | 18.05.22 | | | |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | | | |

**Приложение А
(обязательное)
Письмо ООО «РН-Уватнефтегаз» (на 3 листах)**



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «РН-УВАТНЕФТЕГАЗ»
(ООО «РН-Уватнефтегаз»)

Почтовый адрес: ул. Ленина, д. 67, г. Тюмень, Тюменская обл., 625000
Юридический адрес: ул. Иртышская, д.19, с.Увет, Тюменская обл., 626170
Телефон: (3452) 38 99 99, факс: (3452) 38 21 62, e-mail: rn-uvating@uving.rosneft.ru
ОКПО 55452077, ОГРН 1027201295395, ИНН/КПП 7225003194/997250001

от 31.07.2021 № 05/01-НСХ-1501
на № _____ от _____

Руководителю проектного офиса
ООО «НК «Роснефть» - НТЦ»
С.Н. Прусаченко

*О рассмотрении штатной численности
персонала, ш. 0506Д, 0507Д, 0486Д*

Уважаемый Сергей Николаевич!

В ответ на письмо № 16-12978 от 26.07.2021 (приложение 1) сообщаю о согласовании профессионально-численного состав персонала, необходимого для обслуживания объектов:

«Временный шламонакопитель в районе куста скважин №1-бис Южно-Петьегского месторождения», ш. 0506Д;

«Временный шламонакопитель в районе куста скважин №2-бис Южно-Петьегского месторождения», ш. 0507Д;

«Временный шламонакопитель в районе куста скважин № 1-бис Северо-Тямкинского месторождения», ш. 0486Д.

Указанный персонал согласован как существующий персонал подрядных организаций, базирующийся на Тямкинском месторождении.

Обращаю внимание, что вышеуказанные технические решения согласованы на основании предварительных материалов и могут быть уточнены на этапе проведения внутренней экспертизы ПСД.

Приложение:

1. Письмо № 16-12978 от 26.07.2021.

С уважением,
Начальник управления по
проектно-изыскательским
работам

**ПОДПИСАНО ПРОСТОЙ ЭЛЕКТРОННОЙ
ПОДПИСЬЮ**
31.07.2021 14:20:13
Орлов Юрий Павлович за Мокрый Василий Иванович
Заместитель начальника управления - начальник отдела
ООО "РН-Уватнефтегаз"
Сертификат №
289A7FDB8300AC66BFF2D25C0978E6D41767F31C
Действителен с 26.10.2020 по 26.10.2022

В.И. Мокрый

Исп. Васильковский Сергей Александрович
8(3452)389-999, доб. 1825

Документ разработан ООО «НК «Роснефть» - НТЦ». Информация, содержащаяся в документе, может быть раскрыта или передана третьим лицам только по согласию между Разработчиком и Заказчиком

| | | | | | | | | |
|--------------------------|--------------|--------------|--------|-------|------|---------|-------------------------------------|----------|
| Инва. № подл. 30587/П | Подп. и дата | Взам. инв. № | | | | | 1750621/0486Д-П-007.016.000-ИОС7-02 | Лист |
| | | | 1 | - | Зам. | 7131-22 | | 18.05.22 |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата | | | |



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «НК «РОСНЕФТЬ» - НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР»
(ООО «НК «Роснефть» - НТЦ»)

Почтовый / Юридический адрес: 350000, Россия, г. Краснодар, ул. Красная, д. 54
Телефон: (861) 201-74-00, факс: (861) 262-64-01, e-mail: ntc@ntc.rosneft.ru
ОКПО 74243149, ОГРН 1042305704352, ИНН / КПП 2310095895 / 231001001

от 26.07.2021 № 16-12978

на № _____ от _____

Начальнику Управления
по проектно-изыскательским работам
ООО «РН-Уватнефтегаз»

В.И. Мокрому

О направлении штатной численности персонала

Уважаемый Василий Иванович!

Для разработки раздела «Сведения о расчетной численности, профессионально-квалификационном составе работников. Перечень мероприятий, обеспечивающих соблюдение требований по охране труда при эксплуатации производственных и непроизводственных объектов капитального строительства» проектной документации по объектам 1750621/0506Д «Временный шламонакопитель в районе куста скважин №1-бис Южно-Петьегского месторождения», 1750621/0507Д «Временный шламонакопитель в районе куста скважин №2-бис Южно-Петьегского месторождения», 1750621/0486Д «Временный шламонакопитель в районе куста скважин № 1-бис Северо-Тямкинского месторождения», направляю на согласование профессионально-численный состав персонала (см. приложение).

Прошу согласовать указанный персонал как существующий персонал подрядных организаций, базирующийся на Тямкинском месторождении.

Приложение: Таблица с профессионально-численным составом персонала на 1 л. в 1 экз.

Руководитель проектного офиса №4
(по доверенности от 11.01.2021 г. №15)

С.Н. Прусаченко

Исп.: Писаренко Алексей Владимирович
тел.: (861) 201-73-43, сот. +7 (918) 410-38-31
Еремин Евгений Петрович
тел.: (861) 201-70-54, сот. +7 (918) 410-38-52
Иванов Александр Иванович
Кесова Лариса Степановна
Щетинкин Андрей Павлович
Гусев Алексей Юрьевич
Зеленин Дмитрий Александрович

| | |
|---------------|--------------|
| Инва. № подл. | Взам. инв. № |
| 30587/П | |
| Подп. и дата | |

| | | | | | |
|------|---------|------|---------|-------|----------|
| 1 | - | Зам. | 7131-22 | | 18.05.22 |
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |

1750621/0486Д-П-007.016.000-ИОС7-02

Лист

27

Приложение

2

Таблица 1 – Профессионоально-численный состав персонала

| НАИМЕНОВАНИЕ ПРОФЕССИИ, КОД ПО ОК | РАЗРЯД | ГРУППА ПРОИЗВОДСТВЕННЫХ ПРОЦЕССОВ | КАТЕГОРИЯ РАБОТ ПО УРОВНЮ ЭНЕРГОУПАТ | КОЛИЧЕСТВО РАБОТАЮЩИХ ЧЕЛОВЕК | | КОЛИЧЕСТВО РАБОТНИКОВ ПО СМЕНАМ, ЧЕЛОВЕК | |
|---------------------------------------|--------|-----------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------|-----------|--|----------|
| | | | | ВСЕГО (стисловый состав) | В 1 ВАХТУ | 1 СМЕНА | 2 СМЕНА |
| Персонал подрядных организаций | | | | | | | |
| Мастер участка, 23998 | ИТР | 1б, 2г | 1б | 2 | 1 | 1 | - |
| Машинист экскаватора, 14388 | 4-6 | 1б, 2г | 1б | 4 | 2 | 2 | - |
| Подсобный рабочий, 16771 | 1-2 | 1б, 2г | 11б | 6 | 1 | 1 | - |
| Водитель автомобиля, 11442 | 5-6 | 1б, 2г | 1б | 6 | 3 | 3 | - |
| Всего: | | | | 14 | 7 | 7 | - |

| | | |
|--------------|--------------|--------------|
| Инд. № подл. | Подп. и дата | Взам. инв. № |
| 30587/П | | |

| | | | | | |
|------|---------|------|---------|-------|----------|
| Изм. | Кол.уч. | Лист | № док. | Подп. | Дата |
| 1 | - | Зам. | 7131-22 | | 18.05.22 |

1750621/0486Д-П-007.016.000-ИОС7-02

| | | | | | |
|----------------|------|---|---|-----|---|
| Разрешение | | Обозначение | 1750621/0486Д-П-007.016.000-ИОС7-02 | | |
| 7131-22 | | Наименование объекта строительства | Временный шламонакопитель в районе ку-ста скважин № 1-бис Северо-Тямкинского месторождения | | |
| Изм. | Лист | Содержание изменения | | Код | Примечание |
| 1 | 1 | Обложку и Титульный лист заменить. Добавлена информация об изменении 1750621/0486Д-П-007.016.000-ИОС7-02-С | | 4.4 | Изменения в том внесены на основании письма ООО «РН-Уватнефтегаз» |
| | 1 | Лист заменить. Добавлена информация об изменении 1750621/0486Д-П-007.016.000-ИОС7-02 | | | |
| | 1-29 | Листы заменить. Внесены изменения на листах: 1 лист заменить. Внесена информация об изменении. 9 лист заменить. Актуализирован класс опасности бурового шлама 13 лист заменить. Актуализирована нормативная документация 24 лист заменить. Откорректирована ссылка на нормативную документацию 29 лист заменить. Внесена информация об изменении | | | |
| | | | | | |

| | | |
|-------------|---------|----------|
| Согласовано | И.контр | 18.05.22 |
| | Кудря | |
| | | |
| | | |

| | | | | | |
|-----------|---------|----------|--|------|--------|
| Изм. внес | Носкова | 18.05.22 | ООО «НК «Роснефть» - НТЦ» ИНН 2310095895 Управление ПС Отдел ЭИПБ | Лист | Листов |
| Составил | Юсупова | 18.05.22 | | | |
| ГИП | Гусев | 18.05.22 | | | |
| Утв. | Зеленин | 18.05.22 | | | 1 |