«Алматы облысы, Балқаш ауданы Бақанас ауылындағы (40 га) жеке меншік тұрғын үйлер құрылысына инженерлік - коммуникациялық желілерін дамыту және жайластыруға (сумен жабдықтау)»
жұмыс жобасы бойынша

30.12.2018 ж. № QKZ-0044/18

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Балқаш аудандық құрылыс бөлімі»
мемлекеттік мекемесі

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Ж.Р. Жәнекенов атындағы жобалау
институты» ЖШС

Костанай қ-ы

АЛҒЫ СӨЗ

«Алматы облысы, Балқаш ауданы Бақанас ауылындағы (40 га) жеке меншік тұрғын үйлер құрылысына инженерлік - коммуникациялық желілерін дамыту және жайластыруға (сумен жабдықтау)» жұмыс жобасына осы сараптамалық қорытынды «Qazexpertiza.KZ» ЖШС жауапкершілігі шектеулі серіктестігімен берілді.

«Qazexpertiza.KZ» ЖШС жауапкершілігі шектеулі серіктестігінің рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

З А К Л Ю Ч Е Н И Е

№ QKZ-0044/18 от 30.12.2018 г.
по рабочему проекту
«Развитие и обустройство инженерно-коммуникационных сетей под ИЖС в с.Баканас (40га) Балхашского района Алматинской области (водоснабжение)»

ЗАКАЗЧИК:
Государственное учреждение «Отдел строительства Балхашского района»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «Проектный институт имени Джанекенова Ж.Р.»

г. Костанай

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное экспертное заключение на рабочий проект «Развитие и обустройство инженерно-коммуникационных сетей под ИЖС в с.Баканас (40га) Балхашского района Алматинской области (водоснабжение)» выдано товариществом с ограниченной ответственностью «Qazexpertiza.KZ».

Данное экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения товарищества с ограниченной ответственностью «Qazexpertiza.KZ».

1. НАИМЕНОВАНИЕ: Рабочий проект «Развитие и обустройство инженерно-коммуникационных сетей под ИЖС в с.Баканас (40га) Балхашского района Алматинской области (водоснабжение)».

Настоящее экспертное заключение выполнено в соответствии с договором о государственных закупках работ на проведение комплексной вневедомственной экспертизы по рабочему проекту «Развитие и обустройство инженерно-коммуникационных сетей под ИЖС в с.Баканас (40га) Балхашского района Алматинской области (водоснабжение)» №46 от 20 ноября 2018 года, заключенный между ГУ «Отдел строительства Балхашского района» и ТОО «Qazexpertiza.KZ»

2. ЗАКАЗЧИК: Государственное учреждение «Отдел строительства Балхашского района».

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Проектный институт имени Джанекенова Ж.Р.» (государственная лицензия ТДК №000074 от 23 мая 2017 года, выданная ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Алматинской области» Акимат Алматинской области, I категория).

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование, утвержденное заказчиком от 4 января 2018 года;

архитектурно-планировочное задание №22 от 2 июля 2018 года, выданный ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства Балхашского района»;

распоряжение акима Баканасского сельского округа Балхашского района Алматинской области №5-о н/к от 4.02.2018г. о предоставлении земельного участка;

решение Балхашского районного маслихата Алматинской области № 18-84 от 7 июня 2017 года «О внесении изменений в решение Балхашского районногомаслихата от 20 декабря 2016 года № 13-54 "О бюджете Балхашского района на 2017-2019 годы"»;

акт выбора земельного участка № 6 от 24 января 2018 года;

топографический отчет, выполненный ТОО «Проектный институт имени Джанекенова Ж.Р.» (государственная лицензия МКЛ №00039 от 23 мая 2017 года, выданная ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Алматинской области» Акимат Алматинской области);

инженерно-геологический отчет, выполненный ТОО «Проектный институт имени Джанекенова Ж.Р.» (государственная лицензия МКЛ№00039 от 23.05.2017г. выданная ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Алматинской области» Акимат Алматинской области)

протокол дозиметрического контроля № 363 от 21 ноября 2018 года, выданный ТОО «Республиканский Радиологический Центр» (ГСЛ № 17020322 от 29 ноября 2017 года);

протокол измерений содержания радона и продуктов его распада в воздухе № 364 от 20-21 ноября 2018 года, выданный ТОО «Республиканский Радиологический Центр» (ГСЛ № 17020322 от 29 ноября 2017 года);

письмо заказчика о начале строительства 01-15 №118 от 25 августа 2018 года;

письмо заказчика о поставке оборудования и материалов 01-15 № 158 от 29 ноября 2018 года.

Технические условия:

ТУ на подключение к сетям водопровода №45 от 15 мая 2018 года, выданное ГКП на ПХВ «Балхаш Таза Су» акимата Балхашского района.

5.2 Согласование заинтересованных организаций:

Согласование наружных сетей водопровода с ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства Балхашского района», ГКП на ПХВ «Балхаш Таза Су», ГУ «Отдел строительства Балхашского района».

Разрешение на эмиссии в окружающую среду ГУ "Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Алматинской области" № KZ40VDD00109268 от 28 декабря 2018 года.

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу

Книга 1. Паспорт рабочего проекта.
Книга 2.Пояснительная записка.
Книга 3. Сметная документация.
Книга 4. Рабочие чертежи. Наружное водоснабжение.
Книга 5. Топографический отчет 0042 – ТГИ.
Книга 6. Инженерно-геологический отчет 0042-ИГИ.
Книга 7. Оценка воздействия на окружающую среду .
Книга 8. Проект организации строительства.
Книга 9. Перечень прайс-листов оборудования и материалов

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Целью данного проекта является обеспечение населения хозяйственно-питьевой водой, для комфортной жизнедеятельности и проживания граждан.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта, и характеристика участка строительства

Объект расположен в селе Баканас Балхашского района Алматинской области в 312 км от областного центра города Талдыкорган.

Природно-климатические условия района участка строительства

Климат района резко континентальный с холодной зимой, жарким летом, малым количеством осадков, большими суточными колебаниями температуры воздуха.

Климатические параметры холодного периода года (по м/с Баканас) (СП РК 2.04-01-2017г.):

Температура воздуха наиболее холодных суток, °С, обеспеченностью 0,98 - (-41), обеспеченностью 0,92 - (-40).

Температура воздуха наиболее холодной пятидневки, °С, обеспеченностью 0,98 - (-39), обеспеченностью 0,92 - (-35).

Абсолютная минимальная температура воздуха, °С -43

Средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее холодного месяца, °С – 12,1.

Средняя месячная относительный влажность воздуха наиболее холодного месяца, % 79

Преобладающее направление ветра за декабрь–февраль – СВ.

Максимальная из средних скоростей ветра по румбам за январь, м/с – 2,5.

Средняя скорость ветра, м/с, за период со средней температурой воздуха ≤ 8, °С – 2,1.

Климатические параметры теплого периода года:

Средняя максимальная температура воздуха наиболее теплого месяца, °С +33,4.

Абсолютная максимальная температура воздуха, °С - 44.

Средняя суточная амплитуда температуры воздуха наиболее теплого месяца, °С+16,1.

Средняя месячная относительный влажность воздуха в 15ч наиболее теплого месяца, % 39.

Преобладающее направление ветра за июнь-август - СВ.

Минимальная из средних скоростей ветра по румбам за июль, м/с – 2,8.

Сейсмичность района - 7 баллов. (СП РК 2-03-30-2017г).

Инженерно-геологические условия

Согласно отчету об инженерно-геологических изысканиях, выполненный ТОО «Проектный институт имени Джанекенова Ж.Р.» (государственная лицензия МКЛ №00039 от 23 мая 2017 года) в 2018 году в литологическом отношении участок работ с дневной поверхности представлен растительным слоем мощностью 0,3м. Ниже по разрезу залегают супеси мощностью 0,5 – 0,8м, суглинки мощностью 0,8 м.. Подстилающим слоем повсеместно служат пески разнозернистые с глубины 0,8-1,1 м..

Грунтовые воды выработками вскрыты на глубине 2,8-3,25 м.

Пески при насыщении водой обладают плывунными свойствами.

Грунты не просадочные.

Корозионная активность грунтов к углеродистой стали - от низкой до высокой.

Расчетные сопротивления определены по СП РК –5.01-102-2013г.:

супеси – 2,5 кгс/см² (250 кПа);

пески маловлажные – 3,0 кгс/см² (300 кПа);

пески насыщенные водой - 2,0 кгс/см² (200 кПа);

суглинки – 2,0 кгс/см² (200 кПа).

Расчетная глубина промерзания грунтов по СНиП РК 5.01-01-2002 г. суглинков-126 см, супеси и песков – 153 см.

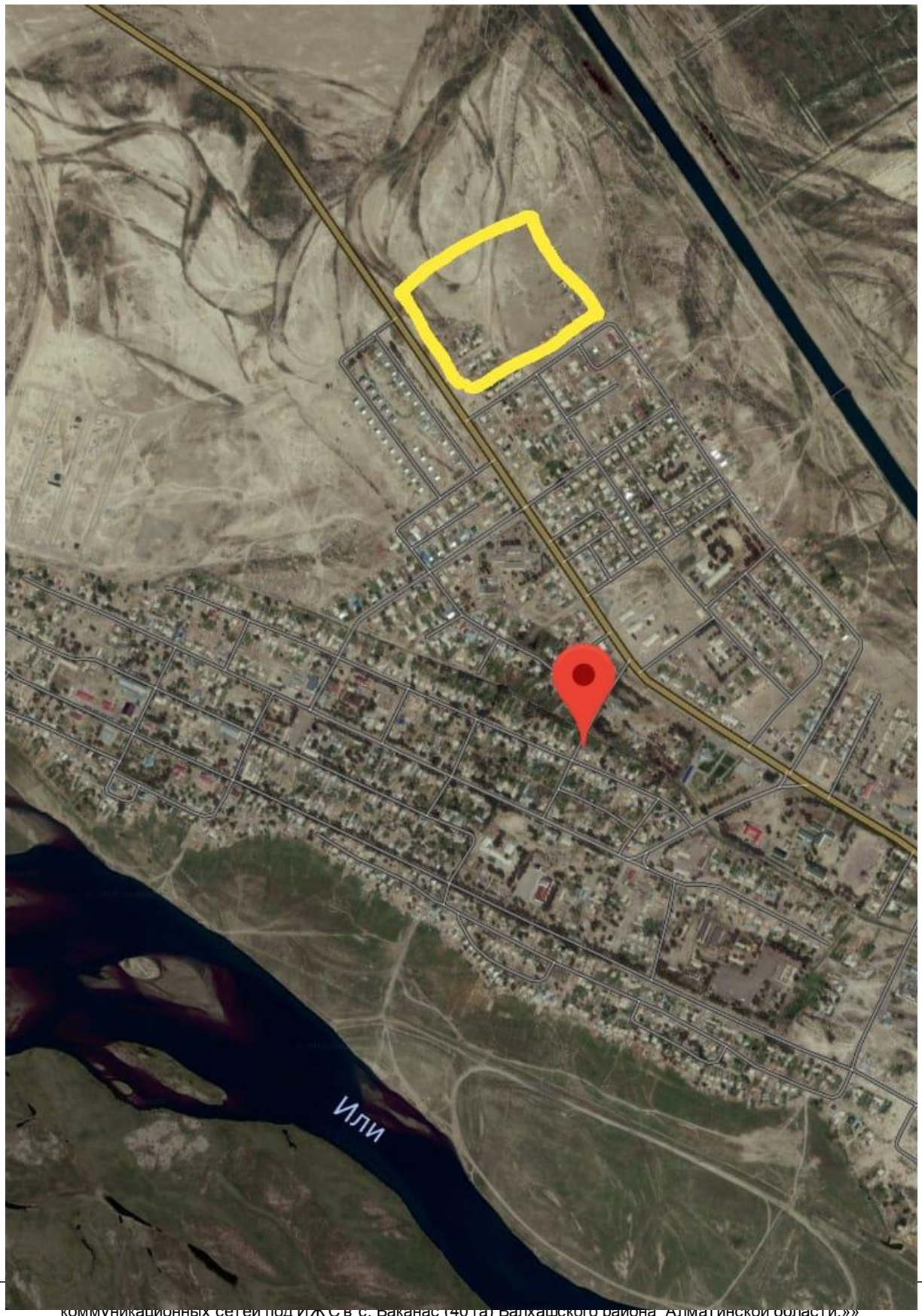
Сейсмичность района - 7 баллов (СП РК 2-03-30-2017г.). Сейсмичность площадки – 8 баллов при III категории грунтов по сейсмическим свойствам.

Грунты не засоленные, не агрессивные по всем показателям.

6.2 Проектные решения

Проектом предусмотрено забор воды для проектируемой водопроводной сети ИЖС поселка Баканас «В1» из существующего водопровода «В» в точках №1 (колодец 1с) и №2 (колодец 30с).

Рисунок 1 -Ситуационный план (см. на след. странице)



коммуникационных сетей под ИЖС в с. Бакана (40 га) Балхашского района Алматинской области.»»

6.2.1 Инженерное обеспечение, сети и системы

Водоснабжение

Водоснабжение проектируемой территории осуществляется от существующей сети согласно технических условий.

Прямоугольные колодцы подключения оборудованы трубопроводной арматурой:

- фильтр латунный сетчатый Ø150мм марки ARCO.
- задвижки чугунные с абрезиненным клином Ø100, Ø150мм типа FAF.
- водомерный узел УВ18 В3 со счетчиком холодной воды, крыльчатый Ø100мм марки ВСКМ ДN100.
- манометры марки ОБМ 1-160.

Гидравлический расчет сети выполнен по программе Zulu – 7.

По объекту общая протяженность водопровода В.1 -8358м.

Минимальный диаметр труб внутри поселковой сети принят Дн=110мм, так как диаметр труб системы водоснабжения поселков должен быть не менее 100мм (СНиП РК 4.01-02 2009г., п.11.45).

Прокладка трубопроводов предусматривается на глубине не менее 2,03м с учетом средневзвешенной глубины промерзания согласно СНиП РК 4.01-02-2009, п.11.41.

При переходе через автомобильную дорогу предусматривается вместо полиэтиленовых труб укладка стальных труб Ø57х3,5, Ø114х4, Ø159х5 мм.

Соединение полиэтиленовых труб со стальными осуществляется вне водопроводных колодцев с помощью неразъемных соединений по ТУ 2248-025-00203536-96 диаметром Ø32, Ø110 и Ø160 мм, в водопроводных колодцах соединение осуществляется с помощью втулок с фланцем для стыковых соединений.

Стальные трубы с усиленной изоляцией липкими лентами по внешнему диаметру.

Подключение проектируемого водопровода «В1» к жилым домам осуществляется с помощью водомерных узлов, находящихся в водопроводных колодцах. В состав водомерных узлов: Фильтр сетчатый Ø15 мм, одноструйный счетчик холодной воды ВКСМ Ø15 мм.

Водопроводные колодцы, где находятся водомерные узлы дополнительно оборудуются деревянной крышкой для утепления колодцев. Также в водопроводных колодцах предусматриваются антисейсмические мероприятия – соединительные элементы между железобетонными блоками колодцев марки «МС».

Для опорожнение водопровода в колодцах предусмотрены вентили с выпуском в мокрые колодцы.

В соответствии со СНиП 4.01-02-2009г. п.11.16. в водопроводных колодцах предусматривается установка пожарных гидрантов, запорной арматуры и задвижек для отключения сети, а также предусмотрены в колодцах для подключения водопотребителей, гребенки с прибором учета воды на 1-4 дома, согласно СНиП РК 4.01 02-2009г., п.4.1 .

Водопроводные колодцы приняты согласно ГОСТ 8020–90 из круглых железобетонных изделий для колодцев диаметрами 1,5 м .

Люки водопроводных колодцев с шарниром и замком приняты по ГОСТ 3436-99.

Монтаж наружных сетей водопровода выполнен в соответствии с требованиями СНиП 3.05.04-85* "Наружные сети и сооружения водоснабжения и канализации" и СН РК 4.01-05-2002 "Инструкция по проектированию и монтажу сетей водоснабжения и канализации из пластмассовых труб".

<u>Технико-экономические показатели объекта:</u>

Подача воды:
суточная - 664,2м^3/сут.
годовая – 242.43тыс.м^3/год
Водопроводная сеть:
Трубы полиэтиленовые SDR21 ГОСТ 18599-2001:
Ф110мм – 3844п.м
Ф160мм – 3355п.м
Трубы стальные на переходах через дорогу по ГОСТ 10704-91
Ф114х4мм- 358п.м
Ф159х5мм- 387п.м
Колодцы прямоугольные 2х3м – 2шт.
Колодцы круглые диаметром 1500мм -107шт.
Колодцы мокрые диаметром 1500мм – 19шт.

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

В процессе производства всех видов работ на объекте необходимо руководствоваться требованиям СН РК 1.03-05-2011 "Охрана труда и техника безопасности в строительстве".

Перед допуском к работе вновь привлекаемых рабочих руководитель организации обязан обеспечить их обучение и проведение инструктажа по безопасности труда, также обеспечить рабочих инструкциями по охране труда (под расписку) требования которых они обязаны выполнять в процессе трудовой деятельности.

Перед началом выполнения строительно-монтажных работ строительная организация (подрядчик) и представитель организации, эксплуатирующей эти объекты, обязаны оформить акт-допуск по установленной форме. Ответственность за соблюдение мероприятий, предусмотренных актом-допуском, несут руководители строительно-монтажных организаций и объекта.

Работы производить в соответствии с требованиями «Правила пожарной безопасости при производстве строительно-монтажных работ и огневых работ» (ППБС-01-94) и ГОСТ 12.1.004-91.

Наружное пожаротушение осуществляется от ПГ установленных на проектируемой водопроводной сети на расстоянии не более 200м.

6.4 Оценка воздействия на окружающую среду

Оценка воздействия на окружающую среду выполняется в соответствии с Экологическим кодексом РК, Инструкцией по проведению оценки воздействия на окружающую среду, утвержденной приказом Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 28.06.2007г. №204-п, нормативными документами уполномоченного органа в области охраны окружающей среды и другими нормативными актами, регулирующими природоохранную деятельность.

Материалы ОВОС разработаны: ТОО «Проектный институт имени Джанекенова Ж.Р.», государственная лицензия на выполнение работ и оказания услуг в области охраны окружающей среды № 01926Р от 23.05.2017 г., 040000, г.Талдыкорган, ул. Конаева,20, тел./факс (8-728) 25-31-64.

Общие сведения

Объект строительства расположен в черте села Баканас, в 312 км от областного центра г.Талдыкорган. Транспортная связь объекта с городом Талдыкорган осуществляется по автомобильным дорогам.

Село Баканас Балхашского района расположено в 312км от областного центра г. Талдыкорган и находится на правом берегу р. Или, на расстоянии от 1600 м к северо-западу от реки. Согласно справки ФН АО «Государственная корпорация Правительство для граждан» от 17.09.2018г. №02-05-09-15/1368, территория проектируемого объекта в водоохранную зону не входит. С южной стороны участка находится жилая зона с.Баканас. По остальным направлениям проектируемый участок окружают пустыри.

Согласно Санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологических требований по установлению санитарно- защитной зоны производственных объектов» утвержденный приказом Министра национальной экономики РК № 237 от 20 марта 2015 года , класс объектов по санитарной классификации размеры санитарно-защитной зоны- на период строительства санитарной классификацией не нормируется и относится к IV категории объектов по Экологическому Кодексу РК (статья 71).

Оценка влияния намечаемой хозяйственной деятельности на окружающую среду на период строительства и эксплуатации

Воздушная среда. Объект строительства расположен на одной промплощадке.

Всего ожидается 12 источников загрязнения атмосферы. Из которых 2 – организованные (труба дизель-генератора и труба компрессора), 10 –неорганизованные.

Основными источниками загрязнения атмосферного воздуха данного объекта в период строительства будут:

Источник 0001 - труба дизель-генератора. При работе дизельной установки в атмосферу будут выделятьсяоксид углерода, диоксид азота, оксид азота, углеводороды, сажа, сернистый ангидрид, формальдегид, бензапирен;

Источник 0002 - труба компрессора. При работе компрессора в атмосферу будут выделятьсяоксид углерода, диоксид азота, оксид азота, углеводороды, сажа, сернистый ангидрид, формальдегид, бензапирен;

Источники 6003-6007 - земляные работы, представленные выемочными работами экскаватором, перемещением земляных масс бульдозером, срезкой, возвратом и восстановлением растительного слоя. Часть грунтов представлена песком, влажность которого составляет 10%. Согласно примечанию к табл. 4 [Методики расчета нормативов выбросов от неорганизованных источников Приложение №13 к Приказу Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 18.04.2008 №100-п] при влажности песка 3% и более выбросы при статическом хранении и пересыпке принимаются равными 0. При производстве земляных работ в атмосферу будет выделяться пыль неорганическая, с сод. SiO_2 20-70%;

Источники 6008-6009 - электросварочные работы по металлу и пластмассе с применением электродов АНО-6 (применительно к Э-42) и с помощью сварочного агрегата. При сварке металлоконструкций и пластмассы в атмосферу будут выделяться: оксиды железа и диоксиды марганца, углерод оксид и хлорэтилен;

Источники 6010-6011 - окрасочная гидроизоляция металлоконструкций краской МА-015 по грунтовке ХС-010. При окраске и сушке в атмосферу будут выделяться: пропанон, метилбензол, бутилацетат, уайт-спирит;

Источник 6012 – шлифовка швов при укладке стальных трубопроводов при помощи шлифовальной машины, выделяемые вещества – оксиды железа и пыль абразивная.

Источниками в атмосферу выбрасываются 19 наименований загрязняющих веществ: *железа оксид, марганец, азота диоксид, азота оксид, углерод (сажа), сера диоксид, углерод оксид, фтористые соединения, фториды неорганические, метилбензол, бензапирен, хлорэтилен, бутилацетат, формальдегид, пропан-2-он, уайт-спирит, алканы (углеводороды предельные С12-19), пыль неорганическая,*

содержащая двуокись кремния 70-20%, пыль абразивная, из которых 5 веществ образуют 4 группы, обладающие эффектом суммации вредного действия: азота диоксид + сернистый ангидрид; пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20% + пыль абразивная, сернистый ангидрит + фтористые газообразные соединения ; фтористые газообразные соединения + фториды неорганические.

Согласно расчетам рассеивания, *приземные концентрации* вредных веществ, создаваемые выбросами при проведении работ, ниже допустимых значений по всем веществам, с учетом групп суммации.

Валовое количество выбрасываемых вредных веществ – 0,6467 т/год, секундное количество выбрасываемых веществ - 0,7833 г/сек.

Источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период эксплуатации объектов отсутствуют.

Перечень загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферу на период строительства и нормативы их выбросов прилагаются к настоящему заключению.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период строительства

Таблица 1

Производство цех, участок	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						год достижения ПДВ
		существующее положение		на 2019 год		ПДВ		
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Организованные источники								
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)								
Работа стационарных дизельных установок	0001			0,003662222	0,00056416	0,003662222	0,00056416	2019
	0002			0,054933333	0,046784	0,054933333	0,046784	2019
(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)								
Работа стационарных дизельных установок	0001			0,000595111	0,000091676	0,000595111	0,000091676	2019
	0002			0,008926667	0,0076024	0,00892666	0,0076024	2019

						7		
(0328) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)								
Работа стационарных дизельных установок	0001			0,000222222	0,000035142700	0,000222222	0,000035142700	2019
	0002			0,003333333	0,002914276	0,003333333	0,002914276	2019
(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)								
Работа стационарных дизельных установок	0001			0,001222222	0,0001845	0,001222222	0,0001845	2019
	0002			0,018333333	0,0153	0,018333333	0,0153	2019
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)								
Работа стационарных дизельных установок	0001			0,004	0,000615	0,004	0,000615	2019
	0002			0,06	0,051	0,06	0,051	2019
(0703) Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)								
Работа стационарных дизельных установок	0001			0,000000004	0,000000000800	0,000000004	0,000000000800	2019
	0002			0,000000062	0,000000068	0,000000062	0,000000068	2019
(1325) Формальдегид (Метаналь) (609)								
Работа стационарных дизельных установок	0001			0,000047622	0,0000070286	0,000047622	0,0000070286	2019
	0002			0,000714333	0,000582862	0,000714333	0,000582862	2019
(2754) Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете(10)								
Работа стационарных дизельных установок	0001			0,001142856	0,000175714	0,001142856	0,000175714	2019
	0002			0,017142833	0,014571414	0,017142833	0,014571414	2019
Итого по организованным				0,17427615	0,1404282	0,174276	0,1404282	

источникам:				5	42	155	42	
Неорганизованные источники								
(0123) Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на(274)								
Сварочные работы	6008			0,00416	0,00775246	0,00416	0,00775246	2019
Металлообработка	6012			0,022	0,00146	0,022	0,00146	2019
(0143) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)								
Сварочные работы	6008			0,000481	0,000896212	0,000481	0,000896212	2019
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)								
Сварочные работы	6008			0,000333	0,000000276	0,000333	0,000000276	2019
(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)								
Сварочные работы	6008			0,0000542	0,00000004490	0,0000542	0,00000004490	2019
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)								
Сварочные работы	6008			0,003694	0,00000306	0,003694	0,00000306	2019
	6009			0,00014	0,000112	0,00014	0,000112	2019
(0342) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)								
Сварочные работы	6008			0,0002083	0,00000017250	0,0002083	0,00000017250	2019
(0344) Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид,(615)								
Сварочные работы	6008			0,000917	0,000000759	0,000917	0,000000759	2019
(0621) Метилбензол (349)								
Покрасочные работы	6010			0,1385	0,00237	0,1385	0,00237	2019
(0827) Хлорэтилен (Винилхлорид, Этиленхлорид) (646)								

Сварочные работы	6009			0,00006	0,000049	0,00006	0,000049	2019
(1210) Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)								
Покрасочные работы	6010			0,0268	0,000458	0,0268	0,000458	2019
(1401) Пропан-2-он (Ацетон) (470)								
Покрасочные работы	6010			0,0581	0,000993	0,0581	0,000993	2019
(2752) Уайт-спирит (1294*)								
Покрасочные работы	6011			0,05	0,000765	0,05	0,000765	2019
(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент,(494)								
Земляные работы	6003			0,028	0,03266	0,028	0,03266	2019
	6004			0,0812	0,3121	0,0812	0,3121	2019
	6005			0,1176	0,14188	0,1176	0,14188	2019
	6006			0,0063	0,0000678	0,0063	0,0000678	2019
Автотранспортные работы	6007			0,0371	0,00254	0,0371	0,00254	2019
Сварочные работы	6008			0,000389	0,000000322	0,000389	0,000000322	2019
(2930) Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)								
Металлообработка	6012			0,033	0,00218	0,033	0,00218	2019
Итого по неорганизованным источникам:				0,6090365	0,506288106	0,6090365	0,506288106	
Всего по предприятию:				0,783312655	0,646716348	0,783312655	0,646716348	

Водные ресурсы. Береговая линия ближайшего водного объекта р. Или находится на расстоянии 1600 м от участка строительства. Территория застройки не входит в водоохранную зону и полосу. При реализации проекта не предусматривается сброс сточных вод в поверхностные водные объекты. Выпуски сточных вод отсутствуют. Загрязнение поверхностных вод не производится. Деятельность по реализации

проектных решений не окажет отрицательного влияния на подземные и поверхностные воды.

Водоснабжение – на хозяйственно-бытовые и строительные нужды привозное. Доставка воды производится автотранспортом, соответствующим документам государственной системы санитарно-эпидемиологического нормирования. Привозная вода хранится в отдельном помещении или под навесом в емкостях, установленных на площадке с твердым покрытием. Чистка, мытье и дезинфекция емкостей для хранения и перевозки привозной воды производится не реже одного раза в десять календарных дней и по эпидемиологическим показаниям.

Канализация – система водоотведения санитарно-бытовых помещений строительных площадок осуществляется путем устройства надворного туалета с водонепроницаемой выгребной ямой, или мобильных туалетных кабин "Биотуалет". Выгребная яма очищается при заполнении не более чем на две трети объема, а мобильные туалетные кабины "Биотуалет" - по мере накопления. Далее нечистоты вывозятся специальным автотранспортом для утилизации на ближайшие очистные сооружения. По завершению строительства объекта, после демонтажа надворных туалетов проводятся дезинфекционные мероприятия.

Недра, земельные ресурсы и почва. В процессе строительства не предполагается воздействие на недра. Предприятием в период проведения строительных работ соблюдаются экологические требования при строительстве и реконструкции предприятий, сооружений и иных объектов, обеспечивающих принятие мер по рекультивации земель проведением комплекса мероприятий по улучшению земель, предотвращению и ликвидации последствий процессов, вызывающих деградацию земель, восстановлению и сохранению плодородия почв. За пределами площадки воздействия на земельные ресурсы не будет. Засоление и заболачивание исключаются. В целом, рассматриваемый объект при соблюдении всех правил эксплуатации, отрицательного влияния на почвенный покров оказывать не будет.

Животный и растительный мир. Согласно данных рабочего проекта, вырубка и корчевка зеленых насаждений на территории рассматриваемого участка проектирования не предусматривается. Зона воздействия рассматриваемого объекта на животный мир ограничивается границами земельного отвода.

Отходы производства и потребления. В период строительства объекта образуются следующие виды отходов:

Таблица 2

Наименование отходов	Образование, т/год	Размещение, т/год	Передача сторонним организациям т/год
1	2	3	4
Всего	22,2143		22,2143
в т.ч. отходов производства	21,5443		21,5443
отходов потребления	0,67		0,67
Зеленый уровень опасности			
Бытовые отходы: бумага, бытовой мусор, твердые, пожароопасные, не токсичные.	0,67		0,67
Отходы раствора кладочного	0,103		0,103

Отходы п/э труб	0,1944		0,1944
Отходы стальных труб	0,05		0,05
Бетонные отходы	20,765		20,765
Огарки электродов	0,0078		0,0078
Отходы древесины	0,385		0,385
Янтарный уровень опасности			
Строительные отходы	0,0305		0,0305
Отходы жестяных банок ЛКМ	0,0086		0,0086
Красный уровень опасности			
-	-	-	

Предназначенные для удаления отходы будут временно храниться с учетом предотвращения загрязнения окружающей среды. Образовавшиеся отходы временно хранятся на территории площадки (не более 6 месяцев), затем будут вывозиться специализированной организацией в специально отведенные места.

Экологические риски намечаемой деятельности и социально-экономическая среда. Намечаемая деятельность приведёт к незначительному изменению сложившегося уровня загрязнения компонентов окружающей среды и не вызовет необратимых процессов, разрушающих существующую геосистему. Воздействие намечаемой деятельности на социально-экономическую среду носит положительный характер.

Природоохранные мероприятия по уменьшению вредного воздействия намечаемой хозяйственной деятельности и улучшению экологической ситуации. Для снижения негативного воздействия на окружающую среду, предлагается ряд организационно-технических мероприятий:

- уборку строительного мусора, удаление из пределов строительной полосы всех временных устройств;
- засыпку траншей трубопровода грунтом с отсыпкой валика, обеспечивающего создание ровной поверхности после уплотнения грунта;
- распределение оставшегося грунта по рекультивируемой площади равномерным слоем;
- оформление откосов, насыпей, выемок, засыпка или выравнивание рытвин и ям;
- мероприятия по предотвращению эрозионных процессов;
- покрытие рекультивируемой площади плодородным слоем почвы;
- биологическая рекультивация с посадкой деревьев и кустарников и посевом травы на газонах.
- контроль передвижения автотранспорта исключительно по ранее проложенным и действующим дорогам;
- проведение инструктажа персонала о недопустимости охоты на животных, бесцельном их уничтожении, запрещение кормления и приманки;
- ограничение попадания животных на территорию строительных площадок путем устранения зазоров в ограждающей конструкции (установление сетки и т.п.);
- ограничение использования техники, освещения, источников шума до минимума.

В целом при проведении строительных работ и эксплуатации проектируемых сетей, при соблюдении установленного регламента и выполнении природоохранных мероприятий не повлечет за собой необратимых негативных изменений в окружающей среде, не окажет недопустимого отрицательного воздействия на окружающую среду.

За полноту и достоверность исходных данных ответственность несет природопользователь.

6.5. Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам

Нормативная документация:

задания на проектирование;

топографической съемки;

технические условия на проектирование

ГОСТ 21.101-97 "Основные требования к проектной и рабочей документации",

приказ МНЭ РК РК №177 от 28.02.2015г. Об утверждении Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования (СЭТ) к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства»

др. действующие нормативные документы РК

Краткая характеристика проекта:

В ходе проведенной экспертизы установлено, что проектом предусматривается развитие и обустройство инженерно-коммуникационных сетей под ИЖС в с.Баканас (40 га) Балхашского района Алматинской области.

Рабочий проект выполнен на основании технических условий на проектирование, топосъемки, согласно задания на проектирования.

Климатологические данные приняты согласно СНиП РК 2.04.01-2010 "Строительная климатология".

Для обеспечения питьевой водой населения, данным проектом предусматривается строительство в новом жилом районе закольцованного водопровода.

Вода в сеть будет поступать от городских сетей согласно выданных тех.условий.

Проектом предусмотрены следующие виды работ:

-строительство узлов подключения-1с, 30с;

-строительство водопроводной сети из полиэтиленовых труб, стальных труб с устройством колодцев из железобетона, оборудованных с вентилями и приборами учета воды для индивидуального подключения потребителей.

Грунтовые воды вскрыты на глубине 2,5-3,2м.

Глубина промерзания грунтов составляет:

-для суглинков-126м;

-для супесей и песков153м.

Согласно Санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологических требований по установлению санитарно- защитной зоны производственных объектов» утвержденный приказом Министра национальной экономики РК № 237 от 20 марта 2015 года , класс объектов по санитарной классификации размеры санитарно-защитной зоны- на период строительства санитарной классификацией не нормируется и относится к IV категории объектов по Экологическому Кодексу РК (статья 71).

Данный рабочий проект соответствует требованиям Санитарных Правил "Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства" приказ Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года N 177, СП «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления» N 176 от 28.02.2015г.

6.6 Организация строительства

Продолжительность строительства определена согласно СН РК 2.03-02-2014 и СП РК 1.03-102-2014 «Нормы продолжительности строительства и задела в строительстве предприятий, зданий и сооружений», Часть II.

Продолжительность строительства составляет 4 месяца.

Начало реализации проекта – май 2019 год. Распределение инвестиций (заделы) по годам строительства:

2019 год – 100 %.

6.7. Сметная документация

Сметная документация разработана в соответствии с Нормативным документом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, утвержденным приказом Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 14 ноября 2017 года № 249-нқ, на основании государственных нормативов и принятых проектных решений.

Сметная стоимость строительства, прошедшая экспертизу, подлежит утверждению заказчиком в установленном законодательством порядке и является основанием для определения лимита средств заказчика (инвестора) на реализацию инвестиционных проектов за счет государственных инвестиций в строительство и средств субъектов квазигосударственного сектора в соответствии с пунктом 13 Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса SANA-2015 (Версия 18.4 от 01.10.2018г.) по выпуску сметной документации в текущих ценах 2018 года.

При составлении смет использованы:

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ремонтно-строительные работы и монтаж оборудования (ЭСН РК 8.04-01-2015, ЭСН РК 8.04-02-2015, ЭСН РК 8.05-01-2015 с изменениями и дополнениями выпуски 1-11);

сборники сметных цен в текущем уровне 2018 года на строительные материалы, изделия и конструкции ССЦ РК 8.04-08-2018 выпуск 3;

сборник сметных цен в текущем уровне 2018 года на эксплуатацию строительных машин и механизмов СЦЭМ РК 8.04-11-2017;

сборник сметных цен в текущем уровне 2018 года на перевозку грузов для строительства СЦПГ РК 8.04-12-2018;

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты: накладные расходы, определенные в соответствии с Нормативным документом по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве (приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нқ);

сметная прибыль в размере 8 % от суммы прямых затрат и накладных расходов в соответствии с Нормативным документом по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве (п. 16 приложения 2 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нқ);

средства на непредвиденные работы и затраты в размере 2 % от стоимости строительно-монтажных работ по главам 1-9 сметного расчета стоимости строительства (п. 72 приложения 1 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нқ);

дополнительные затраты, включаемые в главу 9 сметного расчета стоимости строительства в соответствии с Нормативным документом по определению дополнительных затрат, связанных с решениями проекта организации строительства (приложение 3 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нқ) (по необходимости);

затраты на временные здания и сооружения согласно НДЗ РК 8.04-05-2015;

дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время НДЗ РК 8.04-06-2015.

Сметная (расчетная) стоимость строительства определена в ценах 2018 года с учетом текущего и прогнозного уровня инфляции согласно протокола РБК Республики Казахстан от 31августа 2016 года №29 «Прогноза социально-экономического развития Республики Казахстан на 2018–2022 годы» с изменениями от 3 апреля 2018 года (протокол №14).

МРП 2018 год - 2405 тенге, МРП 2019 год – 2525 тенге,

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

НДС -12 %.

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1 Дополнения и изменения, внесенные в рабочий проект в процессе экспертизы:

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям экспертной организации в рабочий проект «Развитие и обустройство инженерно-коммуникационных сетей под ИЖС в с.Баканас (40га) Балхашского района Алматинской области (водоснабжение)» внесены следующие изменения и дополнения:

Раздел «Водоснабжение»

1. Убрали засыпку труб песком и привозным грунтом.
2. Добавили мокрые колодцы для сброса воды на время ремонта участков сети.
3. Внесли изменения в таблицу водопроводных колодцев.
4. Спецификацию подкорректировали согласно замечаниям.

Раздел «Сметная документация»

1. Неверно определенные общие стоимости и составляющие по отдельным расценкам приведены в соответствие со сборниками сметных цен в текущем уровне 2018 года на строительные материалы, изделия и конструкции ССЦ РК 8.04-08-2018 выпуск 3.
2. Неверно примененные расценки приведены в соответствие со сборниками элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы ЭСН РК 8.04-01-2015 с изменениями и дополнениями выпуски 1-11.
3. Ранее не учтенные объемы работ включены в смету согласно рабочих чертежей.
4. Неверно учтенные объемы работ приведены в соответствие с рабочими чертежами.
5. В сметную документацию внесены дополнения и изменения с учетом замечаний экспертизы по рабочему проекту.

7.2 Оценка принятых решений

В соответствии с Правилами определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам, утвержденными приказом Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года № 165 (с изменениями и дополнениями по состоянию на 20 декабря 2016 года) разработчиком рабочего проекта установлен II (нормальный) уровень ответственности, не относящийся к технически сложным.

Рабочий проект «Развитие и обустройство инженерно-коммуникационных сетей под ИЖС в с.Баканас (40га) Балхашского района Алматинской области (водоснабжение)» разработан в необходимом объеме, в соответствии с заданием на проектирование, исходными данными, техническими условиями и нормативными требованиями.

Состав и комплектность представленных материалов соответствуют требованиям СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство».

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

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

Технико-экономические показатели по рабочему проекту

таблица 3

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели	
			заявленные	рекомендуемые к утверждению
1	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2018 г. с учетом норм задела объема инвестиций и прогнозного уровня инфляции по годам строительства, согласно прогноза социально-экономического развития Республики Казахстан на 2019 год	млн. тенге	157,189	163,675
	в том числе:			
1.1	СМР	млн. тенге	123,281	129,084
1.2	оборудование	млн. тенге	-	-
1.3	прочие	млн. тенге	33,908	34,591

	Из них:			
2	2018 год	млн. тенге		11,958
3	2019 год	млн. тенге		151,717
4	Продолжительность строительства	мес	4	4

Примечание: Общая сметная стоимость строительства на весь период, согласно расчету общей продолжительности производства работ, определена в текущих ценах 4 квартала 2018 года с учетом норм задела объема инвестиций и прогнозного уровня инфляции согласно протокола РБК Республики Казахстан от 31августа 2016 года №29 «Прогноза социально-экономического развития Республики Казахстан на 2018–2022 годы» с изменениями от 3 апреля 2018 года (протокол №14).

Увеличение сметной стоимости на 6,486 млн. тенге вызвано приведением в соответствие объемов, расценок и стоимости материалов в сметах, согласно измененного рабочего проекта.

В результате внесённых по экспертным замечаниям изменений и дополнений обеспечена полнота проектных решений, надежность функционирования инженерных систем и соответствие сметной документации действующим нормам по её разработке.

8. ВЫВОДЫ

1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Развитие и обустройство инженерно-коммуникационных сетей под ИЖС в с.Баканас (40га) Балхашского района Алматинской области (водоснабжение)» соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах на 2018 год и прогнозных ценах 2019 года,	163,675	млн. тенге;
в том числе:		
СМР	129,084	млн. тенге;
прочие затраты	34,591	млн. тенге;
2018 год	11,958	млн.тенге;
2019 год	151,717	млн.тенге;
нормативная продолжительность строительства	4	мес.

2. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована ГУ «Отдел строительства Балхашского района». в соответствии с условиями договора №46 от 20 ноября 2018 года.

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

8. ТҰЖЫРЫМДАР

1. Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, «Алматы облысы, Балқаш ауданы Бақанас ауылындағы (40 га) жеке меншік тұрғын үйлер құрылысына инженерлік - коммуникациялық желілерін дамыту және жайластыруға (сумен жабдықтау)» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес және белгіленген тәртіпте келесі негізгі техникалық-экономикалық көрсеткіштерімен бекітілуге ұсынылады:

Құрылыстың 2018 жылға арналған ағымдағы бағада және 2019 жылға арналған болжамды бағада жалпы сметалық құны,	163,675	млн.теңге;
соның ішінде:		
ҚЖЖ	129,084	млн.теңге;
басқа шығындар	34,591	млн.теңге;
2018 жыл	11,958	млн.теңге;
2019 жыл	151,717	млн.теңге;
құрылыстың нормативтік ұзақтығы	4	ай.

2. Осы сараптамалық қорытынды тапсырысшының жобалауға бекіткен бастапқы материалдарының (деректерінің) негізінде орындалды, олардың дұрыстығына 2018 жылғы 20 қазандағы №46 шартының талаптарына сәйкес Балқаш аудандық құрылыс бөлімі" мемлекеттік мекемесі кепілдік береді.

3. Тапсырысшы жобалау ұйымынан жұмыс жобасының құжаттамаларын қабылдаған кезде оның осы сараптамалық қорытындыға сәйкестігін тексеруі тиіс.

Садуахасов С.Б.

Директор

Орынбек А.С.

Эксперт

Лаевская О.Е.

Эксперт

Абай А.Е.

Эксперт

Цой А.С.

Эксперт

Номер: KZ40VDD00109268

Акимат Алматинской области

Государственное учреждение "Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Алматинской области"

РАЗРЕШЕНИЕ

на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории

Наименование природопользователя:

Государственное учреждение "Отдел строительства Балхашского района" Республика Казахстан, Алматинская область, Балхашский район, Баканасский с.о., с.Баканас, улица КОНАЕВА, дом № 66,

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 120140003389

Наименование производственного объекта: Развитие и обустройство инженерно-коммуникационных сетей под ИЖС в с. Баканас (40 га) Балхашского района Алматинской области/водообеспечение/

Местонахождение производственного объекта:

Алматинская область, Балхашский район, Баканасский с.о., с.Баканас -

Соблюдать следующие условия природопользования:

1. Не превышать лимиты эмиссий (выбросы, сбросы, отходы, сера), установленные в настоящем Разрешении на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории (далее - Разрешение для объектов IV категории) на основании нормативов эмиссий в окружающую среду, установленные и обосанованные расчетным или инструментальным путем и(или) положительными заключениями государственной экологической экспертизы нормативов эмиссий по ингредиентам (веществам) на проекты нормативов эмиссий в окружающую среду, материалы оценки воздействия в окружающую среду, проекты реконструкции или вновь строящихся объектов предприятий согласно приложению 1 к настоящему Разрешению для объектов IV категории.
2. Условия природопользования согласно приложению 2 к настоящему Разрешению для объектов IV категории.
Примечание:
* Лимиты эмиссий, установленные в настоящем Разрешении для объектов IV категории, по валовым объемам эмиссий и ингредиентам (веществам) действуют на период настоящего Разрешения для объектов IV категории и расчитываются по формуле, указанной в пункте 22 Правил заполнения форм документов для выдачи разрешений на эмиссии в окружающую среду.
Разрешение для объектов IV категории действительно до изменения применямых технологий и условий природопользования, указанных в настоящем Разрешении для объектов IV категории.
Приложения 1 и 2 являются неотъемлемой частью настоящего Разрешения для объектов IV категории.

Руководитель управления Конакбаев Айбек Сапарбекович

(подпись) Фамилия, имя, отчество (отчество при наличии)

Место выдачи: г.Талдыкорган **Дата выдачи:** 28.12.2018 г.

Приложение № 1 к разрешению на эмиссии в окружающую среду

Лимиты эмиссий в окружающую среду

Наименование загрязняющих веществ	Лимиты эмиссий в окружающую среду	
	г/сек	т/год
1	2	3
Лимиты выбросов загрязняющих веществ		
Всего, из них по площадкам:	0,78331265483	0,6467163482
Развитие и обустройство инженерно -коммуникационных сетей под ИЖС в с.Баканас /водоснабжение/	0,78331265483	0,6467163482
в т.ч. по ингредиентам:		
Уайт-спирит	0,05	0,000765
Углерод	0,00355555555	0,0029494187
Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %:70-20 (шамот, цемент, пыль, цементного производства - глина, глинистый сланец доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем, зола углей казахстанских месторождений)	0,270589	0,489248122
Сера диоксид	0,01955555555	0,0154845
Углерод оксид	0,067834	0,05173006
Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):	0,0002083	0,0000001725
Хлорэтилен	0,00006	0,000049
Формальдегид	0,00076195555	0,0005898906
Фториды неорганические плохо раст- воримые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	0,000917	0,000000759
Пыль абразивная	0,033	0,00218
Алканы С12-19/в пересчете на С/	0,01828568889	0,0147471281
Бенз/а/пирен	0,00000006596	0,0000000688
Азот (II) оксид	0,00957597778	0,0076941209
Азота (IV) диоксид	0,05892855555	0,047348436
Бутилацетат	0,0268	0,000458
Метилбензол	0,1385	0,00237
Пропан-2-он	0,0581	0,000993
Железо (II, III) оксиды	0,02616	0,00921246
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,000481	0,0008962116
Лимиты сбросов загрязняющих веществ		
Лимиты на размещение отходов производства и потребления		
Лимиты на размещение серы		

Приложение № 2 к разрешению
на эмиссии в окружающую среду

Условия природопользования

Соблюдать требования Экологического Кодекса Республики Казахстан.
Природопользователь обязан ежеквартально представлять отчет о выполнении условий природопользования, включенных в экологическое разрешение, в орган, его выдавший.
Срок действия настоящего разрешения с 01.05.2019 года по 01.09.2019 года.