

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ГИПРОВОСТОКНЕФТЬ»



Проект обустройства Харьягинского месторождения. Куст скважин ЕР-1. Обустройство скважин Е1-14, Е1-25 (Очередь 4С)			Номер документа 1971-ГВН-314400-5-ИОС2-001	
			Редакция: 01	Статус: IFC
Формат док-та: A4	Лист: 1 из 1	Дата редакции: 09.07.26	Номер документа подрядчика:	

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

Раздел 5. Сведения об инженерном оборудовании, о сетях и системах инженерно-технического обеспечения

Подраздел 2. Система водоснабжения

ТОМ 5.2

1971-ГВН-314400-5-ИОС2

Изм.	№ док.	Подп.	Дата
01	-		09.07.26

Главный инженер

Н.П. Попов

Руководитель направления

А.А. Кимлык

Главный инженер проекта

А.С. Горев

Настоящий документ является собственностью ООО «ЗАРУБЕЖНЕФТЬ-добыча Харьяга». Запрещается его хранение, воспроизведение или разглашение другим лицам без письменного разрешения Компании.

Файл 1971-ГВН-314400-5-ИОС2-001-01_R01.docx

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
1971-ГВН-314400-5-ИОС2-001	Содержание тома 5.2	Изм.01 (Зам.)
1971-ГВН-314400-5-СПД-001	Состав проектной документации	
1971-ГВН-314400-5-ИОС2-001	Подраздел 2. Система водоснабжения. Текстовая часть	Изм.01 (Зам.)

						1971-ГВН-314400-5-ИОС2-001		
						Проект обустройства Харьягинского месторождения. Куст скважин ЕР-1. Обустройство скважин Е1-14, Е1-25 (Очередь 4С)		
01	-	Зам.	-		09.07.26			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Разраб.	Федотов				09.07.26		Стадия	Лист
							П	1
Рук. направл.	Кимлык				09.07.26	Содержание тома 5.2	АО ГИПРОВОСТОКНЕФТЬ	
Н. контр.	Кимлык				09.07.26			
ГИП	Горев				09.07.26			

Формат А4

Настоящий документ является собственностью ООО «ЗАРУБЕЖНЕФТЬ-добыча Харьяга». Запрещается его хранение, воспроизведение или разглашение другим лицам без письменного разрешения Компании.



РЕД.	СТАТУС	ДАТА ВЫПУСКА	ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИЗМЕНЕНИЯХ / ПОПРАВКАХ
01	IFC	09.07.26	ВЫПУЩЕНО ДЛЯ ЗАМЕЧАНИЙ
00	IFC	05.12.25	ВЫПУЩЕНО ДЛЯ ЗАМЕЧАНИЙ

						1971-ГВН-314400-5-ИОС2-001	АО ГИПРОВОСТОКНЕФТЬ	Лист
01	-	Зам.	-		09.07.26			1
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			

Файл 1971-ГВН-314400-5-ИОС2-001-02 R01.docx

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Начальник отдела ВиК

А.В. Федотов

Нормоконтролер

А.А. Кимлык

						1971-ГВН-314400-5-ИОС2-001	АО ГИПРОВОСТОКНЕФТЬ	Лист
01	-	Зам.	-		09.07.26			2
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			

Формат А4

Настоящий документ является собственностью ООО «ЗАРУБЕЖНЕФТЬ-добыча Харьяга». Запрещается его хранение, воспроизведение или разглашение другим лицам без письменного разрешения Компании.

Файл 1971-ГВН-314400-5-ИОС2-001-02_R01.docx

СОДЕРЖАНИЕ

1 ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ.....	4
2 СВЕДЕНИЯ О СУЩЕСТВУЮЩИХ И ПРОЕКТИРУЕМЫХ ИСТОЧНИКАХ ВОДОСНАБЖЕНИЯ	4
2.1 СВЕДЕНИЯ О СУЩЕСТВУЮЩИХ ИСТОЧНИКАХ ВОДОСНАБЖЕНИЯ	4
2.2 СВЕДЕНИЯ О СУЩЕСТВУЮЩИХ СООРУЖЕНИЯХ ВОДОСНАБЖЕНИЯ.....	5
2.3 СВЕДЕНИЯ О ПРОЕКТИРУЕМЫХ ИСТОЧНИКАХ ВОДОСНАБЖЕНИЯ.....	5
2.4 СВЕДЕНИЯ О СУЩЕСТВУЮЩИХ И ПРОЕКТИРУЕМЫХ ЗОНАХ ОХРАНЫ ИСТОЧНИКОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ, ВОДООХРАННЫХ ЗОНАХ	5
2.4.1 Сведения о существующих зонах охраны источников водоснабжения, водоохраных зонах.....	5
2.4.2 Сведения о проектируемых зонах охраны источников водоснабжения, водоохраных зонах.....	5
2.5 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ	5
Приложение А Перечень законодательных актов РФ и нормативных документов	7

						1971-ГВН-314400-5-ИОС2-001	АО ГИПРОВОСТОКНЕФТЬ	Лист
01	-	Зам.	-		09.07.26			3
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			

Формат А4

Настоящий документ является собственностью ООО «ЗАРУБЕЖНЕФТЬ-добыча Харьяга». Запрещается его хранение, воспроизведение или разглашение другим лицам без письменного разрешения Компании.

1 Исходные данные

В данном разделе проекта решаются вопросы хозяйственно-питьевого и противопожарного водоснабжения площадки куста скважин ЕР-1 Харьягинского нефтяного месторождения.

При разработке раздела были использованы следующие исходные данные и материалы:

- Техническое задание на проектирование «Проект обустройства Харьягинского месторождения. Куст скважин ЕР-1. Обустройство скважин Е1-14, Е1-25 (Очередь 4С)», утвержденное генеральным директором ООО «ЗАРУБЕЖНЕФТЬ-добыча Харьяга» И.Н. Сидоровым
- Технические требования на проектирование «Проект обустройства Харьягинского месторождения. Куст скважин ЕР-1. Обустройство скважин Е1-14, Е1-25 (Очередь 4С)», утвержденное генеральным директором ООО «ЗАРУБЕЖНЕФТЬ-добыча Харьяга» И.Н. Сидоровым.
- «Проект обустройства Харьягинского месторождения. Очередь 4С. Обустройство куста скважин ЕР-1. Расширение» положительное заключение ГГЭ № 83-1-1-3-001796-2020.
- «Проект обустройства Харьягинского месторождения. Очередь 4С. Установка предварительного сброса воды на кустовой площадке ЕР-1» положительное заключение ГГЭ № 83-1-1-3-057347-2020.
- Материалы инженерных изысканий по кусту ЕР-1, выполненные АО «Гипровостокнефть» в 2025 г.

Данный раздел разработан с учетом действующих норм и правил (приложение А).

2 Сведения о существующих и проектируемых источниках водоснабжения

2.1 Сведения о существующих источниках водоснабжения

В настоящее время на территории существующего куста скважин ЕР-1 система питьевого водоснабжения отсутствуют.

Эксплуатация проектируемых объектов производится без постоянного обслуживающего персонала.

Вода на питьевые нужды обслуживающего персонала выездных бригад, работающих на площадках при выполнении планово-ремонтных работ, используется привозная, питьевого качества в герметично упакованной таре. Качество бутилированной воды промышленного производства должно соответствовать требованиям СанПиН 2.1.4.1116-02.

Для обеспечения необходимой потребности в воде на пожаротушение сооружений площадки установки предварительного сброса воды (УПСВ) на территории куста скважин

						1971-ГВН-314400-5-ИОС2-001	АО ГИПРОВОСТОКНЕФТЬ	Лист
01	-	Зам.	-		09.07.26			4
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			

Формат А4

Настоящий документ является собственностью ООО «ЗАРУБЕЖНЕФТЬ-добыча Харьяга». Запрещается его хранение, воспроизведение или разглашение другим лицам без письменного разрешения Компании.

ЕР-1 используется вода из двух вертикальных резервуаров хранения противопожарного запаса воды (РВС-200А/Б), выполненных в проекте 1281 «Проект обустройства Харьягинского месторождения. Очередь 4С. Установка предварительного сброса воды на кустовой площадке ЕР-1», положительное заключение ГГЭ № 83-1-1-3-057347-2020.

Пополнение противопожарного запаса воды осуществляется мобильными средствами Заказчика.

2.2 Сведения о существующих сооружениях водоснабжения

Сооружения водоснабжения на площадке куста ЕР-1 отсутствуют.

2.3 Сведения о проектируемых источниках водоснабжения

В связи с тем, что обслуживание вновь проектируемых объектов и сооружений обустройства куста скважин ЕР-1 Харьягинского месторождения предусматривается существующим персоналом проектирование системы хозяйственно-бытового водоснабжения не требуется.

Проектирование новых сооружений, требующих наружного пожаротушения на существующей площадке куста, не предусматривается.

Для нужд персонала используется привозная вода, питьевого качества в герметично упакованной таре.

2.4 Сведения о существующих и проектируемых зонах охраны источников водоснабжения, водоохранных зонах

2.4.1 Сведения о существующих зонах охраны источников водоснабжения, водоохранных зонах

В связи с тем, что источник питьевого водоснабжения на площадке куста ЕР-1 отсутствует, сведения о существующих зонах охраны источников питьевого водоснабжения не приводятся.

2.4.2 Сведения о проектируемых зонах охраны источников водоснабжения, водоохранных зонах

В связи с тем, что проектирование источника питьевого водоснабжения на площадке куста ЕР-1 не предполагается, сведения о проектируемых зонах охраны источников питьевого водоснабжения не приводятся.

2.5 Основные технические решения

Эксплуатация проектируемых объектов на площадке куста скважин ЕР-1, предусмотрена без постоянного присутствия обслуживающего персонала и обслуживание вновь проектируемых сооружений будет осуществляться существующими штатами без их увеличения, решения вопроса хозяйственно-питьевого водоснабжения в данном проекте не требуется.

Вода на производственные нужды вновь проектируемых объектов не требуется, поэтому решения вопроса производственного водоснабжения в данном проекте не требуется.

						1971-ГВН-314400-5-ИОС2-001	АО ГИПРОВОСТОКНЕФТЬ	Лист
01	-	Зам.	-		09.07.26			5
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			

Формат А4

Настоящий документ является собственностью ООО «ЗАРУБЕЖНЕФТЬ-добыча Харьяга». Запрещается его хранение, воспроизведение или разглашение другим лицам без письменного разрешения Компании.

Файл 1971-ГВН-314400-5-ИОС2-001-02_R01.docx

Проектируемые сооружения на площадке куста: нефтедобывающие и нагнетательные скважины аналогичны существующим, соответственно дополнительных расходов на пожаротушение не требуется, решение вопроса противопожарного водоснабжения в данном проекте не требуется.

						1971-ГВН-314400-5-ИОС2-001	АО ГИПРОВОСТОКНЕФТЬ	Лист
01	-	Зам.	-		09.07.26			6
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			

Формат А4

Настоящий документ является собственностью ООО «ЗАРУБЕЖНЕФТЬ-добыча Харьяга». Запрещается его хранение, воспроизведение или разглашение другим лицам без письменного разрешения Компании.

Приложение А

Перечень законодательных актов РФ и нормативных документов

1. Постановление Правительства РФ от 16 февраля 2008г. №87 «О составе разделов проектной документации и требований к их содержанию».
2. ГОСТ Р 58367-2019. «Обустройство месторождений нефти на суше. Технологическое проектирования»
3. СП 31.13330.2021. «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения». Актуализированная редакция СНиП 2.04.02-84.
4. СП 8.13130.2020 «Системы противопожарной защиты. Наружное противопожарное водоснабжение. Требования пожарной безопасности»
5. СП 131.13330.2025 «Строительная климатология». Актуализированная редакция СНиП 23-01-99*.
6. СП 231.1311500.2015 Обустройство нефтяных и газовых месторождений. Требования пожарной безопасности.
7. СП 129.13330.2019 «Наружные сети и сооружения водоснабжения и канализации» Актуализированная редакция СНиП 3.05.04-85.

01	-	Зам.	-		09.07.26	1971-ГВН-314400-5-ИОС2-001	АО ГИПРОВОСТОКНЕФТЬ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			7

Формат А4

Настоящий документ является собственностью ООО «ЗАРУБЕЖНЕФТЬ-добыча Харьяга». Запрещается его хранение, воспроизведение или разглашение другим лицам без письменного разрешения Компании.

Файл 1971-ГВН-314400-5-ИОС2-001-02_R01.docx