«Павлодар облысы Баянауыл ауданының Баянауыл ауылында су құбырын салу». Түзету (сметалық құжаттамасыз)»
жұмыс жобасы бойынша
25.12.2018 ж. № 01-0508/18

(оң)

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫС БЕРУШІ:
«Баянауыл ауданының құрылыс,
сәулет және қала құрылысы бөлімі» ММ,
Баянауыл ауылы

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Концерн АЙ-СУ» ЖШС,
Павлодар қаласы

Астана қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Павлодар облысы Баянауыл ауданының Баянауыл ауылында су құбырын салу». Түзету (сметалық құжаттамасыз)» жұмыс жобасы бойынша осы сараптама қорытындысы «Мемсараптама» РМК-мен берілді.

«Мемсараптама» РМК-ның рұқсатынсыз осы сараптама қорытындысын толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 01-0508/18 от 25.12.2018 г.
(положительное)

по рабочему проекту
«Строительство водопровода в с. Баянаул Баянаульского района Павлодарской области». Корректировка (без сметной документации)

ЗАКАЗЧИК:
ГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Баянаульского района»,
с. Баянаул

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «Концерн АЙ-СУ»,
г. Павлодар

г. Астана

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное экспертное заключение по рабочему проекту **«Строительство водопровода в с. Баянаул Баянаульского района Павлодарской области». Корректировка (без сметной документации)** выдано РГП «Госэкспертиза».

Данное экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения РГП «Госэкспертиза».

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Строительство водопровода в с. Баянаул Баянаульского района Павлодарской области». Корректировка (без сметной документации).

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором от 1 ноября 2018 года №01-1656.

Ранее было выдано заключение РГП «Госэкспертиза» от 31 декабря 2015 года № 01-0603/15 по рабочему проекту «Строительство водопровода в с. Баянаул Баянаульского района Павлодарской области».

2. ЗАКАЗЧИК: ГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Баянаульского района», с. Баянаул.

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Концерн АЙ-СУ» г. Павлодар (государственная лицензия №14021602 от 19 сентября 2014 года, выдана ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Павлодарской области». I категория).

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

техническое задание на корректировку, утвержденное ГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Баянаульского района» от 22 мая 2017 года;

дополнение к техническому заданию, утвержденное ГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Баянаульского района» от 22 мая 2017 года;

приказ Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства регионального развития от 25 июля 2014 года № 304-ПИР об утверждении рабочего проекта «Строительство водопровода в с. Баянаул Баянаульского района Павлодарской области»;

письмо ГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Баянаульского района» от 30 ноября 2018 года № 1-131583 о том, что ранее выданные исходные материалы, постановления местных исполнительных органов, задания, письма, протокола, согласования и технические условия, акты, ведомости и другие материалы для проектирования, заключения государственных органов, указанные в ранее выданном заключении и не противоречащие вновь выданным, остаются без изменений.

5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций:

ГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Баянаульского района» – согласование корректировки рабочего проекта от 30 ноября 2018 года № 1-131584;

РГУ «Управление государственного санитарно-эпидемиологического надзора по Баянаульскому району» Павлодарской области на проект «Строительство водопровода в с. Баянаул» для проведения повторной экспертизы в связи с увеличением сметной стоимости – санитарно-эпидемиологическое заключение от 18 марта 2013 года № 21;

РГУ «Ертисская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов» Комитета по водным ресурсам Министерства сельского хозяйства РК – письмо о согласовании ОВОС от 21 сентября 2018 года № ЮЛШ-00100.

5.3 Перечень представленных на рассмотрение материалов проекта

Книга 1.Пояснительная записка.

Книга 1.2. ПОС.

Книга 2.Чертежи. Водопроводная сеть.

Оценка воздействия на окружающую среду.

Материалы «Оценки воздействия на окружающую среду» к рабочему проекту, разработанные ТОО «ECO LOGISTICS» (г. Павлодар), ГЛ № 01696Р от 11 сентября 2014 года.

Техническое заключение на инженерно-геологические изыскания, выполненное ТОО «ГЕОДЕЗИЯ-ПВ» в 2017 году.

Технический отчет по инженерно-геодезическим изысканиям, выполненный ТОО «ГЕОДЕЗИЯ-ПВ» в 2017 году.

5.4 Цель и назначение объекта, необходимость и целесообразность его строительства

Рабочий проект предусматривает комплекс мероприятий по обеспечению населения с Баянаул питьевой воды гарантированного качества и в необходимом объеме.

Строительство водопровода направлена на реализацию ранее действовавшей Программы «Ақ бұлақ» на 2011-2020 годы согласно постановления Правительства Республики Казахстан от 24 мая 2011 года № 579.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Строительство водопровода предусмотрено в с. Баянаул Баянаульского района Павлодарской области.

Природно-климатические условия участка строительства:

климатический подрайон - IВ;
нормативный скоростной напор ветра - 38 кгс/м^2;
расчетная зимняя температура наружного воздуха
наиболее холодной пятидневки - минус 32ºС;
нормативный вес снегового покрова - 70 кг/м^2;
нормативная глубина промерзания грунтов - 2,2 м;
сейсмичность района строительства - не сейсмичен.

Инженерно-геологические условия площадки строительства

Согласно отчету по инженерно-геологическим изысканиям, выполненному ТОО «ГЕОДЕЗИЯ-ПВ» в 2017 году, площадка строительства водопроводной сети сложена следующим напластованием грунта (сверху-вниз) и мощностью слоёв:

ИГЭ-1. Почвенно-растительный слой - суглинок темно- коричневый, гумусированный - 0,0-0,2 м;

ИГЭ-2. Суглинок с дресвой (содержание дресвы от 15,1 до 17,4%), серо-коричневый, от твердого до тугопластичного - 0,2-6,0 м;

ИГЭ-3. Глина с включением дресвы (содержание дресвы от 8 до 15%), серо-коричневая, от твердой до полутвердой - 0,2-4,8 м;

ИГЭ-4. Песок средней крупности, серый, средней плотности, маловлажный, ожелезненный - 2,8-7,5 м;

ИГЭ-5. Гранит серовато-розовый, среднезернистый, выветрелый, малопрочный – 0,5-4,1 м.

Грунтовые воды вскрыты на глубине 0,6-0,8 м от поверхности земли. Абсолютная отметка установившегося уровня - 454,7 м.

Водовмещающие грунты - прослои и включения дресвы в толще суглинка. Сезонный подъем уровня 0,6 м.

Вода неагрессивная к бетону нормальной проницаемости на портландцементе, слабоагрессивная – к арматуре железобетонных конструкций при периодическом смачивании. Агрессивность воды к свинцовой и алюминиевой оболочкам кабеля - средняя. Коэффициент фильтрации характеризует глину и суглинок, как слабоводопроницаемый грунт (Кф=0,05 - 0,3 м/сут, соответственно), песок средней крупности как водопроницаемый грунт (Кф=2,5 м/сут).

Грунты обладают средней коррозионной активностью по отношению к стали, к свинцовой и алюминиевой оболочкам кабеля; неагрессивные к бетону нормальной проницаемости на портландцементе.

Существующее положение

В настоящее время водоснабжение села осуществляется из шахтных колодцев и скважин. Потребляемая вода не соответствует нормативам для хозяйственно-питьевых нужд. Необходимость строительства водопровода назрела давно, и его осуществление должно быть в ближайшее время.

6.2 Принятые проектные решения

6.2.1 Обоснование корректировки рабочего проекта

Корректировка ранее утвержденного проекта обусловлена следующими дополнениями и изменениями только на водопроводной сети:

исключение устройства водоразборных колонок;

подвод сетей водоснабжения к границам участков водопотребителей и установка в колодцах счетчиков для воды (увеличение протяженности сети с 32,8 км до 67,96 км).

Остальные проектные решения при корректировке не изменились, согласно заданию на корректировку рабочего проекта продолжительность строительства и сметная стоимость строительства остались в пределах ранее утвержденного рабочего проекта.

6.2.2 Технологические решения

Водопроводная сеть

Район проектирования водопровода – горная местность. Вся трасса водопроводной сети проходит в сложных геологических условиях. С глубины 1,5-2,0 м начинаются граниты среднезернистые, трещиноватые, слабовыветрелые. Местами граниты выходят на поверхность. Водопроводная сеть проложена на глубине до 2-х метров.

Водопроводная сеть предусмотрена хозяйственно-противопожарная, кольцевая, низкого давления.

Водопроводная сеть разбита на ремонтные участки, при этом обеспечивается отключение не более пяти пожарных гидрантов, при выключении одного из участков. Подача воды потребителям осуществляется до границы участков домов (в соответствии с пунктом 11 задания на проектирование).

Трубы приняты полиэтиленовые с тепловой изоляцией из пенополиуретана с защитной оболочкой по ТУ СТО 47114136-002-2006 и предназначены для подземной и наружной прокладки трубопроводов, транспортирующих воду, в том числе для хозяйственно-питьевого водоснабжения, при температуре от 0° до 40°С, диаметрами от 32 до 219 мм.

Свободный напор поддерживается с помощью водонапорной башни в любой точке села 10 м.

Пожаротушение предусмотрено от пожарных гидрантов. Расчетный расход на наружное пожаротушение в соответствии с требованиями «Технического регламента» составляет 12,5 л/с (10 л/с наружный и 2,5 л/с внутренний), с количеством одновременных пожаров – 1. Продолжительность пожара – 3 часа. Пожарные гидранты устанавливаются в колодцах на сети.

Колодцы на сети предусмотрены по Т.П. 901-09-11.84 из сборного железобетона круглые, диаметром 1,0-2,0 м. В целях надежности работы водопровода в зимнее время, в

колодцах устанавливаются деревянные крышки. В колодах, установленных до границы участков водопотребителей, предусмотрены счетчики для воды.

В местах прохождения водопровода в обводненных грунтах, при строительстве принято водопонижение.

Протяженность дополнительных подводящих сетей водоснабжения к границам участков водопотребителей по представленному рабочему проекту составила 35,16 км, в том числе:

диаметром 108 мм – 8,1 км;
диаметром 63 мм – 0,57 км;
диаметром 32 мм – 26,49 км.

Общая протяженность водопроводных сетей с учетом ранее запроектированных 32,8 км и вновь запроектированных составила 67,96 км.

6.3 Оценка воздействия на окружающую среду

Материалы «Оценки воздействия на окружающую среду» к рабочему проекту разработаны ТОО «ECO LOGISTICS» (г.Павлодар), ГЛ № 01696Р от 11 сентября 2014 года.

При корректировке рабочего проекта исключены водоразборные колонки и произведено подведение водопроводных сетей к границам участков с подключением жилых домов.

На ранее разработанный рабочий проект «Строительство водопровода в с.Баянаул Баянаульского района Павлодарской области» с разделом ОВОС получено положительное заключение государственной экологической экспертизы от 10 июня 2014 года № KZ31VDC00015421, выданное ГУ «Управление недропользования окружающей среды и водных ресурсов Павлодарской области».

Воздушная среда

Воздействие на воздушную среду в период проведения строительных работ связано с разработкой, перемещением грунта спецтехникой, ссыпкой инертных материалов, выполнением сварочных и лакокрасочных работ и от выбросов ДВС машин и механизмов, работающих на стройплощадке. При этом все источники выбросов загрязняющих веществ являются кратковременными.

На период строительно-монтажных работ установлено 9 неорганизованных источников выбросов, из них один источник является ненормируемым (строительный транспорт).

Основными источниками загрязнения атмосферного воздуха в период проведения строительных работ являются:

Источник № 6001 – земляные работы (снятие и хранение ПСП, выемка и засыпка грунта, хранение грунта)
Источник № 6002 – пересыпка щебня.
Источник № 6003 – пересыпка песка.
Источник № 6004 – работа строительной техники.
Источник № 6005 – № 6006 – окрасочные работы.
Источник № 6007 – сварочные работы.
Источник № 6008 – разогрев битума.
Источник № 6009 – сварка полиэтиленовых труб.

В выбросах от источников содержится 12 нормируемых загрязняющих веществ и 1 группа веществ, обладающая эффектом вредного суммарного воздействия при совместном присутствии в атмосферном воздухе: группа суммации 31 (азота диоксид + сера диоксид).

Валовый выброс – 0,5428345 т/год (без учета валового выброса от автотранспорта).

Валовый выброс загрязняющих веществ от автотранспорта не нормируется и в общий объем выбросов вредных веществ не включается согласно ст. 28 Экологического кодекса РК.

На период эксплуатации источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферу отсутствуют.

Моделирование (расчет) рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы проведено на программном комплексе ЭРА версия 2.5.

Расчет рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферного воздуха проводился без учета фоновых концентраций загрязняющих веществ (справка об отсутствии стационарных постов наблюдения, выданная филиалом РГП «Казгидромет» по Павлодарской области от 16 августа 2018 года за № 6-17/227).

Строительство сетей водопровода проходит в жилой застройке. Расстояние до жилых домов составляет не менее 10 метров.

Расчет рассеивания загрязняющих веществ на период строительства показал, что максимальные приземные концентрации на границе жилой зоны составляют менее 1ПДК. Максимальные приземные концентрации по всем веществам и суммациям, не оказывают существенного влияния на загрязнение атмосферного воздуха, величина выбросов этих веществ может быть принята в качестве обоснованных ПДВ.

Обоснованные нормативы предельно-допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период строительства

Таблица 1

Наименование вещества	Выброс вещества, г/сек	Выброс вещества, т/период
Железа оксид (0123)	0,00055	0,000208
Марганец и его соединения (0143)	0,0000611	0,0000231
Углерод оксид (0337)	0,000005	0,000005
Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (0342)	0,0000222	0,0000084
Диметилбензол (смесь о-, м-, п-) изомеров (0616)	0,025	0,0036
Метилбензол (0621)	0,01257	0,01177
Хлорэтилен (0827)	0,000002	0,000002
Бутилацетат (1210)	0,002433	0,002278
Пропан-2-он (Ацетон) (1401)	0,00527	0,00493
Углеводороды предельные C_{12}-C_{19}/в пересчете на углерод/ (Алканы) (2754)	0,0321	0,0001
Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния более 70% (2907)	0,1217	0,192
Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния 70-20% (2908)	0,207823	0,32791
Всего:	0,4075363	0,5428345

Водные ресурсы

Поверхностные водные объекты на участке строительства – озеро Сабындыколь. На северном побережье озера Сабындыколь расположено с.Баянаул. Объект строительства расположен в водоохранной зоне оз. Сабындыколь. Раздел ОВОС согласован РГУ «Ертисская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов КВР МСХ РК» (письмо от 21 сентября 2018 года № ЮЛШ-00100).

Отбор воды из поверхностных источников для водоснабжения на период строительства и сброс канализационных сточных вод в открытые водоемы не производится.

Вода для хозяйственно-питьевых и технических нужд - привозная. Отвод фекальных, хозяйственно-бытовых сточных вод на период строительства предусмотрен в биотуалеты с последующим вывозом спецавтотранспортом на очистные сооружения.

Недра

На период строительства и эксплуатации объекта воздействие на недра и геологические структуры не предусматривается.

Земельные ресурсы и почва

В административном отношении с. Баянаул является районным центром Баянаульского района Павлодарской области. Село расположено у восточного подножья Баянаульских гор и связано с областным центром (г.Павлодар) автодорогой с твердым покрытием. Расстояние от областного центра до села 230 км на юго-запад.

Общая протяженность водопроводных сетей составит 35,162 км. Трасса водовода и водопроводной сети проходит в сложных геологических условиях. Район проектирования водопровода –горная местность. С глубины 1,5-2,0 м начинаются граниты среднезернистые, трещиноватые, слабовыветрелые. Граниты выходят на поверхность.

Работы по строительству водопроводных сетей ведутся в пределах ранее освоенных земель населенного пункта.

Плодородный слой почвы перед началом реконструкции подлежит предварительному снятию, перемещению в бурты для временного хранения с целью использования для технической рекультивации, выполняемой после окончания монтажа трубопровода и засыпке траншей грунтом.

При соблюдении технологического процесса производства и природоохранных мероприятий загрязнение почвенного покрова на период строительства исключается. Отходы производства и потребления утилизируются с наименьшим риском для загрязнения окружающей среды, в том числе почв района.

После завершения строительства планируется передислокация всех временных сооружений, техники, транспортных средств с территории, а также очистка территории от строительного мусора.

Отходы производства и потребления

Период строительства предусматривается образование следующих видов отходов:

твердые бытовые отходы (зеленый уровень опасности GO060) временно хранятся на территории в специальном контейнере и по мере накопления вывозятся на полигон ТБО;

огарки сварочных электродов (зеленый уровень опасности GA090) складируются в металлические контейнеры и по мере накопления передаются сторонним организациям;

строительный мусор (зеленый уровень опасности GG170) складируется в металлический контейнер и по мере накопления вывозится с последующей передачей сторонней организации.

тара из-под лакокрасочных материалов (янтарный уровень опасности AD070) временно размещаются в металлическом контейнере с последующей передачей сторонней организации.

На период эксплуатации отходы производства и потребления отсутствуют.

На период строительства образуемые отходы временно хранятся в соответствующих местах и контейнерах до передачи их третьим лицам, осуществляющим операции по утилизации, переработке, удалению отходов, не подлежащих переработке или утилизации.

Обоснованные нормативы образования отходов производства и потребления на период строительства

Таблица 2

Наименование отхода	Количество, т/период	Размещение, т/период	Передача сторонним организациям, т/период
Всего	2,528145	0	2,528145
в т.ч. отходов производства	2,040645	0	2,040645
отходов потребления	0,4875	0	0,4875
Янтарный уровень опасности			
Тара из-под лакокрасочных материалов	0,03205	0	0,03205
Зеленый уровень опасности			
Твердые бытовые отходы	0,4875	0	0,4875
Огарки сварочных электродов	0,008595	0	0,008595
Строительный мусор	2,0	0	2,0

Растительность и животный мир

Строительство водопроводных сетей ведется в пределах ранее освоенных земель населенного пункта, где сформировался комплекс растений и животных, приспособившихся к современным условиям. Редкие и исчезающие виды растений и животных, места постоянного обитания и размножения, пути миграции животных на участках, отведенных под строительство отсутствуют.

Необратимых негативных воздействий на растительный покров и животный мир в период строительства не ожидается.

Оценка экологического риска реализации намечаемой деятельности в регионе

Реализация данного объекта направлена на обеспечение качественной питьевой водой населения, улучшение санитарно-эпидемиологической обстановки и повышение уровня благоустройства села.

Строительство и эксплуатация намечаемого объекта не окажет значительного воздействия на окружающую среду региона в связи с тем, что воздействие на период строительства носит кратковременный и незначительный характер. В этой связи реализация намечаемой деятельности в регионе имеет низкий экологический риск.

В соответствии с пп.2, п.1 ст.57-2 Экологического кодекса РК и «Правил проведения общественных слушаний», утвержденных приказом Министра ООС РК от 7 мая 2007 года 135-п проведены общественные слушания в виде открытых собраний в с.Баянаул, ул.Сатпаева, 45, Павлодарской области. Представлен протокол общественных слушаний от 28 сентября 2018 года.

6.4 Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам

Общие сведения

Расстояние от областного центра города Павлодар до села Баянаул составляет 230 километров на юго-запад. Район проектирования водопровода – это горная местность. С глубины 1,5-2,0 метра начинаются граниты среднезернистые, трещиноватые, слабовыветрелые. Водовод и водопроводная сеть прокладываются на глубину до 2-х метров. Трубы стальные с тепловой изоляцией из пенополиуретана в полиэтиленовой оболочке.

Профилактические мероприятия

Промывка сетей водопровода проводится согласно требованиям санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов», утвержденных приказом Министра национальной экономики РК от 16 марта 2015 года №209, санитарная обработка водопровода считается законченной после двух положительных результатов исследования проб воды.

Установление санитарно-защитной зоны

На период проведения строительных работ санитарно-защитная зона не устанавливается.

В соответствии с требованиями пункта 78 санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов», утвержденных приказом Министра национальной экономики РК от 16 марта 2015 года № 209 принята ширина санитарно-защитной полосы по обе стороны от крайних линий водопровода:

при диаметре водопровода до 200 мм- не менее 6,0 м;

при диаметре водопровода 400-1000 мм не менее 10,0 м.

Санитарно-бытовые условия рабочих на период строительства

На период строительства для рабочих установлены временные строительные вагончики для обеспечения необходимыми санитарно-бытовыми условиями, выделено помещение для обогрева рабочих и кратковременного отдыха, помещение для приема пищи (столовая), организован питьевой режим, выделены помещения под гардеробные и душевые, установлены временные уборные. На всех строительных участках в бытовых помещениях имеются аптечки первой помощи. Рабочие обеспечены специальной одеждой и обувью, строительными касками. Строительная площадка, участки работ, рабочие места, проезды и подходы к ним в темное время суток освещены.

6.5 Сметная документация

Согласно ранее действовавшему пункту 20 приказа Министра национальной экономики от 2 апреля 2015 года № 304 «Правила утверждения проектов (технико-экономических обоснований и проектно-сметной документации), предназначенных для строительства за счет бюджетных средств и иных форм государственных инвестиций», при осуществлении корректировки в пределах утвержденной сметной стоимости строительства, комплексная вневедомственная экспертиза осуществляется без пересмотра стоимостных показателей.

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

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

В процессе рассмотрения по замечаниям РГП «Госэкспертиза» в рабочий проект «Строительство водопровода в с. Баянаул Баянаульского района Павлодарской области». Корректировка (без сметной документации), внесены следующие изменения и дополнения:

Наружный водопровод

1. Представлено согласование РП (корректировка) от заказчика.

2. Представлена общая схема водопроводной сети, с разделением (цветом) на ранее запроектированные и добавленные настоящим проектом.

3. Водопроводные сети подведены к границам участков потребителей.

4. На чертежах профилей показаны разрезы по траншеям по всем геологическим условиям

Проект организации строительства (ПОС)

5. В ПОС представлен раздел «Техника безопасности при производстве земляных работ».

Инженерные изыскания

6. Представлены материалы инженерных изысканий, выполненные не ранее чем 36 месяцев до начала проектирования (корректировки).

Оценка воздействия на окружающую среду

7. Представлена ситуационная карта района размещения объекта строительства.

8. Представлена карта-схема с нанесенными источниками выбросов загрязняющих веществ на период строительства водопровода.

9. Указано расстояние до ближайшей жилой зоны по участкам строительства сетей водопровода.

10. Разгрузка и хранение щебня и песка указаны как отдельные источники загрязнения - № 6002, № 6003.

11. Исключен сброс на рельеф местности при водопонижении.

12. Откорректирована таблица 3.11 «Нормативы размещения отходов производства и потребления».

13. Представлена откорректированная заявка на получение разрешения на эмиссии в окружающую среду.

7.2 Оценка принятых решений

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

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

Материалы инженерных изысканий содержат достаточные данные, необходимые для разработки рабочего проекта.

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

В рабочем проекте согласно имеющимся возможностям применены импортозамещающие местные строительные материалы и изделия, изготавливаемые на предприятиях Республики Казахстан.

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

Уровень ответственности в зависимости от технической сложности объекта строительства принят II (нормальный, технически сложный).

Рабочий проект с разделом «Оценка воздействия на окружающую среду» соответствует Экологическому кодексу Республики Казахстан от 9 января 2007 года, «Инструкции по проведению оценки воздействия на окружающую среду», утвержденной приказом Министра ООС РК от 28 июня 2007 года № 204-п.

Рабочий проект соответствует требованиям санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-пить-

евых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов», утвержденных приказом Министра национальной экономики РК от 16 марта 2015 года № 209; санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», утвержденных приказом Министра национальной экономики РК от 20 марта 2015 года № 237; санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства», утвержденных приказом Министра национальной экономики РК от 28 февраля 2015 года № 177.

Основные технические показатели

Таблица 3

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Показатели	
			заявленные	рекомендуемые к утверждению
1	Протяженность водопроводной сети	км	67,96	67,96

8. ВЫВОДЫ

1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Строительство водопровода в с. Баянаул Баянаульского района Павлодарской области». Корректировка (без сметной документации), соответствует требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными техническими показателями:

протяженность водопроводной сети - 67,96 км.

2. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована ГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Баянаульского района» в соответствии с условиями договора от 1 ноября 2018 года №01-1656.

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

4. Заказчику при строительстве максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных товаропроизводителей.

5. Настоящее заключение рассматривать совместно с ранее выданным заключением РГП «Госэкспертиза» от 31 декабря 2015 года № 01-0603/15.

6. С выходом настоящего заключения, ранее выданное заключение РГП «Госэкспертиза» от 31 декабря 2015 года № 01-0603/15 утрачивает силу в части подраздела «Водопроводная сеть» раздела 6.2.2 «Технологические решения».

7. С учетом реализации подпункта 3) пункта 4.1 СНиП РК 4.01-02-2009 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения» и пункта 4.2 СН РК 4.01-03-2011 «Водоотведение. Наружные сети и сооружения», разработать и реализовать проект сетей водоотведения.

8. ТҰЖЫРЫМДАР

1. Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып «Павлодар облысы Баянауыл ауданының Баянауыл ауылында су құбырын салу». Түзету (сметалық құжаттамасыз)» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын нормативтік құқықтық актілердің және мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және белгіленген тәртіпте келесідей негізгі техникалық көрсеткіштермен бекітілуге ұсынылады:

су құбыры желісінің ұзындығы - 67,96 км.

2. Осы сараптама қорытындысы жобалау үшін тапсырыс беруші бекіткен бастапқы материалдарды (мәліметтерді) есепке алумен орындалды, олардың дұрыстығына 2018 жылғы 1 қарашадағы № 01-1656 шарттың талаптарына сәйкес «Баянауыл ауданының құрылыс, сәулет және қала құрылысы бөлімі» ММ кепілдік етеді.

3. Тапсырыс беруші жобалау ұйымынан жұмыс жобасы бойынша құжаттаманы қабылдап алу кезінде оның осы сараптама қорытындысына сәйкестігін тексерсін.

4. Тапсырыс беруші құрылыс салу кезінде отандық тауар өндірушілердің жабдықтарын, материалдарын және конструкцияларын барынша пайдалансын.

5. Осы қорытындыны «Мемсараптама» РМК бұрын берген 2015 жылғы 31 желтоқсандағы № 01-0603/15 қортындысымен бірге қарастырсын.

6. Осы қорытындының шығуымен «Мемсараптама» РМК бұрын 2015 жылғы 31 желтоқсандағы № 01-0603/15 қортындысының «Су құбыры желілері» кіші бөлімі және «Технологиялық шешімдер» 6.2.2 бөлімі күшін жояды.

7. ҚР ҚНжЕ 4.01-02-2009 «Сумен жабдықтау. Сыртқы желілер және құрылыс» 4.1-тармағының 3) тармақшасы және ҚР ҚН 4.01-03-2011 «Су бұру. Сыртқы желілер және құрылыс» 4.2-тармағының орындалуын ескере отырып, су бұру желілерінің жобасы әзірленсін және іске асырылсын.

Карагойшин Т.Д.

Генеральный директор

Асанова Г.З.

Начальник управления

Чукпарова А.У.

Начальник отдела

Жексенбай А.

Начальник производственного отдела

Иманбаев С.Б.

Начальник управления экспертизы проектов

Хван К.А.

Советник Генерального директора по техническим вопросам

Ким А.П.

Эксперт

Крупская С.В.

Эксперт

Умбетов Б.Ш.

Руководитель экспертной группы

Омельченко Т.

Главный специалист

Номер: KZ36VDD00108564

Акимат Павлодарской области

Государственное учреждение "Управление недропользования, окружающей среды и водных ресурсов Павлодарской области"

РАЗРЕШЕНИЕ

на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории

Наименование природопользователя:

Государственное учреждение "Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Баянаульского района" 140000, Республика Казахстан, Павлодарская область, Баянаульский район, Баянаульский с.о., с.Баянаул, улица Каныша Сатпаева, дом № 49,

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 060140004630

Наименование производственного объекта: Строительство водопровода в с. Баянаул Баянаульского района Павлодарской области

Местонахождение производственного объекта:

Павлодарская область, Баянаульский район, Баянаульский с.о., с.Баянаул -

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 Сатиев Кадылжан Каирбекович

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

Место выдачи: г.Павлодар **Дата выдачи:** 25.12.2018 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:	0,4075363	0,5428345
Строительство водопровода в с. Баянаул Баянаульского района Павлодарской области	0,4075363	0,5428345
в т.ч. по ингредиентам:		
Пропан-2-он	0,00527	0,00493
Бутилацетат	0,002433	0,002278
Хлорэтилен	0,000002	0,000002
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)	0,207823	0,32791
Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (динас)	0,1217	0,192
Алканы С12-19/в пересчете на С/	0,0321	0,0001
Углерод оксид	0,000005	0,000005
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0000611	0,0000231
Железо (II, III) оксиды	0,00055	0,000208
Метилбензол	0,01257	0,01177
Диметилбензол (смесь о-,м-, п- изомеров)	0,025	0,0036
Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):	0,0000222	0,0000084
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 нормативы эмиссий, установленные настоящим Разрешением.