«Варваринское АҚ вахталық кентінің өндірістік-техникалық сумен жабдықтау үшін пайдалану ұңғымасының құрылысы» (сметалық құжаттамасыз) жұмыс жобасы бойынша

23.02.2024 ж. № СНКП-0025/24

ҚОРЫТЫНДЫ

(Оң)

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Варваринское» АҚ

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«ПИП «Костанайводпроект» ЖШС

Қостанай қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Варваринское АҚ вахталық кентінің өндірістік-техникалық сумен жабдықтау үшін пайдалану ұңғымасының құрылысы» (сметалық құжаттамасыз) жұмыс жобасы бойынша осы сараптау қорытындысы «СНК-Проект» ЖШС-мен берілді.

«СНК-Проект» ЖШС-ның рұқсатысыз осы сараптау қорытындысын толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

(Положительное)

№ СНКП-0025/24 от 23.02.2024 г.

по рабочему проекту
«Строительство эксплуатационной скважины для производственно-технического водоснабжения вахтового поселка АО Варваринское» (без сметной документации)

ЗАКАЗЧИК:
АО «Варваринское»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «ПИП «Костанайводпроект»

г. Костанай

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное экспертное заключение по рабочему проекту «Строительство эксплуатационной скважины для производственно-технического водоснабжения вахтового поселка АО Варваринское» (без сметной документации) выдано ТОО «СНК-Проект».

Данное экспертное заключение не может полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения ТОО «СНК-Проект»

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект **«Строительство эксплуатационной скважины для производственно-технического водоснабжения вахтового поселка АО Варваринское»** (без сметной документации).

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором № СНКП-0012-01 от 15.01.2024 года между АО «Варваринское» и ТОО «СНК-Проект».

1.1 Категория: IV категория.

1.2 Класс опасности: не классифицируемый.

1.3 Уровень ответственности: II (нормальный), технически и технологически несложный объект.

1.4 Ссылка на окончательную версию ПСД:

2. ЗАКАЗЧИК: Акционерное общество «Варваринское».

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Пип «Костанайводпроект», государственная лицензия ГСЛ № 000848 от 03.04.1998 года, (I категория) - соответствует перечню работ, входящих в состав лицензируемого вида деятельности.

ГИП: Сотникова Т.А. (приказ № 68 от 23.10.2023 года).

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: негосударственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1. Основание для разработки:

техническое задание, утвержденное Заказчиком от 20.10.2023 года;

архитектурно-планировочное задание (АПЗ) на проектирование объекта «Строительство эксплуатационной скважины для производственно-технического водоснабжения вахтового поселка АО Варваринское» № KZ93VUA00979560 от 18.09.2023 года, выданное ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства акимата района Беимбета Майлина»;

акт на право временного возмездного (долгосрочного, краткосрочного) землепользования (аренды) с кадастровым номером 12-189-023-150, площадью 52,1000 га, с целевым назначением: для ведения разработки золотомедного месторождения «Варваринское»;

ситуационный план в масштабе М 1:1000 карьера «Приречный»;

протокол № 2359-21-У заседания Государственной комиссии по экспертизе недр от 04.11.2021 года;

паспорт на наблюдательную скважину № 7 Р, утвержденный приказом Министра сельского хозяйства Республики Казахстан от 04.06.20009 года № 326;

протокол испытаний № 470-2 от 15.07.2021 года, выданный испытательной лабораторией ТОО ИЛ «Севказгра Плюс» (аттестат аккредитации № KZ.T.11.1078 от 05.01.2021 года);

технический отчет об инженерно-геологических изысканиях на объекте: Водозаборная

скважина 1Э. Костанайская обл., Беимбета Майлина р-н, Асенкритовский с/о, промплощадка АО «Варваринское», выполненный в 2023 году ТОО «КарГИИЗ» (государственная лицензия № 15002190 от 02.02.2015 года);

протокол дозиметрического контроля № 014ГАМ от 15.02.2024 года, выданный ТОО «KAZ ATOM» (государственная лицензия № 21032888 от 06.12.2021 года);

протокол радиометрического контроля № 014РАД от 15.02.2024 года, выданный ТОО «KAZ ATOM» (государственная лицензия № 21032888 от 06.12.2021 года);

расчет стоимости проекта «Строительство эксплуатационной скважины для производственно-технического водоснабжения вахтового поселка АО Варваринское», утвержденный ТОО «Пип «Костанайводпроект»;

эскизный проект к рабочему проекту «Строительство эксплуатационной скважины для производственно-технического водоснабжения вахтового поселка АО Варваринское», выполненный в 2023 году ТОО «Пип «Костанайводпроект» (государственная лицензия ГСЛ № 000848 от 03.04.1998 года).

Письма:

письмо Заказчика № АОВ-1/12-010 от 08.01.2024 года, о направлении рабочего проекта на экспертизу, о финансировании объекта строительства, о сроках строительства;

письмо Заказчика № АОВ-1/12-681 от 29.11.2023 года, финансировании объекта строительства, о сроках строительства;

письмо Заказчика № АОВ-1/12-094 от 13.02.2024 года, об обустройстве скважины для забора и подачи воды отдельным проектом;

письмо Заказчика № АОВ-1/12-100 от 13.02.2024 года, о существующих очистных сооружениях для доочистки воды хозяйственно-питьевого назначения.

Технические условия:

АО «Варваринское», на подключение водозаборной скважины 1Э АО «Варваринское» к водоводу.

5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций

Разрешение на специальное водопользование № KZ76VTE00082050 от 09.12.2021 года, выданное РГУ «Тобол-Торгайская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета по водным ресурсам Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан».

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу

Том 1. 70.2-9/44-2023-ПП. Паспорт проекта
Том 2. 70.2-9/44-2023-ОПЗ. Общая пояснительная записка
Том 3. 70.2-9/44-2023. Проект на бурение эксплуатационной скважины
Том 4. 70.2-9/44-2023-ПОС. Проект организации строительства
Том 5. 70.2-9/44-2023-ООС. Охрана окружающей среды

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Целью строительства скважины является обеспечение производственно-технического водоснабжения вахтового поселка АО Варваринское.

Назначение объекта – сооружение объекта инженерных сетей.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

В административном отношении объект расположен на территории АО «Варваринское».

В геоморфологическом отношении участок изысканий расположен в пределах второй надпойменной террасы р. Аят. Участок представлен равниной с уклоном в западном направлении. Абсолютные отметки на участке изменяются от 203,60-203,66 (общежитие № 7) , 204,13 м. (КПП), перепад высотных отметок поверхности достигает 0,54 м. Уклоны поверхности достигают колебаний 0,70 %.

Вокруг участка проходят трассы электроснабжения.

Район не сейсмичен, не селеопасен, не лавиноопасен.

Природно-климатические условия района строительства

Район строительства относится к IВ климатическому подрайону, характеризующемуся следующими показателями:

Средняя температура наиболее холодной пятидневки, обеспеченностью 0,92 - минус 33,5˚С;

Нормативная снеговая нагрузка - 150 кгс/м^2;

Нормативное давление ветра - 0,77 кПа.

Инженерно-геологические условия площадки строительства

В геологическом отношении участок изысканий сложен делювиально-пролювиальными суглинками, средне-верхнечетвертичного возраста, подстилаемыми песками средней крупности и глиной опоковой тасаранской свиты палеогена, перекрываемые с поверхности земли насыпными грунтами техногенного генезиса.

Насыпной грунт, tQIV – перелопаченный суглинок, почва, песок. Вскрывается скважинами повсеместно, с поверхности земли, до глубины 0,40-0,90 м. Мощность насыпного грунта составляет 0,40-0,90 м.

Суглинок, dpQIII-IV – желто-бурый, твердой и полутвердой консистенции, карбонатизированный, с прослойками песка, мощностью до 5-10 см, с вкраплениями и пятнами марганца. Вскрыт суглинок скважинами повсеместно под насыпным грунтом с глубины 0,40-0,90 м. до глубины 4,50-7,50 м, мощностью 3,90-7,00 м.

Песок средней крупности P2ts зеленовато-серый, маловлажный, средней плотности, карбонатизированный, участками ожелезненный, с прослойками глины до 3-5см, со щебнем до 10-15 % вскрывается скважинами повсеместно, кроме скважины №2528 с глубины 4,50 – 4,80 м до глубины 6,90 – 8,00м, мощностью 2,40 – 3,20 м.

Глина опоковая P2ts серая, темно-серая, полутвердой консистенции, со щебнем опоки до 20 %. Вскрывается скважинами повсеместно, кроме скважины № 2529 с глубины 6,90 – 7,50 м, полная мощность глины до глубины 8,0 м не пройдена, а вскрытая мощность достигает 0,50-1,10 м.

Грунтовые воды на участке изысканий до глубины 8,00 м скважинами не вскрыты. По компрессионным испытаниям суглинки при замачивании обладают свойствами просадочности до глубины 4,50-5,50 м. Тип грунтовых условий по просадочности – I. Начальное проса дочное давление составляет 1,00 кгс/см^2, при колебаниях от 0,43 до 2,90 кгс/см^2. Степень изменчивости сжимаемости грунтов основания равна: GE = 15,5:5,5=2,82.

По суммарному содержанию водно-растворимых солей, согласно требованиям, ГОСТ 25100-11 грунты, слагающие участок изысканий, незасоленные.

Степень агрессивности (СП РК 2.01-101-2013, таблица Б.1, Б.2) по отношению к бетонам марки W4 по водонепроницаемости для: суглинка (ИГЭ – 1), песка средней крупности (ИГЭ-2) – неагрессивная и слабоагрессивная на портландцементе по ГОСТ

10178-85; к железобетонным конструкциям – от неагрессивной до среднеагрессивной.

Степень коррозионной активности грунтов (ГОСТ 9.602-2016) по отношению к углеродистой стали для: суглинка – высокая, равна 2,80 – 7,71 г/сутки; песка средней крупности – от низкой до высокой равна 0,90-2,49 г/сутки; глина опоковая – высокая, равна 6,35 – 6,75 г/сутки.

Нормативная глубина промерзания: глинистых грунтов – 2,10 м, песчаных грунтов – 2,52 м от поверхности земли.

Группы грунтов по условия ручной разработки: суглинка – 35 в, песка средней крупности – 29 в, глина опоковая – 8 в.

6.2 Проектные решения

6.2.2 Технологические решения

Мощность предприятия, годовой выпуск продукции в натуральном выражении, водопотребление - 150 м^3/сут;

- целевое назначение скважины - разведочно-эксплуатационная;
- глубина скважины - 60,0 м;
- дебит скважины – 5,91 л/с;
- статический уровень – 9,53 м;
- динамический уровень – 14,87 м.

Краткая характеристика проектируемого объекта: проектом предусмотрено строительство эксплуатационной скважины для производственно-технического водоснабжения вахтового поселка АО Варваринское.

6.2.3 Инженерное обеспечение, сети и системы

Водоснабжение

Наружные сети водопровода

Уровень ответственности объекта – технически сложный II (нормальный)

Источником водоснабжения приняты подземные воды.

Для производственно-технических нужд АО «Варваринское» запроектирована одна скважина 1Э (в 5 м от наблюдательной № 7 Pz). Наблюдательная скважина 7 Pz пробурена в 2021 году, которая расположена на северном борту карьера Северный.

От скважины № 7 Pz (после бурения водозаборной скважины и обустройства насосной станции 1 подъема) до резервуаров предусмотрен отдельным проектом водовод протяженностью 3,0 км из труб полиэтиленовых в 2 линии ПЭ 100SDR 17 диаметром 50х3,0 мм техническая по ГОСТ 18599-2001. Подается вода в существующие резервуары. Вода из скважины будет подаваться через очистные сооружения с приведением показателей до соответствия санитарным нормам СП № 26 от 20.02.2023 г.

Обустройство скважины для забора и подачи воды предусматривается Заказчиком отдельным проектом.

Источник водоснабжения

Источник водоснабжения - дренажные подземные воды АО «Варваринское», подтверждены Протоколом заседания Государственной комиссии по экспертизе недр № 2359-21-У от 04.11.2023 г, г. Нур-Султан. Запасы утверждены в количестве 7,5 тыс. м^3/сут по категориям А+В по состоянию на 01.01.2021 г. на 13-летний срок эксплуатации для технического водоснабжения. Дренажные воды характеризуются как слабо солоноватые сульфатно-хлоридного и хлоридно-натриевого, кальциево-натриевого состава, нейтральные, очень жесткие, не радиоактивные.

Объем потребления воды - 150 м^3/сут, 6,25 м^3/ч, 1,74 л/с.

Насос 1-го подъема принят с 2 рабочими точками:

- при работе 2-х линий диаметром 50 мм производительность 150 м^3/сут, 6,25 м^3/ч, 1,74 л/с, напор 49 м;

- при работе 1 линии диаметром 50 мм производительность 110 м^3/сут, 4,58 м^3/ч, 1,27 л/с, напором 93 м.

Максимальное давление в трубопроводе - 100 м.

Проектом бурения предусмотрено строительство одной разведочно-эксплуатационной скважины (рабочая).

При составлении проектного геолого-технического разреза и определения расчетных параметров, за основу были взяты данные разведочно-эксплуатационной скважины № 7Pz.

Дебит скважины при опробовании составил 5,8 л/с, при понижении уровня на 5,34 м. Статический уровень - 9,53 м. Минерализация 1,52 г/дм^3.

Проектом бурения приняты:

- целевое назначение скважины - разведочно-эксплуатационная;
- глубина скважины - 60,0 м;
- дебит скважины – 5,91 л/с;
- статический уровень – 9,53 м;
- динамический уровень – 14,87 м.

Способ бурения – вращательно-механический роторный без отбора керна с промывкой глинистым раствором станком УРБ-3А3. Начальный диаметр бурения 295 мм долотом Ш 295С; Ш 295 ТК в интервале 0,0-19,5 м. Интервал 0,0-19,5м крепится обсадной колонной из стальных бесшовных труб диаметром 245х8 мм. Башмак колонны 15,0-19,5 м цементируется. Бурение интервала 19,5-60,0 м производится долотом Ш 214 ТК с промывкой чистой водой. Скважина оборудуется фильтровой колонной из пластиковых питьевых труб нПВХ диаметром 195х8,5х3000 мм ТУ 2248-001-84300500-2009 с перфорированными отверстиями скважностью 20 %, рабочая часть фильтра в интервале 19,5-60,0м.

Скважина оборудуется погружным насосом TWI4.09-21-DM-C на трубах диаметром 60х5 мм с муфтовыми соединениями. Производительность насоса 6,25 м^3/час, напор – 49 м, мощность – 3,7 кВт. Насос устанавливается на глубине 30 м. На такую же глубину устанавливается пьезометрическая ПХВ трубка Д-32 мм с перфорацией на конце длиной 0,5 м, для замеров динамического уровня воды в скважинах. На водопроводе устанавливается расходомер холодной воды марки СВК-40. На отводе устанавливается краник диаметром 0,5 дюйма для отбора проб воды.

Пробная откачка эрлифтом предусмотрена в течение 3 суток.

Основные технические показатели:

Производительность (водопотребление) - 150,000 м^3/сут.

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожарных ситуаций

Проект выполнен в соответствии с СН РК 2.02-01-2023 «Пожарная безопасность зданий и сооружений».

С целью обеспечения безопасности эксплуатации приняты следующие решения:

- применено современное оборудование и материалы, а также технические решения, регламентируемые действующими нормами и правилами по строительству.

Сохранение требуемой работоспособности и безопасной эксплуатации инженерных сетей будет достигнуто путем обслуживания и ремонта в соответствии с нормативными требованиями специализированными эксплуатирующими организациями.

6.4. Оценка воздействия на окружающую среду

Согласно предоставленной проектной документации, объект относится к IV категории, на основании инструкции по определению категории объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду (приказ Министра экологии, геологии и природных

ресурсов Республики Казахстан от 13 июля 2021 года № 246). В соответствии со статьей 87 Экологического кодекса Республики Казахстан объект не подлежит обязательной государственной экологической экспертизе.

6.5 Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам

Проектом предусматривается: бурение водозаборной скважины. В административном отношении объект расположен на территории АО «Варваринское». АО «Варваринское» осуществляет использование подземных вод на основании разрешения на специальное водопользование № KZ76VTE00082050 серии КАР/ОБЬ от 09.12.2021 года, выданного Тобол-Торгайской бассейновой инспекцией по регулированию использования и охране водных ресурсов. В 2021 году пробурена наблюдательная скважина на палеозойский водоносный горизонт 7 Pz, расположена на северном борту карьера Северный.

На водозаборе необходимо создание зоны санитарной охраны (ЗСО) – территория вокруг эксплуатационной скважины радиусом 50 м. ЗСО предназначена для устранения возможности случайного или умышленного загрязнения источника воды в месте нахождения водозаборного сооружения. От скважины № 7 Pz (после бурения водозаборной скважины и обустройства насосной станции 1 подъема) до резервуаров предусмотрен отдельным проектом водовод протяженностью 3,0 км из труб полиэтиленовых в 2 линии ПЭ 100SDR 17 Д 50х3,0 – техническая по ГОСТ 18599-2001. Подача воды – в существующие резервуары. Показатели по скважине № 7Pz, не соответствуют приказу Министра здравоохранения Республики Казахстан от 24.11.2022 года № КР ДСМ-138 «Об утверждении гигиенических нормативов показателей безопасности хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования», по сухому остатку – 1520 мг/дм^3, общей жесткости – 11,87 ммоль/дм^3, хлоридам – 620 мг/дм^3. Остальные показатели – в пределах норм для питьевой воды. Предусмотрена установка по очистке воды. Установка очистки воды по схеме: деминерализационная мембранная система RO8-7000/P-LE предназначена для доочистки природных вод. Система обеспечивает значительное снижение общей минерализации исходной воды (в т.ч. солей жесткости, тяжелых металлов, фторидов, нитратов, аммония и т.п.), органических веществ, бактерий и вирусов и позволяет довести качество воды до норм, предусмотренных приказу Министра здравоохранения Республики Казахстан от 24.11.2022 года № КР ДСМ-138 «Об утверждении гигиенических нормативов показателей безопасности хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования». Установка размещается в здании на территории АО «Варваринское».

Постоянное присутствие на объектах обслуживающего персонала не требуется. Основная производственная база находится на территории АО «Варваринское», оборудована всем необходимым для постоянного пребывания работающих.

Представлены протокол проведения дозиметрического контроля и протокол измерения плотности потока радона с поверхности грунта земельного участка, полученные результаты соответствуют требованиям гигиенических нормативов, утвержденных приказом Министерства здравоохранения Республики Казахстан от 02.08.2022 года № КР ДСМ-71 «Гигиенические нормативы к обеспечению радиационной безопасности».

6.6 Организация строительства

Строительство объекта предусмотрено осуществлять в соответствии с рабочим проектом, действующим законодательством, строительными нормами правилами и стандартами по безопасности строительной продукции и охране окружающей среды, требованиями СН РК 1.03.00-2022 «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений».

В процессе строительства необходимо предусмотреть разработку организационно-

технологической документации (ППР и др.) в соответствии с требованиями СН РК 1.03-05-2011 «Охрана труда и техника безопасности в строительстве» и других нормативных документов.

Продолжительность строительства определена согласно СП РК 1.03-101-2013, СП РК 1.03-102-2014 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений» и составляет 1,0 месяц.

6.7 Сметная документация

Сметная документация на экспертизу не предоставлялась.

7. ОЦЕНКА ПРИНЯТЫХ ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ И РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1 Дополнения и изменения, внесённые в рабочий проект в процессе проведения экспертизы

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям экспертизы в рабочий проект «Строительство эксплуатационной скважины для производственно-технического водоснабжения вахтового поселка АО Варваринское» (без сметной документации) внесены следующие изменения и дополнения:

Водоснабжение и канализация

1. Представлен отчет об Инженерно-геологические изысканиях на площадке строительства.

2. Представлен подтверждающий документ от заказчика, что обустройство скважины для забора и подачи воды предусматривается отдельным проектом.

3. Проект бурения. Приложен расчет подбора скважинного насоса.

Санитарно-эпидемиологический раздел

1. Представлен протокол проведения дозиметрического контроля и плотности потока радона с поверхности грунта земельного участка территории при строительстве эксплуатационной (водозаборной) скважины.

2. Заказчиком представлен паспорт на установку по очистке воды «Деминерализационная мембранная система RO8-7000/P-LE».

3. В ОВОС внесены санитарные правила, утвержденные приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 20.02.2023 года № 26 «Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов», санитарные правила, утвержденные приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 25.12.2020 года № КР ДСМ-331/2020 «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления».

7.2 Оценка проектных решений

В соответствии с пунктом 8 раздела 1 приказа Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года № 165 «Об утверждении Правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам», разработчиком рабочего проекта установлен технически несложный II (нормальный) уровень ответственности.

Состав и комплектность представленных материалов соответствуют требованиям СН РК 1.02-03-2022 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство».

Рабочий проект разработан в необходимом объеме, в соответствии с заданием на проектирование, иными исходными данными, техническими условиями и требованиями.

Материалы отчета об инженерно-геологических изысканиях содержат достаточные

данные, необходимые для разработки проектной документации.

В рабочем проекте учтены современные требования по оптимальности объемно-планировочных, конструктивных и других проектных решений.

При разработке проекта учтены местные природно-климатические и геологические условия площадки строительства.

В рабочем проекте, согласно имеющимся возможностям, применены импортозамещающие местные строительные материалы и изделия, а также продукция, изготавливаемая на предприятиях Республики Казахстан.

Рабочий проект соответствует требованиям санитарных правил от 20.02.2023 года № 26 «Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов», приказу Министра здравоохранения Республики Казахстан от 24.11.2022 года № КР ДСМ-138 «Об утверждении гигиенических нормативов показателей безопасности хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования», санитарных правил от 16.06.2021 года № КР ДСМ-49 «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства», гигиенических нормативов, утвержденных приказом Министерства здравоохранения Республики Казахстан от 02.08.2022 года № КР ДСМ-71 «Гигиенические нормативы к обеспечению радиационной безопасности», санитарных правил, утвержденных приказом и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 11.01.2022 года № КР ДСМ-2 «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», приказа и.о. Министра здравоохранения Республики Казахстан от 16.02.2022 года № КР ДСМ-15 «Об утверждении Гигиенических нормативов к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека».

Принятые решения с учетом внесенных изменений по п. 7.1 соответствуют государственным нормативным требованиям по экологической, санитарной, пожарной безопасности и функциональному назначению объекта.

Технические показатели проекта

Таблица № 1

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели	
			Заявленные	Рекомендуемые к утверждению
1	Мощность предприятия, водопотребление	$м^3$/сут	150,0	**150,0**
2	Общая площадь водозабора	га.	1,0	**1,0**
3	Глубина скважины	м	60,0	**60,0**
4	Продолжительность строительства	мес.	1,0	**1,0**

Соответствие разделов проекта строительства требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан приведено ниже:

Таблица № 2

№ п/п	Раздел	Эксперт	Номер аттестата, дата выдачи	Результат (сответствует или не соотвествует нормам)
1	Общая пояснительная записка	Абикенова Алия Мендыгалиевна	KZ02VJE00021792 29.12.2016 г.	соответствует
2	Паспорт рабочего проекта	Абикенова Алия Мендыгалиевна	KZ02VJE00021792 29.12.2016 г.	соответствует
3	Наружные сети водоснабжения	Бурангулова Ильмира Сабировна	KZ17VJE00064978 27.04.2021 г.	соответствует
4	Проект организации строительства	Соловьева Юлия Ивановна	KZ80VJE00012143 21.07.2015. г	соответствует
4	Санитарно-эпидемиологический раздел	Яблонская Ирина Владимировна	KZ31VJE00034850, 06.02.2018 г.	соответствует

8. ВЫВОДЫ

8.1 с учетом внесенных изменений и дополнений, рабочий проект «Строительство эксплуатационной скважины для производственно-технического водоснабжения вахтового поселка АО Варваринское» (без сметной документации) соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется к утверждению в установленном порядке со следующими основными техническими показателями:

1. Мощность предприятия, водопотребление 150,0 м^3/сут;
2. Общая площадь водозабора 1,0 га;
3. Глубина скважины 60,0 м;
4. Продолжительность строительства 1,0 месяц.

8.2 Настоящее экспертное заключение выдано на основании исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована Заказчиком, в соответствии с условиями договора № СНКП-0012-01 от 15.01.2024 года.

8.3 Заказчик при приемке документации по рабочему проекту от проектной организации должен проверить ее на соответствие настоящему экспертному заключению.

Сакимов К.М. (Директор)

ПРОЕКТ

Абикенова А.М. (Эксперт)

Яблонская И.В. (Эксперт)

Бурангулова И.С. (Эксперт)

Соловьева Ю.И. (Эксперт)

НК
ПРОЕКТ