

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ИНЖЕНЕРНОЕ БЮРО «АНКОР»

**УЗЕЛ ПРИЕМА, ХРАНЕНИЯ И ВОВЛЕЧЕНИЯ ПРИСАДОК В
АВТОМОБИЛЬНЫЕ БЕНЗИНЫ И ДИЗЕЛЬНОЕ ТОПЛИВО ЦЕХА
№3 «ТОВАРНО-СЫРЬЕВОЙ»**

ООО «ЛУКОЙЛ-УНП»

Проектная документация

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

Раздел 12. Иная документация в случаях, предусмотренных федеральными законами

Подраздел 2. Декларация промышленной безопасности

Книга 3. Информационный лист

111-12-2021-960-ДПБЗ

Том 12.2.3

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ИНЖЕНЕРНОЕ БЮРО «АНКОР»

**УЗЕЛ ПРИЕМА, ХРАНЕНИЯ И ВОВЛЕЧЕНИЯ ПРИСАДОК В
АВТОМОБИЛЬНЫЕ БЕНЗИНЫ И ДИЗЕЛЬНОЕ ТОПЛИВО ЦЕХА
№3 «ТОВАРНО-СЫРЬЕВОЙ»**

ООО «ЛУКОЙЛ-УНП»

Проектная документация

Раздел 12. Иная документация в случаях,
предусмотренных федеральными законами

Подраздел 2. Декларация промышленной безопасности

Книга 3. Информационный лист

111-12-2021-960-ДПБЗ

Том 12.2.3

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

Исполнительный директор

А.А. Богданов

Главный инженер проекта

Е.О. Фадеев

2023 г.

Содержание тома

Обозначение	Наименование	Примечание
111-12-2021-960-ДПБЗ-С	Содержание тома	1
111-12-2021-960-СП	Состав проектной документации	1
111-12-2021-960-ДПБЗ.ТЧ	Текстовая часть	15
	Всего листов в томе	17

Согласовано	

Взам. инв. №	
Подп. и дата	

Инв. № подл.	
--------------	--

							111-12-2021-960-ДПБЗ-С		
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				
Разработал	Чуваев				01.2023				
Н. контр.	Мандрова				01.2023				
ГИП	Фадеев				01.2023				
Содержание тома 12.2.3						Стадия	Лист	Листов	
						П	1	1	
						ООО «Инженерное Бюро «АНКОР»			

Состав проектной документации

Состав проектной документации представлен в томе 111-12-2021-960-СП.

Согласовано							111-12-2021-960-СП					
Взам. инв. №							111-12-2021-960-СП					
Подп. и дата												
Инв. № подл.	Разраб.	Фадеев		01.2023	Состав проектной документации		Стадия	Лист	Листов			
							П	1	1			
	Н. контр.	Мандрова		01.2023			ООО «Инженерное Бюро «АНКОР»					
	ГИП	Фадеев		01.2023								

№ регистрации в Федеральной службе по экологическому,
технологическому и
атомному надзору _____

**ИНФОРМАЦИОННЫЙ ЛИСТ
К ДЕКЛАРАЦИИ ПРОМЫШЛЕННОЙ БЕЗОПАСНОСТИ
ОПАСНОГО ПРОИЗВОДСТВЕННОГО ОБЪЕКТА**

**Узел приема, хранения и вовлечения присадок в
автомобильные бензины и дизельное топливо**

«Площадки цеха №3 «Товарно-сырьевой»

ООО «ЛУКОЙЛ-УНП»

в составе проектной документации на строительство ОПО

**"Узел приема, хранения и вовлечения присадок в
автомобильные бензины и дизельное топливо цеха №3
"Товарно-сырьевой"**

Оглавление

1 Наименование организации, эксплуатирующей декларируемый опасный производственный объект	2
2 Сведения о лице, ответственном за информирование и взаимодействие с гражданами и общественными организациями.....	3
3 Краткое описание производственной деятельности, связанной с эксплуатацией декларируемого объекта	4
4 Перечень и основные характеристики опасных веществ, обрабатываемых на декларируемом объекте	5
5 Краткие сведения о масштабах и последствиях возможных аварий на декларируемом объекте с указанием максимально возможного количества потерпевших (физических лиц) и принятых мерах безопасности	8
6 Сведения о способах оповещения и необходимых действиях населения при возникновении аварий на декларируемом объекте	11
Таблица регистрации изменений	15

Согласовано							111-12-2021-960-ДПБЗ.ТЧ					
Взам. инв. №							Текстовая часть					
Подп. и дата												
Инв. № подл.	Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	П	1	15			
	Разраб.		Чуваев			01.2023	ООО «Инженерное Бюро «АНКОР»					
	Н. контр.		Мандрова			01.2023						
	ГИП		Фадеев			01.2023						

1 Наименование организации, эксплуатирующей декларируемый опасный производственный объект

Полное наименование объекта: Общество с ограниченной ответственностью «ЛУКОЙЛ - Ухтанефтепереработка».

Сокращенное наименование: ООО «ЛУКОЙЛ-УНП».

Инв. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			111-12-2021-960-ДПБЗ.ТЧ						2
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

2 Сведения о лице, ответственном за информирование и взаимодействие с гражданами и общественными организациями

Генеральный директор ООО «ЛУКОЙЛ-УНП» - Иванов Алексей Юрьевич.

Телефон: (8216) 76-20-60.

Главный инженер ООО «ЛУКОЙЛ-УНП» - Пиджаков Дмитрий Александрович.

Телефон: (8216) 77-17-56.

Помощник Генерального директора по связям с общественностью - Квашнев Леонид Романович.

Телефон: (8216) 76-20-60.

Инв. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			111-12-2021-960-ДПБЗ.ТЧ						3
			Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	

3 Краткое описание производственной деятельности, связанной с эксплуатацией декларируемого объекта

ООО «ЛУКОЙЛ-УНП» является правопреемником Ухтинского нефтеперерабатывающего завода, основанного в 1934 г. и преобразованного в общество с ограниченной ответственностью в 2008 г.

Основным направлением деятельности ООО «ЛУКОЙЛ-УНП» является производство нефтепродуктов и их реализация. В качестве исходного сырья используются легкие нефти северных и южных месторождений Республики Коми и тяжелая Ярегская нефть.

Проектная мощность предприятия – 6,2 млн. тонн год.

Декларируемый в рамках проектной документации проектируемый объект узел приема, хранения и вовлечения присадок в автомобильные бензины и дизельное топливо цеха №3 «Товарно-сырьевой» войдет в состав участка приема, хранения нефти и приготовления товарной продукции действующего и введенного в эксплуатацию ОПО «Площадка цеха № 3 «Товарно-сырьевой» I класса опасности регистрационный №А25-00260-0020.

Для ОПО «Площадка цеха № 3 «Товарно-сырьевой» имеется в наличии декларация промышленной безопасности (ДПБ), разработанная в 2016 году Обществом с ограниченной ответственностью ООО «Промышленность и проектирование» (ООО «Промпроект») г. Ухта.

ДПБ ОПО «Площадка цеха № 3 «Товарно-сырьевой» получило положительное заключение экспертизы промышленной безопасности (ЭПБ) №Д.2-41.04.16 от 04.05.2016 подготовленного Обществом с ограниченной ответственностью «Городской центр экспертиз» (ООО «ГЦЭ») г. Санкт-Петербург и внесено в Реестр заключений ЭПБ 11.05.2015 с присвоением регистрационного номера 25-ДБ-01148-2016, о чем свидетельствует письмо Печерского управления Ростехнадзора от 11.05.2016 №25-Н/3707.

ДПБ ОПО «Площадка цеха № 3 «Товарно-сырьевой» внесена в Реестр ДПБ с присвоением регистрационного номера 16-16(00).0278-00-НПХ о чем свидетельствует письмо Управления обеспечения организационно-контрольной и лицензионной-разрешительной деятельности Ростехнадзора от 20.05.2016 №02-07-02/8702.

В целом Площадка цеха № 3 «Товарно-сырьевой» предназначена для:

- приема, хранения нефти поступающей на ООО «ЛУКОЙЛ-УНП» по трубопроводам и железнодорожным транспортом;
- приема компонентов с технологических установок ООО «ЛУКОЙЛ-УНП», приготовления из этих компонентов товарных нефтепродуктов, хранения товарных нефтепродуктов;
- отгрузки нефти и товарных нефтепродуктов в железнодорожный транспорт на эстакадах налива;
- приема, хранения газового конденсата, присадок поступающих железнодорожным и автомобильным транспортом.

Основной целью строительства проектируемой площадки УПХВП декларируемой в рамках проектной документации на строительство опасного производственного объекта является:

- прием и хранение присадок на вновь проектируемой площадке;
- подача присадок в автомобильные бензины и дизельное топливо цеха №3 «Товарно-сырьевой».

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	111-12-2021-960-ДПБЗ.ТЧ	Лист
							4

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

Опасными веществами, обращающимися на проектируемом объекте, декларируемом в рамках проектной документации, являются присадки, добавляемые в бензины и дизельное топливо:

- Присадка депрессорная для ДТ Keroflux 5694;
- Присадка многофункциональная для ДТ Keropur DP Ecto;
- Присадка противоизносная (Kerokorr LA150C);
- Присадки бензиновые Keropur Ecto, Keropur Ecto92;
- Цетаноповышающая присадка Kerobrisol EHN в дизельное топливо

В таблице 1 представлены характеристики вышеназванных опасных веществ, использованных при идентификации объекта и отнесения его к декларируемым, а также информация о степени их опасности и характере воздействия на человека.

Таблица 1 - Основные характеристики опасных веществ

Наименование вещества	Температура, °С			Пределы взрываемости в смеси с воздухом, % вес.		Величина ПДК в производственном помещении, мг/м ³	Краткая характеристика вещества, его специфические свойства	Характер воздействия на организм человека	Класс опасности по ГН 2.2.5.1313-03
	кипения	вспышки	самовоспламенения	нижний	верхний				
Присадка депрессорная для ДТ Keroflux 5694	68,01	4	10			0,04/0,015...30/10	Горючая жидкость (ГЖ)	Может вызывать сонливость или головокружение Может причинить вред при проглатывании и попадании на кожу При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение	3
Присадка многофункциональная для ДТ Keropur DP Ecto	100	61				-	Горючая жидкость (ГЖ)	Вызывает раздражение глаз. Вызывает раздражение кожи. Вредно при попадании на кожу. Вредно при вдыхании. Вредно при проглатывании. Может вызвать раздражение дыхательных путей.	4

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата
Инд. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №			

Наименование вещества	Температура, °С			Пределы взрываемости в смеси с воздухом, % вес.		Величина ПДК в производственном помещении, мг/м³	Краткая характеристика вещества, его специфические свойства	Характер воздействия на организм человека	Класс опасности по ГН 2.2.5.1313-03
	кипения	вспышки	самовоспламенения	нижний	верхний				
Присадка противозносная (Kerokorr LA150C)	200	61°C (в закр. тигле), >160°C				-	Горючая жидкость (ГЖ)	При попадании на кожу вызывает раздражение. При попадании в глаза вызывает выраженное раздражение.	4
Присадки бензиновые Keropur Ecto, Keropur Ecto92	100	61					Горючая жидкость (ГЖ)	Раздражает кожу. Вызывает риск повреждения органов (Центральной нервной системы) при длительном или повторном контакте.	3
Цетаноповышающая присадка Kerobrisol ENN в дизельное топливо		62				5	Горючая жидкость (ГЖ)	При вдыхании: Першение в горле, кашель, головная боль, головокружение, слезотечение, слизистые выделения из носа, нарушение координации движений, заторможенность; При воздействии на кожу: Сухость, зуд, краснота; При попадании в глаза: Покраснение, зуд; При отравлении пероральным путем (при проглатывании):	3

Изм. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

Наименование вещества	Температура, °С			Пределы взрываемости в смеси с воздухом, % вес.		Величина ПДК в производственном помещении, мг/м³	Краткая характеристика вещества, его специфические свойства	Характер воздействия на организм человека	Класс опасности по ГН 2.2.5.1313-03
	кипения	вспышки	самовоспламенения	нижний	верхний				
								Головная боль, головокружение, нарушение координации движений, заторможенность, боль в области живота, тошнота, рвота, диарея.	

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Изм. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №

111-12-2021-960-ДПБЗ.ТЧ

Лист

7

5 Краткие сведения о масштабах и последствиях возможных аварий на декларируемом объекте с указанием максимально возможного количества потерпевших (физических лиц) и принятых мерах безопасности

ООО «ЛУКОЙЛ-УНП» как организация, эксплуатирующая декларируемый объект, имеет необходимые лицензии Ростехнадзора на виды деятельности, связанные с эксплуатацией декларируемого объекта.

Эксплуатация потенциально-опасного оборудования осуществляется в соответствии с требованиями Правил устройства и безопасной эксплуатации поднадзорного оборудования, утвержденных Ростехнадзором.

Профессиональная и противоаварийная подготовка персонала декларируемого объекта осуществляется в соответствии с требованиями Положения о порядке подготовки и аттестации работников организаций, эксплуатирующих опасные производственные объекты, подконтрольные Ростехнадзору.

В соответствии с утвержденным графиком проводятся:

- тренировки с персоналом, непосредственно занятым ведением технологических процессов и эксплуатацией оборудования, проводятся по графику согласно ПМЛЛПА 1 раз в месяц на каждой установке с каждой бригадой по определенной теме тренировочного занятия;
- учения по отработке взаимодействия со специализированными подразделениями (ПЧ-94, ГСО) проводятся по графику ежеквартально не реже одного раза в год на «Площадке цеха №3 «Товарно-сырьевой».

Также на действующем ОПО «Площадка цеха №3 «Товарно-сырьевой», в состав одного из участков которого войдет проектируемая площадка УПХВП, имеется аварийный комплект средств защиты, инструментов и материалов, медицинская аптечка, необходимых для быстрой ликвидации аварийной ситуации. Аварийный комплект всегда находится в опечатанных шкафах, размещенных вблизи рабочих мест. Цех №3 укомплектован первичными средствами пожаротушения, согласно норм. В случае крупных аварий работы ведутся силами аварийно-спасательных групп с разработкой первоочередных мероприятий в зависимости от характера аварии и повреждений.

Пострадавшие среди населения от аварий на площадке УПХВП не ожидаются, поэтому величина индивидуального риска гибели в результате воздействия опасных факторов аварий от оборудования площадки УПХВП для людей, находящихся в селитебной зоне вблизи объекта, не превышает 10^{-8} 1/год в год, что соответствует требованиям п.4 ст.93 №123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» и фоновому риску гибели от неестественных причин.

Коллективный риск поражения технологического персонала, обслуживающего площадку УПХВП, составит не более $4,54 \cdot 10^{-7}$ чел./в год.

Индивидуальный риск гибели технологического персонала, обслуживающего площадку УПХВП, составит не более $1,14 \cdot 10^{-7}$ 1/год.

Индивидуальный риск поражения существующего персонала, размещенного на территории завода ООО «ЛУКОЙЛ-УНП» не превысит показателя индивидуального риска, рассчитанного для обслуживающего персонала проектируемого объекта, следовательно, ожидается на порядок ниже и, следовательно, составит заведомо менее $1,0 \cdot 10^{-6}$ 1/год.

На участках Цеха №3 «Товарно-сырьевой» в целях прогнозирования и оперативной оценки обстановки при авариях с взрывопожароопасными веществами по каждой установке разработан план мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий (ПМЛЛПА)

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.							
111-12-2021-960-ДПБЗ.ТЧ									Лист
Изм. Кол. уч. Лист № док. Подп. Дата									8

с возможными сценариями их развития, перечнем необходимых действий и средств. Утвержденные ПМЛЛПА находятся в дежурно-диспетчерской службе, 94-ПЧ, ГСО.

Опасность эксплуатации проектируемого объекта, декларируемого в рамках проектной документации, обусловлена, прежде всего, большими массами горючих жидкостей, находящимися в оборудовании.

Анализ вероятных зон действия поражающих факторов, расположения оборудования, зданий и сооружений, мест размещения персонала относительно источника опасности с учетом вероятности реализации аварий позволил выявить следующие сценарии развития наиболее опасных и наиболее вероятных аварийных ситуаций, приведенных в таблице 2.

Таблица 2 – Сведения о наиболее опасных и вероятных сценариях аварий

Составляющие декларируемого объекта	Наиболее опасный сценарий		Наиболее вероятный сценарий	
	№ сценария	описание сценария	№ сценария	описание сценария
Составляющая №1 – Площадка УПХВП	С ₃₋₁	разгерметизация емкости → выброс → разливание горючей жидкости → воспламенение от источника зажигания → возникновение пожара разлива → воздействие пламени и теплового излучения на реципиентов.	С ₁₋₁	разгерметизация емкости → выброс горючей жидкости → разливание жидкости → загрязнение территории и окружающей природной среды.

В качестве мер безопасности проектом предусмотрены мероприятия:

- по исключению разгерметизации оборудования и предупреждение аварийных выбросов опасных веществ;
- по предупреждению развития аварий и локализации выбросов опасных веществ;
- по обеспечению взрывопожаробезопасности;
- по автоматическому регулированию, применению блокировок, сигнализаций и других средств обеспечения безопасности.
- предусматриваются организационно-технические мероприятия:
- по профессиональной и противоаварийной подготовке персонала;
- по системе управления промышленной безопасностью, производственном контроле за соблюдением требований промышленной безопасности;
- по системе проведения сбора информации о произошедших инцидентах, авариях и анализе этой информации;
- по предотвращению постороннего вмешательства в деятельность на декларируемом объекте, а также по противодействию возможным террористическим актам;
- по противоаварийным силам, аварийно-спасательным и другим службам обеспечения промышленной безопасности;
- по финансовым и материальным ресурсам для локализации и ликвидации последствий аварий на декларируемом объекте;
- по оповещению в случае возникновения аварии на декларируемом объекте и указанием порядка действий в случае аварии;
- по порядку действия сил и использования средств организации, эксплуатирующей опасный производственный объект, а также их взаимодействию с другими организациями по предупреждению, локализации и ликвидации аварий.

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

При авариях на площадке УПХВП возможными жертвами, прежде всего, могут оказаться рабочие и специалисты объекта, которые производят техническое обслуживание оборудования на самой площадке.

Масштабы последствий аварий на площадке УПХВП

Возникновение аварийной ситуации на Площадке УПХВП ГП 1 (емкость для цетановоповышающей присадки в ДТ Е-304, V=40 м³).

Сценарий С₃₋₁, как вариант развития аварии с наиболее тяжелыми последствиями: разгерметизация емкости → выброс и разлитие горючей жидкости → воспламенение от источника зажигания → возникновение пожара разлития → воздействие пламени и теплового излучения на реципиентов.

Количество пострадавших при возникновении аварии на площадке УПХВП сценарию С₃₋₁ составит не более 2-х человек из числа персонала, обслуживающего декларируемый объект, из них один погибший.

Персонал действующего ОПО «Площадка цеха №3 «Товарно-сырьевой», завода ООО «ЛУКОЙЛ-УНП» поражающему воздействию не подвергается.

Население и третьи лица поражающему воздействию не подвергается.

Возникновение аварийной ситуации на Площадке УПХВП ГП 1 (емкость для цетановоповышающей присадки в ДТ Е-304, V=40 м³).

Сценарий С₁₋₁ как вариант развития наиболее вероятной аварии: разгерметизация емкости → выброс горючей жидкости → разлив жидкости → загрязнение территории и окружающей природной среды.

При возникновении аварии по сценарию С₁₋₁ обслуживающий персонал УПХВП, персонал действующего ОПО «Площадка Цеха №3 «Товарно-сырьевой», объектов завода ООО «ЛУКОЙЛ-УНП», а также население и третьи лица поражающему воздействию не подвергается.

Вероятность получения поражений при ликвидации аварий на площадке УПХВП в данной расчетно-пояснительной записке не учитывается.

При авариях на различных участках действующего ОПО Площадка цеха №3 «Товарно-сырьевой» проектируемая площадка УПХВП и обслуживающий ее персонал в опасные зоны барического и теплового воздействия не попадают.

Ответственность за безопасную эксплуатацию декларируемого объекта возлагается на руководство ООО «Лукойл - УНП».

Локализация и ликвидация аварии выполняется согласно плану мероприятий по локализации и ликвидации последствий аварий на ОПО (ПМЛА), в котором предусмотрены возможные аварии, силы и средства, привлекаемые для ликвидации аварийных ситуаций, схемы оповещения, сбора аварийных бригад и подробно расписан порядок действий дежурного персонала и противоаварийных бригад в конкретной аварийной ситуации

Инв. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
									10
			Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	

6 Сведения о способах оповещения и необходимых действиях населения при возникновении аварий на декларируемом объекте

В ООО «ЛУКОЙЛ-УНП» создана и поддерживается в постоянной готовности система оповещения персонала об угрозе возникновения ЧС на предприятии.

На объектах ООО «ЛУКОЙЛ-УНП» смонтирована локальная система оповещения, сопряженная с локальной системой оповещения Региональной автоматизированной системой централизованного оповещения Республики Коми.

ООО «ЛУКОЙЛ-УНП» осуществляет сбор, обработку и обмен информацией с постоянно действующими органами управления единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций через органы повседневного управления:

- 1) на объектовом уровне - сменный диспетчер ПДО ООО «ЛУКОЙЛ-УНП» передает информацию лицу, уполномоченному на решение задач в области ГО ООО «ЛУКОЙЛ-УНП»;

- 2) на муниципальном уровне - ООО «ЛУКОЙЛ-УНП» передает информацию в МУ «Управление по делам ГО и ЧС» через ЕДДС МОГО «Ухта»;

- 3) на региональном уровне - ООО «ЛУКОЙЛ-УНП» передает информацию в ГУ МЧС России по Республике Коми через центр управления в кризисных ситуациях (ЦУКС) ГУ МЧС России по Республике Коми. В ЦУКС ГУ МЧС России по Республике Коми информация передается через ЕДДС-01.

Также ООО «ЛУКОЙЛ-УНП» передает информацию в органы (территориальные) федеральных органов исполнительной власти и иные органы исполнительной власти Республики Коми в установленные органами сроки.

Информация об угрозе, факте возникновения, ходе ликвидации чрезвычайных ситуаций, мерах по защите населения и территорий ООО «ЛУКОЙЛ-УНП» и привлекаемых для этих целей силах и средствах представляются по формам 1/ЧС – 5/ЧС, в установленные сроки:

– 1/ЧС – немедленно по любому из имеющихся средств связи через оперативные дежурно– диспетчерские службы с последующим письменным подтверждением в течении 2 часов. В дальнейшем, при резком ухудшении обстановки – немедленно;

– 2/ЧС – немедленно по любому из имеющихся средств связи через оперативные дежурно– диспетчерские службы с последующим письменным подтверждением в течении 2 часов с момента возникновения ЧС. Уточнение обстановки ежедневно к 6.30 (мск) и 18.30 (мск) по состоянию на 6.00 (мск) и 18.00 (мск) соответственно;

– 3/ЧС – по любому из имеющихся средств связи через оперативные дежурно– диспетчерские службы с последующим письменным подтверждением в течении 3 часов с момента возникновения ЧС. Уточнение обстановки ежедневно к 6.30 (мск) и 18.30 (мск) по состоянию на 6.00 (мск) и 18.00 (мск) соответственно;

– 4/ЧС – по любому из имеющихся средств связи через оперативные дежурно– диспетчерские службы с последующим письменным подтверждением в течении 3 часов с момента возникновения ЧС. Уточнение обстановки ежедневно к 6.30 (мск) и 18.30 (мск) по состоянию на 6.00 (мск) и 18.00 (мск) соответственно;

– 5/ЧС – информация по всем ЧС – письменно, но не позднее 10 суток после завершения ликвидации ЧС.

Передача информации в неформализованном виде допускается, если она имеет экстренное содержание и передается по телефону или в установленной форме не отражает необходимой полноты данных об угрозе (прогнозе) или факте чрезвычайной ситуации.

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. №подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

111-12-2021-960-ДПБЗ.ТЧ

Лист

11

Представлению подлежит информация о происшествиях, развитие которых создает угрозу возникновения чрезвычайных ситуаций, социальную напряженность на территориях и общественный резонанс.

Лицо, подписавшее документ, несет всю полноту ответственности за достоверность его содержания.

Обмен информацией осуществляется как по вертикальным (снизу – вверх, сверху – вниз), так и по горизонтальным связям.

Снизу – вверх передается информация об угрозе (прогнозе) и фактах возникновения чрезвычайных ситуаций, о задействовании систем оповещения, о масштабах чрезвычайных ситуаций, ходе и итогах их ликвидации, а также о состоянии природной среды и опасных производственных объектов, справочные данные.

Сверху – вниз передаются сигналы (распоряжения) оповещения и управления, информация об угрозе (прогнозе) и возникновении чрезвычайных ситуаций.

По горизонтальным связям передаются:

1) информация оповещения дежурно–диспетчерские службы соседних организаций об угрозе (прогнозе) и фактах возникновения чрезвычайных ситуаций, их параметрах, опасных для этих организаций и территорий;

2) информация, необходимая для координации действий органов управления, сил и средств объектового, местного и территориального уровня Коми республиканской подсистемы РСЧС.

В ООО «ЛУКОЙЛ-УНП» для оповещения персонала завода и населения города в случае возникновения аварии используются следующие системы оповещения и связи:

- городская радиотрансляционная сеть;
- сирены С-40;
- административно-хозяйственная телефонная связь;
- диспетчерская телефонная связь;
- производственная двухсторонняя громкоговорящая связь;
- пожарная сигнализация;
- мобильной связи (оператор связи ПАО «МТС»).

Список должностных лиц, которые должны быть немедленно оповещены об аварии на декларируемом объекте и схема оповещения, приведен в таблице 3.

Таблица 3 – Список должностных лиц, оповещаемых при авариях

Должность	Ф. И. О.	Рабочий телефон
Генеральный директор	Иванов А.Ю.	16-52
Главный инженер	Пиджаков Д.А.	63-52
Зам. генерального директора по производству	Кислых А.В.	17-77
Зам. главного инженера по ПБ и Э	Рожок В.В.	15-30
Главный механик	Булыгин П.В.	10-46
Главный энергетик	Федоров М.С.	17-51
Главный метролог - заместитель главного инженера по КИПиА	Безгодков Д.Н.	15-25
Главный технолог	Пиджаков Д.А.	16-76
Начальник «Площадки производства по переработке нефти и нефтепродуктов»	Сладкоштиева Д.А.	16-37

Взам. инв. №	Подп. и дата	Инв. № подл.				
			Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.

Командир ГСО	Худяев М.Н.	16-97
--------------	-------------	-------

Схемы оповещения №1 и №2 должностных лиц ООО «ЛУКОЙЛ-УНП», органов управления, надзора и формирований, привлекаемых к работам по ликвидации аварии, представлен на Рисунке 1.

Инв. №подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			111-12-2021-960-ДПБЗ.ТЧ						13
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата				

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

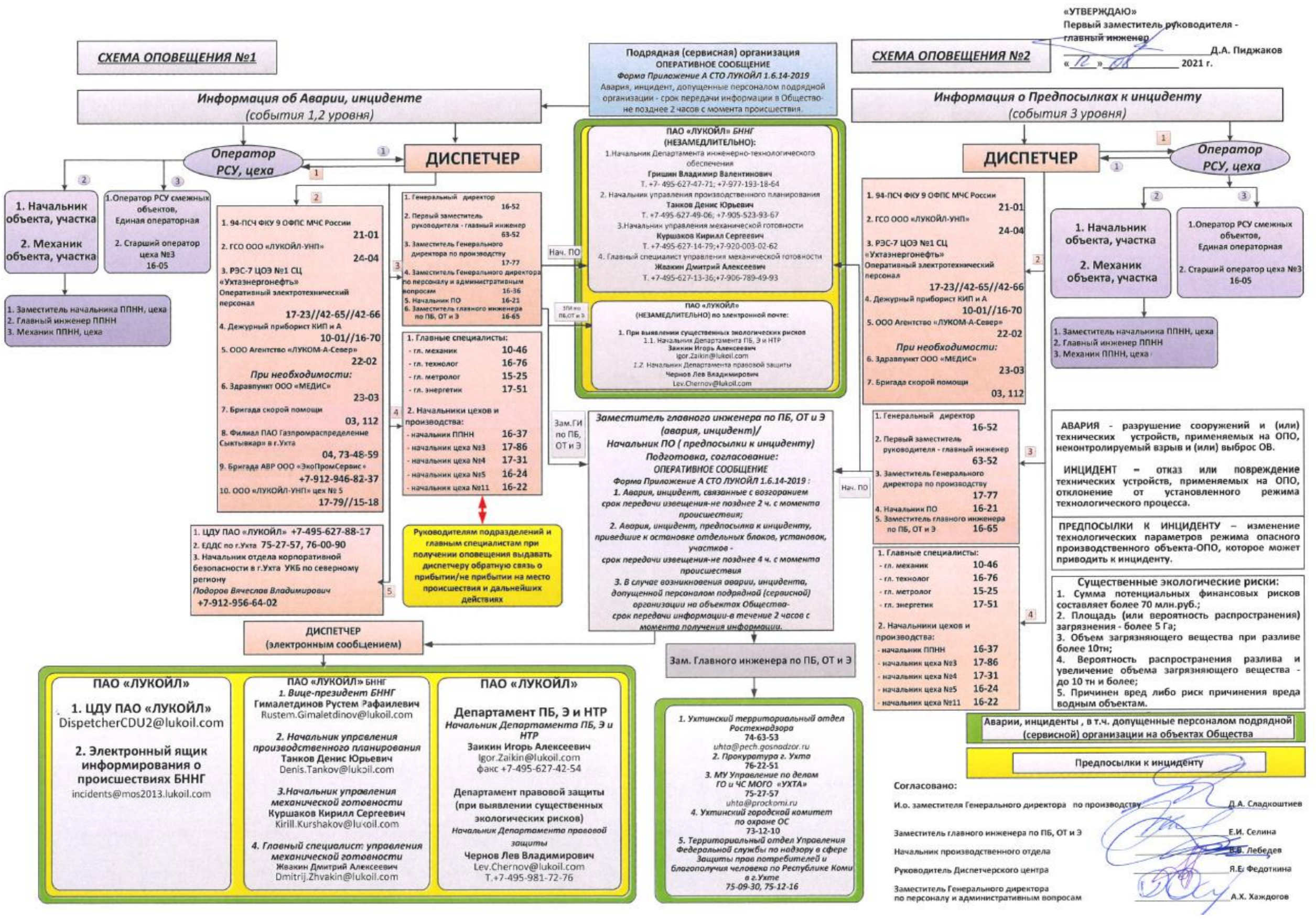


Рисунок 1 - Схемы оповещения №1 и №2 на объектах ООО «ЛУКОЙЛ-УНП»

Таблица регистрации изменений

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

Взам. инв. №
Подп. и дата
Инв. №подл.

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	111-12-2021-960-ДПБЗ.ТЧ	Лист
							15