Бекітемін
«КазСпецСтройЭкспертиза» ЖШС
Директор
Г.О. Абдраймова

«<<«Жаңақорған ауданы Харасан-1 кенішіндегі 5754 және 5755 барлау-пайдалану ұңғымаларын ауыз су жүйесіне байланыстыру» **>>»**

жұмыс жобасы бойынша

27.04.2017 ж. № КССЭ-0015/17

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«ЖШС «Қызылқұм» »
БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«ЖШС «ПроектДизайнКурылыс» »

Қызылорда қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Жаңақорған ауданы Харасан-1 кенішіндегі 5754 және 5755 барлау-пайдалану ұңғымаларын ауыз су жүйесіне байланыстыру» жұмыс жобасына осы қорытындыны» Аккредиттелген сараптама ұйымымен «КазСпецСтройЭкспертиза» ЖШС-мен Аккредиттеу туралы куәлік 16.06.2016 жылғы №00056 негізінде берілді.

Аккредиттелген сараптама ұйымы «КазСпецСтройЭкспертиза» ЖШС-нің Аккредиттеу туралы куәлік 16.06.2016 жылғы рұқсатынсыз осы қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

Утверждаю
Директор
ТОО «КазСпецСтройЭкспертиза»
Абдраймова Г.О.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ КССЭ-0015/17 от 27.04.2017 г.

по рабочему проекту
«<<«Обвязка разведочно-эксплуатационных скважин №5754 и № 5755 к системе водоснабжения рудника «Харасан-1» Жанакорганского района». **>>»**

ЗАКАЗЧИК:
«ТОО «Кызылкум» »

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
«ТОО «ПроектДизайнКурылыс» »

г. Кызылорда

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное экспертное заключение на рабочий проект «Обвязка разведочно-эксплуатационных скважин №5754 и № 5755 к системе водоснабжения рудника «Харасан-1» Жанакорганского района» выдано Аккредитованой экспертной организацией ТОО «КазСпецСтройЭкспертиза» Свидетельство об аккредитации от 16.06.2016 года №00056 г. Кызылорда Кызылординской области.

Данное экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения Аккредитованной экспертной организации ТОО «КазСпецСтройЭкспертиза»
г. Кызылорда Кызылординской области.

1. НАИМЕНОВАНИЕ: «Обвязка разведочно-эксплуатационных скважин №5754 и № 5755 к системе водоснабжения рудника «Харасан-1» Жанакорганского района».

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором от 7 апреля 2017 года №КССЭ-0015 между Аккредитованной экспертной организацией ТОО «КазСпецСтройЭкспертиза» и ТОО «Қызылқұм».

2. ЗАКАЗЧИК: ТОО «Қызылқұм».

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Проект Дизайн Курылыс (гос лицензия за № 0000091 от 13 июня 2005 года, приложение от 13 июня 2005 года, категория – II), г. Кызылорда.

Главный инженер проекта – Нурпейсов Кенжебек Абдиевич (приказ от 11 января 2016 года №06-1).

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: Частные инвестиции «За счет собственных средств», согласно письма ТОО «Қызылқұм».

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ.

5.1. Основание для разработки:

задание на проектирование от 08 сентября 2016года, утвержденый директором ТОО «Кызылкум».

архитектурно-планировочное задание от 19 сентября 2016 года №55, утвержденый главным архитектором района З.Аширбековым.

постановление акимата Кызылординской области за № 691 от 18.01.2006 года.

постановление акимата Жанакорганского района за №824 от 22.12.2005 года.

акт и схема предварительного выбора земельного участка для строительства от 18 августа 2006 года. Кадастровый №10-149-041-937, составленные специальной комиссией;

протокол учета общественного мнения от 04 февраля 2017 года №9.

отчеты по топогеодезическим и инженерно-геологическим изысканиям, выполненные, ТОО «ГИИЗ» г. Кызылорда, 2016г (лицензия ГСЛ № 014999от 18мая 2004 года).

акт приемки разведочно-эксплуатационных скважины №5754 хозяйственно-питьевого назначения от 14 декабря 2016 года.

санитарно-эпидемиологическое заключение: от 10 марта 2017 года № N.08.X.KZ62VBS00062844 выданное РГУ «Управление по защите прав потребителей города Кызылорда»

согласованный ситуационный план с заказчиком директором рудника «Харасан-1» Касымбековым Б.М.

согласованная технологическая схема с заказчиком директором рудника «Харасан-1» Касымбековым Б.М.

Письма:

Письмо на рассмотрение в экспертизу ТОО «Қызылқұм» от 14.02.2017 года за №2017-111;

Письмо ТОО «Қызылқұм» от 14.02.2017 года за №2017-113 о сроках начала строительства;

Письмо ТОО «Қызылқұм» от 14.02.2017 года за №2017-112 об источнике финансирования;

Технические условия:

ТОО «Қызылқұм» от 08.09.2016года №16 для подключения гидрогеологической скважины №5754 и № 5755;

5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций:

санитарно-эпидемиологическое заключение: от 10 марта 2017 года № N.08.X.KZ62VBS00062844 выданное РГУ «Управление по защите прав потребителей города Кызылорда»

согласованный ситуационный план с заказчиком директором рудника «Харасан-1» Касымбековым Б.М.

согласованная технологическая схема с заказчиком директором рудника «Харасан-1» Касымбековым Б.М.

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу

ТОМ-I	Книга 1	Общая пояснительная записка. Исходные данные.
ТОМ-II	Альбом 1	Архитектурно-строительная часть.
	Альбом 2	Водоснабжение и канализация.
	Альбом 4	Электрооборудования и электроосвещение.
		Сметная документация
ТОМ-III		Раздел «Охрана окружающей среды».

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Строительство водопроводных сетей предназначена для обвязки разведочно-эксплуатационных скважин №5754 и 5755 к системе водоснабжения рудника "Харасан-1".

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства:

Площадка строительства водопроводных сетей расположена на территории ТОО «Кызылкум» юго-западнее села Байкенже Жанакорганского района Кызылординской области.

Климатический район	- IV г.	- СНиП РК 2.04-01-2001.
Годовое количество осадков	- незначительное.	
Средняя температура наружного воздуха	- СНиП РК 2.04-01-2001:	
- наиболее холодной пятидневки	- минус 24^0С;	
- наиболее холодных суток	- минус 30^0С.	
Сейсмичность района	- 6 баллов	- СНиП РК 2.03-30-2006.
Район по весу снегового покрова	- I (S_0 = 50 кг /м^2)	- СНиП 2.01.07-85*.
Район по скоростному напору ветра	- III (W_o= 38 кг/м^2)	- СНиП 2.01.07-85*.

Инженерно-геологические условия площадки строительства

Согласно отчету об инженерно-геологических изысканиях участка, площадка строительства характеризуется следующими данными:

Рельеф участка имеет перепады высотных отметок от 156.11м до 156.37м.

Геолого-литологическое строение:

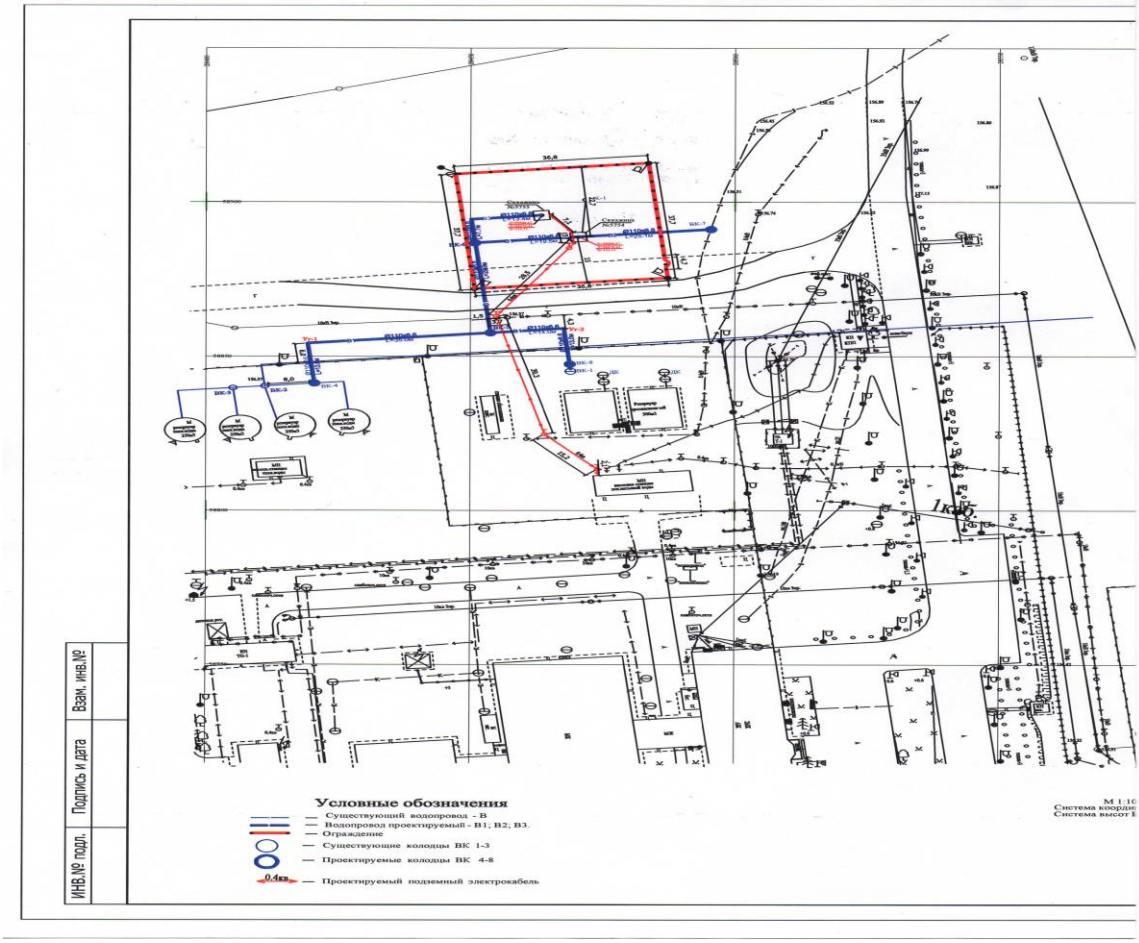
- насыпной грунт – 0,4-0,7м;
- суглинок коричневого цвета, твердый, полутвердый и тугопластичной консистенции– 0,3-2,4м;

Максимальный уровень грунтовых вод на 2,4м от поверхности земли.

Нормативная глубина промерзания грунтов: для суглинка – 1,09м.

6.2. Принятые проектные решения

6.2.1. Генеральный план.



Ситуационный план

6.2.2. Архитектурно-объемно планировочное решение.

Объемно - планировочное решение проектируемого мобильного насосного станция приятно индивидуальное.

« Мобильный насосный » и функциональным назначением объекта по соглашению с заказчиком.

Здание одно этажное 2шт. Высота этажа 2,7 м (от пола до потолка). Схема планировки прямоугольного типа. С размерами в плане по осям 3,0 х 3,0 м.

Технические показатели:
Класс здания - II:
Степень огнестойкости - II;
Общая площадь - 17,28 м2;
Строительный объем - 34,9 м3;
Площадь застройки -21,52 м2;
Полезная площадь - 17,28м2:
Расчетная площадь - 17,28 м2:
Этажность - 1:
Эвакуационные выходы решены через выходные двери.

6.2.3. Конструктивные решения.

Проектируемое мобильный насосная принято металлический каркас обшитой сэндвич панелями МГУ толщиной 100мм, с мелкозаглубленными монолитными фундаментами на гравиино –песчаным подушке естественным грунтовым основанием.

Конструкция фундаментов, глубина их заложения и размеры приняты по ВСН 29-85 «Проектирование мелкозаглубленных фундаментов малоэтажных сельских зданий на пученистых грунтах», СНиП 2.01-19-2004 « Защита строительных конструкций от коррозии», с учетом коэффициента надежности по назначению равного 0,95 принятого по СНиП 2.01.07 - 85* .

Краткая характеристика конструкций, изделий и материалов по заданиям и сооружениям приведена в таблице №2

№	Наименование конструктивных элементов	Материалы
1	Фундаменты	Ленточные . монолитные бетонные В 12,5
2	Каркас	Из прямоугольных и квадратных стальных труб
3	Обшивка	Сэндвич – панели МГУ толщ. 100мм
4	Крыша	четырехскатная .бесчердачная:
5	Кровля	Сэндвич – панели МГУ толщ. 100мм
6	Полы	Бетонные с верху цементной стяжкой
7	Оконные блоки	Из ПВХ по ГОСТ 30674-99
8	Дверные блоки	Металлические утепленные

6.2.4. Инженерное обеспечение, сети и системы

Система водоснабжения объединенная, хозяйственно-питьевая и противопожарная низкого давления. По степени обеспеченности подачи воды к потребителям III-й категории.

Объектами водоснабжения являются: производственная база и коммунально-бытовые, общественные здания, на пожаротушение.

Максимальный суточный расход водопотребления 83,0м^3 в зависимости от степени благоустройства зданий.

Расход воды на один пожар –15 л/сек. Продолжительность тушение пожара – 3 часа. Водопроводные трубы из полиэтиленаД110х6,6мм. Протяженность сети 170,9м.

Свободный напор принят для двухэтажной - 14м, напор в точке подключения – 14м. Проектируемые сети кольцевые. Водопроводные сети кольцевые низкого давления.

На сети водопровода предусмотрены запорно-регулирующей арматурой для отключения поврежденных участков сети на время аварии.

На пониженных точках профиля водопроводной сети, в местах выпуска воды от промывки трубопроводов - выпуски, на повышенных переломных точках - вентили для спуска воздуха.

Установка колодцев в соответствии с требованиями СНиП РК 4.01-02-2009.

Трубопроводы	из полиэтиленовых напорных труб ПЭ100 SDR17 S8 тип «питьевая» ГОСТ 18599 -2001;
Основание	естественное с песчаной подготовкой h=100мм
Глубина заложения	1,7 м от поверхности земли
Фасонные части	из стальных электросварных труб ГОСТ 10704-91 в «весьма усиленной» изоляции
Запорная арматура	по ТП 901-09-11.84**. чугунные по ТУ 26-07-1399.86;
Водопроводные колодцы	из сборных железобетонных элементов Ø1500мм по ТП 901-09-11.84**
элементы колодцев	Сборные ж/бетонные по серии 3.006.1-2.87 п.2 вып.V
Упоры	по серии 3.001.1-3
Стерилизатор для обеззараживания воды	УФ UV-72QPM-HPM

Проектируемые сети водопровода подлежат испытанию в два этапа:

-предварительное испытание;

-приемочное испытание.

Внутренние сети водопровода выполнены из стальных водогазопроводных труб Д50х3,5мм по ГОСТ 3262-75**.

Водопроводные колодцы.

Водопроводные колодцы – круглые, из сборных железобетонных элементов по ТП 901-09-11.84**, и состоят из днища, рабочей части, перекрытия и горловины с люком.

Сборные ж/бетонные элементы колодцев - по серии 3.900.1-14 вып.1 и ТПР 901-09-11.84**. Кольцы диаметром 1500мм. Днище, стены и плиты перекрытия колодца из сборных ж/бетонных изделий по серий 3.006-2 выпуски II-2; III-3 и по альбому V по Т.П. 901-09-11.84**.

Люки для закрытия колодцев – по ГОСТ 3634-99. Упоры – из бетона класса

В 7,5. Для спуска в колодец предусмотрены стальные стремянки «С-1».

Канализация.

В здании скважины для отвода стоков, при аварии внутренних сетей предусмотрен трап с отводом в наружные сети. Для сбора стоков предусмотрен канализационный колодец по ТП 902-09-22.84**.

Отопление и вентиляция.

Проект отопления выполнен для района с расчетной температурой наружного воздуха – 29^0С. Температуры внутреннего воздуха в помещениях приняты согласно СНиП РК 4.01-02-2009. Проектом предусмотрено электрическое отопление. В качестве нагревательных приборов приняты масляные электронагревательные печи. Вентиляция принята с естественным побуждением, путем проветривания через форточки.

Электротехнические решения.

Разделы проекта выполнены на основании: задания на проектирование; топосъемки и генплана объекта, ТУ на электроснабжения за №16 от 08.09.2016г; чертежей архитектурно-строительной и санитарно-технической частей.

По степени надежности электроснабжения электроприемники объекта относятся к II категории. Потребная мощность объекта -10,43 кВт

Электроснабжение объекта предусмотрено от распределительного щита Ш-1 существующей насосной станции. Питающие сети выполнены кабелями марки АВБбШв протяженностью 85м (для скважины №5754 –I этап строительства) в траншее на глубине 0,7м от планировочной отметки земли. Электроснабжение скважины №5755 (II этап строительства) предусмотрено от ввода распредщита скважины №5754. Питающие сети выполнены кабелями марки АВБбШв протяженностью 7м (для скважины №5755 –II этап строительства) в траншее на глубине 0,7м от планировочной отметки земли

Все электромонтажные работы выполняются в соответствии с требованиями ПУЭ РК 2015г. Количество, марка и сечение кабелей приняты в соответствии с категорией надежности электроснабжения объекта, данными коррозийной активности грунтов, требованиями «ЕТУ по выбору и применению электрических сетей, расчетными нагрузками объектов, надежного отключения тока однофазного К.З.».

Наружное освещение объекта (II этап строительства) выполнено установками кронштейнов со светильниками РКУ-250 на заборе в трубах. Распределительные сети выполнены кабелями марки ВВГ в траншее. Управление и питание наружного освещения предусмотрены от распредщита скважины № 5754 .

Электрооборудование, электроосвещение

Рабочие чертежи выполнены в соответствии с действующими нормативными документами. Для электроснабжения проектируемого объекта предусмотрена установка распределительного щита типа ПР8501 с автоматическими выключателями. Основными потребителями электроэнергии для скважины №5754(I этап строительства) и скважины №5755(II этап строительства) являются: оборудование сантех.вентиляции ,технологическое оборудование и электроосвещение. Пускорегулирующей аппаратурой для скважинных насосов предусмотрены шкафы типа МР-204-1 .

Силовые распределительные сети предусмотрены кабелем марки ВВГ, проложенными в полу в поливинилхлоридных трубах. Сечение кабелей выбрано по токовой нагрузке и проверено на потерю напряжения. Проектом разработаны рабочее и ремонтное освещения объекта. Напряжение освещения ~380/220В, у ламп ~220В. Освещенность помещений, тип светильников, их количество и размещение приняты в соответствии с требованиями СНиП РК 2.04.05-2002. Для освещения принят светильник с энергосберегающей лампой. Распределительные сети освещения выполняются кабелями марки ВВГ, проложенным по строительным конструкциям в ПВХ трубах. Сечение кабелей выбрано по токовой нагрузке и проверено по потере напряжения. В соответствии с требованиями ПУЭ РК 2015 электропроводка освещения должна быть трехпроводная, выполняться проводами с медными жилами, а штепсельные розетки должны быть с третьим заземляющим контактом.

Для защиты обслуживающего персонала от поражения электрическим током все металлические части электрооборудования, нормально не находящиеся под напряжением, но могущие оказаться под таковым в результате нарушения изоляции, предусмотрены защитные заземления и зануления.

Противопожарные мероприятия и меры безопасности

Мероприятия по выполнению противопожарных требований и мер безопасности:

-выбор аппаратуры, светильников, кабелей в соответствии с требованиями ПУЭ РК.

- обеспечение соответствующей категорией надежности электроснабжения объекта.

-защитное заземление и зануление электроприемников в соответствии с требованиями ПУЭ РК.

Энергосбережение

Проектом предусмотрены требования Закона Республики Казахстан «Об энергосбережении».

Для энергосбережения предусмотрены следующие мероприятия:

1) исключены непроизводительные топливно-энергетических ресурсов, то есть потери элекроэнергии, вызванные отступлением от требований стандартов ТУ или паспортных данных по оборудованию,

2) Обеспечена приоритетность безопасности и здоровья человека и охраны окружающей среды при транспортировке. Исключена возможность человеческих жертв, максимально сохранены зеленые насаждения

3) Организован учет и контроль за расходованием потребляемой электроэнергии, его точность и достоверность

4) Сечение питающих и распределительных сетей 0,4кВ выбраны по экономической плотности тока и проверено на допустимую потерю напряжения у электроприемников.

Качество электроэнергии

Энергоснабжающая организация обеспечивает в точке присоединения к энергосистеме, т.е. на отходящих линиях 0,4 кВ существующего щита насосной станции качество отпускаемой электроэнергии в соответствие с требованиями ГОСТ 13109-97 «Нормы качества электрической энергии в системах электроснабжения общего назначения».

6.2.5 Организация строительства

Раздел выполнен в соответствии со СН РК 1.03-00-2011 «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений».

Технико-экономические показатели

продолжительность строительства определена по СНиП РК 1.04.03-2008 «Нормы продолжительности строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений», часть II – 2 месяцев. Начало строительства – 2017 года, согласно письма, ТОО «Қызылқұм»

6.3. Сметная документация

Сметная документация составлена согласно «Порядку разработки, согласования, утверждения и состава проектной документации на строительство» (СН РК 1.02-03-2011*), введенному в действие приказом Агентства Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства от 15 августа 2012 года №411, Государственному нормативу по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, введенному в действие приказом Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства и управления земельными

ресурсами Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 3 июля 2015 года №235-нқ, заданию на проектирование, проектным решениям.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса «SANA-2015 (17.1)» по выпуску сметной документации в текущих ценах 1 квартала 2017года.

При составлении смет использованы:

ССЦ РК 8.04-09-2015 «Сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства» 201 год, I квартал;

ССЦ РК 8.04-08-2015 «Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции» 2017 год, I квартал в количестве 16 сборников;

СЦЭМ РК 8.04.-11-2015 «Сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов» 2017 год, I квартал;

СЦПГ РК 8.04-12-2015 «Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозку грузов для строительства» 2017 год, I квартал;

перечень оборудования, материалов, изделий с приложением прайс-листов, наименования, которых с соответствующими техническими характеристиками отсутствуют в действующих сборниках цен утвержденный заказчиком согласно пункту 24 Государственного норматива по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан.

дополнительные затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (НДЗ РК 8.04-06-2015);

затраты на дополнительную оплату труда в зонах экологического бедствия и радиационного риска 30% от заработной платы (СН РК 8.02-02-2002).

Налог на добавленную стоимость принят в размере, установленном законодательством Республики Казахстан на период, соответствующий периоду строительства, от сметной стоимости.

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ.

7.1. Оценка принятых проектных решений

В соответствии с «Правила определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам», утвержденными приказом Министра национальной экономики РК от 28 февраля 2015 года №165 разработчиком проекта установлен не сложный II (нормальный) уровень ответственности. Рабочий проект **«Обвязка разведочно-эксплуатационных скважин №5754 и № 5755 к системе водоснабжения рудника «Харасан-1» Жанакорганского района».** разработан в необходимом объеме в соответствии с утвержденным заданием на проектирование, иными исходными данными, техническими условиями и требованиями.

Состав и комплектность представленных материалов приведены в соответствие с требованиями СН РК 1.02-03-2011* «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство».

СНиП РК 3.02-02-2009 «Общественные здания и сооружения»

СНиП РК 2.02-05-2009 «Пожарная безопасность зданий и сооружений»;

ПУЭ РК «Правила устройства электроустановок».

СНиП РК 4.02-42-2006 «Отопление, вентиляция и кондиционирование»;

СНиП РК 4.01-41-2006 «Внутренний водопровод и канализация здания»;

СНиП РК 2.04-05-2002 «Естественное и искусственное освещение»;

7.2 Дополнения и изменения, внесенные в рабочий проект в процессе проведения экспертизы.

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям Аккредитованной экспертной организацией ТОО «КазСпецСтройЭкспертиза» в рабочий проект **«Обвязка разведочно-эксплуатационных скважин №5754 и № 5755 к системе водоснабжения рудника «Харасан-1» Жанакорганского района».** Внесены следующие изменения и дополнения.

По общей части и по водопроводным сетям:

7.2.1 Представлено:

- инженерно - геологические изыскания;
- производительность скважин №5754 и №5755;
- сводный план инженерных сетей;

7.2.2 При прокладке трубопроводов учтена глубина промерзания грунтов.

7.2.3 На трассе сети указаны величины углов поворотов.

7.2.4 В продольном профиле сетей указаны пересечения с существующими и проектируемыми сетями.

7.2.5 В спецификации учтены стальные трубы для фасонных частей и стальные отводы д=25мм для шаровых кранов.

7.2.6 Откорректирована таблица колодцев.

7.2.7 Здания скважин №5754 и №5755: в спецификации учтены переход с 50мм на 100мм, фланцы 100мм и трубы для внутренней канализации.

По электроснабжению

7.2.8 Электроснабжение объекта откорректировано и выполнено согласно требованиям ТУ.

7.2.9 В общих данных и в ПЗ указаны категория надежности электроснабжения.

7.2.10 Выполнение объема земляных работ и кабельный журнал выполнены согласно требованиям ПУЭ РК 2015.

7.2.11 Расчетные нагрузки, расчетные токи и коэффициент мощности выполнены согласно требованиям раздела 4 СН РК 4.04-23-2004.

7.2.12 Расчетная схема выполнена согласно требованиям ГОСТ 21.613-88 с учетом задания смежных разделов.

7.2.13 Выполнение чертежей разделов ЭМО выполнено согласно требованиям ГОСТ 21.613-88.

7.2.14 Пояснения электрической части ПЗ и спецификация оборудования приведены в соответствие принятым проектным решениям.

ВЫВОДЫ

Рабочий проект **«Обвязка разведочно-эксплуатационных скважин №5754 и № 5755 к системе водоснабжения рудника «Харасан-1» Жанакорганского района»** с учетом внесенных изменений и корректировок приведена в соответствие с требованиями нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в

установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями

Основные технико-экономические показатели

п/п	Наименование	Единица измерения	Показатели		Отклонение (+) увеличение (-) уменьшение
			представленные	рекомендованные	
1	Общая площадь	$м^2$	1380,0	1380,0	
	Площадь застройки	$м^2$	21,52	21,52	
2	Общая стоимость строительства в текущих ценах, в том числе	млн.тенге	13,848	12,666	-1,182
	СМР	млн.тенге	8,483	7,453	-1,03
	Оборудование	млн.тенге	1,754	1,754	0
	Прочие	млн.тенге	3,611	3,459	-0,152
3	Продолжительность строительства	мес	3	3	
4	Трудоемкость строительства	Тыс чел.-дн	0,165	0,170	0,005
5	Вид строительства	Новое			

8.2. Настоящее экспертное заключение выдано на основании исходных данных и утвержденных заказчиком материалов для проектирования, достоверность которых гарантирована ТОО «Қызылқұм» области в соответствии с условием договора от 7 апреля 2017 года №КССЭ-0015 года

8.3. При представлении на утверждение и выдаче разрешения на производство работ рабочий проект подлежит проверке на соответствие его с настоящим заключением экспертизы.

8.4. Заказчику при строительстве максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных производителей.

8.5. Проектно-сметная документация на строительство объектов должна быть представлена на утверждение не позднее трех месяцев после получения положительного заключения комплексной вневедомственной экспертизы, согласно п.4 «Правила утверждения проектов (технико-экономических обоснований и проектно-сметной документации), предназначенных для строительства объектов за счет бюджетных средств и иных форм государственных инвестиций», утвержденные приказом Министра экономики Республики Казахстан от 02 апреля 2015 года №304.

ТҰЖЫРЫМДАР

8.1 Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, **«Жаңақорған ауданы Харасан-1 кенішіндегі 5754 және 5755 барлау-пайдалану ұңғымаларын**

ауыз су жүйесіне байланыстыру» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келетіндіктен, төмендегі негізгі техника-экономикалық көрсеткіштермен белгіленген тәртіппен бекітуге ұсынылады:

Жер телімінің жалпы ауданы, м^2	1380
Жалпы ауданы, шаршы метр	21,52
Құрылыстың жалпы сметалық құны, мың.теңге, оның ішінде	12,666
Құрылыс-монтаж жұмыстары, мың.теңге	7,453
Құрал-жабдықтар, мың. теңге	1,754
Өзге де шығындар, мың. теңге	3,459
Құрылыс ұзақтығы, ай,	3

8.2. Осы сараптамалық қорытынды 2017 жылғы 7 сәуірдін №КССЭ-0015 шарт талаптарына сәйкес, растығы ЖШС «Қызылқұм» кепілдендірілген бастапқы деректер мен тапсырыс берушімен бекітілген жобалауға арналған материалдар негізінде берілді.

8.3. Жұмыс жобасы бекітуге және жұмыс өндірісіне рұқсат берген кезінде сараптаманың осы қорытындысына сәйкес екендігі тексерілуі тиіс.

8.4. Тапсырыс беруші құрылыс жүргізу барысында отандық өндірушілердің құрал-жабдықтарын, материалдарын және конструкцияларын барынша көп қолдануы қажет.

8.5. Қазақстан Республикасы Ұлттық экономика министрінің 2015 жылғы 02 сәуірдегі №304 бұйрығымен бекітілген «Бюджет қаражаттары және мемлекеттік инвестициялардың басқа түрлері есебінен құрылысқа арналған жобаларды (техникалық-экономикалық негіздемелер және жобалау-сметалық құжаттамаларды) бекіту қағидаларының» 4 тармағына сәйкес құрылысқа арналған жобалау-сметалық құжаттама ведомстводан тыс кешенді сараптаманың оң қорытындысын алғаннан кейін үш айдан кешіктірмей бекітуге ұсынылуы тиіс.

Умбеткулов Н.К.

Эксперт

Умаров Т.К.

Эксперт

Абдукаримов О.Д.

Эксперт

Цой В.У.

Эксперт