

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

Подраздел 7. Технологические решения

Часть 3. Организация и условия труда работников.
Управление производством и предприятием

Книга 2. Текстовая часть. Окончание

111-12-2021-960-ИОС7.3.2

Том 5.7.3.2

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

Подраздел 7. Технологические решения

Часть 3. Организация и условия труда работников.
Управление производством и предприятием

Книга 2. Текстовая часть. Окончание

111-12-2021-960-ИОС7.3.2

Том 5.7.3.2

Исполнительный директор

А.А. Богданов

Главный инженер проекта

Е. О. Фадеев

2023 г.

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

Содержание тома

Обозначение	Наименование	Примечание
111-12-2021-960-ИОС7.3.2-С	Содержание тома 5.7.3.2	1
111-12-2021-960-СП	Состав проектной документации	1
111-12-2021-960-ИОС7.3.2.ТЧ	Текстовая часть тома	18
	Всего листов в томе	21

Согласовано		

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. №подл.

						111-12-2021-960-ИОС7.3.2-С						
	Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата						
	Разраб.		Мингазова			01.2023	Содержание тома 5.7.3.2			Стадия	Лист	Листов
										П	1	1
	Н. контр.		Мандрова			01.2023				ООО "Инженерное Бюро "АНКОР"		
	ГИП		Фадеев			01.2023						

Состав проектной документации

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

Согласовано							111-12-2021-960-СП										
Взам. инв. №							Состав проектной документации										
Подп. и дата																	
Инв. №подл.																	

Оглавление

Приложение Д - Отчет о проведении специальной оценки условий труда ООО «Лукойл-УНП» 2

Согласовано							111-12-2021-960-ИОС7.3.2.ТЧ													
Взам. инв. №							Текстовая часть													
Подп. и дата													Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Стадия	Лист
Инв. №подл.							Текстовая часть						П	1	18					
						Разраб.							ООО "Инженерное Бюро "АНКОР"							
						Мингазова														
						Н. контр.						ООО "Инженерное Бюро "АНКОР"								
						Мандрова														
						ГИП						ООО "Инженерное Бюро "АНКОР"								
						Фадеев														

Приложение Д - Отчет о проведении специальной оценки условий труда ООО «Лукойл-УНП»

продолжение Приложения Д

Общество с ограниченной ответственностью «ЛУКОЙЛ-Ухтанефтепереработка» <small>(полное наименование работодателя)</small>				
169300, Республика Коми, г. Ухта, ул. Заводская, д. 11; Иванов Алексей Юрьевич; (8216)762060; (8216) 732574; <small>(адрес работодателя, индекс, фамилия, имя, отчество руководителя, телефон, факс, адрес электронной почты)</small>				
ИНН работодателя	Код работодателя по ОКПО	Код органа государственной власти по ОКОГУ	Код вида экономической деятельности по ОКВЭД	Код территории по ОКАТО
1102057865	05747198	4210008	19.20	87425000000

КАРТА № 21

**специальной оценки условий труда работников
Оператор товарный 6 разряда (в т. ч. подмена)**
(наименование профессии (должности) работника)

16085
(код по ОК 016-94)

Наименование структурного подразделения: **Цех № 3 «Товарно-сырьевой» - Участок приема, хранения нефти и приготовления товарной продукции**
Количество и номера аналогичных рабочих мест: **Отсутствуют**

Строка 010. Выпуск ЕТКС, ЕКС **Единый тарифно-квалификационный справочник работ и профессий рабочих. Выпуск 36. Переработка нефти, нефтепродуктов, газа, сланцев, угля и обслуживание магистральных трубопроводов (утв. постановлением Госкомтруда СССР и ВЦСПС от 7 июня 1984 г. N 171/10-109) (с изменениями от 3 февраля 1988 г., 14 августа 1990 г., 31 июля 1995 г.)**

Строка 020. Количество работающих:

на рабочем месте	1
на всех аналогичных рабочих местах	-
из них:	
женщин	0
лиц в возрасте до 18 лет	0
инвалидов, допущенных к выполнению работ на данном рабочем месте	0

Строка 021. СНИЛС работников:

006-403-898 27

Строка 022. Используемое оборудование: **резервуары, трубопроводы, запорная арматура, емкостное оборудование, динамическое оборудования (насосные агрегаты, вентустановки), рабочий компьютер, МФУ, слесарный инструмент**

Используемые сырье и материалы: **канцтовары, ГСМ, присадки, бензин (растворитель, топливный), дигидросульфид (водород сульфид; сероводород), углеводороды алифатические предельные C1-10 /в пересчете на C/**

Карта СОУТ № 21

Стр. 1 из 3

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

							111-12-2021-960-ИОС7.3.2.ТЧ	Лист
								2
Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			

продолжение Приложения Д

Строка 030. Оценка условий труда по идентифицированным вредным (опасным) факторам:

Код опасности	Наименование факторов производственной среды и трудового процесса	Класс условий труда	Эффективность СИЗ, +/-не оценивалась	Класс условий труда при эффективном использовании СИЗ
01	Химический	2	не оценивалась	-
02	Биологический	-	не оценивалась	-
03	Аэрозоли преимущественно фиброгенного действия	-	не оценивалась	-
04	Шум	2	не оценивалась	-
05	Инфразвук	-	не оценивалась	-
06	Ультразвук воздушный	-	не оценивалась	-
07	Вибрация общая	-	не оценивалась	-
08	Вибрация локальная	-	не оценивалась	-
09	Неионизирующие излучения (в т.ч. ЭМП50 - 2)	2	не оценивалась	-
10	Ионизирующие излучения	-	не оценивалась	-
11	Микроклимат	-	не оценивалась	-
12	Световая среда	-	не оценивалась	-
13	Тяжесть трудового процесса	3.1	не оценивалась	-
14	Напряженность трудового процесса	1	не оценивалась	-
Итоговый класс (подкласс) условий труда		3.1	не заполняется	-

Строка 040. Гарантии и компенсации, предоставляемые работнику (работникам), занятым на данном рабочем месте

№ п/п	Виды компенсаций	Фактическое наличие	По результатам оценки условий труда	
			необходимость в установлении компенсации (да, нет)	основание
1.	Повышенная оплата труда работников	да	да	Раздел VI, глава 21, статья 147 ТК РФ
2.	Ежегодный дополнительный оплачиваемый отпуск	нет	нет	отсутствует
3.	Сокращенная продолжительность рабочего времени	нет	нет	отсутствует
4.	Молоко или другие равноценные пищевые продукты	нет	нет	отсутствует
5.	Лечебно - профилактическое питание	нет	нет	отсутствует
6.	Право на досрочное назначение страховой пенсии	да	да	ПОСТАНОВЛЕНИЕ КАБИНЕТА МИНИСТРОВ СССР от 26 января 1991 г N 10, Список № 2, вид производства: "ХИ. БУРЕНИЕ, ДОБЫЧА И ПЕРЕРАБОТКА НЕФТИ, ГАЗА И ГАЗОВОГО КОНДЕНСАТА, ПЕРЕРАБОТКА УГЛЯ И СЛАНЦА", вид работ: "3. Переработка нефти, газа, газового конденсата, угля и сланца", позиция (тринадцатизначный символ) в Списке профессии, должности: 2130301а-16085 Операторы товарные
7.	Проведение медицинских осмотров	да	да	Приказ Министерства здравоохранения и социального развития Российской Федерации от 12 апреля 2011 г. N 302н, прил. I, п. 4.1. (1 раз в год; Физические перегрузки (физическая динамическая нагрузка, масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную, стереотипные рабочие движения, статическая нагрузка, рабочая поза, наклоны корпуса, перемещение в пространстве) (при отнесении условий труда по данным факторам по результатам аттестации рабочих мест по условиям труда к подклассу вредности 3.1 и выше))

Карта СОУТ № 21

Стр. 2 из 3

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	111-12-2021-960-ИОС7.3.2.ТЧ	Лист
							3

продолжение Приложения Д

Общество с ограниченной ответственностью "Учебно-методический центр охраны труда Ухтинского государственного технического университета"; Регистрационный номер - 440 от 17.01.2017 <small>(полное наименование организации, проводящей специальную оценку условий труда, регистрационный номер записи в реестре организаций, проводящих специальную оценку условий труда)</small>		
Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц	Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц	Срок действия аттестата аккредитации
RA.RU.21AM37	10.01.2017	бессрочно

Заключение эксперта

№ 21-3Э/339-07-2020
идентификационный номер (репозитив) заключения

1. Дата заключения: 10.11.2020
2. Сведения о работодателе:
 - 2.1. Наименование работодателя: Общество с ограниченной ответственностью «ЛУКОЙЛ-Ухтанефтепереработка»
 - 2.2. Место нахождения и место осуществления деятельности работодателя: 169300, Республика Коми, г. Ухта, ул. Заводская, д. 11
 - 2.3. Наименование структурного подразделения: Цех № 3 «Товарно-сырьевой» - Участок приема, хранения нефти и приготовления товарной продукции
3. Сведения о рабочем месте:
 - 3.1. Номер рабочего места: 21
 - 3.2. Наименование рабочего места: Оператор товарный 6 разряда (в т. ч. подмена)
 - 3.3. Код по ОК 016-94: 16085
4. Сведения о работниках:
 - 4.1. Количество и номера аналогичных рабочих мест: Отсутствуют
 - 4.2. Численность работающих (в том числе на аналогичных рабочих местах): 1
5. Гарантии и компенсации (наличие):
 - 5.1. Повышенная оплата труда работника (работников): Да
 - 5.2. Ежегодный дополнительный оплачиваемый отпуск: Нет
 - 5.3. Сокращенная продолжительность рабочего времени: Нет
 - 5.4. Молоко или другие равноценные пищевые продукты: Нет
 - 5.5. Лечебно - профилактическое питание: Нет
 - 5.6. Право на досрочное назначение трудовой пенсии: Да
 - 5.7. Проведение медицинских осмотров: Да
6. Травматизм и профессиональные заболевания:
 - 6.1 Наличие проф. заболеваний на рабочем месте: Нет
 - 6.2 Наличие случаев производственного травматизма на рабочем месте: Нет
7. Класс условий труда предыдущей аттестации рабочих мест по условиям труда: 3.1
8. Возможность использования протоколов производственного контроля: Нет

Заключение № 21- 3Э/339-07-2020

Стр. 1 из 2

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	111-12-2021-960-ИОС7.3.2.ТЧ	Лист
							5

продолжение Приложения Д

9. Идентификация ОВПФ на рабочем месте: не проводится согласно Федерального закона от 28.12.2013 № 426-ФЗ «О специальной оценке условий труда», статьи 10, п.6 (рабочее место включено в список соответствующих работ, производств, профессий, должностей, специальностей и учреждений (организаций), с учетом которых осуществляется досрочное назначение трудовой пенсии по старости; рабочее место, в связи с работой на котором работникам в соответствии с законодательными и иными нормативными правовыми актами предоставляются гарантии и компенсации за работу с вредными и (или) опасными условиями труда; рабочее место, на котором по результатам ранее проведенных аттестации рабочих мест по условиям труда или специальной оценки условий труда были установлены вредные и (или) опасные условия труда.)

10. Эксперт(ы) по проведению специальной оценки условий труда:

2565
(№ в реестре
экспертов)

Инженер 2 категории
(должность)

Р. В. Логинов
(Ф.И.О.)



Заключение № 21-3Э/339-07-2020

Стр. 2 из 2

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

111-12-2021-960-ИОС7.3.2.ТЧ

Лист

6

продолжение Приложения Д

Общество с ограниченной ответственностью "Учебно-методический центр охраны труда Ухтинского государственного технического университета"; Регистрационный номер - 440 от 17.01.2017 <small>(полное наименование организации, проводящей специальную оценку условий труда, регистрационный номер внесён в реестре организаций, проводящих специальную оценку условий труда)</small>		
Регистрационный номер аттестата аккредитации ИЛ	Дата получения	Дата окончания
RA.RU.21AM37	10.01.2017	бессрочно

ПРОТОКОЛ
измерений (оценки) химического фактора

№ 21-X/339-07-2020
(идентификационный номер протокола)

1. Дата проведения измерений (оценки): 10.12.2020

Дата составления протокола: 16.12.2020

Дата утверждения протокола: 31.12.2020

2. Сведения о работодателе:

2.1. Наименование работодателя: **Общество с ограниченной ответственностью «ЛУКОЙЛ-Ухтанефтепереработка»**

2.2. Место нахождения и место осуществления деятельности работодателя: **169300, Республика Коми, г. Ухта, ул. Заводская, д. 11**

2.3. Наименование структурного подразделения: **Цех № 3 «Товарино-сырьевой» - Участок приема, хранения нефти и приготовления товарной продукции**

3. Сведения о рабочем месте:

3.1. Номер рабочего места: **21**

3.2. Наименование рабочего места: **Оператор товарный 6 разряда (в т. ч. подмена)**

3.3. Код по ОК 016-94: **16085**

4. Сведения о средствах измерения:

Наименование средства измерения	Заводской номер	№ свидетельства	Действительно до:
Измеритель параметров микроклимата Метеоскоп-М	351718	9288/18-Н	17.12.2020
Секундомер механический СОПр-2а-3-000	9097	20014726586	21.07.2021
Газосигнализатор «Комета-М5» ИГС-98	12945	СП 15505	28.07.2021

5. НД, устанавливающие метод проведения измерений и оценок и регламентирующие ПДК, ПДУ, нормативные значения измеряемого и оцениваемого фактора:

Область действия	Наименование нормативного документа
Измерение	Руководство по эксплуатации ФГИМ 413415.001.570 РЭ "Газосигнализатор мультигазовый "КОМЕТА-М"
Оценка	ГН 2.2.5.3532-18 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) вредных веществ в воздухе рабочей зоны"
	«Методика проведения специальной оценки условий труда. Приложение N1» (Утв. приказом Министерства труда и социальной защиты РФ N 33н от 24 января 2014 г.)

6. Условия проведения исследований (согласно паспортной документации средств измерений)

Измеряемая величина	Фактическое значение	Рабочие условия эксплуатации прибора
Температура воздуха, °С	(-9-25)	(от - 30 до + 50)
Относительная влажность, %	(20-40)	(от 30 до 95)
Атмосферное давление, кПа	(101,9-102,1)	(84,0-120,0)

Протокол № 21-X/339-07-2020

Стр. 1 из 2

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	111-12-2021-960-ИОС7.3.2.ТЧ	Лист
							7

продолжение Приложения Д

7. Фактические и нормативные значения измеряемых параметров:

Наименование вещества (рабочей зоны)	Фактическое значение	Нормативное значение	Класс опасности	Класс условий труда	Время воздействия, %
Открытая территория участка					
Углеводороды алифатические предельные C1-10 /в пересчете на C1, мг/м ³	<25	900/300	4	2	25
Среднесменные значения концентрации:					100
Углеводороды алифатические предельные C1-10 /в пересчете на C1, мг/м ³	<6.25	300		2	

8. Заключение:

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;
- класс условий труда - 2

9. Эксперт(ы) по проведению специальной оценки условий труда:

2565 (№ в реестре экспертов) Инженер 2 категории (должность)  (подпись) Р. В. Логинов (Ф.И.О.)

10. Сотрудники организации (лаборатории), проводившие измерения:

3426 (№ в реестре экспертов) Инженер 2 категории (должность)  (подпись) С. А. Шайдаева (Ф.И.О.)

11. Ответственное лицо организации, проводящей специальную оценку условий труда:

Директор (должность)  (подпись) Н. В. Колегова (Ф.И.О.) 31.12.2020 (дата)



Протокол № 21-Х/339-07-2020

Стр. 2 из 2

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	111-12-2021-960-ИОС7.3.2.ТЧ	Лист
							8

Общество с ограниченной ответственностью "Учебно-методический центр охраны труда Ухтинского государственного технического университета"; Регистрационный номер - 440 от 12.09.2016 <small>(полное наименование организации, проводящей специальную оценку условий труда, регистрационный номер записи в реестре организаций, проводящих специальную оценку условий труда)</small>		
Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц	Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц	Срок действия аттестата аккредитации
RA.RU.21AM37	10.01.2017	бессрочно

ПРОТОКОЛ
проведения исследований (испытаний) и измерений шума

№ 21-Ш/339-07-2020
(идентификационный номер протокола)

1. Дата проведения измерений (оценки): 10.12.2020

Дата составления протокола: 16.12.2020

Дата утверждения протокола: 31.12.2020

2. Сведения о работодателе:

2.1. Наименование работодателя: **Общество с ограниченной ответственностью «ЛУКОЙЛ-Ухтанефтепереработка»**

2.2. Место нахождения и место осуществления деятельности работодателя: **169300, Республика Коми, г. Ухта, ул. Заводская, д. 11**

2.3. Наименование структурного подразделения: **Цех № 3 «Товарно-сырьевой» - Участок приема, хранения нефти и приготовления товарной продукции**

3. Сведения о рабочем месте:

3.1. Номер рабочего места: **21**

3.2. Наименование рабочего места: **Оператор товарный 6 разряда (в т. ч. подмена)**

3.3. Код по ОК 016-94: **16085**

4. Сведения о средствах измерения:

Наименование средства измерения	Заводской номер	№ свидетельства	Действительно до:
Измеритель параметров микроклимата Метеоскоп-М	351718	9288/18-Н	17.12.2020
Шумомер-вибромтр, анализатор спектра Экофизика-110А	АЭ141243	20014716569	16.07.2021
Секундомер механический СОПтр-2а-3-000	9097	20014726586	21.07.2021
Калибратор акустический типа АК-1000	0083	20014716570	16.07.2021

5. НД, устанавливающие метод проведения измерений и оценок и регламентирующие ПДК, ПДУ, нормативные значения измеряемого и оцениваемого фактора:

Область действия	Наименование нормативного документа
Измерение	ГОСТ ISO 9612-2016 "Межгосударственный стандарт. Акустика. Измерения шума для оценки его воздействия на человека. Метод измерений на рабочих местах" (введен в действие Приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 21 октября 2016 г. № 1481-ст)
	ПКДУ.411000.001.02.РЭ "Руководство по эксплуатации шумомера-вибромтра, анализатора спектра ЭКОФИЗИКА-110А"
Оценка	Методика проведения специальной оценки условий труда, утв. приказом Минтруда России №33н от 24 января 2014 г

6. Условия проведения исследований (согласно паспортной документации средств измерений)

Измеряемая величина	Фактическое значение	Рабочие условия эксплуатации прибора "ЭКОФИЗИКА-110А"
Температура воздуха, °С	(-9-25)	(от -10 до +50)
Относительная влажность, %	(20-40)	(до 90 при температуре +40)
Атмосферное давление, кПа	(101,9-102,1)	(85,99-107,99)

7. Сведения об источнике шума:

Технологическое оборудование.

8. Стратегия измерения шума на рабочем месте в соответствии с ГОСТ ISO 9612-2016:

- на основе рабочей операции

Протокол № 21-Ш/339-07-2020

Стр. 1 из 2

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	111-12-2021-960-ИОС7.3.2.ТЧ	Лист
							9

Общество с ограниченной ответственностью "Учебно-методический центр охраны труда Ухтинского государственного технического университета"; Регистрационный номер - 440 от 17.01.2017 <small>(полное наименование организации, проводящей специальную оценку условий труда; регистрационный номер записи в реестре организаций, проводящих специальную оценку условий труда)</small>		
Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц	Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц	Срок действия аттестата аккредитации
RA.RU.21AM37	10.01.2017	бессрочно

ПРОТОКОЛ
проведения исследований (испытаний) и измерений электромагнитного поля
промышленной частоты (50 Гц)

№ 21-ЭМП-50/339-07-2020
(идентификационный номер протокола)

1. Дата проведения измерений (оценки): 10.12.2020

Дата составления протокола: 21.12.2020

Дата утверждения протокола: 31.12.2020

2. Сведения о работодателе:

2.1. Наименование работодателя: **Общество с ограниченной ответственностью «ЛУКОЙЛ-Ухтанефтепереработка»**

2.2. Место нахождения и место осуществления деятельности работодателя: **169300, Республика Коми, г. Ухта, ул. Заводская, д. 11**

2.3. Наименование структурного подразделения: **Цех № 3 «Товарно-сырьевой» - Участок приема, хранения нефти и приготовления товарной продукции**

3. Сведения о рабочем месте:

3.1. Номер рабочего места: **21**

3.2. Наименование рабочего места: **Оператор товарный 6 разряда (в т. ч. подмена)**

3.3. Код по ОК 016-94: **16085**

4. Сведения о средствах измерения:

Наименование средства измерения	Заводской номер	№ свидетельства	Действительно до:
Рудетка измерительная металлическая	13150	11240/7000-2020	11.10.2021
Измеритель параметров электрического и магнитного полей ВЕ-метр-АТ-003	51611	1269/20-Э	04.03.2021

5. НД, устанавливающие метод проведения измерений и оценок и регламентирующие ПДК, ПДУ, нормативные значения измеряемого и оцениваемого фактора:

Область действия	Наименование нормативного документа
Измерение	МУК 4.3.2491-09. "4.3. Методы контроля. Физические факторы. Гигиеническая оценка электрических и магнитных полей промышленной частоты (50 Гц) в производственных условиях. Методические указания" (утв. Роспотребнадзором 28.02.2009)
Оценка	СанПиН 2.2.4.3359-16 "Санитарно-эпидемиологические требования и к физическим факторам на рабочих местах" (утв. Постановлением Главного государственного санитарного врача РФ 21.06.2016 № 81)
	"Методика проведения специальной оценки условий труда" (утв. приказом Министерства труда и социального развития РФ от 24 января 2014 г. № 33н)

6. Условия проведения исследований (согласно паспортной документации средств измерений)

Измеряемая величина	Фактическое значение	Рабочие условия эксплуатации ВЕ-метр-АТ-003
Температура воздуха, °С	(13-25)	(от -10 до + 55)
Относительная влажность, %	(20-40)	(до 90)
Атмосферное давление, кПа	(90)	(84,0 – 106,7)

Протокол № 21-ЭМП-50/339-07-2020

Стр. 1 из 2

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	111-12-2021-960-ИОС7.3.2.ТЧ	Лист 11
------	----------	------	--------	-------	------	-----------------------------	------------

продолжение Приложения Д

7. Фактические и нормативные значения измеряемых параметров:

Наименование измеряемых параметров (рабочей зоны)	Результаты измерений	Фактическое (среднее) значение	U095	ЦДУ	Класс условий труда	Время воздействия, мин
Операторная УПХН и ПТП						180
<i>Электрические поля промышленной частоты (50 Гц)</i>						
Напряженность электрического поля (h-0.5 м), кВ/м	1.7	1.7	0.3	5	2	
Напряженность электрического поля (h-1.0 м), кВ/м	1.9	1.9	0.3	5	2	
Напряженность электрического поля (h-1.7 м), кВ/м	1.6	1.6	0.3	5	2	
<i>Магнитные поля промышленной частоты (50 Гц)</i>						
Напряженность магнитного поля (h-0.5 м), А/м	60	60	10.4	560	2	
Напряженность магнитного поля (h-1.0 м), А/м	70	70	12.1	560	2	
Напряженность магнитного поля (h-1.7 м), А/м	40	40	6.9	560	2	

$U_{0.95}$ - расширенная неопределенность (P=0.95).

8. Заключение:

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;
- класс условий труда - 2

9. Эксперт(ы) по проведению специальной оценки условий труда:

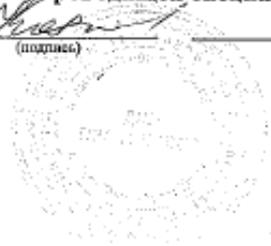
2565 (№ в реестре экспертов) Инженер 2 категории (должность) _____ (подпись) Р. В. Логинов (Ф.И.О.)

10. Сотрудники организации (лаборатории), проводившие измерения:

3426 (№ в реестре экспертов) Инженер 2 категории (должность) _____ (подпись) С. А. Шайдаева (Ф.И.О.)

11. Ответственное лицо организации, проводящей специальную оценку условий труда:

Директор (должность) _____ (подпись) Н. В. Колегова (Ф.И.О.) 31.12.2020 (дата)



Протокол № 21-ЭМП-50/339-07-2020

Стр. 2 из 2

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата

111-12-2021-960-ИОС7.3.2.ТЧ

Лист

12

Общество с ограниченной ответственностью "Учебно-методический центр охраны труда Ухтинского государственного технического университета"; Регистрационный номер - 440 от 17.01.2017 <small>(полное наименование организации, проводящей специальную оценку условий труда, регистрационный номер записи в реестре организаций, проводящих специальную оценку условий труда)</small>		
Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц	Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц	Срок действия аттестата аккредитации
RA.RU.21AM37	10.01.2017	бесконечно

ПРОТОКОЛ

проведения исследований (испытаний) и измерений тяжести трудового процесса

№ 21-ТМ/339-07-2020
(идентификационный номер протокола)

1. Дата проведения измерений (оценки): 10.12.2020

Дата составления протокола: 15.12.2020

Дата утверждения протокола: 31.12.2020

2. Сведения о работодателе:

2.1. Наименование работодателя: **Общество с ограниченной ответственностью «ЛУКОЙЛ-Ухта»**

2.2. Место нахождения и место осуществления деятельности работодателя: **169300, Республика Коми, г. Ухта, ул. Заводская, д. 11**

2.3. Наименование структурного подразделения: **Цех № 3 «Товарно-сырьевой» - Участок приема, хранения нефти и приготовления товарной продукции**

3. Сведения о рабочем месте:

3.1. Номер рабочего места: **21**

3.2. Наименование рабочего места: **Оператор товарный 6 разряда (в т. ч. подмена)**

3.3. Код по ОК 016-94: **16085**

4. Сведения о средствах измерения:

Наименование средства измерения	Заводской номер	№ свидетельства	Действительно до:
Секундомер механический СОПр-2а-3-000	9097	20014726586	21.07.2021
Рулетка измерительная металлическая	13150	11240/7000-2020	11.10.2021
Весы электронные ТВ-S-60.2-ТЗ	С 00060	283061	02.08.2021
Динамометр ДПУ-0,1-2	8	18005327687	30.01.2021

4. НД, устанавливающие метод проведения измерений и оценок и регламентирующие ПДК, ПДУ, нормативные значения измеряемого и оцениваемого фактора:

Область действия	Наименование нормативного документа
Оценка	"Методика проведения специальной оценки условий труда" (утв. приказом Министерства труда и социального развития РФ от 24 января 2014 г. № 33н);

6. Краткое описание выполняемой работы:

Производит приём и сдачу смены в соответствии с «Инструкцией по приёму и сдаче смен, ведению вахтовых журналов и режимных листов на объектах ООО «ЛУКОЙЛ-УНП». Своевременно и точно отражает работу оборудования в вахтовом журнале. Обеспечивает безопасное ведение технологического процесса. Обеспечивает исправную работу оборудования по предотвращению загрязнения окружающей среды, выбросов вредных источников в атмосферу, соблюдает установленные нормативы содержания нефтепродуктов в сточных водах. Обеспечивает безопасную эксплуатацию, подготовку, сдачу оборудования в ремонт и прием его из ремонта. Составляет материальный баланс по движению нефти, компонентов, товарной продукции и реагентов за смену, сутки. Следит за исправностью оборудования, входящего в зону обслуживания участка; за исправным состоянием технологических трубопроводов, трубопроводов пара и горячей воды, водопроводов и другого оборудования. Организует подготовку насосов, трубопроводов к предстоящему сливу отгрузки нефти и нефтепродуктов, обо всех неисправностях, которые могут увеличить время слива или отгрузки предварительно сообщает руководителю смены. Производит пуск и остановку технологических насосов. Подготовка резервуаров к приему, отпуску и хранению нефти и нефтепродуктов. Прием и размещение, перекачивание, отпуск и хранение нефти и нефтепродуктов. Производит зачистку резервуаров от подтоварной воды. Слив, отгрузка нефти и нефтепродуктов согласно норм времени на слив и налив железнодорожных цистерн. Отбор проб из резервуаров. Замеры уровня, температуры нефти и нефтепродуктов в резервуарах. Чистка резервуаров, аппаратов, колодцев, приямков, лотков по наряду-допуску на газоопасные работы I группы. Своевременное устранение выявленных утечек

Протокол № 21-ТМ/339-07-2020

Стр. 1 из 3

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	111-12-2021-960-ИОС7.3.2.ТЧ	Лист
							13

продолжение Приложения Д

нефтепродуктов, пара, воды. Ремонт и ревизия запорной арматуры, (набивка сальников, замена прокладок, уплотнительных манжет, набивка смазки и др.). Подготовку к ремонту оборудования, его снятие, установку, пропарку, промывку и т.д. Подготовку рабочего места к проведению работ повышенной опасности. Ремонт и поддержание работоспособного состояния средств пожаротушения, противопожарного оборудования на закрепленной территории участка. Осуществляет контроль за работой насосных агрегатов. Устраняет неисправности, возникшие в течение смены.

Оценка условий труда проводилась в следующих рабочих зонах: операторная УПХН и ПТП, венткамера №2, венткамера №3, насосная №25, насосная №15, резервуарный парк, открытая территория.

7. Фактические и нормативные значения измеряемых параметров:

Показатели тяжести трудового процесса	Фактическое значение показателя	Предельно допустимое значение показателя	Класс условий труда
1. Физическая динамическая нагрузка (единицы внешней механической работы за рабочий день (смену), кг*м)			
1.1. При региональной нагрузке (с преимущественным участием мышц рук и плечевого пояса) при перемещении груза на расстояние до 1 м:			
для мужчин	Не характерен	до 5000	1
1.2. При общей нагрузке (с участием мышц рук, корпуса, ног):			
1.2.1. При перемещении груза на расстояние от 1 до 5 м			
для мужчин	Не характерен	до 25000	1
1.2.2. При перемещении груза на расстояние более 5 м			
для мужчин	Не характерен	до 46000	1
2. Масса поднимаемого и перемещаемого груза вручную кг.			
2.1. Подъем и перемещение (разовое) тяжести при чередовании с другой работой (до 2-х раз в час):			
для мужчин	5	до 30	1
2.2. Подъем и перемещение тяжести постоянно в течение рабочего дня (смены) (более 2 раз в час):			
для мужчин	Не характерен	до 15	1
2.3. Суммарная масса грузов, перемещаемых в течение каждого часа рабочего дня (смены):			
2.3.1. С рабочей поверхности			
для мужчин	Не характерен	до 870	1
2.3.2. С пола			
для мужчин	Не характерен	до 435	1
3. Стереотипные рабочие движения, количество за рабочий день (смену)			
3.1. При локальной нагрузке (с участием мышц кистей и пальцев рук)	5040	до 40000	1
3.2. При региональной нагрузке (при работе с преимущественным участием мышц рук и плечевого пояса)	280	до 20000	1
4. Статическая нагрузка - величина статической нагрузки за рабочий день смену при удержании груза, приложении усилий, кг*с)			
4.1. Одной рукой:			
для мужчин -	Не характерен	до 36000	1
4.2. Двумя руками:			
для мужчин -	Не характерен	до 70000	1
4.3. С участием мышц корпуса и ног:			
для мужчин -	Не характерен	до 100000	1

Протокол № 21-ТМ/339-07-2020

Стр. 2 из 3

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	111-12-2021-960-ИОС7.3.2.ТЧ	Лист
							14

Показатели тяжести трудового процесса	Фактическое значение показателя	Предельно допустимое значение показателя	Класс условий труда
5. Рабочая поза (рабочее положение тела работника в течение рабочего дня (смены))	Нахождение в положении «стоя» 80% времени рабочего дня (смены)	Периодическое, до 25% времени смены, нахождение в неудобном и (или) фиксированном положении. Нахождение в положении «стоя» до 60% времени рабочего дня (смены).	3.1
6. Наклоны корпуса			
Наклоны корпуса тела более 30°, количество за рабочий день (смену)	Не характерен	51-100	1
7. Перемещения работника в пространстве, обусловленные технологическим процессом, км			
7.1. По горизонтали -	6.1	до 8	2
7.2. По вертикали -	Не характерен	до 2.5	1

8. Заключение:

- фактический уровень вредного фактора не соответствует гигиеническим нормативам;
- класс (подкласс) условий труда - 3.1

9. Эксперт(ы) по проведению специальной оценки условий труда:

2565 (№ в реестре экспертов) Инженер 2 категории (должность)  (подпись) Р. В. Логинов (Ф.И.О.)

10. Сотрудники организации (лаборатории), проводившие измерения:

3426 (№ в реестре экспертов) Инженер 2 категории (должность)  (подпись) С. А. Шайдасва (Ф.И.О.)

11. Ответственное лицо организации, проводящей специальную оценку условий труда:

Директор (должность)  (подпись) Н. В. Колгова (Ф.И.О.) 31.12.2020 (дата)



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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	111-12-2021-960-ИОС7.3.2.ТЧ	Лист
							15

продолжение Приложения Д

Общество с ограниченной ответственностью "Учебно-методический центр охраны труда Ухтинского государственного технического университета"; Регистрационный номер - 440 от 17.01.2017 <small>(полное наименование организации, проводящей специальную оценку условий труда, регистрационный номер записи в реестре организаций, проводящих специальную оценку условий труда)</small>		
Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц	Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц	Срок действия аттестата аккредитации
RA.RU.21AM37	10.01.2017	бессрочно

ПРОТОКОЛ
измерений (оценки) напряженности трудового процесса

№ 21-Н/339-07-2020

(идентификационный номер протокола)

1. Дата проведения измерений (оценки): 10.12.2020

Дата составления протокола: 15.12.2020

Дата утверждения протокола: 31.12.2020

2. Сведения о работодателе:

2.1. Наименование работодателя: **Общество с ограниченной ответственностью «ЛУКОЙЛ-Ухтанефтепереработка»**

2.2. Место нахождения и место осуществления деятельности работодателя: **169300, Республика Коми, г. Ухта, ул. Заводская, д. 11**

2.3. Наименование структурного подразделения: **Цех № 3 «Товарно-сырьевой» - Участок приема, хранения нефти и приготовления товарной продукции**

3. Сведения о рабочем месте:

3.1. Номер рабочего места: **21**

3.2. Наименование рабочего места: **Оператор товарный 6 разряда (в т. ч. подмена)**

3.3. Код по ОК 016-94: **16085**

4. Сведения о средствах измерения:

Наименование средства измерения	Заводской номер	№ свидетельства	Действительно до:
Секундомер механический СОПр-2а-3-000	9097	20014726586	21.07.2021

5. НД, устанавливающие метод проведения измерений и оценок и регламентирующие ПДК, ПДУ, нормативные значения измеряемого и оцениваемого фактора:

Область действия	Наименование нормативного документа
Оценка	"Методика проведения специальной оценки условий труда" (утв. приказом Министерства труда и социального развития РФ от 24 января 2014 г. № 33н);

6. Краткое описание выполняемой работы:

Производит приём и сдачу смены в соответствии с «Инструкцией по приёму и сдаче смен, ведению вахтовых журналов и режимных листов на объектах ООО «ЛУКОЙЛ-УНП». Своевременно и точно отражает работу оборудования в вахтовом журнале. Обеспечивает безопасное ведение технологического процесса. Обеспечивает исправную работу оборудования по предотвращению загрязнения окружающей среды, выбросов вредных источников в атмосферу, соблюдает установленные нормативы содержания нефтепродуктов в сточных водах. Обеспечивает безопасную эксплуатацию, подготовку, сдачу оборудования в ремонт и прием его из ремонта. Составляет материальный баланс по движению нефти, компонентов, товарной продукции и реагентов за смену, сутки. Следит за исправностью оборудования, входящего в зону обслуживания участка; за исправным состоянием технологических трубопроводов, трубопроводов пара и горячей воды, водопроводов и другого оборудования. Организует подготовку насосов, трубопроводов к предстоящему сливу отгрузке нефти и нефтепродуктов, обо всех неисправностях, которые могут увеличить время слива или отгрузки предварительно сообщает руководителю смены. Производит пуск и остановку технологических насосов. Подготовка резервуаров к приему, отпуску и хранению нефти и нефтепродуктов. Прием и размещение, перекачивание, отпуск и хранение нефти и нефтепродуктов. Производит зачистку резервуаров от подтоварной воды. Слив, отгрузка нефти и нефтепродуктов согласно норм времени на слив и налив железнодорожных

Протокол № 21-Н/339-07-2020

Стр. 1 из 2

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	111-12-2021-960-ИОС7.3.2.ТЧ	Лист 16
------	----------	------	--------	-------	------	-----------------------------	------------

продолжение Приложения Д

цистерн. Отбор проб из резервуаров. Замеры уровня, температуры нефти и нефтепродуктов в резервуарах. Чистка резервуаров, аппаратов, колодцев, приемков, лотков по наряду-допуску на газоопасные работы I группы. Своевременное устранение выявленных утечек нефтепродуктов, пара, воды. Ремонт и ревизия запорной арматуры, (набивка сальников, замена прокладок, уплотнительных манжет, набивка смазки и др.). Подготовку к ремонту оборудования, его снятие, установку, пропарку, промывку и т.д. Подготовку рабочего места к проведению работ повышенной опасности. Ремонт и поддержание работоспособного состояния средств пожаротушения,

противопожарного оборудования на закрепленной территории участка. Осуществляет контроль за работой насосных агрегатов. Устраняет неисправности, возникшие в течение смены.

Оценка условий труда проводилась в следующих рабочих зонах: операторная УПХН и ПТП, венткамера №2, венткамера №3, насосная №25, насосная №15, резервуарный парк, открытая территория.

Работа двухсменная с работой в ночное время, продолжительность рабочей смены 720 минут.

7. Фактические и нормативные значения измеряемых параметров:

Показатели напряженности трудового процесса	Фактическое значение показателя	Предельно допустимое значение показателя	Класс условий труда
Сенсорные нагрузки			
Плотность сигналов (световых, звуковых) и сообщений в среднем за 1 ч работы, ед.	Не оценивается*	до 175	-
Число производственных объектов одновременного наблюдения, ед.	Не оценивается*	до 10	-
Работа с оптическими приборами (микроскопы, лупы и т.п.) (% времени смены)	Не характерен	до 50	-
Нагрузка на голосовой аппарат (суммарное количество часов, наговариваемое в неделю), час	6	до 20	1
Монотонность нагрузок			
Число элементов (приемов), необходимых для реализации простого задания или в многократно повторяющихся операциях, ед.	Не оценивается*	более 6	-
Монотонность производственной обстановки (время пассивного наблюдения за ходом техпроцесса в % от времени смены), час	Не оценивается*	менее 80	-

* - приложение № 2 к приказу Минтруда России от 24 января 2014 года № 33 н (п. 5).

8. Заключение:

- фактический уровень вредного фактора соответствует гигиеническим нормативам;
- класс условий труда - 1

9. Эксперт(ы) по проведению специальной оценки условий труда:

2565 (№ в реестре экспертов) Инженер 2 категории (должность)  (подпись) Р. В. Логинов (Ф.И.О.)

10. Сотрудники организации (лаборатории), проводившие измерения:

3426 (№ в реестре экспертов) Инженер 2 категории (должность)  (подпись) С. А. Шайдыева (Ф.И.О.)

11. Ответственное лицо организации, проводящей специальную оценку условий труда:

Директор (должность)  (подпись) Н. В. Колегова (Ф.И.О.) 31.12.2020 (дата)



Протокол № 21-Н/339-07-2020

Стр. 2 из 2

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

Изм.	Кол. уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	111-12-2021-960-ИОС7.3.2.ТЧ	Лист
							17

