

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО «ГИПРОВОСТОКНЕФТЬ»



Проект обустройства Харьягинского месторождения. Куст скважин ЕР-3. Обустройство скважин ЕЗ-04, ЕЗ-05 и ЕЗ-06 (Очередь 6)			Номер документа 2004-ГВН-301100-5-ИОС2-001	
			Редакция: 01	Статус: IFC
Формат док-та: A4	Лист: 1 из 1	Дата редакции: 25.02.26	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

2004-ГВН-301100-5-ИОС2

Изм.	№ док.	Подп.	Дата
01	-		25.02.26

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 2004-ГВН-301100-5-ИОС2-001-01_R01.docx

ОБОЗНАЧЕНИЕ	НАИМЕНОВАНИЕ	ПРИМЕЧАНИЕ
2004-ГВН-301100-5-ИОС2-001	Содержание тома 5.2	Изм.01 (Зам.)
2004-ГВН-301100-5-СПД-001	Состав проектной документации	
2004-ГВН-301100-5-ИОС2-001	Подраздел 2. Система водоснабжения. Текстовая часть	Изм.01 (Зам.)

						2004-ГВН-301100-5-ИОС2-001		
						Проект обустройства Харьягинского месторождения. Куст скважин ЕР-3. Обустройство скважин ЕЗ-04, ЕЗ-05 и ЕЗ-06 (Очередь 6)		
01	-	Зам.	-		25.02.26			
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			
Разраб.	Федотов				25.02.26			Стадия
								Лист
								Листов
								П
								1
Рук.направл.	Кимлык				25.02.26	Содержание тома 5.2		АО ГИПРОВОСТОКНЕФТЬ
Н. контр.	Кимлык				25.02.26			
ГИП	Горев				25.02.26			

Формат А4

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

ЛИСТ РЕГИСТРАЦИИ РЕДАКЦИЙ ДОКУМЕНТА

РЕД.	СТАТУС	ДАТА ВЫПУСКА	ИНФОРМАЦИЯ ОБ ИЗМЕНЕНИЯХ / ПОПРАВКАХ
01	IFC	25.02.26	ВЫПУЩЕНО ДЛЯ ЗАМЕЧАНИЙ
00	IFC	27.01.26	ВЫПУЩЕНО ДЛЯ ЗАМЕЧАНИЙ

01	-	Зам.	-		25.02.26	2004-ГВН-301100-5-ИОС2-001	АО ГИПРОВОСТОКНЕФТЬ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			1

Формат А4

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

Файл 2004-ГВН-301100-5-ИОС2-001-02_R01.docx

СПИСОК ИСПОЛНИТЕЛЕЙ

Начальник отдела ВиК

А.В. Федотов

Нормоконтролер

А.А. Кимлык

						2004-ГВН-301100-5-ИОС2-001	АО ГИПРОВОСТОКНЕФТЬ	Лист
01	-	Зам.	-		25.02.26			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 2004-ГВН-301100-5-ИОС2-001-02_R01.docx

СОДЕРЖАНИЕ

1 ВВЕДЕНИЕ	4
2 ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ.....	4
3 СВЕДЕНИЯ О СУЩЕСТВУЮЩИХ И ПРОЕКТИРУЕМЫХ ИСТОЧНИКАХ ВОДОСНАБЖЕНИЯ	4
3.1 СВЕДЕНИЯ О СУЩЕСТВУЮЩИХ ИСТОЧНИКАХ ВОДОСНАБЖЕНИЯ	4
3.2 СВЕДЕНИЯ О СУЩЕСТВУЮЩИХ СООРУЖЕНИЯХ ВОДОСНАБЖЕНИЯ.....	4
3.3 СВЕДЕНИЯ О ПРОЕКТИРУЕМЫХ ИСТОЧНИКАХ ВОДОСНАБЖЕНИЯ.....	5
3.4 СВЕДЕНИЯ О СУЩЕСТВУЮЩИХ И ПРОЕКТИРУЕМЫХ ЗОНАХ ОХРАНЫ ИСТОЧНИКОВ ВОДОСНАБЖЕНИЯ, ВОДООХРАННЫХ ЗОНАХ	5
3.4.1 Сведения о существующих зонах охраны источников водоснабжения, водоохраных зонах.....	5
3.4.2 Сведения о проектируемых зонах охраны источников водоснабжения, водоохраных зонах.....	5
3.5 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ РЕШЕНИЯ	5
ПРИЛОЖЕНИЕ А Перечень законодательных актов РФ и нормативных документов	7

						2004-ГВН-301100-5-ИОС2-001	АО ГИПРОВОСТОКНЕФТЬ	Лист
01	-	Зам.	-		25.02.26			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.

Файл 2004-ГВН-301100-5-ИОС2-001-02_R01.docx

1 Введение

В данном разделе проекта решаются вопросы хозяйственно-питьевого и противопожарного водоснабжения площадки куста скважин ЕР-3 Харьгаинского нефтяного месторождения.

2 Исходные данные

При разработке раздела были использованы следующие исходные данные и материалы:

- Техническое задание на проектирование «Проект обустройства Харьгаинского месторождения. Куст скважин ЕР-3. Обустройство скважин ЕЗ-04, ЕЗ-05 и ЕЗ-06 (Очередь 6)», утвержденное генеральным директором ООО «ЗАРУБЕЖНЕФТЬ-добыча Харьга» И.Н. Сидоровым
- Технические требования на проектирование "Проект обустройства Харьгаинского месторождения. Куст скважин ЕР-3. Обустройство скважин ЕЗ-04, ЕЗ-05 и ЕЗ-06 (Очередь 6)", утвержденное генеральным директором ООО "ЗАРУБЕЖНЕФТЬ-добыча Харьга" И.Н. Сидоровым.
- Проектная документация «Проект обустройства Харьгаинского месторождения. Очередь 5. Обустройство куста скважин ЕР-3 и коридоров коммуникаций», АО «Гипровостокнефть» (положительное заключение №83-1-1-3-086980-2022 от 09.12.2022 Главгосэкспертизы России Московского филиала).
- Материалы инженерных изысканий по кусту ЕР-3, выполненные АО «Гипровостокнефть» в 2021 г. и получившие положительное заключение Государственной экспертизы от 09.12.2022 № 83-1-1-3-086980-2022.

Данный раздел разработан с учетом действующих норм и правил.

3 Сведения о существующих и проектируемых источниках водоснабжения

01

3.1 Сведения о существующих источниках водоснабжения

В настоящее время на территории существующего куста скважин ЕР-3 системы питьевого водоснабжения отсутствуют. Обеспечение бытовых нужд обслуживающего персонала предусмотрено привозной бутилированной водой.

В соответствии с п.7.4.5 СП 231.1311500.2015 пожаротушение на кусте скважин предусматривается первичными и мобильными средствами пожаротушения.

На площадке куста ЕР-3 для производственно-технических нужд предусмотрена водозаборная скважина WW 5.2.

3.2 Сведения о существующих сооружениях водоснабжения

На площадке куста ЕР-3 имеется водозаборная скважина WW 5-2, оборудованная отключающей задвижкой и БРС для подключения передвижной техники. Давление составляет— 6,3 МПа.

01	-	Зам.	-		25.02.26	2004-ГВН-301100-5-ИОС2-001	АО ГИПРОВОСТОКНЕФТЬ	Лист
Изм.	Кол.уч.	Лист	№ док.	Подп.	Дата			4

Формат А4

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

3.3 Сведения о проектируемых источниках водоснабжения

Эксплуатация проектируемых объектов предусмотрена без постоянного присутствия обслуживающего персонала.

Обслуживание вновь проектируемых объектов и сооружений обустройства куста скважин ЕР-3 Харьягинского месторождения предусматривается существующим персоналом проектирование системы хозяйственно-бытового водоснабжения не требуется.

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

В соответствии с п.7.4.5 СП 231.1311500.2015 пожаротушение на кусте скважин предусматривается первичными и мобильными средствами пожаротушения. Учитывая наличие газа в пластовой воде, поступающей на закачку на куст ЕР-3 и ее температуру 60°С, забор воды для пожаротушения от высоконапорного водовода закачки воды, как это допускается п. 7.3.4 СП 231.1311500.2015, не рассматривается.

3.4 Сведения о существующих и проектируемых зонах охраны источников водоснабжения, водоохраных зонах

3.4.1 Сведения о существующих зонах охраны источников водоснабжения, водоохраных зонах

В связи с тем, что источник питьевого водоснабжения на площадке куста ЕР-3 отсутствует, сведения о существующих зонах охраны источников питьевого водоснабжения не приводятся.

3.4.2 Сведения о проектируемых зонах охраны источников водоснабжения, водоохраных зонах

В связи с тем, что проектирование источника питьевого водоснабжения на площадке куста ЕР-3 не предполагается, сведения о проектируемых зонах охраны источников питьевого водоснабжения не приводятся.

3.5 Основные технические решения

Эксплуатация проектируемых объектов на площадке куста скважин ЕР-3, предусмотрена без постоянного присутствия обслуживающего персонала и обслуживание вновь проектируемых сооружений будет осуществляться существующими штатами без их увеличения, вопрос хозяйственно-питьевого водоснабжения данным проектом не решается.

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

Проектируемые сооружения на площадке куста: нефтескважины аналогичны существующим, соответственно дополнительных расходов из системы поддержания пластового давления куста ЕР-3 на пожаротушение не требуется.

						2004-ГВН-301100-5-ИОС2-001	АО ГИПРОВОСТОКНЕФТЬ	Лист
01	-	Зам.	-		25.02.26			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 2004-ГВН-301100-5-ИОС2-001-02_R01.docx

Тушение пожаров и проведение аварийно-спасательных работ проектируемых объектов защиты Харьягинского месторождения осуществляет ООО «Пожарная охрана».

Указанное пожарное подразделение является подразделением частной пожарной охраны и предназначено для тушения пожаров на производственных объектах и имеет договор с ООО «ЗНДХ» от 23.12.2019 №УПБОТиОС-19/886 на противопожарное обслуживание объектов Харьягинского месторождения.

						2004-ГВН-301100-5-ИОС2-001	АО ГИПРОВОСТОКНЕФТЬ	Лист
01	-	Зам.	-		25.02.26			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.

						2004-ГВН-301100-5-ИОС2-001	АО ГИПРОВОСТОКНЕФТЬ	Лист
01	-	Зам.	-		25.02.26			7
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 2004-ГВН-301100-5-ИОС2-001-02_R01.docx