

Российская Федерация  
Ханты-Мансийский автономный округ - Югра  
Нижневартовск

Акционерное общество  
“Научно - проектная и инженерно - экономическая компания”

АО «НПИИЭК»

СРО–П-020-26082009

# «Обустройство куста скважин № 2а Тагринского месторождения»

Проектная документация

Раздел 10 «Иная документация в случаях,  
предусмотренных федеральными  
законами»

Часть 4 «Декларация промышленной безопасности»

Книга 3 «Информационный лист»

**22-0025-ИЛ**

**Том 10.4.3**

2024

Ханты-Мансийский автономный округ-Югра  
г. Нижневартовск  
Акционерное общество  
«Научно-проектная и инженерно-экономическая компания»  
АО «НПИИЭК»

СРО–П-020-26082009

# «Обустройство куста скважин № 2а Тагринского месторождения»

## Проектная документация

### Раздел 10 «Иная документация в случаях, предусмотренных федеральными законами»

#### Часть 4 «Декларация промышленной безопасности»

#### Книга 3 «Информационный лист»

## 22-0025-ИЛ

### Том 10.4.3

Главный инженер



П.П. Весёлый

Главный инженер проекта



И.Н. Левинцова



2024

Согласовано		

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

№ РЕГИСТРАЦИИ В  
ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЕ ПО  
ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ  
И АТОМНОМУ НАДЗОРУ

---

## **ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЛИСТ**

**к декларации промышленной безопасности опасного производственного объекта  
«СИСТЕМА ПРОМЫСЛОВЫХ ТРУБОПРОВОДОВ ТАГРИНСКОГО  
МЕСТОРОЖДЕНИЯ»**

**A58-40066-0032**

**Регистрационный номер в государственном реестре  
опасных производственных объектов**

## **ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ**

**«ОБУСТРОЙСТВО КУСТА СКВАЖИН №2А ТАГРИНСКОГО МЕСТОРОЖДЕНИЯ»**

## Содержание

Обозначение	Наименование	Примечание
22-0025-ИЛ.С	Содержание тома	2
22-0025-ИЛ.ТЧ	Текстовая часть	3

Согласовано

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.уч	Лист	Недок	Подп.	Дата	22-0025-ИЛ.С			
Разработал	Харченко			<i>Харченко</i>	28.02.24	Содержание тома	Стадия	Лист	Листов
							П		1
Н.контроль	Ерофеева			<i>Ерофеева</i>	28.02.24		АО «НПИИЭК»		
ГИП	Левинцова			<i>Левинцова</i>	28.02.24				

### Содержание

- 1 Наименование организации, эксплуатируемой ОПО или являющейся заказчиком проектной документации..... 2
- 2 Сведения о лице, ответственном за информирование и взаимодействие с общественностью (должность, фамилия, инициалы и телефон)..... 3
- 3 Краткое описание производственной деятельности, связанной с эксплуатацией декларируемого объекта..... 4
- 4 Перечень и основные характеристики опасных веществ, обращаемых на декларируемом объекте ..... 5
- 5 Краткие сведения о масштабах и последствиях возможных аварий и мерах безопасности ..... 6
- 6 Сведения о способах оповещения и необходимых действиях населения при возникновении аварий ..... 8
- Перечень сокращений, условных обозначений, символов, единиц и терминов ..... 11

Согласовано	
-------------	--

Взам. Инв. №	
--------------	--

Подп. и дата	
--------------	--

						22-0025-ИЛ.ТЧ			
Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	Информационный лист  Текстовая часть	Стадия	Лист	Листов
				<i>Харченко</i>	28.02.24		П	1	11
				<i>Ерофеева</i>	28.02.24		<b>АО «НПИИЭК»</b>		
				Левинцова	28.02.24				

# 1 Наименование организации, эксплуатируемой ОПО или являющейся заказчиком проектной документации

Нижневартовский филиал Публичного Акционерного общества Нефтегазовой компании «РуссНефть»

Сокращенное название: Нижневартовский филиал ПАО НК «РуссНефть».

Почтовый адрес: 628463, Российская Федерация, Тюменская обл., ХМАО-Югра, г. Радужный, а/я 754

Телефон: +7(34668) 41-577.

Факс: +7(34668) 41-606.

E-mail: vn@oaovn.ru

Директор – Ильясов Рустем Ахмерович.

Согласовано		

Инд. № подл.	
Подп. и дата	
Взам. Инв. №	

Изм.	Кол.ч	Лист	№док	Подп.	Дата	22-0025-ИЛ.ТЧ

## 2 Сведения о лице, ответственном за информирование и взаимодействие с общественностью (должность, фамилия, инициалы и телефон)

Лицом, ответственным за информирование и взаимодействие с общественностью является Первый заместитель директора – главный инженер Нижневартовского филиала ПАО НК «РуссНефть» – Сопов Виктор Алексеевич.

Согласовано			

Инд. № подл.	Подп. и дата	Взам. Инв. №

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

22-0025-ИЛ.ТЧ





### 4 Перечень и основные характеристики опасных веществ, обращаемых на декларируемом объекте

В технологическом процессе декларируемого объекта обращаются следующие опасные вещества:

- нефть.

Степень опасности и характер воздействия опасных веществ, представлена в таблице 1.

Таблица 1 - Основные характеристики опасных веществ, обращаемых на декларируемом объекте

Наименование опасного вещества	Степень опасности и характер воздействия веществ на организм человека
Нефть	По степени воздействия на организм человека нефть относится к 3 классу опасности согласно ГОСТ 12.1.007.76. Слабо токсичное. Нефти содержащие мало ароматических углеводородов действуют так же как и смеси метановых и нафтеновых углеводородов – их пары вызывают наркоз и судороги. Высокое содержание ароматических соединений может угрожать хроническими отравлениями с изменением состава крови и кроветворных органов. Воздействие паров нефти на кожные покровы может приводить к раздражениям, возникновению сухости, шелушению кожи, появлению трещин. Многие химические соединения, содержащиеся в нефти, могут оказывать канцерогенное действие. При нефтяных пожарах воздействие на человека – тепловое излучение, токсичные продукты горения, пониженная концентрация кислорода. Воздействие на окружающую среду – загрязнение атмосферы продуктами горения, в случае разлива – загрязнение почвы и водных поверхностей (нарушение жизнедеятельности экосистем).

Согласовано		

Инд. № подл.	
Подп. и дата	
Взам. Инв. №	

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

## 5 Краткие сведения о масштабах и последствиях возможных аварий и мерах безопасности

Возможными исходами аварий при разрушении технологического оборудования и трубопроводов являются:

- пожары проливов нефти;
- проливы углеводородов с загрязнением промплощадки.

Гибель человека в результате воздействия поражающих факторов пожара пролива возможна только при нахождении его непосредственно в опасной зоне воздействия пламени пожара в течение длительного времени (в пределах обвалования резервуара).

Максимальное давление взрыва топливовоздушной смеси на открытой площадке не превышает 5 кПа, т.е. смертельное травмирование человека на открытой площадке непосредственно от воздействия ударной волны при взрыве (хлопке) топливовоздушной смеси маловероятно. Не исключено получение легких травм людьми на открытой площадке в эпицентре взрыва и на расстоянии.

Здание АБК в районе ДНС-1 Тагринского м/р, которое находится на расстоянии 22 км и иные здания с постоянным пребыванием людей не попадают в зону воздействия ударной волны взрыва при авариях на нефтегазосборном трубопроводе 5 кПа.

При указанном давлении разрушение конструктивных элементов здания маловероятно, однако возможно частичное разрушение остекления дверных и оконных проемов. Целостность несущих элементов и проектное положение здания сохраняются, нарушение управления технологическим процессом, контроля за работой противопожарного оборудования маловероятно.

Требования по взрывоустойчивости здания АБК к взрывным нагрузкам, изложенные в статьях 9, 16 Федерального закона от 30.12.2009 г. № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений», выполняются.

Суммарный ущерб от крупной аварии с максимальными последствиями может превысить 10525,113 тыс. рублей.

Оценка уровня безопасности декларируемого объекта, принятых мер по предупреждению аварий и готовности к действиям по локализации и ликвидации последствий аварий показали, что уровень безопасности опасного производственного объекта в целом соответствует требованиям промышленной безопасности к эксплуатации опасных производственных объектов данного типа.

### Основные мероприятия по уменьшению объемов и локализации аварийных выбросов опасных веществ:

- применение задвижек с дистанционным приводом между всеми технологическими блоками, обеспечивающими выполнение условия безопасного отсечения потоков;
- оснащение промплощадки системой аварийных и дренажных емкостей для безопасного и быстрого опорожнения оборудования, содержащего горючие жидкости и сбора протечек;

Согласовано					
Изм. № подл.					
Подп. и дата					
Взам. Инв. №					

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата

- оснащение промышленной площадки системами пожаротушения и сигнализации.

Основные мероприятия по исключению разгерметизации оборудования и предупреждению аварийных выбросов опасных веществ:

- материал и конструкция оборудования и трубопроводов рассчитаны на обеспечение прочности и надежной эксплуатации в рабочем диапазоне температур;
- толщины стенок оборудования и трубопроводов определены расчетом, с учетом срока эксплуатации и величины коррозионного износа;
- технологическое оборудование и трубопроводы снабжены автоматическими системами контроля технологических параметров;
- технологическое оборудование и трубопроводы снабжены системой аварийной сигнализации предельных значений регулируемых параметров с выводом показаний на пульт диспетчерского пункта;
- компоновка технологического оборудования и расстановка местных приборов выполнены с учетом их безопасного обслуживания, удобства ремонта, монтажа и ревизии;
- расположение оборудования на площадке выполнено с учетом безопасного подъезда и проезда;
- расположение технологических трубопроводов и оборудования на площадке, исключающее их повреждение автотракторной и специальной техникой.

Согласовано		

Инд. № подл.	
Подп. и дата	
Взам. Инв. №	

Изм.	Кол.ч	Лист	№док	Подп.	Дата

22-0025-ИЛ.ТЧ

## 6 Сведения о способах оповещения и необходимых действиях населения при возникновении аварий

Система оповещения при ЧС решена теми аппаратными средствами, что и система оповещения ГО.

Информирование общественности проводится через средства массовой информации. Необходимая информация сообщается Управлением по делам ГО и ЧС города или района на основании представленных донесений по форме 1/ЧС табеля срочных донесений из Нижневартовского филиала ПАО НК «РуссНефть».

Для поддержания готовности локальной системы оповещения в Нижневартовского филиала ПАО НК «РуссНефть» проводятся ежегодные учения персонала предприятия, включающие ознакомление с сигналами и порядком эвакуации работающих в нештатных ситуациях, а также с необходимыми мерами по локализации или ликвидации чрезвычайных ситуаций.

Оповещение рабочих и служащих при возникновении чрезвычайных ситуаций осуществляется по каналам телефонной связи.

На проектируемом объекте постоянно действующий производственный персонал отсутствует.

На дежурных диспетчеров АБК Тагринского месторождения нефти Нижневартовского филиала ПАО НК «РуссНефть», возлагается обеспечение получения сигналов ЧС.

После поступления сигнала ГО передача сигнала ГО осуществляется по плану ГО эксплуатирующей организации с использованием существующей системы оповещения.

В Нижневартовском филиале ПАО НК «РуссНефть» определена система сбора и передачи информации о ЧС через ЦИТС (центральная инженерно-технологическая служба) круглосуточная дежурно-диспетчерская служба, а также порядок оповещения и сбора руководящего и личного состава при возникновении ЧС.

Населенных пунктов с постоянным пребыванием людей в зоне действия поражающих факторов аварий на проектируемых объектах не расположено.

Схема оповещения приведена на рисунке 1.

Системы оповещения к работе готовы постоянно, проверки плановые проводятся ежеквартально.

Имеющиеся средства позволяют обеспечить устойчивую и бесперебойную связь, управление всеми структурными подразделениями ГО Нижневартовского филиала ПАО НК «РуссНефть» формированиями гражданской обороны при угрозе и возникновении чрезвычайных ситуаций, проведение аварийно-спасательных и других неотложных работ.

Оповещение об опасных природных процессах осуществляется территориальными управлениями Росгидромета и подсистемой ГО ЧС территориального уровня.

Согласовано

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

22-0025-ИЛ.ТЧ

Лист

8

Изм. Кол.уч Лист №док Подп. Дата

Мониторинг опасных природных процессов и оповещение о них осуществляется ведомственными системами Росгидромета и Российской Академии Наук.

Мониторинг опасных гидрометеорологических процессов ведется Росгидрометом с использованием собственной сети гидро- и метеорологических постов.

Результаты мониторинга опасных природных процессов передаются в Сибирский региональный центр МЧС России, Главное управление по делам ГО и ЧС области и Агентство МЧС России по мониторингу и прогнозированию ЧС, где производится расчет возможных последствий.

Оповещение об опасных природных явлениях и передачу информации о ЧС природного характера предполагается получать через оперативного дежурного Главного управления по делам ГО и ЧС области по описанным выше каналам связи.

Согласовано		

Индв. № подл.	
Подп. и дата	
Взам. Инв. №	

Изм.	Кол.уч	Лист	№док	Подп.	Дата	22-0025-ИЛ.ТЧ

Приложение № 10  
к Регламенту расследования происшествий  
на объектах Нижневартовского филиала  
ПАО НК «РуссНефть»

**Схема оповещения при возникновении происшествия**

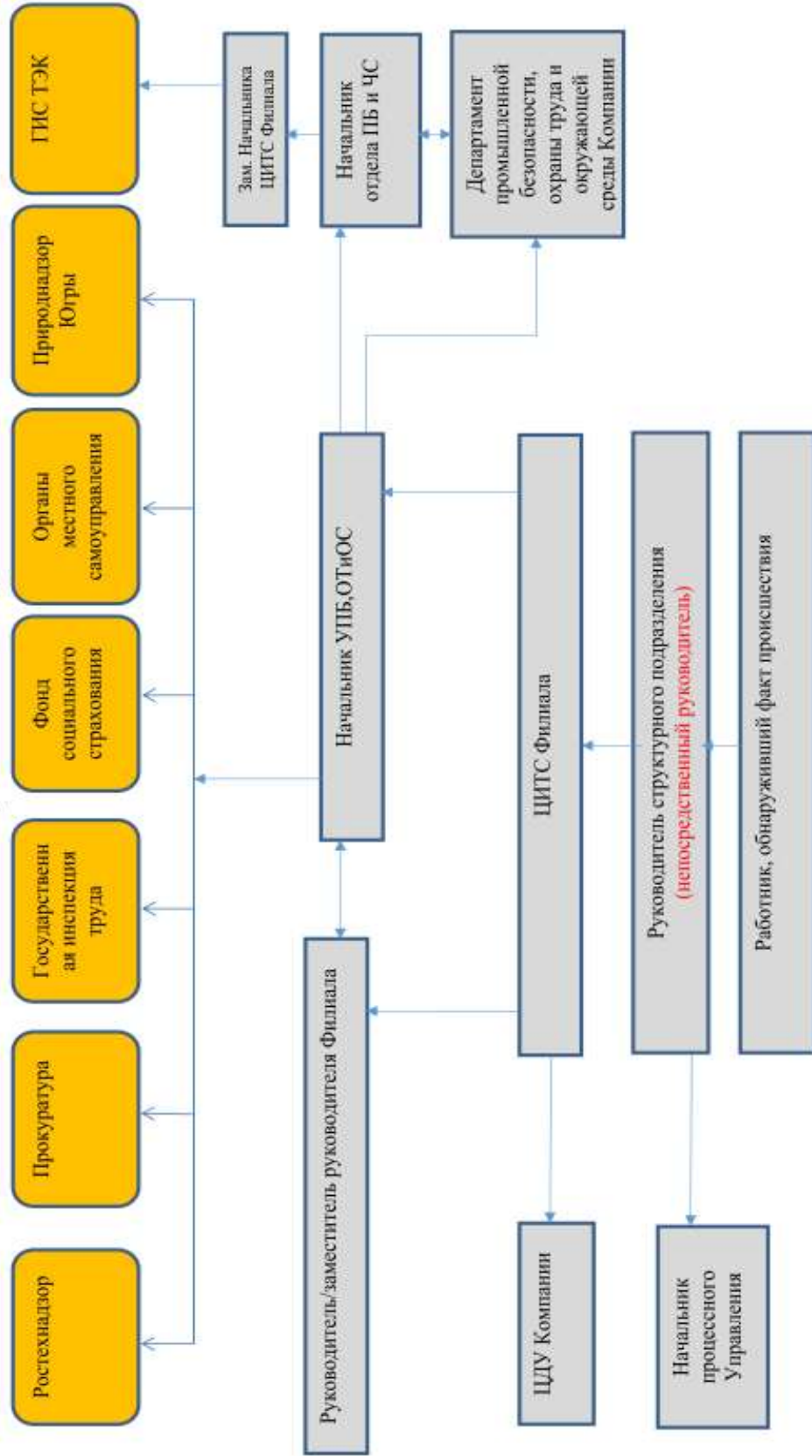


Рисунок 1 – Схема оповещения при возникновении (угрозе) чрезвычайной ситуации

Согласовано			

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

Изм.	Кол.ч	Лист	Подок	Подп.	Дата

## Перечень сокращений, условных обозначений, символов, единиц и терминов

ГО	Гражданская оборона
ЛВЖ	Легковоспламеняющаяся жидкость
МВД	Министерство внутренних дел
МЧС России	Министерство Российской Федерации по делам гражданской обороны, чрезвычайным ситуациям и ликвидации последствий стихийных бедствий
ОПО	Опасный производственный объект
ПДК	Предельно допустимая концентрация
ЧС	Чрезвычайная ситуация
ЦИТС	Центральная инженерно-технологическая служба

Согласовано

Взам. Инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

22-0025-ИЛ.ТЧ

Лист

11

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

