

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

«Самарская нефтегазовая проектная компания»

**ОБУСТРОЙСТВО ВЕРХ-СЫПАНСКОГО Н.М.  
КУСТ№1 И ПНН**

*ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ*

**Раздел 5 «Сведения об инженерном оборудовании,  
о сетях инженерно-технического обеспечения,  
перечень инженерно-технических мероприятий,  
содержание технологического процесса»**

**Подраздел 2 «Система водоснабжения»**

**178П-21-ИОС2**

**Том 5.2**

**2022**

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ  
«Самарская нефтегазовая проектная компания»

**ОБУСТРОЙСТВО ВЕРХ-СЫПАНСКОГО Н.М.  
КУСТ№1 И ПНН**

*ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ*

**Раздел 5 «Сведения об инженерном оборудовании,  
о сетях инженерно-технического обеспечения,  
перечень инженерно-технических мероприятий,  
содержание технологического процесса»**

**Подраздел 2 «Система водоснабжения»**

**178П-21-ИОС2**

**Том 5.2**

Директор



А.В. Титов

ГИП

П.А. Соколовский

**2022**

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



## Аннотация

Принятые технические решения соответствуют требованиям действующих законодательных актов, норм и правил России по промышленной, взрывопожарной и экологической безопасности, по охране труда, технике безопасности, промышленной санитарии и обеспечивают безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объектов и сооружений при соблюдении мероприятий, предусмотренных проектной документацией.

Взам. инв. №		Подп. и дата										
Инв. № подл.								178П-21-ИОС2				
	Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата						
	Разработал						Раздел 5 «Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологического процесса» Подраздел 2 «Система водоснабжения»					
	Проверил									Стадия	Лист	Листов
	Нормокон-р									П	3	
	ГИП									ООО «СНГПК»		



## 2 Существующее положение

В административном отношении Верх-Сыпанское нефтяное месторождение располагается в Чердынском районе Пермского края в 15 км от г. Вильгорт.

В настоящее время на проектируемых площадках ПНН Верх-Сыпанского месторождения, существующие системы водоснабжения отсутствуют.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					178П-21-ИОС2	Лист
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док		Подп.

### 3 Основные технологические решения

Для проектируемых объектов на площадке ПНН, вода необходима на хозяйственно-питьевые нужды работающих.

В соответствии с требованиями п. 7.4.15 СП 231.13115000.2015 и решений технологической части проекта пожаротушение проектируемых площадок предусматривается первичными средствами.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					178П-21-ИОС2	Лист
								6
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док		Подп.

## 4 Расходы и требования к качеству воды

Расход воды на хозяйственно-питьевые нужды работающих определен по СП 30.13330.2020 в соответствии с штатным расписанием и приведен в таблице 4.1.

**Таблица 4.1 – Сводная таблица расходов воды**

Наименование потребителей	Наименование и количество единиц измерения	Норма расхода воды на единицу измерения	Расход воды, м <sup>3</sup> /сут	Примечание
Хозяйственно-питьевые нужды работающих	4 чел. (2 чел. макс. В смену)	25 л/чел. в смену	0,100	Кч неравн=3 (п.5.4 СП 31.13330.2021) работа в 2 смены
Всего			0,100	

В соответствии с п. 6.6.3.3 ГОСТ Р 58367-2019 для хозяйственно-питьевого водоснабжения работающих, намечается использовать привозную воду. Вода соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1074-01.

В соответствии с техническими условиями для хозяйственно-питьевых нужд намечается использовать привозную бутилированную воду питьевого качества, которая будет доставляться ИП Цыпляков Э.С., договор №01/11/18 от 01.11.2018 г.

Объем единовременно привозимой воды рассчитан на дневной запас – 100 литров (6 бутылок, 19л).

Доставка воды осуществляется спецавтотранспортом в объеме не менее двухсуточной потребности воды.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							178П-21-ИОС2	Лист
										7
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата		

## 5 Операторная

В операторной установить умывальник с водонагревательным баком (15 л) по типу «Дачный-Н». Водонагревательный бак является прибором наливного типа и не требует подключения к водопроводной сети. Вода поступает самотеком через кран. Нагрев происходит с помощью встроенного электрического ТЭНа. Залив воды ручной, с помощью ведра или ковши.

В соответствии с техническими условиями для хозяйственно-питьевых нужд намечается использовать привозную бутилированную воду питьевого качества, которая будет доставляться ИП Цыпляков Э.С., договор №01/11/18 от 01.11.2018 г.

Согласно п. 1.4 СП 10.13130.2020 внутреннее водяное пожаротушение здания операторной не требуется. Согласно п.1 статьи 99 «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» наружное противопожарное водоснабжение операторной не требуется.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			178П-21-ИОС2						
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				



# Приложение А. Техническое условие на водоснабжение

## Технические условия на проектирование систем водоснабжения и водоотведения по объекту: «Обустройство Верх-Сыпанского н.м. Куст №1 и ПНН»

### 1. Водоснабжение

1.1. В качестве источника водоснабжения на хозяйственно-питьевые нужды операторной, предусмотреть бутилированную воду питьевого качества, которая будет доставляться ИП Цыпляков Э.С. (договор №01/11/18 от 01.11.2018г)

### 2. Водоотведение

2.1. Сбор производственно-дождевых стоков от технологических площадок ПНН выполнить в стальную емкость типа ЕП. Объем емкости определить проектом.

2.2. Сбор бытовых сточных вод выполнить в туалет (выгреб).

2.3. Производственно-дождевые сточные воды по мере наполнения емкости будут откачиваться и вывозится спецавтотранспортом Заказчика.

2.4. Бытовые сточные воды по мере наполнения будут откачиваться и вывозится спецавтотранспортом ООО «Экологические стратегии Урала» (договор №б/н 06.07.2017г)

2.5. Наружные сети производственно-дождевой канализации запроектировать из стальных труб диаметром 219×6 мм по ГОСТ 10704-91 из стали СтЗсп, бытовой канализации из полиэтиленовых труб по ГОСТ 18599-2001.

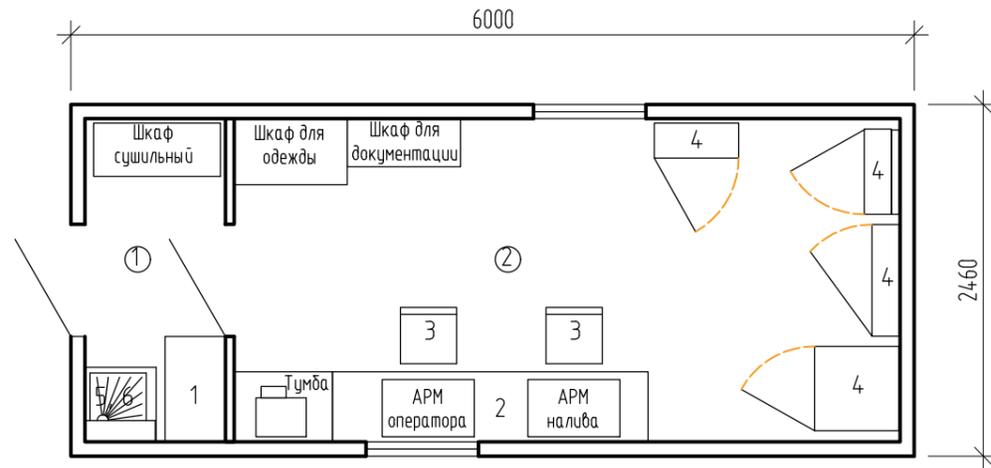
2.6. Срок действия данных технических условий – 3 года.

Подготовил: Ведущий инженер гр. ПИР УКС ООО «УДС нефть»

Апаканова Е.И.

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

# План

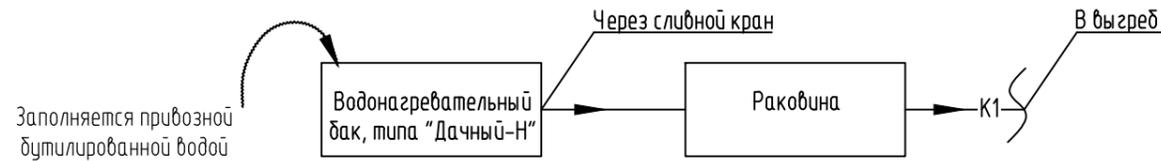


## Экспликация помещений

Поз.	Наименование	Площадь, м2
1	Тамбур	
2	Помещение операторной	

## Экспликация оборудования

Поз.	Наименование	Кол.	При-меч.
1	Стелаж для хранения бутылированной воды	1	
2	Стол письменный	1	
3	Стул полумягкий	2	
4	Шкаф КИПуА	4	
5	Шкаф с мойкой	1	
6	Эл. водонагревательный бак 15л Дачный-Н	1	



1. За относительную отметку 0,000 принята отметка чистого пола вагона-операторной
2. В операторной установить умывальник с водонагревательным баком (15 л) по типу "Дачный-Н" Водонагревательный бак является прибором наливного типа и не требует подключение к водопроводной сети. Вода поступает самотеком через кран. Залив воды ручной, с помощью коша или ведра. Нагрев воды происходит с помощью встроенного электрического ТЭНа.

Согласовано

Инв.№, подпись и дата В.В.В. и дата В.В.В. Инв.№

1 : 50

						178П-21-ИОС2			
						Обустройство Верх-Сыпанского н.м. Куст №1 и ПНН			
Изм.	Колуч.	Лист	№ док.	Подпись	Дата	Раздел 5 "Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений". Подраздел 2 "Система водоснабжения"	Стадия	Лист	Листов
Разраб.		Носова			04.22		П	1	
Провер.									
Н.контр.									
ГИП		Соколовский			04.22	Операторная. План и схема	ООО "СНГПК"		

Формат А3

## Таблица регистрации изменений

Таблица регистрации изменений								
Изм.	Номера листов (страниц)				Всего листов (страниц) в док.	Номер док.	Подпись	Дата
	Измененных	Замененных	Новых	Аннулированных				

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

178П-21-ИОС2

Лист

12