«Алматы облысы Еңбекшіқазақ ауданы Қазатком ауылындағы сумен жабдықтау жүйелерін қайта жаңғырту және құрылысы. Түзету**»** жұмыс жобасы бойынша

25.12.2018 ж. № КЭЦ-0083/18

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Енбекшіқазақ ауданының тұрғын үй-коммуналдық шаруашылығы және тұрғын үй инспекциясы бөлімі» ММ

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«ПРОЕКТ «АИДА» ЖШС,
Алматы облысы

Алматы қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Алматы облысы Еңбекшіқазақ ауданы Қазатком ауылындағы сумен жабдықтау жүйелерін қайта жаңғырту және құрылысы. Түзету» жұмыс жобасы бойынша осы қорытынды «Қазақ эксперт орталығы» ЖШС-мен берілді.

«Қазақ эксперт орталығы» ЖШС-нің рұқсатынсыз осы қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

З А К Л Ю Ч Е Н И Е

№ КЭЦ-0083/18 от 25.12.2018 г.

по рабочему проекту
«Реконструкция и строительство системы водоснабжения в с. Казатком Енбекшиказахского района Алматинской области. Корректировка**»**

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

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «ПРОЕКТ «АИДА»,
Алматы облысы

г. Алматы

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное экспертное заключение по рабочему проекту: **«Реконструкция и строительство системы водоснабжения в с. Казатком Енбекшиказахского района Алматинской области. Корректировка»** выдано ТОО «Казах эксперт центр».

Данное экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения ТОО «Казах эксперт центр».

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

Настоящее заключение выполнено согласно договору № КЭЦ-0079 от 07 ноября 2018 года, заключенного между ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства и жилищной инспекции Енбекшиказахского района», ТОО «ПРОЕКТ «АИДА» и ТОО «Казах эксперт центр».

Ранее РГП «Госэкспертиза» был рассмотрен проект «Реконструкция и строительство системы водоснабжения в с. Казатком Енбекшиказахского района Алматинской области», с выдачей заключения № 01-0518/15 от 07 декабря 2015 года.

Корректировка проекта произведена на основании задания на корректировку, утвержденного заказчиком от 22 августа 2018 года, протокола технического совещания №1 от 17 августа 2018 года по реконструкции и строительству системы водоснабжения в с. Казатком, подписанный назначенными членами комиссии и утвержденный руководителем ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства и жилищной инспекции Енбекшиказахского района Алматинской области», в связи с обеспечением поселка водой, не нарушая существующей водопроводной сети подключенного к артезианской скважине №2 путем прокладки магистрального водовода от артезианской скважины №3 до точки врезки в поселковую водопроводную сеть, протяженностью 2885 км.

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

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «ПРОЕКТ «АИДА» (Государственная лицензия 14021297, выданная 21 апреля 2014 года Государственным учреждением «Управление государственного архитектурно-строительного контроля города Алматы». Акимат Алматинской области, II категория).

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на корректировку по объекту: «Реконструкция и строительство системы водоснабжения в с. Казатком Енбекшиказахского района Алматинской области. Корректировка», утвержденное заместителем Акима Енбекшиказахского района района Алматинской области от 22 августа 2018 года;

решение Акима Акшийского сельского округа Енбекшиказахского района Алматинской области о предоставлении ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства и жилищной инспекции Енбекшиказахского района» права временного безвозмездного землепользования на земельные участки площадью 0,0028 га для реконструкции, строительства и эксплуатации сетей водоснабжения села Казатком от 12 июня 2015 года № 7;

акт на право частной собственности на земельный участок № 07000493 площадью 0,0028 га, расположенный по адресу: Алматинская область, Енбекшиказахский район, Бәйдібек би сельский округ, село Бәйдібек би, №2195, с целевым назначением земельного участка: для обслуживания скважины, выданный Енбекшиказахским районным отделением Алматинского областного филиала РГП «НПЦзем», от 27 февраля 2016 года, кадастровый номер земельного участка 03-044-106-692, запись о выдаче

настоящего акта произведена в Книге записей актов на право собственности на земельный участок, право землепользования за № 2844;

постановление Акима Енбекшиказахского района Алматинской области о предоставлении разрешения ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства и жилищной инспекции Енбекшиказахского района» на проектирование, реконструкцию и строительство сетей водопровода на территории сельского округа Акши, общей площадью 10,5 км^2 от 12 июня 2015 года № 752;

архитектурно-планировочное задание на проектирование объекта «Реконструкция и строительство системы водоснабжения в с. Казатком Енбекшиказахского района Алматинской области. Корректировка», выданное ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства Енбекшиказахского района» от 24 июня 2015 года № 0042;

приказ ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства и жилищной инспекции Енбекшиказахского района» от 17 октября 2018 года № 25-ө о создании рабочей комиссии для обследования трассы магистрального водовода от существующей скважины №3 до села Казатком;

акт обследования состояния магистрального водовода с. Казатком для рабочего проекта «Реконструкция и строительство системы водоснабжения в с. Казатком Енбекшиказахского района Алматинской области. Корректировка», подписанный назначенными членами комиссии и утвержденный руководителем ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства и жилищной инспекции Енбекшиказахского района» от 20 августа 2018 года;

протокол технического совещания №1 по вопросу строительства объекта: «Реконструкция и строительство системы водоснабжения в с. Казатком Енбекшиказахского района Алматинской области. Корректировка», подписанный назначенными членами комиссии и утвержденный руководителем ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства и жилищной инспекции Енбекшиказахского района» от 17 августа 2018 года;

письмо ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства и жилищной инспекции Енбекшиказахского района» о том, что источником финансирования объекта «Реконструкция и строительство системы водоснабжения в с. Казатком Енбекшиказахского района Алматинской области. Корректировка» являются бюджетные средства (по решению маслихата Енбекшиказахского района Алматинской области о выделенном бюджете на 2018 год за № 22-1 от 22 декабря 2017 года) от 22 декабря 2017 года № 75-13-13/324;

письмо ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства и жилищной инспекции Енбекшиказахского района» о том, что начало строительства по объекту: «Реконструкция и строительство системы водоснабжения в с. Казатком Енбекшиказахского района Алматинской области. Корректировка» планируется на вторую половину декабря 2018 года, от 11 декабря 2018 года № 75-75-29/886;

договор на разработку проектно-сметной документации по объекту: «Реконструкция и строительство системы водоснабжения в с. Казатком Енбекшиказахского района Алматинской области. Корректировка», заключенного между ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства и жилищной инспекции Енбекшиказахского района» (Заказчик) и ТОО «ПРОЕКТ «АИДА» (Исполнитель), от 21 августа 2017 года № 5;

топографическая съемка, выполненная ИП «Сенім» Мухтаров А.А. (государственная лицензия ГСЛ № б/н от 04 июня 2012 года, с приложением 001 к государственной лицензии на двух страницах от 04 июня 2012 года, выданная Агенством Республики Казахстан по управлению земельными ресурсами. город Астана) 20 августа 2018 года;

отчет об инженерно-геологических изысканиях на объекте: «Реконструкция и строительство системы водоснабжения в с. Казатком Енбекшиказахского района Алматинской области. Корректировка», выполненный ТОО «НЭП Story group» (государственная лицензия 17019737 от 20 ноября 2017 года, с приложением к государственной лицензии на двух страницах от 20 ноября 2017 года, выданная Коммунальным Государственным учреждением «Управление государственного архитектурно-строительного контроля города Алматы». Акимат города Алматы) в августе 2018 года;

акт обследования зеленых насаждений по проекту «Реконструкция и строительство системы водоснабжения в с. Казатком Енбекшиказахского района Алматинской области. Корректировка», от 17 октября 2018 года за № 75-75-29/576, выданный ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства и жилищной инспекции Енбекшиказахского района Алматинской области».

Технические условия:

технические условия на водоснабжение с. Казатком № 50-78/1 от 17 февраля 2015 года, выданные Акиматом Акшийского сельского округа Енбекшиказахского района Алматинской области.

5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций:

гидрогеологическое заключение о возможности хозяйственно-питьевого водоснабжения с.Казатком за счет подземных вод (паспорт скважины №2195), выполненное ТОО «Алматыгидрогеология» в 2018 году (государственная лицензия № 13006460 от 24 апреля 2013 года);

письмо ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства и жилищной инспекции Енбекшиказахского района» о согласовании принятых проектных решений по объекту: «Реконструкция и строительство системы водоснабжения в с. Казатком Енбекшиказахского района Алматинской области. Корректировка», от 16 октября 2018 года № 75-75-29/570.

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу:

Таблица №1

№ п/п	Обозначение	Наименование
1	Книга 1	Общая пояснительная записка (ОПЗ)
2	Альбом 1	Конструктивные решения (КЖ)
3	Альбом 2	Наружное водоснабжение (НВ)
4	Книга 2	Оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС)
5	Книга 3	Отчет по инженерно-геологическим изысканиям

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Целью рабочего проекта является реконструкция и строительство системы водоснабжения в с. Казатком Енбекшиказахского района Алматинской области.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Участок строительных работ расположен по адресу: Алматинская область, Енбекшиказахский район, село Казатком.

Рисунок 1. Ситуационная схема

Природно-климатические условия участка строительства:

Рабочий проект предназначен для строительства в III-В климатическом подрайоне со следующими природно-климатическими характеристиками:

район по весу снегового покрова (СНиП 2.01.07-85*) - II (s_o = 70 кгс/м²);

район по давлению ветра (СНиП 2.01.07-85*) - III (w_o = 38 кгс/м²);

расчетная зимняя температура наружного воздуха наиболее холодной пятидневки обеспеченностью 0,92 (СП РК 2.04-01-2017) - минус 20,1° С.

Инженерно-геологические условия площадки строительства:

Инженерно-геологические изыскания на площадке выполнены ТОО «НЭП Stroy group» в августе 2018 года.

Площадка изысканий расположена по адресу: Алматинская область, Енбекшиказахский район, село Казатком.

В рельефном отношении объект находится в пределах предгорной слабонаклонной равнины четвертичного возраста, осложненной небольшими эрозионными логами и долинами рек.

В геолого-литологическом строении участка принимают участие аллювиально-пролювиальные отложения верхнечетвертичного возраста, представлены суглинками и песчаными линзами, насыпными валуногалечными грунтами современно-четвертичного возраста, перекрытыми с поверхности почвенно-растительным слоем.

Геолого-литологический разрез участка работ представлен в следующем виде:

Насыпной грунт. Вскрытая мощность 0,15 – 0,65 м.

Суглинок серовато-коричневого цвета, от полутвердой до плотной консистенции, тугопластичные. Вскрытая мощность от 0,65 – 3,0 м.

Суглинок с прослоями песка. Вскрытая мощность от 3,0 – 4,0 м.

По результатам инженерно-геологических изысканий и лабораторных исследований на участке выделено два инженерно-геологических элемента (ИГЭ):

ИГЭ-1. Почвенно-растительный слой.

ИГЭ-2. Суглинок от полутвердой до тугопластичной консистенции.

Физико-механические свойства грунтов:

Таблица №2

№ п/п	Наименование характеристики	Обозначение	Единица измерения	Номер ИГЭ	
				ИГЭ-1	ИГЭ-2
1	2	3	4	5	6
1	Плотность грунта	P_n	г/см³	1,44	1,76
2	Удельное сцепление	C_n C_{II} C_I	кПа	- - -	22 24 26
3	Угол внутреннего трения	φ_n φ_{II} φ_I	град.	- - -	22 22 21
4	Модуль деформации	E	мПа	-	25
5	Расчетное сопротивление	R_0	кПа	-	250

Грунтовые воды выработками до глубины 4,0 м вскрыты повсеместно, на глубине от 0,7 – 1,0 м до 4,0 м. Грунтовые воды по отношению к железобетонным конструкциям неагрессивные.

Грунты незасоленные.

Коррозионная активность грунтов к стальным конструкциям:

к свинцу – средняя;

к алюминию – от средней до высокой;

к углеродистой стали - средняя.

Степень агрессивного воздействия грунтов на бетонные и железобетонные конструкции по содержанию хлоридов и сульфатов для бетонов всех марок - неагрессивные.

Нормативная глубина сезонного промерзания грунтов:

1,1 м - для суглинков;

1,41 м – для насыпных и крупнообломочных грунтов.

Сейсмичность района строительства - 9 баллов.

Категория грунтов по сейсмическим свойствам – II (вторая).

Уточненная сейсмичность площадки строительства - 9 баллов.

6.2 Проектные решения

Целью данного проекта является требование населения с. Казатком, не трогая скважину №2, пробурить скважину №3 (паспорт скважины № 2195) и построить водовод вдоль главной въездной дороги села до пересечения с улицей Бастаубаева. В качестве второго источника водоснабжения села принять артезианскую скважину №3, расположенную в 2885 км к югу от с. Казатком с подключением, к раннее запроектированным сетям водоснабжения, проект которых был выполнен в 2015 году.

Основанием для проектирования служит дополнительное задание на проектирование от 22 августа 2018, выданное Акиматом Енбекшиказахского района Алматинской области, протокола технического совещания от 17 августа 2018 года, с участием представителей ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства и жилищной инспекции Енбекшиказахского района» и Акимата Акшийского сельского округа Енбекшиказахского района и Акта обследования магистральной трассы от скважины №3 до точки подключения, к раннее запроектированным сетям водоснабжения в 2015 году.

6.2.1 Конструктивные решения

Площадка артезианской скважины №3

На площадке скважины расположен блок-контейнер с размерами 3,2х3,2х2,5(h) м, заводского изготовления.

Под блок контейнер предусмотрен фундамент из монолитной железобетонной плиты с размерами 3600х3600х400(h) мм. Материал - бетон класса В15.

Под фундаментом выполнена щебеночная подушка толщиной 400 мм. Верхний слой щебня на глубину 100 мм проливается горячим битумом до полного насыщения.

Основанием фундамента служит утрамбованный местный грунт суглинок.

Армирование фундамента выполнено в верхней и нижней зоне плиты сварными сетками по ГОСТ 23279-2012, изготовленные из стержневой арматуры диаметром 10 мм класса AIII по ГОСТ 5781-82*.

Антисейсмические мероприятия

Антисейсмические мероприятия выполнены согласно требованиям СП РК 2.03-30-2017 «Строительство в сейсмических районах Республики Казахстан».

Гидроизоляция

Боковые поверхности фундамента, соприкасающиеся с грунтом, покрываются горячим битумом за 2 раза.

Защита строительных конструкций от коррозии

Мероприятия по защите строительных конструкций от коррозии приняты в соответствии с требованиями СП РК 2.01-101-2013 «Защита строительных конструкций от коррозии».

6.2.2 Инженерное обеспечение, сети и системы

Наружные водопроводные сети

Источником водоснабжения села Казатком служат подземные самоизливающиеся источники Енбекшиказахского месторождения.

Целью данного проекта является требование населения с. Казатком, не трогая скважину №2, пробурить скважину №3 (паспорт скважины № 2195) и построить водовод вдоль главной въездной дороги села до пересечения с улицей Бастаубаева. В качестве второго источника водоснабжения села принять артезианскую скважину №3,

расположенную в 2885 км к югу от с. Казатком с подключением, к раннее запроектированным сетям водоснабжения, проект которых был выполнен в 2015 году.

Основанием для проектирования служит дополнительное задание на проектирование от 22 августа 2018, выданное Акиматом Енбекшиказахского района Алматинской области, протокола технического совещания от 17 августа 2018 года, с участием представителей ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства и жилищной инспекции Енбекшиказахского района» и Акимата Акшийского сельского округа Енбекшиказахского района и Акта обследования магистральной трассы от скважины №3 до точки подключения, к раннее запроектированным сетям водоснабжения в 2015 году.

Ввиду удаленности проектируемой скважины, на расстоянии более 3 км, в самоизливающейся скважине №3 запроектирован скважинный погружной насос производительностью 25 м^3/час, напором 70 м, мощностью 9 кВт, в целях исключения попадания воды в контейнер из скважин, выполнен герметичный оголовок.

Над устьем скважины оборудован блок-контейнер размером 3,2х3,2х2,5(h) м в заводском исполнении с электроотоплением, освещением и вентиляцией.

В блок-контейнере, на напорном трубопроводе установлен водомер, манометр, водоразборный кран для забора воды из скважин на химический анализ воды, запорная арматура. Для замера уровня воды в скважине установлена пьезометрическая трубка.

Работы скважинного насоса предусмотрена в следующих режимах: местный (включение и выключение) и в автоматический. Автоматический режим предусмотрен от уровня воды в резервуарах для воды и в водонапорной башне. Пульт управления скважиной насосной установки предусмотрен в здании проходной площадки водопроводных сооружений.

В пониженных местах, по трассе водопровода, предусмотрены водовыпуски для опорожнения трубопроводов во время ремонтных и профилактических работ. Отвод воды от выпусков предусмотрен в ближайший водосток, канаву или в овраг.

В повышенных переломных местах, по профилю, предусмотрены вантузы для сброса и впуска воздуха для нормальной работы трубопровода.

Переход трассы водопровода с одной стороны дороги на другую сторону, выполнен с устройством футляра из стальной трубы по ГОСТ 10704-91 диаметром 350 мм. Ремонтный участкок выполнен с верхней части, а выпуск стока из футляра с низовой части, обеспечивая сток воды при аварии в колодец. Переход под автодорогой II категории выполнен методом «прокола».

Магистральный водовод, от артезианской скважины №3, проложен параллельно вдоль автодороги к селу Казатком в 2 м от нижней кромки откоса. Водовод проложен из полиэтиленовых труб PE 140 SDR 17 диаметром 140х5,7 мм, по ГОСТ СТ РК ISO 4427-2-2014.

Водопроводные колодцы выполнены из сборных железобетонных элементов серии 3.900.1-14 по ТП 901-09-11.84 Альбом VI.88 дополнительные мероприятия для строительства в сейсмических районах.

Трубы укладываются на подготовленное основание из песчаного грунта толщиной 10 см.

На водоводе, согласно рельефа местности, установлены колодцы из сборного железобетона: колодцы с вантузами, для впуска и выпуска воздуха при работе водовода; колодцы для опорожнения водовода при его ремонте.

В начале участка и в конце перехода, установлены железобетонные колодцы диаметром 2000 мм с отключающими задвижками

Для опорожнения переходного водовода предусмотрен мокрый колодец из железобетонных колец диаметром 1000 мм.

Предусмотрена гидроизоляция дна и стен колодцев на 0,5 м выше максимального уровня. Гидроизоляция днища колодцев выполнена штукатурной асфальтовой смеси из горячего асфальтового раствора толщиной 10 мм по грунтовке разжиженным битумом.

Наружная гидроизоляция стен и плит перекрытия подлежит покрытию горячим битумом, с нанесением в несколько слоев, общей толщиной 4-5 мм по грунтовке из битума, растворенного в бензине.

Пересечения полиэтиленовыми трубами, стен колодцев, выполнены в полиэтиленовой гильзе с заделкой зазора между гильзой и трубопроводом асбестовым шнуром с герметизацией концов гильз.

Перед укладкой полиэтиленовых труб, в системе водоснабжения, предусмотреть на дне траншеи песчаную подготовку толщиной 100 мм, при засыпке трубопроводов над верхом трубы выполнить из местного мягкого грунта, не содержащего твердых включений.

Антисейсмические мероприятия

В целях исключения смещения сборных железобетонных колец в водопроводных колодцах, между кольцами установлены Н-образные элементы.

Между кольцом рабочей части и плитой перекрытия h-образные элементы.

На сопряжении нижнего кольца и днища колодца предусмотрена обойма из монолитного бетона.

Технические показатели водопроводных сетей:

Протяженность водовода диаметром 140х5,7 мм - 3387 м.

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

Основные технические решения, принятые в проекте, обеспечивают сведение к минимуму возникновения аварийных ситуаций.

Особое внимание направлено на осуществление надзора за процессами производства с помощью контрольно-измерительных приборов.

Применяемое оборудование, арматура и трубопроводы по техническим характеристикам обеспечивают безопасную эксплуатацию.

6.4 Оценка воздействия на окружающую среду

Исходные данные

Проект «Оценка воздействия на окружающую среду»;

Письмо об отсутствии зеленых насаждений ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства и жилищной инспекции Енбекшиказахского района» №75-75-29/576 от 18 октября 2018 года;

Инженерно-геологический отчет;

Задание на проектирование;

Заявление об экологических последствиях.

Проект «Реконструкция и строительство системы водоснабжения с. Казатком, Енбекшиказахского района, Алматинской области. Корректировка», выполнен ТОО «Геодезия сервис» (государственная лицензия МЭ РК №01728Р от 23.01.2015 года).

Размещение участка по отношению к окружающей территории

Рассматриваемый объект будет расположен по адресу: Алматинская область Енбекшиказахский район с. Казатком.

По всем направлениям от площадки строительства расположена жилая зона.

Категория опасности предприятия

Согласно Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», утвержденных приказом Министерства национальной экономики РК №237 от 20.03.2015 года на период строительства не классифицируется.

Категория объекта по значимости и полноте оценки воздействия на окружающую среду в соответствии со ст. 40 Экологического Кодекса Республики Казахстан виды деятельности, не относящие к классам опасности согласно санитарной классификации производственных объектов, классифицируются как объекты IV категории.

Воздействие на атмосферный воздух

На период проведения строительных работ источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух являются:

Строительные машины и механизмы;

Автомобильный транспорт при движении по участку строительных работ;

Земляные работы, связанные с разрушением поверхности почво-грунтов;

Сварочные работы;

Работы по гидроизоляции;

Посты ссыпки инертных строительных материалов;

Работы с лакокрасочными материалами.

Всего на период строительства объекта в атмосферный воздух выделяются вредные вещества 22 наименований (оксиды железа, марганец и его соединения, диоксид азота, оксид азота, углерод(сажа), диоксид серы, оксид углерода, фтористые газообразные соединения, фториды неорганические плохо растворимые, диметилбензол, бенз/а/пирен, хлорэтилен, бутан-1-ол, этанол, бутилацетат, этилацетат, пропан-2-он, скипидар, уайт-спирит, алканы C_{12}-C_{19}, взвешенные частицы, пыль неорганическая сод. 70-20% SiO_2., а также группы суммаций сера диоксид + диоксид азота, сера диоксид + фтористые газообразные соединения, фтористые газообразные соединения + фториды неорганические плохо растворимые, пыль, приведенная к ПДК 0,5).

Суммарный выброс на период строительства составляет 1.235456 т/пер.стр.

Выбросы загрязняющих веществ на период строительства представлены в таблице № 3

Таблица №3

Производство цех, участок	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ			
		Период строительства		П Д В	
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год
1	2	5	6	7	8
Неорганизованные источники					
(0123) Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на(274)					
Территория площадки строительства	6013	0.00987	0.00142	0.00987	0.00142
(0143) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)					
Территория площадки строительства	6013	0.001216	0.000137	0.001216	0.000137
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)					
Территория площадки строительства	6013	0.00033	0.00011	0.00033	0.00011
(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)					
Территория площадки	6013	0.000054	0.000018	0.000054	0.000018

строительства					
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)					
Территория площадки	6013	0.00369	0.00122	0.00369	0.00122
строительства	6014	0.00003	0.000052	0.00003	0.000052
(0342) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)					
Территория площадки строительства	6013	0.00032	0.000071	0.00032	0.000071
(0344) Фториды неорганические плохо растворимые - (алюминия фторид, кальция фторид,(615)					
Территория площадки строительства	6013	0.00092	0.0003	0.00092	0.0003
(0616) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)					
Территория площадки строительства	6015	0.05549	0.31639	0.05549	0.31639
(0827) Хлорэтилен (Винилхлорид, Этиленхлорид) (646)					
Территория площадки строительства	6014	0.000013	0.000022	0.000013	0.000022
(1042) Бутан-1-ол (Бутиловый спирт) (102)					
Территория площадки строительства	6015	0.00261	0.00033	0.00261	0.00033
(1061) Этанол (Этиловый спирт) (667)					
Территория площадки строительства	6015	0.03721	0.00483	0.03721	0.00483
(1210) Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)					
Территория площадки строительства	6015	0.01211	0.0014	0.01211	0.0014
(1240) Этилацетат (674)					
Территория площадки строительства	6015	0.01371	0.00177	0.01371	0.00177
(1401) Пропан-2-он (Ацетон) (470)					
Территория площадки строительства	6015	0.00361	0.00036	0.00361	0.00036
(2748) Скипидар /в пересчете на углерод/ (524)					
Территория площадки строительства	6015	0.00131	0.00017	0.00131	0.00017
(2752) Уайт-спирит (1294*)					
Территория площадки строительства	6015	0.01563	0.17977	0.01563	0.17977
(2754) Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете(10)					
Территория площадки строительства	6011	0.00232	0.00029	0.00232	0.00029
	6012	0.042	0.00335	0.042	0.00335
	6017	0.042	0.05562	0.042	0.05562
(2902) Взвешенные частицы (116)					
Территория площадки строительства	6015	0.04468	0.18225	0.04468	0.18225
(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент,(494)					
Территория площадки строительства	6001	0.00478	0.14855	0.00478	0.14855
	6002	0.00869	0.01494	0.00869	0.01494
	6003	0.00778	0.00551	0.00778	0.00551
	6004	0.0112	0.10362	0.0112	0.10362
	6005	0.00933	0.09121	0.00933	0.09121
	6006	0.0028	0.00082	0.0028	0.00082
	6007	0.03733	0.0921	0.03733	0.0921
	6008	0.0012	0.000006	0.0012	0.000006

	6009 6010 6013 6016	0.00224 0.00233 0.000388 0.02558	0.00038 0.00032 0.00013 0.02799	0.00224 0.00233 0.000388 0.02558	0.00038 0.00032 0.00013 0.02799
Итого по неорганизованным источникам:		0.402771	1.235456	0.402771	1.235456
Всего по предприятию:		0.402771	1.235456	0.402771	1.235456

Воздействие на поверхностные и подземные воды

Влияния на поверхностные и подземные воды не ожидается.

В период проведения работ проектом предусмотрено использование воды для технических и санитарно-питьевых нужд. Транспортировка технической воды к месту потребления предусматривается в автоцистернах, при этом техническая и питьевая вода перевозятся в отдельных емкостях, предназначенных только для этих целей. На временных водотоках предусмотрено устройство водозаборов в соответствии с техническими и санитарными нормами, действующими в Республике Казахстан.

Вода на участке работ используется на хозяйственно-питьевые нужды персонала и на технические нужды (гидрообеспыливание, заправка радиаторов машин). Потребность строительства в воде определена на максимально загруженный период работ.

Санитарно-бытовое обслуживание рабочих должно быть обеспечено на базе подрядной строительной организации. Доставку рабочих на участок проведения работ следует организовать автобусами.

Для сбора и утилизации фекальных и хозяйственно-бытовых стоков на стройплощадке предусмотрен биотуалет для сбора канализационных и хозяйственно-бытовых стоков. Содержимое септика 1 раз в 2 дня спецавтотранспортом вывозят на очистные сооружения по договору, предварительно, до начала производства работ, заключенному Подрядчиком с владельцем очистных сооружений.

Охрана почвы от загрязнения

На строительной площадке предусматриваются специальные места для хранения материалов. Площадки разгрузки и хранения сыпучих материалов огораживаются с трех сторон бортами. Лакокрасочные материалы и сыпучие строительные материалы будут доставляться в герметичной таре и упаковке.

Для временного хранения образующихся строительных отходов устраивается площадка с твердым покрытием, устанавливаются металлические контейнера.

Перед началом строительства необходимо своевременно заключить договор с коммунальными службами города на вывоз мусора и не допускать захламления.

Отходы производства и потребления

Твердые бытовые отходы вывозятся на городской полигон ТБО, производственные (отходы металла, недогар электродов, ветошь и пр.) подлежат утилизации на специализированных предприятиях или возвращаются поставщикам.

Проектное образование отходов в период строительства представлено в таблице № 4

Таблица №4

Наименование отходов	Образование, т/год	Размещение, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
1	2	3	4
Всего	3,01649		3,01649
в т.ч. отходов производства			
Отходы потребления	0,59178		0,59178

Янтарный уровень опасности			
Жестяные банки из-под краски	0,11167		0,11167
Отходы бетона (раствор)	2,075		2,075
Зеленый уровень опасности			
Твердо-бытовые отходы	0,59178		0,59178
Огарки сварочных электродов	0,00183		0,00183
Металлолом	0,22841		0,22841
Отходы п/э труб	0,0078		0,0078
Красный уровень опасности			

Влияние на растительный и животный мир

Животных и растений, 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, так как не произойдет обеднение видового состава и существенного сокращения основных групп животных.

Ввиду кратковременности проводимых работ, значимость физического и химического воздействия на почвенно-растительный покров прилегающих территорий ожидается низкой.

Все мероприятия и работы по строительству проектируемого объекта выполняются только в пределах отведенной территории и поэтому не могут оказывать существенного негативного воздействия на флору и фауну.

По окончании строительных работ предусмотрена посадка новых деревьев и посев газонов из многолетних трав.

Социально-экономическая среда

Санитарно-эпидемиологическое состояние территории в результате строительных работ объекта не изменится.

Безопасность населения в эксплуатационных и аварийных режимах работы обеспечивается техникой безопасности при эксплуатации оборудования.

Охранные мероприятия предусматриваются в следующем объеме:

Наружное освещение, включаемое при необходимости;

На период работ необходимо установить предупреждающие знаки, о ведении строительных работ.

Реализация проекта имеет ряд положительных влияний на социальные условия данного региона.

Природоохранные мероприятия

На период строительства

применение технически исправных машин и механизмов;

орошение открытых грунтов и разгружаемых сыпучих материалов при производстве работ;

организация участков мойки колес и днищ автотранспорта на выездах с территории с повторным использованием собранной и отстоянной воды;

вывоз разработанного грунта, мусора в специально отведенные места;

укрывание грунта, мусора при перевозке автотранспортом;

устройство технологических площадок и площадок временного складирования отход на стройплощадке с щебеночным покрытием;

соблюдение водоохранного режима реки;

снятие плодородного слоя почвы, складирование его, и повторное использование;

работы по укладке плотного слоя (асфальтного покрытия) производить готовыми разогретыми материалами без организации приготовления в зоне строительства.

Проект «Оценка воздействия на окружающую среду» к рабочему проекту «Реконструкция и строительство системы водоснабжения с. Казатком, Енбекшиказахского района, Алматинской области», соответствует исходным данным и требованиям Экологического Кодекса РК, нормативным документам и другим нормативным актам, регулирующим природоохранную деятельность.

6.5 Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам:

Водопровод и какие - либо водопроводные и водозаборные сооружения на проектируемом участке полностью отсутствуют. Проектом предусмотрено строительство системы водоснабжения. Площадка расположена в 2,885 км. Южнее с. Казатком. В связи со стесненными условиями площадка принята радиусом 15 м от оси скважины. В центре площадки расположена артезианская скважина № 3. Над артезианской скважиной установлен блок-контейнер размерами 3200х3200х2500 мм в заводском исполнении с электроотоплением, освещением и вентиляцией. Здание изготовлено из высоко прочного материала. Для монтажа и демонтажа скважины в кровле предусмотрен люк 700х700 мм. По паспорту: скважина № 2195 глубиной 200 м. Обсадная труба диаметром 325 мм. Начальный диаметр скважины 273 мм, конечный – 168 мм. Трубы в интервале от 0 до 50 м диаметром 273 мм. В скважине предусмотрена установка погружного насоса ЭЦВ 8-25-70 на отметке – 11,0 м (561,85). На напорном трубопроводе установлены: манометр, счетчик холодной воды, устройство для отбора проб и арматура. Под зданием предусмотрена фундаментная плита. Абсолютная отметка 0,00 пола в блок-контейнере 572,85. На площадке предусмотрена асфальтированная площадка размерами 17х18,2 м. На остальной территории предусмотрен газон. На площадке проложен магистральный водовод из стальных электросварных труб диаметром 140х5 мм на глубине 1,8 м от поверхности земли до низа трубы. Кроме того, на площадке проложен сбросной трубопровод из стальных электросварных труб диаметром 140х5 мм. За ограждением территории на сбросном трубопроводе предусмотрен стояк для сброса воды в водоотводную канаву. Ограждение зоны санитарной охраны скважины предусмотрено из железобетонных плит размерами 2700х4000 мм и металлических ворот шириной 4000 мм. Поверху предусмотрено ограждение из колючей проволоки в 4 ряда. Магистральный водовод от артезианской скважины №3 прокладывается параллельно автодороге к с. Казатком в 2 м от нижней кромки откоса. Водовод проложен из полиэтиленовых труб. На водоводе, согласно рельефа местности, установлены колодцы из сборного железобетона: колодцы с вантузами, для впуска и выпуска воздуха при работе водовода; колодцы для опорожнения водовода при его ремонте. Кроме того, на водоводе предусмотрен переход под автодорогой на другую сторону дороги. Переход предусмотрен из стальных электросварных труб. В данном проекте предусмотрена замена ранее запроектированного водовода и стальных электросварных труб диаметром 108х4 мм на стальные электросварные трубы диаметром 140х5 мм. Длина трубопровода 20,0 м. Кроме того, запроектирован перенос водонапорной башни емкостью 25 м^3 на территорию площадки водопроводных сооружений скважины №1 с увеличением высоты ствола водонапорной башни с 12 до 18 м. Водопроводная сеть со всеми сооружениями укладывается под землей. В наземной части находятся только горловины водопроводных колодцев. Верх горловины колодцев на уровне верха асфальтового покрытия. Водопровод из полиэтиленовых труб укладывается в траншее. Промывку и дезинфекцию трубопроводов следует производить хлорной известью после окончания строительных

работ. Срок продолжительности строительства - 6 месяцев. Количество работающих - 20 человек. На период строительства проектируемого объекта: водоснабжение - привозная вода; теплоснабжение - не предусматривается; канализация - переносной биотуалет заводского изготовления; электроснабжение - электростанции передвижные, до 4 кВт. Твердые бытовые отходы складируются в специальные контейнеры, размещаемые на площадке с твердым покрытием и по мере накопления вывозятся на полигон ТБО. Проектом предусмотрено ограждение строительной площадки. Ограждения, примыкающие к местам массового прохода людей, должны иметь высоту не менее 2 м и быть оборудованы сплошным защитным козырьком, способным выдерживать действие снеговой нагрузки, а также нагрузки от падения одиночных мелких предметов. У въезда на строительную площадку установить схему движения транспорта по объекту, регламентирующую порядок движения транспортных средств. Административно-бытовые помещения, крытые склады, места отдыха работающих размещены вне опасных зон действия грузоподъёмных кранов. На период строительных работ выявлено 18 неорганизованных источников эмиссий, загрязняющих атмосферный воздух. В том числе один источник не нормируемый - перемещение автотранспорта и строительной техники. Всего на период строительства объекта в атмосферный воздух выделяются вредные вещества 22 наименований. Суммарный выброс на период строительства составляет 1.235456 т/пер.стр. в том числе твердые - 0.669683 т/пер.стр., газообразные и жидкие- 0.565773 т/пер.стр. Анализ расчета рассеивания показал, что превышение приземных концентраций на территории площадки проведения работ и в ближайшей жилой зоне будут наблюдаться по пыли неорганической содержащей SiO_2 20-70 %, а также группе суммации пылей. Учитывая непродолжительный период строительных работ, непостоянный характер этих выбросов, непродолжительность превышения концентраций допустимого уровня (1 ПДК), дополнительные природоохранные мероприятия с целью достижения нормативного качества воздуха не требуются. Согласно Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», утвержденных приказом Министерства национальной экономики РК №237 от 20.03.2015 года на период строительства не классифицируется. Категория объекта по значимости и полноте оценки воздействия на окружающую среду в соответствии со ст. 40 Экологического Кодекса Республики Казахстан виды деятельности, не относящие к классам опасности согласно санитарной классификации производственных объектов, классифицируются как объекты IV категории.

Рабочий проект: «Реконструкция и строительство системы водоснабжения в с. Казатком Енбекшиказахского района Алматинской области. Корректировка» - соответствует требованиям СП «Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов» № 209 от 16 марта 2015 года, СП «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе эксплуатации объектов строительства» № 177 от 28.02.2015 года, СП «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов» № 237 от 20.03.2015 года.

6.6 Организация строительства

Проект организации строительства разработан на основании задания на проектирование, проектно-сметной документации, СН РК 1.03-00-2011* «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений»,

введенному в действие приказом Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства регионального развития Республики Казахстан, от 1 июля 2013 года № 137-нк, «Нормы продолжительности строительства и задела в строительстве предприятий, зданий и сооружений».

На строительной площадке проектом организации строительства предусмотрены инвентарные здания (административные, санитарно-бытовые) и производственные площадки складского, вспомогательного и бытового назначения для нужд строительства, с учётом выполнения максимального объема работ вне строительной площадки, путем поставки материалов и конструкций с предприятий строительной индустрии Республики Казахстан.

Нормативная продолжительность строительства определена расчетным методом, согласно «Пособию по определению продолжительности строительства предприятий, зданий и сооружений» (к СН РК 1.03.01-2016 «Нормы продолжительности строительства и задела в строительстве предприятий, зданий и сооружений») и принимается 6 месяцев.

Начало строительства запланировано на вторую половину декабря 2018 года согласно письму заказчика от 11 декабря 2018 года № 75-75-29/886.

Технические показатели:

нормативная продолжительность строительства –6 месяцев.

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

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

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям ТОО «Казах эксперт центр», в рабочий проект «Реконструкция и строительство системы водоснабжения в с. Казатком Енбекшиказахского района Алматинской области. Корректировка», внесены следующие изменения и дополнения:

По конструктивным решениям:

1) Лист 2. ГОСТ 23279-85 заменен на ГОСТ 23279-2012.
2) Предусмотрена вертикальная гидроизоляция фундамента.

Инженерно-геологические изыскания

3) Представлены; техническое задание на инженерно-геологические изыскания, схема участка строительства с выработками (скважинами), геолого-литологические разрезы участка строительства.
4) СНиП РК 2.04-01-2010 заменено на СП РК 2.04-01-2017, СНиП РК 2.03-30-2006 заменено на СП РК 2.03-30-2017.

По наружным сетям водоснабжения:

5) Документ «Гидрогеологическое заключение по скважине № 2195» от 2018 года подписан и поставлена печать.
6) Штамп основной надписи, в том числе графы 7 и 8 исправлены по ГОСТ, нумерация листов выполнена сквозная и по разделам проекта.
7) Лист «Общие данные» дополнен таблицами «Ведомость ссылочных и прилагаемых документов» и «Основные показатели по чертежам водопровода и канализации», откорректирована ведомость основных комплектов.
8) Общие указания дополнены принятыми технологическими решениями и представлена справка по категории автодороги.
9) План трассы оформлен согласно норм РК – указаны недостающие длины и условные обозначения труб, нанесены названия улиц, площадка водозаборной скважины № 3 выполнена в масштабе 1:500, проставлены оси зданий, выполнена привязка сетей к сооружению.

10) На схеме напорных сетей выделены основные элементы – места установки вантузов и мокрых колодцев.
11) Представлен гидравлический расчет магистрального водопровода.
12) Откорректирован переход водопроводом через автодорогу II категории.
13) Документы «Спецификация оборудования и материалов» и таблиц «Водопроводных колодцев» представлены в чертежах.
14) Приведена в соответствие нумерация колодцев профиля с планами.

7.2 Оценка проектных решений

В соответствии с Правилами определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам, утвержденными приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года № 165, с изменениями, введенными в действие приказами от 3 ноября 2015 года №685, от 28 июля 2016 года № 335, от 20 декабря 2016 года № 517 разработчиком рабочего проекта установлен II (нормальный) уровень ответственности, не относящийся к технически сложным.

Рабочий проект «Реконструкция и строительство системы водоснабжения в с. Казатком Енбекшиказахского района Алматинской области. Корректировка», разработан в соответствии с заданием на проектирование.

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

Конструктивные решения выполнены в соответствии с требованиями СНиП 2.03.01-84* «Бетонные и железобетонные конструкции», СНиП РК 5.01-01-2002 «Основания зданий и сооружений», СНиП 2.01.07-85* «Нагрузки и воздействия», СП РК 2.03-30-2017 «Строительство в сейсмических районах Республики Казахстан».

Рабочий проект водоснабжения разработан в соответствии с СНиП РК 4.01-02-2009 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения»; СН РК 4.01-05-2002 «Инструкция по проектированию и монтажу сетей водоснабжения и канализации из пластмассовых труб».

Рабочий проект «Оценка воздействия на окружающую среду», соответствует Экологическому Кодексу Республики Казахстан от 9 января 2007 года, Инструкции по проведению оценки воздействия на окружающую среду от 28 июня 2007 года №204-п., Методике определения нормативов эмиссий в окружающую среду от 16 апреля 2012 года № 110-ө и другим нормативным документам в области охраны окружающей среды.

Рабочий проект соответствует требованиям СП «Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов» № 209 от 16 марта 2015 года, СП «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе эксплуатации объектов строительства» № 177 от 28.02.2015 года, СП «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов» № 237 от 20.03.2015 года.

Все разделы проектной документации соответствуют действующим нормативным документам, в том числе в части надежности и безопасности.

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

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

В результате экспертизы:

проектные решения приведены в соответствие с исходно-разрешительной документацией;

повышена пожаробезопасность и надежность функционирования объекта;

улучшено качество исполнения проектной документации.

8. ВЫВОДЫ:

8.1 С учетом внесенных изменений и дополнений, рабочий проект «Реконструкция и строительство системы водоснабжения в с. Казатком Енбекшиказахского района Алматинской области. Корректировка», соответствует требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан и рекомендуется к утверждению без изменения технико-экономических показателей.

8.2 Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства и жилищной инспекции Енбекшиказахского района» в соответствии с договором № КЭЦ-0079 от 07 ноября 2018 года.

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

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

8. ТҰЖЫРЫМДАР:

8.1 Енгізілген өзгерістерді және толықтыруларды ескере отырып «Алматы облысы Еңбекшіқазақ ауданы Қазатком ауылындағы сумен жабдықтау жүйелерін қайта жаңғырту және құрылысы. Түзету» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын нормативтік құқықтық актілердің және мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және техникалық-экономикалық көрсеткіштері өзгеріссіз бекітілуге ұсынылады.

8.2 Осы сараптау қорытындысы жобалау үшін тапсырысшы бекіткен бастапқы материалдарды (мәліметтерді) есепке алумен орындалды, олардың дұрыстығына 2018 жылғы 07 қарашадағы № КЭЦ-0079 шарттың талаптарына сәйкес «Енбекшіқазақ ауданының тұрғын үй-коммуналдық шаруашылығы және тұрғын үй инспекциясы бөлімі» ММ кепілдік етеді.

8.3 Жұмыс жобаны өндіріс жұмысына беру және бекітуге тапсырар алдында, осы сараптама қорытындысына жұмыс жобаның сәйкестігі тексерілуге жатады.

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

Абдикаримов Б.М.

Директор

Алдабекова Б.К.

Заместитель директора

Имантаева А.К.

Эксперт

Толыбаев Т.Ж.

Эксперт

Хан А.М.

Эксперт

Айткулов А.А.

Эксперт

Ватрунина И.Б.

Эксперт

Номер: KZ30VDD00107702

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.Казатком

Местонахождение производственного объекта:

Алматинская область, Енбекшиказахский район с. Казатком

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:** 20.12.2018 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:	0,402723	1,235380
Реконструкция и строительство системы водоснабжения с.Казатком	0,402723	1,235380
в т.ч. по ингредиентам:		
Уайт-спирит	0,01563	0,17977
Углерод оксид	0,00372	0,001272
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)	0,1136	0,4855
Скипидар (в пересчете на углерод)	0,00131	0,00017
Фториды неорганические плохо раст- воримые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	0,00092	0,0003
Этанол	0,03721	0,00483
Этилацетат	0,01371	0,00177
Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):	0,00032	0,000071
Хлорэтилен	0,000013	0,000022
Пропан-2-он	0,00361	0,00036
Алканы С12-19/в пересчете на С/	0,08632	0,05926
Бутан-1-ол	0,00261	0,00033
Азот (II) оксид	0,000054	0,000018
Азота (IV) диоксид	0,00033	0,00011
Бутилацетат	0,01211	0,0014
Железо (II, III) оксиды	0,00987	0,00142
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,001216	0,000137
Взвешенные частицы PM10 (1)	0,04468	0,18225
1,2-Диметилбензол	0,05549	0,31639
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.

Настоящее разрешение действует с 20.12.2018 года по 31.03.2019