«"Алматы обылысы Еңбекшіқазақ ауданының Ават ауылындағы суменжабдықтау жүйелерінің құрылысы және қайта жаңғырту. Түзету" ЖЖ»
жұмыс жобасы бойынша

12.06.2019 ж. № 18-0089/19
(оң)

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Еңбекшіқазақ ауданының тұрғын үй-коммуналдық шаруашылығы және тұрғын үй инспекциясы бөлімі» мемлекеттік мекемесі
БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Проектно-конструкторская фирма «Таза Су» жауапкершілігі шектеулі серіктестігі,

Алматы қаласы

Талдықорған қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Алматы обылысы Еңбекшіқазақ ауданының Ават ауылындағы суменжабдықтау жүйелерінің құрылысы және қайта жаңғырту. Түзету» жұмыс жобасы бойынша осы қорытынды «Мемсараптама» РМК-нің Алматы облысы бойынша филиалымен берілді.

«Мемсараптама» РМК Алматы облысы бойынша филиалының рұқсатынсыз осы қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 18-0089/19 от 12.06.2019 г.
(положительное)

по рабочему проекту
«РП "Реконструкция и строительство системы водоснабжения с. Ават Енбекшиказахского района, Алматинской области. Корректировка"»

ЗАКАЗЧИК:
Государственное учреждение «Отдел жилищно-коммунального хозяйства и жилищной инспекции Енбекшиказахского района»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
Товарищество с ограниченной ответственностью «Проектно-конструкторская фирма «Таза Су», г. Алматы

г. Талдыкорган

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное экспертное заключение по рабочему проекту: **«Реконструкция и строительство системы водоснабжения с. Ават Енбекшиказахского района, Алматинской области. Корректировка»** выдано филиалом РГП «Госэкспертиза» по Алматинской области.

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

МЕМСАРАПТАМА
ГОСЭКСПЕРТИЗА

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Реконструкция и строительство системы водоснабжения с. Ават Енбекшиказахского района, Алматинской области. Корректировка».

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором № 120140000304/190023/00 (12) от 04.04.2019 года между РГП «Госэкспертиза» и Государственным учреждением «Отдел жилищно-коммунального хозяйства и жилищной инспекции Енбекшиказахского района».

Ранее по рабочему проекту «Реконструкция и строительство системы водоснабжения с. Ават Енбекшиказахского района, Алматинской области» было выдано заключение №18-1021/12 от 29.11.2012 года.

Корректировка проекта произведена на основании дополнительного задания на корректировку рабочего проекта от 23.10.2018 года, утвержденного заказчиком, протоколов технического совещания под председательством заместителя акима Енбекшиказахского района от 05.05.2018 года и 15.11.2018 года, подписанных комиссионно, в связи с пересчетом сметной стоимости строительства внутрипоселковой сети, составленной в ценах 2013 года, на текущий год.

2. ЗАКАЗЧИК: Государственное учреждение «Отдел жилищно-коммунального хозяйства и жилищной инспекции Енбекшиказахского района».

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: Товарищество с ограниченной ответственностью «Проектно-конструкторская фирма «Таза Су», г. Алматы (Государственная лицензия ГСЛ №015937 от 17.08.2004 года на проектную деятельность II категории, выданная Агентством Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства).

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование от 24.01.2012 года, утвержденное заказчиком;

задание на корректировку проекта от 23.10.2018 года, утвержденное заказчиком ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства и жилищной инспекции Енбекшиказахского района»;

протокол технического совещания от 05.05.2018 года по вопросу строительства объекта: Реконструкция и строительство системы водоснабжения с. Ават Енбекшиказахского района Алматинской области», утвержденный заместителем акима Енбекшиказахского района, подписанный комиссионно;

протокол технического совещания №3 от 15.11.2018 года по вопросу строительства объекта: «Реконструкция и строительство системы водоснабжения с. Ават Енбекшиказахского района Алматинской области. Корректировка», утвержденный заместителем акима Енбекшиказахского района, подписанный комиссионно;

письмо ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства и жилищной инспекции Енбекшиказахского района» №75-75-29/919 от 28.02.2019 года о том, что по рабочему проекту начато строительство. Обследование проведено в 2011 году;

письмо ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства и жилищной инспекции Енбекшиказахского района» №75-29-75/46 от 01.02.2019 года о том, что выделение средств на строительство по рабочему проекту производится по решению Енбекшиказахского районного маслихата №34-72 от 24.08.2018 года;

параметры выделенного бюджета на 2019 год маслихатом №40-90 от 27.12.2018 года и параметры уточнения бюджета на 2018 год решением маслихата от 24.08.2018 года №34-72 – письмо ГУ «Отдел экономики и бюджетного планирования Енбекшиказахского района» №75-13-13/383 от 24.12.2018 года;

решение Енбекшиказахского районного маслихата Алматинской области от 24 августа 2018 года № 34-72 «О внесении изменений в решение Енбекшиказахского районного маслихата от 22 декабря 2017 года № 22-1 «О бюджете Енбекшиказахского района на 2018-2020 годы»;

письмо ГУ «Отдел экономики и бюджетного планирования Енбекшиказахского района» №75-13-13/12 от 01.02.2019 года о том, что объект включен в реализацию на 2019 год по программе 487, подпрограмма 058. Средства на реализацию рабочего проекта будут выделены после получения заключения Госэкспертизы;

письмо ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства и жилищной инспекции Енбекшиказахского района» №75-29-75/46 от 01.02.2019 года о том, что реализация строительства запланирована со 2 квартала 2019 года;

постановление акимата Енбекшиказахского района №360 от 19.04.2012 года о разрешении ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Енбекшиказахского района» на разработку проектно-сметной документации и строительство по рабочему проекту «Реконструкция и строительство системы водоснабжения с. Ават Енбекшиказахского района Алматинской области»;

письмо акима Аватского сельского округа №155 от 12.06.2012 года о том, что гражданин РК Масимов М.М. проживающий в Аватском сельском округе передает земельный участок площадью 0,25 га в право собственности государства;

постановление акимата Енбекшиказахского района №1375 от 15.11.2012 года о выделении ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Енбекшиказахского района» земельного участка на праве постоянного землепользования;

акт на право частной собственности на земельный участок №601465, выданный Алматинским филиалом ДГП «АлматыНПЦзем» в 2007 году, кадастровый номер 03-044-023-270, площадь 1,322 га, для размещения водозаборных сооружений;

акт обследования и выбора трассы водопровода от 31.10.2011 года, подписанный комиссионно;

санитарно-эпидемиологическое заключение №10 от 25.04.2012 года по отводу земельного участка под строительство, выданное Енбекшиказахским РУГСЭН;

санитарно-эпидемиологическое заключение №32 от 13.12.2012 года по отводу земельного участка для бурения скважины Енбекшиказахский район, Аватский сельский округ, с.Ават, выданное Енбекшиказахским РУГСЭН;

протокол дозиметрического контроля №46/46 от 12.12.2012 года, выданный Енбекшиказахским центром санитарно-эпидемиологической экспертизы;

протокол исследования радиоактивности воды №73-74 от 09.06.2016 года, выданный Филиалом РГП на ПХВ «Национальный центр экспертизы» КЗПП МУЭ РК по г.Алматы;

протоколы микробиологического исследования воды №34/12-14 от 21.01.2019 года, № 46/23-25 от 06.02.2019 года, №119/69-71 от 07.03.2019 года, выданные Отделением по Енбекшиказахскому району филиала РГП на ПХВ «Национальный центр экспертизы» КООЗ МЗ РК по Алматинской области;

протоколы №02-34 от 21.01.2019 года исследования образцов питьевой воды из скважин №236 и №236/2 ПК «Тумир» с. Ават, выданные Отделением по

Енбекшиказахскому району филиала РГП на ПХВ «Национальный центр экспертизы» КООЗ МЗ РК по Алматинской области;

архитектурно-планировочное задание №0023 от 03.05.2012 года, выданное ГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства Енбекшиказахского района»;

ведомость объемов выполненных работ объект 2-1 «Внутрипоселковая сеть», утвержденная ГУ «Отдел ЖКХ и жилищной инспекции Енбекшиказахского района», согласованная ТОО «ФудМС», ТОО «Есик Саулет», ТОО «Проектно-строительная фирма «Таза су»;

ведомость объемов выполненных работ объект 2-2 «Водозаборные сооружения», утвержденная ГУ «Отдел ЖКХ и жилищной инспекции Енбекшиказахского района», согласованная ТОО «ФудМС», ТОО «Есик Саулет», ТОО «Проектно-строительная фирма «Таза су»;

справка №13-16 от 31.01.2012 года о составе и количестве водопотребителей на перспективу по селу Ават, выданная ГУ «Управление экономики, бюджетного планирования Енбекшиказахского района»;

справка Акима Аватского сельского округа №350 от 28.12.2012 года об эксплуатирующей организации водозабора и водопроводных сетей – ПК «Тумир»;

топографическая съемка М1:1000, выполненная ТОО «GEOMATIX» (государственная лицензия на изыскательскую деятельность ГСЛ №01565 от 27.10.2006 года, выданная Агентством Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства) в январе 2012 года:

инженерно-геологический отчет (книга 9), выполненный ПК «Институт Казгипроводхоз» (государственная лицензия на изыскательскую деятельность ГСЛ №000383 от 26.05.1995 года, выданная Агентством Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства) в декабре 2012 года.

Технические условия:

письмо ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства и жилищной инспекции Енбекшиказахского района» №75-75-29/926 от 28.02.2019 года о том, что проектом предусмотрена замена старого и установка нового оборудования, суммарное значение расчетной мощности которого не превышает значение, указанное в ТУ №211-6567 от 30.06.2004 года, поэтому заказчик не подавал заявку на получение новых технических условий;

технические условия №211-6567 от 30.06.2004 года на электроснабжение существующих двух скважин, принадлежащих ПК «Тумир» и расположенных в с.Ават, выданные АО «АПК».

5.2. Согласования заинтересованных организаций:

рабочий проект согласован заказчиком – письмо №75-75-29/918 от 14.02.2019 года;

согласование серии ЮТУ №402543 исх. №14-02-1487 от 20.08.2012 года на специальное водопользование, на использование подземных вод в Республике Казахстан, выданное Южно-Казахстанским межрегиональным Департаментом геологии и недропользования Комитета геологии и недропользования Министерства индустрии и новых технологий «Южказнедра»;

санитарно-эпидемиологическое заключение №630 от 21.12.2012 года по рабочему проекту «Строительство и реконструкция системы водоснабжения с.Ават Енбекшиказахского района», выданное ДКГСЭН по Алматинской области;

согласование рабочего проекта №190803/4035 от 24.12.2012 года, выданное ГУ «Балхаш-Алакольская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране

водных ресурсов Комитета по водным ресурсам Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан»;

заключение государственной экологической экспертизы №25-06-25/4913/3319 от 27.12.2012 года на проект «Оценка воздействия на окружающую среду», выданное ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Алматинской области»;

письмо-согласование АО «Казахский водоканал» №И-01/1-1205 от 23.11.2012 года в части применяемых материалов и оборудования;

план водопроводной сети М1:1000 (32-22.10.2018(45-1.4-С1)-НВ) согласован ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства и жилищной инспекции Енбекшиказахского района», Енбекшиказахским РЭС, Енбекшиказахским ЛТЦ АО «Казахтелеком», ГУ «Отдел пассажирского транспорта и автомобильных дорог Енбекшиказахского района», ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства Енбекшиказахского района» от 20.12.2018 года.

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу:

Таблица №1

№ п/п	Наименование книг	Шифр
Книга 1	Паспорт проекта	32-22.10-2018(45-I.1)-ПП
Книга 2	Общая пояснительная записка	32-22.10.2018(45-1.2)-ПЗ
Книга 2.1	Проект организации строительства	32-22.10-2018(45-I.2.1)-ПОС
Книга 3	Гидрологические расчеты	32-22.10-2018(45-I.4-С1)-ГР
Книга 4	Внутрихозяйственная водопроводная сеть с сооружениями	45-I.3-НВ
Книга 7	Акты выполненных работ	
Книга 8	Отчет по инженерным (топографо-геодезическим) изысканиям	45-I.8
Книга 9	Отчет по инженерно-геологическим условиям строительства	45-I.9
Книга 10	Оценка воздействия на окружающую среду	32-22.10-2018(45-I.10)-ОВОС
Книга 11	Сметная документация	32-22.10-2018(45-I.7)-СД
Книга 12	Материалы согласований (исходные данные)	

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Целью данного проекта является:

повышение водообеспеченности рассматриваемого сельского населенного пункта;

улучшение качества воды питьевого и хозяйственно-бытового назначения;

проведение оздоровительно-профилактических мероприятий для улучшения социально-экологической обстановки района;

качественное улучшение санитарно-гигиенического уровня жизни населения.

По объекту были выполнены строительно-монтажные работы по площадке водозабора в полном объеме (объектная смета 2-2). Работы по строительству внутрипоселковой сети (объектная смета 2-1) не были начаты. В связи с тем, что сметная документация была посчитана в ценах 2013 года, на основании протокольного решения технических совещаний от 05.05.2018 года и 15.11.2018 года принято решение о корректировке рабочего проекта.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Село Ават расположено на расстоянии 15 км на северо-восток от г. Талгар, вдоль Кульджинского тракта. Геоморфологически оно расположено в пределах конуса выноса р. Талгар.

Природно-климатические условия района строительства:

Климатический район (СН РК 2.04-01-2017)	- III В.
Район по весу снегового покрова (СНиП 2.01.07-85*)	- III (so=100 кгс/м²).
Район по давлению ветра (СНиП 2.01.07-85*)	- III (wo=38 кгс/м²).
Расчетная температура воздуха наиболее холодной пятидневки обеспеченностью 0,92	– минус 29,3°С.

Инженерно-геологические условия площадки строительства

Согласно инженерно-геологического отчёта, выполненного ПК «Институт Казгипроводхоз» в 2012 году, участок с дневной поверхности сложен почвенно-растительным слоем мощностью 0,1-0,2 м, далее по разрезу суглинками светло коричневого цвета твёрдой и полутвёрдой консистенции, а так же тугопластичной консистенции, общей мощностью от 0,4 до 3,0-4,0 м. Подстилающим слоем служат гравийно-галечники с песчаным заполнителем с включением валунов до 10-15%.

Основанием под фундаменты служит гравийно-галечниковый грунт с песчаным заполнителем, с расчетным сопротивлением - Ro=600 кПа (6,0 кг/см2) по СНиП РК 5.01-01-2002.

Грунты по степени засоления - от незасоленных до слабозасоленных. Тип засоления, установленный по анионному составу - сульфатный.

Грунты по степени агрессивности на бетонные и железобетонные конструкции, согласно СНиП 2.03.11-85, характеризуются следующим образом:

по содержанию хлор-иона от неагрессивных до слабоагрессивных, независимо от марки бетона по водонепроницаемости;

по содержанию сульфат-иона к бетонам марок W4, W6 по водонепроницаемости на обычных портландцементах грунты от неагрессивных до среднеагрессивных, а к бетону марки W8 по водонепроницаемости на обычных портландцементах - от неагрессивных до слабоагрессивных.

Коррозионная активность грунтов по отношению к углеродистой и низколегированной стали от средней до высокой.

Установившийся уровень грунтовых вод - 0,5-2,6 м. По данным фондовых материалов, воды пресные, с минерализацией 0,5 г/л и по составу гидрокарбонатно-сульфатные кальциево-магниевые. Грунтовые воды никакими видами агрессии не обладают.

Нормативная глубина промерзания суглинков – 96 см, крупнообломочных – 141 см.

Согласно карте сейсмического районирования по СНиП РК 2.03-30-2006, сейсмичность района 9 баллов.

Категория грунтов по сейсмическим свойствам – II.

Уточненная сейсмичность площадки строительства 9 баллов.

6.2 Проектные решения

6.2.1 Инженерное обеспечение, сети и системы

Наружные сети водоснабжения

На основании СНиП РК 4.01-02-2009 «Водоснабжение. Наружные сети с сооружениями» п. 7.4 объединенные хозяйственно-питьевые и производственные водопроводы с проектной численностью населения 6,3 тыс. человек по степени

обеспеченности подачи воды относятся ко II категории. Источником водоснабжения в с. Ават приняты две скважины (одна рабочая, одна резервная). Водозаборные сооружения полностью построены. Расход воды на наружное пожаротушение принят согласно техническому регламенту «Общие требования к пожарной безопасности» приложения 6 застройка зданиями до двух этажей включительно независимо от степени их огнестойкости, один пожар 10 л/сек.

Корректировке подлежит переносимый на проезжую часть дороги участок сети в северной части ул. Ключевая в связи со строительством нового здания, без изменения протяженности трубопровода, и изменением конструкции асфальтированных дорог при переходе трубопроводов через проезжую часть, в связи с проведенным ремонтом дорог.

Водопроводная сеть принята из полиэтиленовых труб PE100 SDR 17 по СТ РК ISO 4427-2014. Марка, тип и толщина труб выбраны на основании гидравлических расчетов сети.

Основные показатели по системам водопровода и канализации:

Таблица №2

Наименования систем	Расчетный расход			
	$м^3$/сут.	$м^3$/час	л/сек	примеч.
Холодный водопровод	1032	72	20	При пож. 10 л/сек

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

Мероприятия выполнены согласно СН РК 2.02-01-2014 «Пожарная безопасность зданий и сооружений» и Технического регламента «Общие требования к пожарной безопасности», утвержденного Приказом Министра Внутренних дел Республики Казахстан №439 от 23.06.2017г.

Объем воды на пожарные нужды хранится в существующих хозяйственно-противопожарных резервуарах, размещенных на территориях водозаборных сооружений. Общий расход на пожар составляет 10 л/сек, в соответствии технического регламента «Общие требования к пожарной безопасности».

6.4 Оценка воздействия на окружающую среду

Оценка воздействия на окружающую среду разработана индивидуальным предпринимателем Курмангалиевым Р.А. (государственная лицензия № 02173Р от 17.06.2011г., выданная Министерством охраны окружающей среды РК).

Выбросы загрязняющих веществ на период строительных работ будут осуществляться от следующих источников: №0001 – битумный котел, №0002 – сварочный генератор, №6001 – автотранспортные работы, №6002 – разработка грунта экскаватором, №6003 – разработка грунта бульдозером, №6004 – пост ссыпки и разравнивания щебня, №6005 – пост ссыпки и разравнивания ПГС, №6006 – молотки отбойные пневматические, №6007 – укладка асфальтобетонной смеси, №6008 – электросварка, №6009 – сварка полиэтиленовых труб, №6010 – гидроизоляция, №6011 – погрузка строительного мусора, №6012 – спецтехника. Объем валовых выбросов от стационарных источников на период строительства составит 1,161008695 тонн. На период эксплуатации выбросы загрязняющих веществ не предполагаются. Обоснованные нормативы выбросов загрязняющих веществ на период проектируемых работ приведены в таблице №3.

Обоснованные нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период проектируемых работ:

Таблица №3

Производство	Номер	Нормативы выбросов загрязняющих веществ	Год

цех, участок Код и наименование загрязняющего вещества	источника выброса	существующ. положение		на период строительства		П Д В		достижения ПДВ
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
О р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)								
Территория участка	0001	0	0	0.0001014	0.000001458	0.0001014	0.000001458	2019
	0002	0	0	0.00006	0.0000012	0.00006	0.0000012	2019
Итого		0	0	0.0001614	0.000002658	0.0001614	0.000002658	
(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)								
Территория участка	0001	0	0	0.00001647	0.000000237	0.00001647	0.000000237	2019
	0002	0	0	0.00001	0.0000002	0.00001	0.0000002	2019
Итого		0	0	0.00002647	0.000000437	0.00002647	0.000000437	
(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)								
Территория участка	0002	0	0	0.00001	0.0000003	0.00001	0.0000003	2019
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)								
Территория участка	0001	0	0	0.0279	0.000402	0.0279	0.000402	2019
	0002	0	0	0.0048	0.00009	0.0048	0.00009	2019
Итого		0	0	0.0327	0.000492	0.0327	0.000492	
(2754) Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19								
Территория участка	0001	0	0	0.0035	0.00005	0.0035	0.00005	2019
	0002	0	0	0.0005	0.000008	0.0005	0.000008	2019
Итого		0	0	0.004	0.000058	0.004	0.000058	
(2902) Взвешенные частицы (116)								
Территория участка	0001	0	0	0.00417	0.00006	0.00417	0.00006	2019
Итого по организованным источникам:		0	0	0.04106787	0.000613395	0.04106787	0.000613395	
Т в е р д ы е:		0	0	0.00417	0.00006	0.00417	0.00006	
Газообразные, ж и д к и е:		0	0	0.03689787	0.000553395	0.03689787	0.000553395	
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
(0123) Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на железо/ (274)								
Территория участка	6008	0	0	0.000437	0.00753	0.000437	0.00753	2019
(0143) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)								
Территория участка	6008	0	0	0.0000461	0.000795	0.0000461	0.000795	2019
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)								
Территория участка	6009	0	0	0.0006	0.00165	0.0006	0.00165	2019
(0827) Хлорэтилен (Винилхлорид, Этиленхлорид) (646)								
Территория участка	6009	0	0	0.00026	0.00072	0.00026	0.00072	2019
(2754) Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19								
Территория участка	6007	0	0	0.0006	0.1465	0.0006	0.1465	2019
	6010	0	0	0.0002	0.149	0.0002	0.149	2019
Итого		0	0	0.0008	0.2955	0.0008	0.2955	
(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20								
Территория участка	6001	0	0	0.001049	0.00317	0.001049	0.00317	2019
	6002	0	0	0.0417	0.261	0.0417	0.261	2019
	6003	0	0	0.0333	0.285	0.0333	0.285	2019
	6004	0	0	0.00833	0.004444	0.00833	0.004444	2019
	6005	0	0	0.05	0.04309	0.05	0.04309	2019
	6006	0	0	0.03	0.239	0.03	0.239	2019
	6008	0	0	0.0000114	0.0001963	0.0000114	0.0001963	2019
	6011	0	0	0.02083	0.0183	0.02083	0.0183	2019
Итого		0	0	0.1852204	0.8542003	0.1852204	0.8542003	
Итого по неорганизованным источникам		0	0	0.1873635	1.1603953	0.1873635	1.1603953	
Т в е р д ы е:		0	0	0.1857035	0.8625253	0.1857035	0.8625253	
Газообразные, ж и д к и е:		0	0	0.00166	0.29787	0.00166	0.29787	
Всего по предприятию:		0	0	0.22843137	1.161008695	0.22843137	1.161008695	
Т в е р д ы е:		0	0	0.1898735	0.8625853	0.1898735	0.8625853	
Газообразные, ж и д к и е:		0	0	0.03855787	0.298423395	0.03855787	0.298423395	

Анализ расчетов рассеивания показал, что приземные концентрации вредных веществ, создаваемые выбросами объекта в период строительства на границе жилой зоны, не превышают допустимых значений и обеспечивают необходимый критерий качества воздуха на прилегающей территории объекта. К наиболее интенсивному виду воздействия относится пыление при экскавации, погрузочно-разгрузочных работах и выбросы при работе двигателей автотранспорта. Для меньшей запыленности рекомендуется принять следующие меры на время строительных работ: покрытие складируемых материалов тентами или другим материалом, орошение территории, покрытие грузовиков специальными тентами, сведение к минимуму движения транспорта по незащищенной поверхности.

Расстояние от места проведения проектируемых работ до ближайшего поверхностного водного объекта – реки Талгар – составляет 35,3 метра. Представлено согласование ГУ «Балхаш-Алакольская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов» от 24 декабря 2012 года №190803/4035. Согласно проведенным изысканиям, установившийся уровень грунтовых вод на участке проведения планируемых работ – 0,5-2,6 метров. Вода, необходимая для удовлетворения хозяйственно-бытовых нужд строительного персонала и для технических нужд, будет доставляться на площадку специальным транспортом. Водопотребление на хозяйственно-бытовые нужды на период строительства составит 183,75 м^3, на технические нужды – 2634,32 м^3. Отведение образующихся хозяйственно-бытовых сточных вод будет осуществляться в биотуалет с последующим вывозом. Сброс сточных вод на рельеф местности не планируется. Для предотвращения негативного воздействия на поверхностные и подземные воды территории необходимо соблюдение следующих мер: все строительные и бытовые отходы должны собираться в металлические контейнера и по мере накопления вывозиться в специальные отведенные места, содержать в исправном состоянии мусоросборные контейнеры для предотвращения загрязнения поверхностных вод и окружающей среды, проведение тщательной технологической регламентации работ на период строительства, поддержание в исправном состоянии транспорта и механизмов для исключения проливов горюче-смазочных материалов, горючесмазочные материалы должны хранится в металлических герметичных емкостях на отдельных участках по хранению ГСМ, на данном участке запрещается размещение захоронений радиоактивных и химических отходов, свалок, и других объектов, влияющих на состояние поверхностных и подземных вод, ремонт транспорта и механизмов производить на отдельных промплощадках, на период строительства необходимо установить предупреждающие знаки, запрещающие вход и въезд посторонних лиц и механизмов, проводить постоянную уборку территории, применять оптимальные технологические решения строительства, не оказывающих негативного влияния на водную и окружающую природную среду, и исключающие возможные аварийные ситуации.

В связи с отсутствием минеральных и сырьевых ресурсов в зоне воздействия планируемого объекта воздействия на недра исключаются. Имеется согласование на специальное водопользование, на использование подземных вод в Республике Казахстан, выданное ГУ «Южно-Казахстанский межрегиональный департамент геологии и недропользования» 20 августа 2012 года №14-02-1487.

В процессе строительных работ будут образовываться следующие виды отходов: огарки сварочных электродов, твердые бытовые отходы, мусор строительный, отходы металлических труб, отходы пластиковых труб, обрезки арматуры и проволоки, отходы лесоматериала, отходы бетонной смеси. Обоснованные нормативы размещения отходов на период проектируемых работ приведены в таблице №4.

Обоснованные нормативы размещения отходов на период строительных работ:

Таблица №4

Наименование отходов	Образование, т/период	Размещение, т/период	Передача сторонним организациям, т/период
Всего	14656,2002	0	14656,2002
в т.ч. отходов производства	14654,6898	0	14654,6898
Отходы потребления	1,5104	0	1,5104
Янтарный уровень опасности			
Зеленый уровень опасности			
Твердо-бытовые отходы	1,5104	0	1,5104
Строительный мусор	14651,88	0	14651,88
Огарки сварочных электродов	0,0072	0	0,0072
Отходы от металлических труб	0,215	0	0,215
Отходы от пластиковых труб	1,3016	0	1,3016
Отходы от обрезок арматуры и проволоки	0,266	0	0,266
Отходы от лесоматериала	0,02	0	0,02
Отходы от растворобетонной смеси	1,0	0	1,0
Красный уровень опасности			

Все отходы будут собираться в специальных контейнерах на производственной площадке и вывозиться специализированными организациями на договорной основе.

Источниками возможного шумового, вибрационного и светового воздействия на окружающую среду во время строительства будут строительная техника и оборудование. В целом комплексное воздействие физических факторов оценивается как слабое, ввиду кратковременности проводимых работ и незначительной концентрации техники.

При производстве строительно-монтажных работ будет осуществляться воздействие на земельные ресурсы. Необходимо предусмотреть мероприятия по восстановлению естественных природных комплексов, исключающих или сводящих к минимуму воздействия на земельные ресурсы за счет оптимальной организации строительства и применения природосберегающих технологий, проведению рекультивации. Рекультивации подлежат: вся территория вокруг строительной площадки, территория в районе строительства, нарушенные в результате загрязнения производственными и бытовыми отходами, нефтепродуктами. Техническая рекультивация включает в себя следующие виды работ: снятие и складирование растительного слоя за территорией строительной площадки, уборка загрязненной территории, восстановление плодородного слоя вокруг строительной площадки, снятие растительного грунта и перемещение на участки за пределы территории, затронутой планировкой.

Район размещения площадки строительных работ находится под влиянием многокомпонентного антропогенного воздействия на техногенной освоенной территории участка населенного пункта. Согласно акту обследования зеленых насаждений сруб деревьев не предусматривается. Деревья и древесно-кустарниковая растительность на проектируемом участке отсутствуют. Ввиду кратковременности проводимых строительных работ, значимость физического и химического воздействия на почвенно-растительный покров прилегающих территорий ожидается низкой. Воздействие на растительный мир минимальное, так как территория строительства размещается на землях со скудной растительностью. На проектируемом участке не произойдет обеднения растительности. Путей сезонных миграций и мест отдыха пернатых и млекопитающих во время миграций на территории расположения не отмечено. Непосредственно около

объекта животные отсутствуют в связи с техногенной освоенной территорией и близостью действующего объекта с жилым массивом. В результате активной деятельности человека животный мир в пределах рассматриваемого участка ограничен. Животных, занесенных в Красную книгу РК, на данном объекте не обнаружено. Учитывая ограниченный масштаб, реализация проекта не приведет к существенному ухудшению условий существования животных в регионе. Воздействие на животный мир оценивается как незначительное. На проектируемом участке не произойдет обеднения видового состава и существенного сокращения основных групп животных.

6.5 Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам

Рабочий проект разработан на основании договора №45 от 12 декабря 2011 года. По проекту ранее получено заключение РГП «Госэкспертиза» №18-1021/12 от 29 ноября 2012 г.

На данный момент по проекту работы по строительству водозабора выполнены в полном объёме. Корректировка рабочего проекта выполнена на основании договора №32 от 22 октября 2018 года с ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства и жилищной инспекции Енбекшиказахского района Алматинской области».

Рабочий проект (корректировка) предусматривает строительство внутрипоселковой сети, т.к. данные работы, согласно ранее утвержденного проекта, не проводились в связи с отсутствием финансирования. Изменения в инженерно-технические решения не вносились. Выполнен перерасчет сметной документации в цены 2019 г.

При строительстве внутрипоселкового водопровода применяются трубы, разрешенные для применения в странах таможенного союза для питьевого водоснабжения.

Ранее по проекту было получено положительное Санитарно-эпидемиологическое заключение ГУ «Департамент комитета госсанэпиднадзора по Алматинской области» №630 от 21 декабря 2012 года.

Согласно Санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны (СЗЗ) производственных объектов» на период проведения капитального ремонта установление размера СЗЗ не требуется, ввиду временности осуществления работ. На время эксплуатации СЗЗ так же не устанавливается.

Уровень приземных концентраций для вредных веществ, выделяемых в атмосферу, определялся машинными расчетами по программе «Эра-2.0». Расчетами установлено, что приземные концентрации вредных веществ, создаваемые выбросами объекта, в период строительных работ на прилегающей территории участка и в жилой зоне не превышают допустимых значений 1 ПДК и обеспечивают необходимый критерий качества воздуха на прилегающей территории объекта.

Водоснабжение на период проведения работ – привозное. Канализование – биотуалет и герметичный выгреб.

В ходе строительства и эксплуатации токсичных, радиоактивных и других вредных для здоровья человека веществ образовываться не будет.

На рассматриваемом объекте, при проведении работ и эксплуатации, не будут использоваться ядовитые и химически активные вещества, которые при случайных проливах и рассыпании при их транспортировании, могли бы при попадании на почву оказать вредное воздействие на поверхностные и подземные воды. Проектом разработаны водоохранные мероприятия. Вредные ядовитые производственные стоки,

которые могли бы быть выпущены на почву, и таким образом стать источником загрязнения подземных вод, отсутствуют.

Источниками шума на период строительства является спецавтотранспорт, предназначенный для работ. Шумовое воздействие строительной техники является кратковременным и находится в пределах нормы.

На период эксплуатации объекта источники выбросов загрязняющих веществ отсутствуют.

Производственная деятельность объекта в периоды работ и эксплуатации значительного влияния на почвы отходами производства и потребления оказывать не будет.

Проектом предусмотрены мероприятия по созданию необходимых санитарно-бытовых условий для работающих. Так же проектом предусматриваются мероприятия для обеспечения требований охраны труда, техники безопасности.

6.6 Организация строительства

Доставка грузов к месту строительства осуществляется автотранспортом.

Район строительства по наличию кадров, предприятий стройиндустрии, автомобильных дорог относится к освоенному.

Согласно СП РК 1.03-102-2014 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений» Часть II Отдел 9. «Непроизводственное строительство», 9.2 «Коммунальное хозяйство» нормативная продолжительность работ по объекту составит 7 месяцев.

Согласно письму №75-29-75/46 от 01.02.2019 года ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства и жилищной инспекции Енбекшиказахского района» реализация строительства запланирована со 2 квартала 2019 года.

6.7 Сметная документация

Сметная документация составлена в соответствии с СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство», СН РК 8.02-02-2002 «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан» на основании сборников сметных норм и расценок на строительные работы СН РК 8.02-05-2002, на монтаж оборудования СН РК 8.02-06-2002, на строительные материалы, изделия и конструкции СН РК 8.02-04-2002, книги 1-5 с изменениями и дополнениями, выпуск 1-28.

Сметная документация составлена с использованием программного комплекса АВС-4 (редакция 19.1) по выпуску сметной документации в базовых ценах 2001 года, территориальный район принят 4.2.

Стоимость оборудования принята в соответствии с п.4.3.8 СН РК 8.02-02-2002.

Накладные расходы приняты от заработной платы рабочих по видам строительных и монтажных работ согласно СН РК 8.02-02-2002 приложение №1.

Ненормируемые и непредвиденные затраты приняты в размере 6% от суммы прямых затрат и накладных расходов согласно СН РК 8.02-02-2002.

Затраты на строительство временных зданий и сооружений приняты согласно СН РК 8.02-09-2002 «Сборник сметных норм затрат на строительство временных зданий и сооружений».

Дополнительные затраты:

при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время определены на основании СН РК 8.02-07-2002 «Сборник сметных норм дополнительных затрат при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время» (НДЗ 2001);

дополнительные отпуска и выслуга лет по СН РК 8.02-02-2002.

Сметная стоимость строительства на выполненные работы определена в соответствии с Постановлением правительства от 11 сентября 2007 года № 791, переход к текущей сметной стоимости строительства от базовых цен 2001 года выполнен через индекс изменения месячного расчетного показателя, установленного на 2011 год в соответствии со статьей 8 подпункт 4) Закона Республики Казахстан «О Республиканском бюджете на 2011-2013 годы» от 29.11.2010 года № 357-IV ЗРК, установленного на 2012 год в соответствии со статьей 9 подпункт 4) Закона Республики Казахстан «О Республиканском бюджете на 2012-2014 годы» от 24.11.2011 года № 496-IV ЗРК (с изменениями от 13.02.2012 года), установленного на 2013 год в соответствии с Приложением 1 «Прогноз показателей социально-экономического развития на 2013-2017 годы» к Протоколу заседания РБК от 4 апреля 2012 года №8. Сметная стоимость строительства на остаточные работы определена в ценах 2019 года.

2011 год - 1512 тенге;
2012 год - 1618 тенге;
2013 год - 1731 тенге;
2018 год - 2405 тенге;
2019 год - 2525 тенге.

Налоги, сборы, обязательные платежи начислены в размере 2% согласно действующему законодательству.

Налог на добавленную стоимость (НДС) учтён в размере 12%, установленный законодательством Республики Казахстан от сметной стоимости строительства в текущем уровне цен с учётом налогов, сборов и обязательных платежей.

Изменение сметной стоимости на оставшиеся виды работ произведено по решению администратора программы во исполнение протокольного решения технического совещания от 15.11.2018 года.

При корректировке сметной документации выполненные работы учтены в ценах ранее утвержденной сметы.

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

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

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям РГП «Госэкспертиза» в рабочий проект «Реконструкция и строительство системы водоснабжения с. Ават Енбекшиказахского района, Алматинской области. Корректировка» внесены следующие изменения и дополнения:

По наружным сетям водоснабжения:

1) Представлены чертежи раздела НВ переноса сети водопровода в северной части улицы Ключевая, согласно протоколу технического совещания и заданию на проектирование.
2) Дано пояснение, что корректировка выполнена в части изменения конструкции дорожного покрытия восстановления асфальта, в инженерно-технические решения по системе водоснабжения изменения не вносились.

По оценке воздействия на окружающую среду:

3) Таблицы нормативов выбросов загрязняющих веществ и размещения отходов на период строительства приведены в соответствие с Приложениями 5 и 10 Методики определения нормативов эмиссий.
4) Подраздел 7.1. дополнен согласно пп. 2 п. 26 Инструкции по проведению оценки воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую

среду при разработке предплановой, плановой, предпроектной и проектной документации, утвержденной Приказом Министра ООС РК от 28 июня 2007 года № 204-п.

5) Объемы выбросов загрязняющих веществ от источника №0001 на период строительства, указанные в таблицах 7.3.1., 7.3.2., 7.3.3., 7.3.7., приведены в соответствие с объемами, полученными в результате расчетов.
6) Период строительства и год достижения ПДВ в таблицах 7.3.3 и 7.3.7 откорректированы.
7) Некорректности в нумерации источников выбросов на период строительства в расчетах выбросов загрязняющих веществ устранены.
8) Данные о продолжительности строительства и количестве рабочих, принятые для расчетов водопотребления и образования отходов на период проектируемых работ и указанные в заявлении об экологических последствиях, приведены в соответствие с данными, рассчитанными в проекте организации строительства.

По санитарно-эпидемиологическому разделу:

9) Представлены протокола дозиметрического контроля и замеров радона и продуктов его распада на участке строительства - №3 от 29 мая 2019 г.
10) В проекте определено, как и куда будут собираться хозяйственно-бытовые стоки от душевых, умывальных, столовой в период строительства.
11) Представлены протокола лабораторных исследований воды (санитарно-химические, микробиологические, радиологические) со скважин, подающих воду в распределительную сеть.

По сметной документации:

12) Откорректированы затраты на технический надзор согласно приказу Председателя Агентства Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства от 02 мая 2012 года №170, затраты на авторский надзор согласно РДС РК 1.03-02-2014 «Организация и ведение авторского надзора за строительством зданий и сооружений».
13) Локальные сметы приведены в соответствие с принятыми проектными решениями и действующей сметно-нормативной базой.
14) Откорректированы расценки в локальных сметах в соответствии с проектными решениями.
15) Откорректирована стоимость проектно-изыскательских работ.
16) Откорректированы затраты на экспертизу проекта согласно расчету в соответствии с Приказом №780 от 25.12.2015 года Министерства национальной экономики Республики Казахстан.

7.2 Оценка проектных решений

В соответствии с приказом Министерства национальной экономики №165 от 28.02.2015 года «Об утверждении Правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам» разработчиком установлен II (нормальный) уровень ответственности.

Рабочий проект «Реконструкция и строительство системы водоснабжения с. Ават Енбекшиказахского района, Алматинской области. Корректировка» разработан в соответствии с его назначением, спецификой и требованиями нормативных документов по строительству.

Оценка воздействия на окружающую среду соответствует требованиям Экологического кодекса РК, Методики определения нормативов эмиссий в окружающую среду, утвержденной приказом Министра охраны окружающей среды РК от 16.04.2012 г.

№110-п., Инструкции по проведению оценки воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду при разработке предплановой, плановой, предпроектной и проектной документации, утвержденной Приказом Министра ООС РК от 28 июня 2007 года № 204-п.

Проектные решения соответствуют требованиям санитарных правил, утвержденных приказами Министра национальной экономики РК: «Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов» от 16 марта 2015 года № 209, «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов» №237 от 20 марта 2015 года, «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства» от 28 февраля 2015 г. № 177, «Гигиенические нормативы к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах» от 28.02.2015 года №168, «Гигиенические нормативы к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека» от 28.02.2015 года №169.

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

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту:

Таблица №5

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Показатели	
			заявленные до экспертизы	рекомендуемые к утверждению
1	2	3	4	5
1	Протяженность сетей водоснабжения	км.	17,294	17,294
2	Общая сметная стоимость строительства в базовых ценах 2001 года	млн.тенге	154,711	131,962
	в том числе: СМР	млн.тенге	149,919	127,483
	Оборудование	млн.тенге	2,735	2,735
	Прочие	млн.тенге	2,057	1,744
3	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2011-2013, 2018-2019 годов	млн.тенге	557,589	485,118
	в том числе: СМР	млн.тенге	458,488	390,955
	Оборудование	млн.тенге	6,111	6,111
	Прочие	млн.тенге	92,990	88,052
	Из них: на 2011 год (стоимость ПИР разработки проекта); на 2012 год стоимость экспертизы разработки проекта; на 2013 год с МРП1731 (выполненные работы); на 2018 год (стоимость ПИР разработки проекта); на 2019 год с МРП 2525 (остаточные работы).	млн.тенге		13,388 0,811 69,649 3,115 398,155

4	Продолжительность строительства	месяц	7	7

8. ВЫВОДЫ:

8.1 С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Реконструкция и строительство системы водоснабжения с. Ават Енбекшиказахского района, Алматинской области. Корректировка» соответствует требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется к утверждению со следующими технико-экономическими показателями:

Протяженность сетей водоснабжения	17,294 км.
Общая сметная стоимость строительства	
в базовом уровне цен 2001 года	131,962 млн. тенге
в том числе: СМР	127,483 млн. тенге
оборудование	2,735 млн. тенге
прочие затраты	1,744 млн. тенге
Общая сметная стоимость строительства	
в текущих ценах 2011-2013, 2018-2019 годов	485,118 млн. тенге
в том числе: СМР	390,955 млн. тенге
оборудование	6,111 млн. тенге
прочие затраты	88,052 млн. тенге
Продолжительность строительства	7 месяцев

8.2 Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована Государственным учреждением «Отдел жилищно-коммунального хозяйства и жилищной инспекции Енбекшиказахского района» в соответствии с условиями договора № 120140000304/190023/00 (12) от 04 апреля 2019 года.

8.3 Заказчику до начала реализации рабочего проекта получить необходимые согласования и заключения контрольно-надзорных органов и заинтересованных организаций.

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

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

8.6 С выходом данного заключения ранее выданное заключение №18-1021/12 от 29.11.2012 года теряет свою силу в части наружных сетей водоснабжения и сметной документации и остается действительным по всем остальным разделам проекта. Настоящее заключение имеет параллельное хождение с предыдущим.

8. ТҰЖЫРЫМДАР:

8.1 Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, «Алматы обылысы Еңбекшіқазақ ауданының Ават ауылындағы суменжабдықтау жүйелерінің құрылысы және қайта жаңғырту. Түзету» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын нормативтік құқықтық актілер мен мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және келесі негізгі техникалық-экономикалық көрсеткіштерімен бекітілуге ұсынылады:

Сумен жабдықтау желілерінің ұзындығы	17,294 км

2001 жылғы базалық бағалар деңгейіндегі құрылыстың жалпы сметалық құны	131,962 млн. теңге
соның ішінде:	
құрылыс-монтаж жұмыстары	127,483 млн. теңге
жабдықтар	2,735 млн. теңге
өзге шығындар	1,744 млн. теңге
2011-2013, 2018-2019 жылдардағы ағымдағы бағадағы құрылыстың жалпы сметалық құны	485,118 млн. теңге
соның ішінде:	
құрылыс-монтаж жұмыстары	390,955 млн. теңге
жабдықтар	6,111 млн. теңге
өзге шығындар	88,052 млн. теңге
Құрылыс ұзақтығы	7 ай

8.2 Осы сараптау қорытындысы жобалау үшін тапсырысшы бекіткен бастапқы материалдарды (мәліметтерді) есепке алумен орындалды, олардың дұрыстығына 2019 жылғы 04 сәуірдегі № 120140000304/190023/00 (12) шарттың талаптарына сәйкес «Еңбекшіқазақ ауданының тұрғын үй-коммуналдық шаруашылығы және тұрғын үй инспекциясы бөлімі» мемлекеттік мекемесі кепілдік етеді.

8.3 Тапсырысшы жұмыс жобасын іске асыру басталғанға дейін бақылау-қадағалау органдары және мүдделі ұйымдардың қажетті келісімдері мен қорытындыларын алсын.

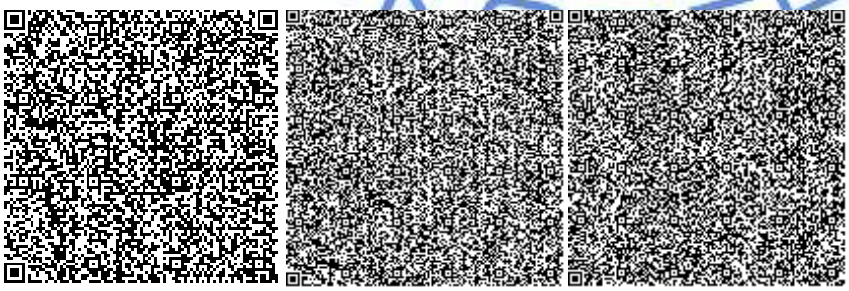
8.4 Тапсырысшы жобалау ұйымынан жұмыс жобасы бойынша құжаттаманы қабылдау барысында олардың осы сараптамалық қорытындыға сәйкестігін тексерсін.

8.5 Тапсырысшы құрылыс барысында отандық өндірушілердің жабдықтарын, материалдары мен құрылымдауларын барынша пайдалансын.

8.6 Осы қорытындының шығуымен 2012 жылғы 29 қарашада берілген № 18-1021/12 қорытынды сумен жыбдықтаудың сыртқы желілері мен сметалық құжаттама бөлімінде өз күшін жояды және жобаның басқа бөлімдері бойынша жарамды болып қалады. Бұл қорытынды ертеректе берілген қорытындымен қатар жүреді.

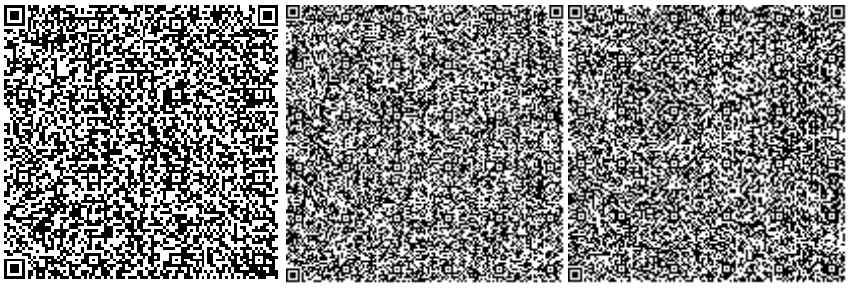
Чимбаев Н.Н.

Директор



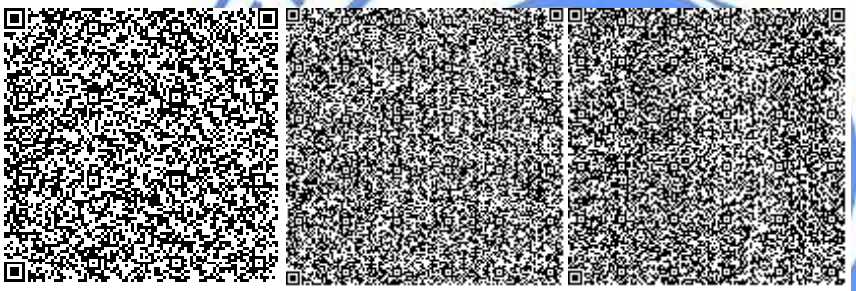
Евтушевская Т.Н.

Заместитель директора



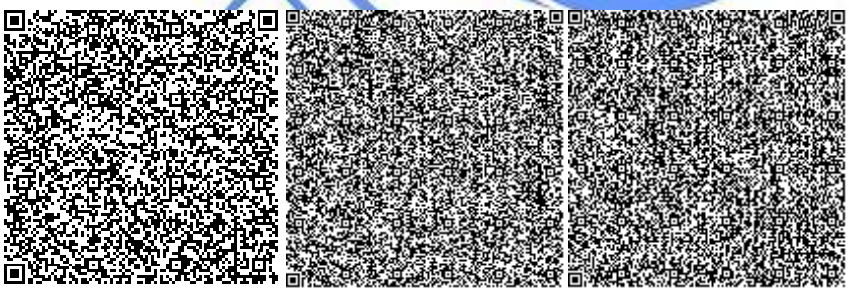
Шульгина Л.А.

Эксперт



Тишмаганбетов Д.С.

Эксперт



Атагуллаев А.А.

Эксперт

Кенжина А.С.

Эксперт

Номер: KZ55VDD00120153

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 жилищно-коммунального хозяйства и жилищной инспекции Енбекшиказахского района" Республика Казахстан, Алматинская область, Енбекшиказахский район, Есикская г.а., г.Есик, Проспект 1 ЖАМБЫЛА, дом № 21,

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 120140000304

Наименование производственного объекта: "Реконструкция и строительство системы водоснабжения с. АватЕнбекшиказахского района, Алматинской области. Корректировка"

Местонахождение производственного объекта:

Алматинская область, Енбекшиказахский район с. Ават

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)

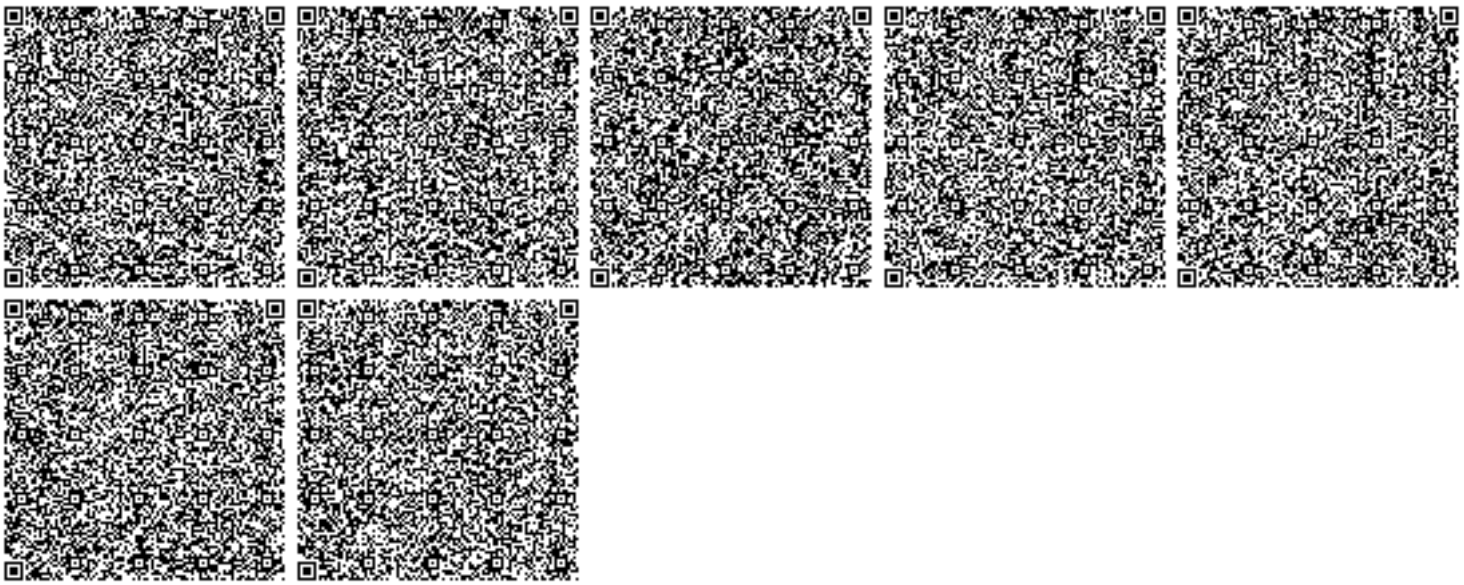
Место выдачи: г.Талдыкорган **Дата выдачи:** 06.06.2019 г.

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:	0,22843137	1,161008695
"Реконструкция и строительство системы водоснабжения с. АватЕнбекшиказахского района, Алматинской области. Корректировка"	0,22843137	1,161008695
в т.ч. по ингредиентам:		
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)	0,1852204	0,8542003
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0000461	0,000795
Сера диоксид	0,00001	0,0000003
Хлорэтилен	0,00026	0,00072
Углерод оксид	0,0333	0,002142
Азота (IV) диоксид	0,0001614	0,000002658
Азот (II) оксид	0,00002647	0,000000437
Алканы С12-19/в пересчете на С/	0,0048	0,295558
Железо (II, III) оксиды	0,000437	0,00753
Взвешенные частицы РМ10 (1)	0,00417	0,00006
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

Настоящее разрешение действует с 06.06.2019 года по 31.12.2019