



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 № 10-БИС УСТЬ-ТЕГУССКОГО  
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**

**1750621/0387Д-П-012.052.000-ИОС7-02**

**Том 5.7.2**



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 № 10-БИС УСТЬ-ТЕГУССКОГО  
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**

**1750621/0387Д-П-012.052.000-ИОС7-02**

Том 5.7.2

Инов. № подл.	Взам. инв. №
30442/П	
Подп. и дата	

Главный инженер

А.А. Попов

Главный инженер проекта

К.И. Кравец

Начальник отдела ЭИПБ

Л.С. Кесова

2021

## СОДЕРЖАНИЕ ТОМА

Обозначение	Наименование	Примечание (страница)
1750621/0387Д-П-012.052.000-ИОС7-02-С	Содержание тома 5.7.2	2
1750621/0387Д-П-012.052.000-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

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.	30442/П	Подп. и дата		Взам. инв. №							
		Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док	Подп.	Дата				
Разраб.	Репкина							1750621/0387Д-П-012.052.000-ИОС7-02-С	Стадия	Лист	Листов
									П		1
Н. контр.	Каминник						31.08.21		Содержание тома 5.7.2	ООО «НК «Роснефть» - НТЦ»	
ГИП	Кравец						31.08.21				

## 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 согласованию между Разработчиком и Заказчиком

Согласовано		Писаренко		31.08.21					
		Г лав. спец.							
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	1750621/0387Д-П-012.052.000-ИОС7-02			
									Разраб.
Зав. группой					31.08.21	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	Стадия	Лист	Листов
Нач.отдела					31.08.21		П	1	29
Н. контр.					31.08.21		ООО «НК «Роснефть» - НТЦ»		
ГИП					31.08.21				

# 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
<b>Персонал подрядных организаций</b>							
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	-
<b>Всего:</b>				<b>14</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	<b>0</b>

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

Изм. № подл.	30442/П
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	1750621/0387Д-П-012.052.000-ИОС7-02	Лист
							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 согласованию между Разработчиком и Заказчиком

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	1750621/0387Д-П-012.052.000-ИОС7-02	Лист	
							3	
Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						
30442/П								

## 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 № 10-бис Усть-Тегусского 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 согласованию между Разработчиком и Заказчиком

Инв. № подл.	30442/П	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
				1750621/0387Д-П-012.052.000-ИОС7-02						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					

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 согласованию между Разработчиком и Заказчиком

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	1750621/0387Д-П-012.052.000-ИОС7-02	Лист
							5



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.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Инва. № подл.	30442/П	Подп. и дата	Взам. инв. №		

1750621/0387Д-П-012.052.000-ИОС7-02

Лист

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, обслуживающего объект проектирования, предусмотрено на площадке вахтового жилого комплекса (ВЖК) Усть-Тегусского месторождения.

На территории площадки ВЖК предусмотрены:

- общежития;
- общественный центр;
- спортивный блок;
- блок питания;
- оздоровительный центр;
- фельдшерский здравпункт;
- химчистка с отделением для стирки.

В общежитиях выделены следующие помещения:

- жилые комнаты, оборудованные кроватями, платяными шкафами, тумбочками;
- комната отдыха с телевизором, мягкой мебелью и столом;
- кухня, оборудованная электроплитой, холодильником, мебелью, микроволновой печью;
- санузел;
- умывальня;
- душевая.

Питание персонала предусмотрено в блоке питания на площадке ВЖК Усть-Тегусского месторождения.

Инв. № подл.	30442/П	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
				1750621/0387Д-П-012.052.000-ИОС7-02						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					

Оказание экстренной медицинской помощи будет осуществляться в фельдшерском здравпункте на ВЖК Усть-Тегусского месторождения.

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

Проектная документация «Вахтовый жилой комплекс на Усть-Тегусском месторождении», в состав которой входит здание общежития, блок питания и фельдшерский здравпункт, имеет положительное заключение ФАУ «Главгосэкспертиза России» от 28.07.2010 г №227-10/ЕГЭ-1205/03

### 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.	30442/П	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
				1750621/0387Д-П-012.052.000-ИОС7-02						
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><b>Информация о воздействии на людей (по веществу – нефть)</b> Относится к 3 классу опасности по СанПиН 1.2.3685-21. Пары нефти обладают наркотическим и судорожным действием. Ароматические углеводороды нефти могут угрожать хроническими бензольными отравлениями с изменениями крови. При контакте с кожей вызывают экземы, дерматиты, фотодерматиты, меланозы, фолликулиты, рак кожи.</p> <p><b>Средства защиты</b> Промышленные противогазы. Для предупреждения поражений кожи – специальные мази. Специальная одежда, обувь. Специальная чистка одежды.</p> <p><b>Меры первой помощи пострадавшим</b> 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><b>Информация о воздействии на людей</b> 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><b>Средства защиты</b> Промышленные противогазы. Для предупреждения поражений кожи – специальные мази. Специальная одежда, обувь.</p> <p><b>Меры первой помощи пострадавшим</b> 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	1750621/0387Д-П-012.052.000-ИОС7-02	Лист
							9

Наименование  
опасного веще-  
ства

Степень опасности и характер воздействия веществ на организм чело-  
века

Дизельное топли-  
во

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.

Дизельное топливо относится к ЛВЖ. Представляет собой сложную смесь парафиновых (10-40 %), нафтеновых (20-60 %) и ароматических (14-30 %) углеводородов и их производных. Является взрывопожаро-опасным веществом.

**Информация о воздействии на людей**

По степени воздействия на организм относится к 4 классу опасности по СанПиН 1.2.3685-21. Пары дизельного топлива обладают наркотическим действием. Дизельное топливо раздражает кожу и слизистую оболочку, обладает канцерогенным действием, обусловленным наличием многоядерных ароматических углеводородов.

**Средства защиты**

При очень высоких концентрациях - изолирующие кислородные приборы, промышленные противогазы. Спецодежда.

**Меры первой помощи пострадавшим**

При асфиксии из-за недостатка кислорода необходимо доставить пострадавшего на свежий воздух, до прибытия врача проводить искусственное дыхание способом «изо рта в рот», не допускать переохлаждения пострадавшего (не оставлять на сырой земле, холодном полу), под пострадавшего постелить что-то теплое, а сверху укрыть его.

Цемент, порт-  
ландцемент

Серовато-черный или серовато-зеленый порошок.

**Информация о воздействии на людей**

Относится к 3 классу опасности по СанПиН 1.2.3685-21.

Цементная пыль вызывает раздражение слизистой носа, полости рта, иногда болезненное ее изъязвления и даже прободение носовой перегородки. Нередко слипшиеся частицы пыли образуют в носу более или менее значительные сгустки, «камешки» (ринолиты) то же самое и в бронхах (бронхолиты).

Действие на кожу проявляется в виде «цементной чесотки», язв, «экземы каменщиков».

Действие на глаза выражается в конъюнктивите и даже омертвлении отдельных участков соединительной оболочки с последующим образованием сращений. На роговице образуются помутнения, рубцы; в тяжелых случаях возможно прободение глазного яблока и потеря глаза.

**Средства защиты**

Противопылевые респираторы, Плотная прилегающая одежда из пылезащитной ткани, герметичные защитные очки, рукавицы, смазывание открытых частей тела жирящими мазями.

**Меры первой помощи пострадавшим**

При вдыхании выйти на свежий воздух. Отдых. Если кашель или другие симптомы не проходят, обратиться к врачу.

При попадании в глаза: не тереть глаз во избежание повреждений роговицы. Вынуть контактные линзы, незамедлительно промыть глаза водой не менее 45 минут, осторожно поднимая и опуская веки. Не мыть сильной струей воды во избежание механических повреждений глаз. Вымыть и лицо. Обратиться к врачу.

При попадании на кожу сухого цемента, почистить и незамедлительно промыть кожу водой. Почистить, а затем выстирать загрязненную одеж-

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

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1750621/0387Д-П-012.052.000-ИОС7-02

Лист

10

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

Наименование опасного вещества	Степень опасности и характер воздействия веществ на организм человека
	ду. Всегда обращаться к врачу если появляются ожоги или раздражения. При проглатывании хорошо прополоскать рот водой, не вызывать рвоту, обратиться к врачу
Гипс (строительный)	<p>Порошкообразный вяжущий материал белого цвета</p> <p><b>Информация о воздействии на людей</b> 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.</p> <p><b>Средства защиты</b> Противопылевые респираторы, герметичные защитные очки, спецодежда из пылезащитной ткани</p> <p><b>Меры первой помощи пострадавшим</b> В случае контакта с глазами немедленно промыть глаза большим количеством 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. Консультироваться у врача.</p>

## 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 вещества, 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 глубокие дыхательные пути.

Сенсибилизирующие вещества (аллергены) повышают чувствительность организма 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 десятилетия.

Перечень загрязняющих веществ приведен в таблице 2.3.

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	1750621/0387Д-П-012.052.000-ИОС7-02	Лист	
							11	
Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №						
30442/П								

Таблица 2.3 - Перечень загрязняющих веществ

Название загрязняющего вещества	Предельно-допустимая концентрация (ПДК) в воздухе рабочей зоны, мг/м <sup>3</sup>	Класс опасности	Особенности воздействия на организм
Азота диоксид (азот (IV) оксид; азота двуокись)	2	3	О
Азота оксиды /в пересчете на NO <sub>2</sub> / (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 <sub>2</sub>	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 1750621/0387Д-П-012.052.000-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 предусматривают проведение производственных процессов в условиях соблюдения следующих нормативов:

Инва. № подл.	30442/П
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	1750621/0387Д-П-012.052.000-ИОС7-02	Лист
							12

- 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 1750621/0387Д-П-012.052.000-ООС1-01) уровни звукового давления на территории объекта не превышают ПДУ уровня звука в соответствии с СП 51.13330.2011.

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.

**Таблица 2.4 – Пределы уровней вибрации**

Вид вибрации	Направление действия	Нормативные эквивалентные скорректированные уровни виброускорения, дБ
Локальная	Хл, Ул, Зл	126
Общая (Транспортная вибрация на	Zo	115

Инв. № подл. 30442/П	Подп. и дата	Взам. инв. №	1750621/0387Д-П-012.052.000-ИОС7-02						Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	13



Вид вибрации	Направление действия	Нормативные эквивалентные корректированные уровни виброускорения, дБ
рабочих местах в транспортных средствах, самоходных и прицепных машинах при движении)	Xo, Yo	112
Общая (Технологическая вибрация на стационарных рабочих местах)	Zo	100
	Xo, 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.

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

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.	30442/П	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
				1750621/0387Д-П-012.052.000-ИОС7-02						
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата					

#### 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

Инв. № подл. 30442/П	Подп. и дата		Взам. инв. №				
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	1750621/0387Д-П-012.052.000-ИОС7-02	Лист
							15

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	1.3 Распределение функций по степени сложности задания	1.4 Характер выполняемой работы	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, нагружаемое 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	
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
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
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
Подсобный рабочий, 16771	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. 30442/П  
Подп. и дата  
Взам. инв. №

Изм. Кол.уч. Лист № док. Подп. Дата

1750621/0387Д-П-012.052.000-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

Инов. № подл.	30442/П
Подп. и дата	
Взам. инв. №	

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	1750621/0387Д-П-012.052.000-ИОС7-02	Лист
							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

Инв. № подл.	30442/П	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
				1750621/0387Д-П-012.052.000-ИОС7-02						
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

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					1750621/0387Д-П-012.052.000-ИОС7-02	Лист
30442/П			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.		19
				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.

Взам. инв. №		Подп. и дата		Инв. № подл.	30442/П		Лист
						1750621/0387Д-П-012.052.000-ИОС7-02	20
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		

В соответствии со статьей 221 Трудового кодекса РФ и «Межотраслевыми правилами обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной защиты» (утвержденными приказом Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 01.06.2009 г. № 290н), работникам, занятым на работах с вредными и опасными условиями труда, выдается бесплатно сертифицированная специальная одежда, специальная обувь и другие средства индивидуальной защиты в соответствии с нормами, утвержденными в порядке, определенном Правительством Российской Федерации.

Выдача спецодежды производится согласно «Типовым нормам 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» (утвержденных приказом Министерства здравоохранения и социального развития РФ от 09.12.2009 г. № 970н).

Работникам объекта, дополнительно к специальной одежде, специальной обуви, выдаются:

- костюм противознцевалитный со сроком носки 3 года;
- набор репеллентов: аэрозоль для защиты от гнуса и мошки или крем в тубе для защиты от гнуса и мошки в количестве не менее 400 мл, аэрозоль для защиты от клещей в количестве не менее 100 мл, средство после укусов (бальзам) - не менее 100 мл на период массового лета кровососущих насекомых.

Работникам объекта, занятым на работах, связанных с воздействием на кожу вредных производственных факторов, выдаются защитные кремы гидрофильного и гидрофобного действия, очищающие пасты, регенерирующие и восстанавливающие кремы в соответствии с Приказом Министерства труда и социального развития РФ от 17.12.2010г. № 1122н.

Выдаваемые работникам средства индивидуальной защиты соответствуют характеру и условиям работы и обеспечивают безопасность труда.

Сроки пользования средствами индивидуальной защиты исчисляются со дня фактической выдачи их работникам.

Спецобувь обеспечивает защиту ног от травм, воздействия агрессивных веществ, нефти, нефтепродуктов, от низких температур, перегревания и ожогов, пылящих и загрязняющих веществ.

Работникам, совмещающим профессии и должности или постоянно выполняющим совмещаемые работы, в том числе в составе комплексных бригад, дополнительно выдаются в зависимости от выполняемых работ средства индивидуальной защиты, преду-

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	1750621/0387Д-П-012.052.000-ИОС7-02	Лист
							21



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

Инв. № подл.	30442/П	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
				1750621/0387Д-П-012.052.000-ИОС7-02						
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	1750621/0387Д-П-012.052.000-ИОС7-02	Лист
							23

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

						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	2.4.1
						ГОСТ 12.1.012-2004	ССБТ. Вибрационная безопасность. Общие требования	2.4.2.3
Инв. № подл.	30442/П					1750621/0387Д-П-012.052.000-ИОС7-02	Лист	
		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

Инва. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					1750621/0387Д-П-012.052.000-ИОС7-02	Лист	
30442/П			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. 57, г. Тюмень, Тюменская обл., 625000  
Юридический адрес: ул. Иргышская, дом 19, с. Уват, с.п. Уватское, м.р. Уватский, Тюменская обл., 626170  
Телефон: (3452) 38 99 99, факс: (3452) 38 21 62, e-mail: rn-uvatng@rosneft.ru  
ОКПО 55452077, ОГРН 1027201295395, ИНН/КПП 7225003194/957150001

от 31.07.2021 № 05/01-НСХ-1495  
на № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

Руководителю проектного офиса №4  
ООО "НК "Роснефть" - НТЦ"

С.Н. Прусаченко

*О согласовании штатной численности  
персонала ш. 0387Д*

Уважаемый Сергей Николаевич!

В ответ на письмо №16-12980 от 26.07.2021 сообщаю о согласовании профессионально-квалификационного состава работников (Приложение 1), для разработки раздела "Сведения о расчетной численности, профессионально-квалификационном составе работников. Перечень мероприятий, обеспечивающих соблюдение требований по охране труда" по объекту 0387Д "Временный шламонакопитель в районе куста скважин №10-бис Усть-Тегусского месторождения".

Приложение:

1. Письмо ООО "НК "Роснефть"-НТЦ №16-12980 от 26.07.2021г. - на 2л. в 1 экз.

С уважением,  
Начальник управления по  
проектно-изыскательским  
работам

**ПОДПИСАНО ПРОСТОЙ ЭЛЕКТРОННОЙ  
ПОДПИСЬЮ**  
31.07.2021 14:07:18  
Орлов Юрий Павлович за Мокрый Василий Иванович  
Заместитель начальника управления - начальник отдела  
ООО "РН-Уватнефтегаз"  
Сертификат №  
289A7FDB8300AC66BBF2D25C0978E6D4176731C  
Действителен с 26.10.2020 по 26.10.2022

В.И. Мокрый

Исп. Шарафутдинова Эльвира Раилевна  
8(3452)389-999, доб. 2446  
ersharafutdinova@uvng.rosneft.ru

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. 30442/П	Подп. и дата	Взам. инв. №					1750621/0387Д-П-012.052.000-ИОС7-02	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.		Подп.



**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](mailto:ntc@ntc.rosneft.ru)  
ОКПО 74243149, ОГРН 1042305704352, ИНН / КПП 2310095895 / 231001001

от 26.07.2021 № 16-12980

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 непромышленных объектов капитального строительства» проектной документации по объектам 1750621/0504Д «Временный шламонакопитель в районе куста скважин №9-бис Усть-Тегусского месторождения», 1750621/0387Д «Временный шламонакопитель в районе куста скважин № 10-бис Усть-Тегусского месторождения», направляю на согласование профессионально-численный состав персонала (см. приложение).

Прошу согласовать указанный персонал как существующий персонал подрядных организаций, базирующийся на Усть-Тегусском 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  
Кравец Кирилл Иванович  
Щетинкин Андрей Павлович  
Зеленин Дмитрий Александрович

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. 30442/П	Подп. и дата	Взам. инв. №	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 Кравец Кирилл Иванович Щетинкин Андрей Павлович Зеленин Дмитрий Александрович						1750621/0387Д-П-012.052.000-ИОС7-02	Лист
			Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		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
<b>Персонал подрядных организаций</b>							
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	-
<b>Всего:</b>				<b>14</b>	<b>7</b>	<b>7</b>	

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №
30442/П		

Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

1750621/0387Д-П-012.052.000-ИОС7-02

Лист

28

## ТАБЛИЦА РЕГИСТРАЦИИ ИЗМЕНЕНИЙ

Таблица регистрации изменений

Изм.	Номера листов (страниц)				Всего листов (страниц) в док.	Номер док.	Подп.	Дата
	измененных	замененных	новых	аннулированных				

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. №
30442/П		

						1750621/0387Д-П-012.052.000-ИОС7-02	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата		29