

Заказчик – ООО «Газпромнефть-Восток»

**ОБУСТРОЙСТВО ЗАПАДНО-ЛУГИНЕЦКОГО
МЕСТОРОЖДЕНИЯ. КУСТ СКВАЖИН №8. ВТОРАЯ ОЧЕРЕДЬ**

ПРОЕКТНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ

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

Подраздел 2. Система водоснабжения

ЗГПНВ-249-П-ИОС2.00.00

Том 5.2

**Первый заместитель
генерального директора**

15.06.22

Р.З. Бадртдинов

Главный инженер проекта

15.06.22

И. Р. Ибраев



2022

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

Содержание

1	Сведения о существующих и проектируемых источниках водоснабжения	3
2	Сведения о существующих и проектируемых зонах охраны источников питьевого водоснабжения, водоохраных зонах.....	5
3	Описание и характеристика системы водоснабжения и ее параметры.....	6
4	Сведения о расчетном (проектном) расходе воды на хозяйственно-питьевые нужды, в том числе на автоматическое пожаротушение и техническое водоснабжение, включая обратное	8
5	Сведения о расчетном (проектном) расходе воды на производственные нужды – для объектов производственного назначения	10
6	Сведения о фактическом и требуемом напоре в сети водоснабжения, проектных решениях и инженерном оборудовании, обеспечивающих создание требуемого напора воды	11
7	Сведения о материалах труб систем водоснабжения и мерах по их защите от агрессивного воздействия грунтов и грунтовых вод	12
8	Сведения о качестве воды	13
9	Перечень мероприятий по обеспечению установленных показателей качества воды для различных потребителей.....	14
10	Перечень мероприятий по резервированию воды.....	15
11	Перечень мероприятий по учету водопотребления, в том числе по учету потребления горячей воды для нужд горячего водоснабжения.....	16
12	Описание системы автоматизации водоснабжения.....	17
13	Перечень мероприятий по обеспечению соблюдения установленных требований энергетической эффективности к устройствам, технологиям и материалам, используемым в системе холодного водоснабжения, позволяющих исключить нерациональный расход воды, если такие требования предусмотрены в задании на проектирование.....	18
14	Перечень мероприятий по обеспечению соблюдения установленных требований	

Согласовано

Взам. инв. №

Подп. и дата

Инв. № подл.

ЗГПНВ-249-П-ИОС2.00.00-ТЧ-001

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата
Разраб.		Валитова			14.06.22
Проверил		Резяпова			14.06.22
Нач. отдела					
Н. контр.		Фатхутдинова			14.06.22
ГИП		Ибраев			14.06.22

Текстовая часть

Стадия	Лист	Листов
П	1	30
ООО ПФ «Уралтрубопроводстройпроект»		

энергетической эффективности к устройствам, технологиям и материалам, используемым в системе горячего водоснабжения, позволяющих исключить нерациональный расход воды, если такие требования предусмотрены в задании на проектирование.....	19
15 Описание системы горячего водоснабжения	20
16 Расчетный расход горячей воды.....	21
17 Описание системы оборотного водоснабжения и мероприятий, обеспечивающих повторное использование тепла подогретой воды.....	22
18 Баланс водопотребления и водоотведения по объекту капитального строительства в целом и по основным производственным процессам – для объектов производственного назначения.....	23
19 Баланс водопотребления и водоотведения по объекту капитального строительства – для объектов непромышленного назначения.....	24
20 Обоснование выбора конструктивных и инженерно-технических решений, используемых в системе водоснабжения, в части обеспечения соответствия зданий, строений и сооружений требованиям энергетической эффективности и требованиям оснащенности их приборами учета используемых энергетических ресурсов (за исключением зданий, строений, сооружений, на которые требования энергетической эффективности и требования оснащенности их приборами учета используемых энергетических ресурсов не распространяются)	25
21 Описание мест расположения приборов учета используемой холодной и горячей воды и устройств сбора и передачи данных от таких приборов	26
Ссылочные нормативные документы	27
Приложение А (справочное) Исходные данные по проекту «Обустройство Западно-Лугинецкого месторождения. Куст скважин №8. Вторая очередь»	28
Таблица регистрации изменений	30

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

						ЗГПНВ-249-П-ИОС2.00.00-ТЧ-001	Лист
							2
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата		

1 Сведения о существующих и проектируемых источниках водоснабжения

Основанием для разработки проектной документации по объекту «Обустройство Западно-Лугинецкого месторождения. Куст скважин №8. Вторая очередь» задание на проектирование, утвержденное Техническим директором ООО «Газпромнефть-Восток» Хохловым А.В.

Район строительства – Томская область, Парабельский район, Западно-Лугинецкое месторождение.

Вид строительства – новое строительство.

Режим работы – непрерывный.

Согласно заданию на проектирование в составе объекта «Обустройство Западно-Лугинецкого месторождения. Куст скважин №8. Вторая очередь» и в соответствии с ГОСТ Р 58367-2019 системы производственного и хозяйственно-питьевого водоснабжения не требуются.

Постоянного обслуживающего персонала на кустовой площадке не предусматривается и обслуживание осуществляется выездной бригадой, состоящей из 2-5 человек, в зависимости от вида работ.

Существующие источники водоснабжения на площадке куста скважин отсутствуют.

Для хозяйственно-бытовых нужд обслуживающего персонала на кусте скважин предусматривается использование привозной воды от водозабора ДНС с УПСВ Шингинского месторождения, для питьевых нужд предусматривается использование воды от артезианской скважины ДНС с УПСВ Шингинского месторождения (Приложение А). Качество воды для хозяйственно-питьевых нужд должно соответствовать требованиям СанПиН 1.2.4.3685-21.

Вода доставляется на площадку в пластиковых бутылках ремонтной бригадой при выезде для проведения ремонтных и профилактических работ.

Проектом не предусматривается организация на кусте скважин устройство противопожарного водопровода, т.к. в соответствии с Федеральным законом №123-ФЗ ст.99 допускается не предусматривать наружное противопожарное водоснабжение отдельно стоящих зданий и сооружений класса функциональной пожарной опасности Ф5, категории А, Б и В по пожарной и взрывопожарной опасности объемом не более 500 м³, и также в соответствии с ГОСТ Р 58367-2019 п.6.6.3.3 для кустов скважин противопожарное водоснабжение не предусматривают.

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	ЗГПНВ-249-П-ИОС2.00.00-ТЧ-001	Лист
							3

Проектом предусматривается обеспечение пожаротушения первичными средствами и мобильными средствами пожаротушения, в соответствии с СП 231.1311500.2015 п.7.4.5.

Производительность системы поддержания пластового давления (ППД) составляет, в соответствии с Техническим заданием 152 м³/сут.(6,33 м³/ч; 1,76 л/с).

Ввиду недостаточной производительности системы ППД для целей пожаротушения, в качестве источника противопожарного водоснабжения, в соответствии с СП 231.1311500.2015 п.7.3.1, предусмотрены искусственные водоемы.

Согласно СП 8.13130-2020 п.10.2 объём пожарных водоёмов определён исходя из расчётного расхода воды на наружное пожаротушение и продолжительности тушения пожара. Количество пожарных водоёмов принято в количестве двух, при этом в каждом из них храниться не менее 50% объёма воды на пожаротушения с учётом образования льда в зимний период (п.10.2 и п.10.3 СП 8.13130-2020).

Тушение возможных пожаров куста скважин №20, в соответствии с Приложением А, предусматривается силами Общественного учреждения «ДПД ООО «Газпромнефть-Восток» (ОУ ДПД ООО «ГПН-В»), расположенного на НГДП-4 Шингинского месторождения.

На вооружении ОУ ДПД ООО «ГПН-В» на Шингинском месторождении имеются прицепные многоцелевые мотопомпы, а также автотехника для доставки мотопомп и огнетушащих веществ к месту возможных пожаров.

Источниками пополнения противопожарных водоёмов является водозабор, расположенный на территории ДНС с УПСВ Шингинского месторождения (Приложение А).

Для стоянки пожарной техники предусмотрена площадка размерами 20х20 метров.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			ЗГПНВ-249-П-ИОС2.00.00-ТЧ-001						
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				

2 Сведения о существующих и проектируемых зонах охраны источников питьевого водоснабжения, водоохраных зонах

В данном проекте существующие и проектируемые источники питьевого водоснабжения отсутствуют, поэтому определение водоохраных зон источников питьевого водоснабжения не требуется.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					ЗГПНВ-249-П-ИОС2.00.00-ТЧ-001	Лист
							5	
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата			

3 Описание и характеристика системы водоснабжения и ее параметры

Согласно нормативным требованиям СП 231.1311500.2015 п.7.4.5 пожаротушение проектируемых объектов предусматривается первичными и передвижными средствами пожаротушения. Для охлаждения строительных конструкций на территории кустов скважин используется передвижная пожарная техника.

Согласно требованиям СП 8.13130.2020 п.5.16, расчетное количество одновременных пожаров – один (площадь кустовой площадки не превышает 150 га).

В соответствии с требованиями СП 10.13130.2020 и СП 486.1311500.2020 внутренний противопожарный водопровод и автоматическое водяное пожаротушение для проектируемых блоков, расположенных на площадке куста, не требуются.

На территории куста скважин в качестве источника противопожарного водоснабжения предусматривается устройство двух искусственных водоемов, объёмом 275м³ каждый, строительство которых предусмотрено одновременно с началом обустройства куста.

Запас воды для целей пожаротушения в водоемах определен исходя из расчетных расходов воды на наружное пожаротушение, продолжительности тушения пожара, в соответствии с п.2 ст. 99 № 123-ФЗ, а также с учетом толщины льда в зимнее время. Принятых проектом размеров водоемов достаточно для тушения пожара в любое время года.

В двух противопожарных водоемах хранится 550 м³ воды. По окончании пожара в водоемах останется $V=550-162=388$ (м³) воды в теплый период и $V=165,9-162=3,90$ (м³) в холодный период года, при расчётной толщине льда 1,2м Оставшийся объем восстановлению не подлежит. Согласно СП 8.13130.2009 п. 5.18 восстановление противопожарного объема воды должно быть выполнено в течение 24 часов после тушения пожара.

Забор воды из пожарного водоема предусмотрен передвижной пожарной техникой.

К водоемам предусмотрен сквозной проезд и площадки размерами 20x20 метров, для стоянки пожарной техники.

У мест забора воды на нужды пожаротушения, а также по направлению движения к ним должны быть установлены соответствующие световые или флуоресцентные указатели, расположенные на высоте не менее 2 м. На них должны быть четко нанесены цифры, указывающие расстояние до водоисточника.

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	ЗГПНВ-249-П-ИОС2.00.00-ТЧ-001	Лист
							6

Для использования водоемов в зимнее время и забора воды из-под льда в местах, наиболее удобных для установки насосов, необходимо сделать прорубь.

К устройству проруби следует приступать при толщине льда равной 5-10 см.

Для предупреждения замерзания проруби при сильных морозах необходимо вставить в прорубь пустую деревянную бочку с днищем (бочка должна быть без течи) или пластмассовую бочку с крышкой днищем, или просмоленный, герметичный, деревянный прямоугольный каркас, с днищем из досок толщиной в 8 - 10 см.

Для предохранения проруби от промерзания над ней устроить щит крышку, состоящую из двух рядов досок толщиной 2,5—4 см, между которыми содержится утеплитель (три слоя войлока или других материалов), с наружной стороны прикрепляются две ручки. Бочку или деревянный каркас опустить дном вниз на глубину ниже слоя льда на 20—25 см. Бочку во льду необходимо укрепить (для укрепления бочку обсыпать снегом, который, поливая водой, заморозить). Бочку закрыть утепленной крышкой.

На случай сильных морозов бочку следует утеплять снегом, опилками, хворостом. При пользовании водоема дно бочки выбивают и в прорубь вставляют приемный рукав с сеткой. После использования водоема прорубь нужно вновь утеплить.

Расположение противопожарных водоемов приведены в графической части тома.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					ЗГПНВ-249-П-ИОС2.00.00-ТЧ-001	Лист
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док		Подп.

4 Сведения о расчетном (проектном) расходе воды на хозяйственно-питьевые нужды, в том числе на автоматическое пожаротушение и техническое водоснабжение, включая обратное

Постоянного обслуживающего персонала на кустовых площадках нет. Количество человек в ремонтной бригаде 2-5 человек.

Для питьевых хозяйственно-бытовых нужд обслуживающего персонала на кусте скважин используется привозная вода с ДНС с УПСВ Шингинского месторождения, качество которой соответствует требованиям СанПиН 1.2.4.3685-21.

Вода доставляется на площадку в полиэтиленовых бутылках выездной бригадой при необходимости проведения ремонтных и профилактических работ из расчёта 15 л на одного человека в смену, в соответствии с СП 30.13330.2020 табл.А.2 и учётом п.7 примечаний к этой таблице. Максимальный расход воды составит 75 л в смену.

Перечень проектируемых объектов с указанием расходов воды на наружное пожаротушение сооружений приведен в таблице 4.1.

Расходы воды на наружное пожаротушение сооружений определены согласно СП 8.13130.2020 п. 5.3, табл.3 на основании степени огнестойкости и категории по взрывопожарной опасности сооружений.

Максимальный расход составляет 15л/с, 54м³/час.

Расчетная продолжительность пожара 3 часа (СП 8.13130.2020 п. 5.17).

Объем воды для целей наружного пожаротушения составляет $Q=15 \times 3,6 \times 3 = 162 \text{ м}^3$

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					ЗГПНВ-249-П-ИОС2.00.00-ТЧ-001	Лист
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док		Подп.

Таблица 4.1 Перечень объектов с указанием расходов воды на наружное пожаротушение

Сооружение	Категория по взрывопожарной опасности	Степень огнестойкости	Строительный объём, м ³	Класс функциональной пожарной опасности / Класс конструктивной пожарной опасности	Расчетный расход воды, л/с		Время тушения, ч	Запас воды, м ³	Способ тушения	
					Внутреннее пожаротушение	Наружное пожаротушение				
Существующие объекты										
АГЗУ	А	IV	70,6	Ф5.1 / С0	-	15	3	162	Первичными средствами и мобильными средствами пожаротушения	
БГ	Д	IV	41,5	Ф5.1 / С0	-	10	3	108		
Емкость дренажная	АН	-	12,5	-	-	10	3	108		
2КТПН	В4	IV	165,6	Ф5.1 / С0	-	15	3	162		
Проектируемые объекты										
Измерительная установка (блочное исполнение)	А	IV	86,94	Ф5.1 / С0	-	15	3	162		
Блок гребёнки	Д	III	39,5	Ф5.1 / С0	-	10	3	108		
ЩСУ-0,4 кВ	Д	II	31,5	Ф5.1 / С0	-	10	3	108		
БКУ	Д	IV	13,25	Ф5.1 / С0	-	10	3	108		
Емкость дренажная	АН	-	12,5	-	-	10	3	108		

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

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

ЗГПНВ-249-П-ИОС2.00.00-ТЧ-001

5 Сведения о расчетном (проектном) расходе воды на производственные нужды – для объектов производственного назначения

При проектировании данного объекта вода на производственные нужды не требуется.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					ЗГПНВ-249-П-ИОС2.00.00-ТЧ-001	Лист
						10		
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата			

6 Сведения о фактическом и требуемом напоре в сети водоснабжения, проектных решениях и инженерном оборудовании, обеспечивающих создание требуемого напора воды

Для тушения и охлаждения строительных конструкций на площадке куста скважин используется вода от передвижной пожарной техники.

Требуемый расчетный напор для тушения – 75 метров (с учетом потерь). Данный напор будет обеспечен прицепными мотопомпами ММ-27/100 с номинальным напором 100 метров (Приложение А).

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					ЗГПНВ-249-П-ИОС2.00.00-ТЧ-001	Лист
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док		Подп.

7 Сведения о материалах труб систем водоснабжения и мерах по их защите от агрессивного воздействия грунтов и грунтовых вод

В данном разделе проекта трубопроводы не предусмотрены.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					ЗГПНВ-249-П-ИОС2.00.00-ТЧ-001	Лист
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док		Подп.

8 Сведения о качестве воды

Качество воды на пожаротушение соответствует условиям эксплуатации пожарного оборудования.

Для питьевых и хозяйственно-бытовых нужд обслуживающего персонала на кусте скважин предусматривается использование привозной воды от водоисточников ДНС с УПСВ Шингинского месторождения (Приложение А), качество которой соответствует требованиям СанПиН 1.2.4.3685-21.

Вода доставляется на площадку в пластиковых бутылках ремонтной бригадой при выезде для проведения ремонтных и профилактических работ.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					ЗГПНВ-249-П-ИОС2.00.00-ТЧ-001	Лист
								13
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док		Подп.

9 Перечень мероприятий по обеспечению установленных показателей качества воды для различных потребителей

В данном проекте мероприятия по обеспечению установленных показателей качества воды не предусматриваются.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			ЗГПНВ-249-П-ИОС2.00.00-ТЧ-001						
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				

10 Перечень мероприятий по резервированию воды

Для куста скважин предусмотрены пожарные водоемы, используемые в качестве источника для нужд пожаротушения, согласно СП 231.1311500.2015 п.7.3.1.

Контроль уровня в водоеме предусматривается с помощью метроштока «МШС-4,5», представляющего собой два звена Т-образного профиля изготовленного из алюминиевого сплава с длиной шкалы 4300 мм.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			ЗГПНВ-249-П-ИОС2.00.00-ТЧ-001						
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				

11 Перечень мероприятий по учету водопотребления, в том числе по учету потребления горячей воды для нужд горячего водоснабжения

В данном проекте мероприятия по учету водопотребления не предусматриваются.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	ЗГПНВ-249-П-ИОС2.00.00-ТЧ-001			

12 Описание системы автоматизации водоснабжения

В данном проекте раздел автоматизации систем водоснабжения не предусматривается.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			ЗГПНВ-249-П-ИОС2.00.00-ТЧ-001						
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				

13 Перечень мероприятий по обеспечению соблюдения установленных требований энергетической эффективности к устройствам, технологиям и материалам, используемым в системе холодного водоснабжения, позволяющих исключить нерациональный расход воды, если такие требования предусмотрены в задании на проектирование

В данном проекте мероприятия не предусматриваются.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					ЗГПНВ-249-П-ИОС2.00.00-ТЧ-001	Лист
								18
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док		Подп.

14 Перечень мероприятий по обеспечению соблюдения установленных требований энергетической эффективности к устройствам, технологиям и материалам, используемым в системе горячего водоснабжения, позволяющих исключить нерациональный расход воды, если такие требования предусмотрены в задании на проектирование

В данном проекте система горячего водоснабжения отсутствует.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					ЗГПНВ-249-П-ИОС2.00.00-ТЧ-001	Лист
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док		Подп.

15 Описание системы горячего водоснабжения

В данном проекте система горячего водоснабжения отсутствует.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	ЗГПНВ-249-П-ИОС2.00.00-ТЧ-001			

16 Расчетный расход горячей воды

В данном проекте система горячего водоснабжения отсутствует.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			ЗГПНВ-249-П-ИОС2.00.00-ТЧ-001						
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				

17 Описание системы оборотного водоснабжения и мероприятий, обеспечивающих повторное использование тепла подогретой воды

В данном проекте не требуется.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					ЗГПНВ-249-П-ИОС2.00.00-ТЧ-001	Лист
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док		Подп.

18 Баланс водопотребления и водоотведения по объекту капитального строительства в целом и по основным производственным процессам – для объектов производственного назначения

Баланс водопотребления и водоотведения по проектируемой площадке не приводится, так как расходы на питьевые нужды и на пожаротушение являются эпизодическими.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	ЗГПНВ-249-П-ИОС2.00.00-ТЧ-001			

19 Баланс водопотребления и водоотведения по объекту капитального строительства – для объектов непроизводственного назначения

В данном проекте не требуется.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	ЗГПНВ-249-П-ИОС2.00.00-ТЧ-001			

20 Обоснование выбора конструктивных и инженерно-технических решений, используемых в системе водоснабжения, в части обеспечения соответствия зданий, строений и сооружений требованиям энергетической эффективности и требованиям оснащенности их приборами учета используемых энергетических ресурсов (за исключением зданий, строений, сооружений, на которые требования энергетической эффективности и требования оснащенности их приборами учета используемых энергетических ресурсов не распространяются)

В данном проекте не требуется.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №					ЗГПНВ-249-П-ИОС2.00.00-ТЧ-001	Лист
			Изм.	Кол.уч	Лист	№ док		Подп.

21 Описание мест расположения приборов учета используемой холодной и горячей воды и устройств сбора и передачи данных от таких приборов

В данном проекте не требуется.

Инв. № подл.	Подп. и дата	Взам. инв. №							Лист
			ЗГПНВ-249-П-ИОС2.00.00-ТЧ-001						
Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата				

Ссылочные нормативные документы

Обозначение документа, на который дана ссылка	Номер раздела, подраздела, приложения документа, на который дана ссылка
№123-ФЗ от 22.07.2008 г. (в редакции актуальной с 01.07.2019г.) Технический регламент о требованиях пожарной безопасности	1,3
ГОСТ Р 58367-2019 Обустройство месторождений нефти на суше. Технологическое проектирование	1
СанПиН 1.2.4.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания	1,4,8
СП 486.1311500.2020 Системы противопожарной защиты. Установки пожаротушения автоматические. Нормы и правила проектирования.	3
СП 8.13130.2020 Системы противопожарной защиты. Источники наружного противопожарного водоснабжения. Требования пожарной безопасности	1,3,4
СП 10.13130.2020 Системы противопожарной защиты. Внутренний противопожарный водопровод. Требования пожарной безопасности.	3
СП 30.13330.2020 Внутренний водопровод и канализация зданий	4
СП 231.1311500.2015 Обустройство нефтяных и газовых месторождений. Требования пожарной безопасности.	1,3,10

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата	ЗГПНВ-249-П-ИОС2.00.00-ТЧ-001	Лист
							27

**Приложение А
(справочное)**

Исходные данные по проекту «Обустройство Западно-Лугинецкого месторождения. Куст скважин №8. Вторая очередь»



**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ГАЗПРОМНЕФТЬ-ВОСТОК»
(ООО «ГАЗПРОМНЕФТЬ-ВОСТОК»)**

Россия, 634045, г. Томск, ул. Нахимова, д.13а, стр.1
Тел.: + 7 (3822) 310-810, 310-830 (трехканал), Факс: + 7 (3822) 310-805
ОГРН 1057002610378, ИНН 7017126251
Адрес для корреспонденции:
Россия, 634045, г. Томск, ул. Нахимова, д.13а, стр.1
Тел.: + 7 (3822) 310-810, 310-830 (трехканал)
Факс: + 7 (3822) 310-805
e-mail: reception@tomsk.gazprom-neft.ru

**Генеральному директору
ООО ПФ «Уралтрубопроводстройпроект»**

Шяхову А.М.

№ _____
на № 29-09 / 1898 от 29.03.2022

**«Направление ИД»
(шифр ЗГПНВ-249)**

Уважаемый Айрат Масхутович!

В рамках выполнения ПИР по проекту «Обустройство Западно-Лугинецкого месторождения. Куст скважин №8. Вторая очередь» (шифр ЗГПНВ-249) в части запроса исходных данных сообщая Вам следующее:

1. Для хозяйственно-бытовых нужд используется привозная вода с водозабора ДНС с УПСВ Шингинского месторождения;
2. Для питьевых нужд используется питьевая вода с артезианской скважины ДНС с УПСВ Шингинского месторождения. Закупку воды должна осуществлять подрядная организация, определенная по результатам тендера. Качество воды для хозяйственно-питьевых нужд должно удовлетворять требованиям СанПин 2.1.4.1116-02;
3. На противопожарные нужды используется привозная вода с водозабора ДНС с УПСВ Шингинского месторождения;
4. На месторождениях прицепные и самоходные автоцистерны общим объемом не менее 50 м3, с целью организации противопожарного водоснабжения кустов эксплуатационных скважин в аварийных ситуациях (п.7.3.9 СП 231.1311500.2015) отсутствуют;
5. Ближайшее подразделение пожарной охраны: Общественное учреждение пожарной охраны «Объектовая добровольная пожарная дружина ООО «Газпромнефть-Восток» (ОУПО «ОДПД ГПН-В») расположено на НГДП-4 (Шингинское м/р). Штатная численность: 71 человек.

Техническая оснащенность:

1. Техника приспособленная для целей пожаротушения АКН-10 - 3 шт.;
2. Мотопомпа пожарная ММ-27/100 – 2шт.;

**Входящий № 3221
от 10 июня 2022**

Пер. № 06-03/0015/4 от 10.06.2022

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

ЗГПНВ-249-П-ИОС2.00.00-ТЧ-001

Лист
28

- 3. Мотопомпа пожарная ММ-40/100 – 2шт.;
 - 4. Мотопомпа пожарная МП «Гейзер» 1200 – 2шт.;
 - 5. Мотопомпа пожарная МП «Скат» 1000 – 3 шт.;
 - 6. Мотопомпа пожарная МП-16/80.02 – 2шт.
- Расстояние от Шингинского м/р до к.7 – 2300м.
 Расстояние от ЗЛМ до к.8 – 2000м.
 Мотопомпа пожарная ММ 27/100 – 1шт.
 Подвоз воды АКН-10 – 1ед.

Ближайшее подразделение ФПС МЧС России находится в Парабельском районе Томской области, с которым отсутствует транспортное сообщение.

6. На месторождении вахтовый автомобиль с будкой, оборудованной биотуалетом, умывальником типа «Мойдодыр», баком для воды на хозяйственно-бытовые нужды и кулером для питьевых нужд - для доставки персонала (ремонтной бригады) на проектируемую площадку и обеспечения необходимых санитарно-бытовых условий обслуживающего персонала на период эксплуатации отсутствует.

С уважением,
 Технический директор

Хохлов А.В.

Филь Юрий Александрович
 8 (3822) 31-08-19

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН УСИЛЕННОЙ КВАЛИФИЦИРОВАННОЙ
 ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 031885B1007CAE709F46DEAB6AC8BA0654
 Владелец: Хохлов Александр Владимирович
 Действителен: с 19.04.2022 по 19.04.2023

Рег. № 06-03/00155/4 от 10.06.2022

Изм.	Кол.уч	Лист	№ док	Подп.	Дата

3ГПНВ-249-П-ИОС2.00.00-ТЧ-001						Лист
						29

