«Солтүстік Қазақстан облысы Аққайың ауданы Қиялы а. Булаево топтық су құбырына қосылған ауылдық елді мекендерін бұру және таратушы торапын қайта құру»
жұмыс жобасы бойынша

28.09.2018 ж. № ЭксБ-0146/18

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Солтүстік Қазақстан облысы Аққайың ауданы әкімдігінің сәулет, құрылыс, тұрғын үй-коммуналдық шаруашылығы, жолаушылар көлігі және автомобиль жолдары бөлімі» КММ,
Солтүстік Қазақстан облысы

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«ГеоСтрой-Север» ЖШС,
Петропавл қаласы

Астана қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Солтүстік Қазақстан облысы Аққайың ауданы Қиялы а. Булаево топтық су құбырына қосылған ауылдық елді мекендерін бұру және таратушы торапын қайта құру» жұмыс жобасы бойынша осы қорытынды «ЭКСПЕРТНОЕ БЮРО» ЖШС берілді.

«ЭКСПЕРТНОЕ БЮРО» ЖШС рұқсатынсыз осы қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ ЭксБ-0146/18 от 28.09.2018 г.

по рабочему проекту

«Реконструкция разводящих сетей водопроводов и отводов сельских населенных пунктов, подключенных к Булаевскому групповому водопроводу села Киялы Аккайынского района Северо-Казахстанской области»

ЗАКАЗЧИК:
КГУ «Отдел архитектуры, строительства, жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата Аккайынского района Северо-Казахстанской области»,
Северо-Казахстанская область

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «ГеоСтрой-Север»,
город Петропавловск

г. Астана

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное экспертное заключение на рабочий проект **«Реконструкция разводящих сетей водопроводов и отводов сельских населенных пунктов, подключенных к Булаевскому групповому водопроводу села Киялы Аккайынского района Северо-Казахстанской области»** выдано ТОО «ЭКСПЕРТНОЕ БЮРО».

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

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Реконструкция разводящих сетей водопроводов и отводов сельских населенных пунктов, подключенных к Булаевскому групповому водопроводу села Киялы Аккайынского района Северо-Казахстанской области».

Год разработки – 2018.

Настоящее заключение выполнено согласно договору №058/18-ЭБ от 23.08.2018 г. на проведение экспертизы по рабочему проекту «Реконструкция разводящих сетей водопроводов и отводов сельских населенных пунктов, подключенных к Булаевскому групповому водопроводу села Киялы Аккайынского района Северо-Казахстанской области».

Ранее на данный проект выдано отрицательное заключение №ЭксБ-005/18 от 27.02.2018 г.

2. ЗАКАЗЧИК: КГУ «Отдел архитектуры, строительства, жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата Аккайынского района Северо-Казахстанской области», с. Смирново, Северо-Казахстанская область.

3. ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «ГеоСтрой-Север», г. Петропавловск:

- государственная лицензия ГСЛ №000096 от 19.10.2005 г. на занятие проектной деятельностью по III категории и изыскательской деятельностью с приложением перечня лицензируемых работ, выданная Агентством РК по делам строительства и ЖКХ;
- государственная лицензия №14013513 от 12.09.2014 г. на занятие проектной деятельностью по II категории с приложением перечня лицензируемых работ, выданная Комитетом по делам строительства и ЖКХ МРР РК;

ГИП – Воронько Н.А. согласно приказу №14 от 15.10.2016 г. ТОО «ГеоСтрой-Север».

Субподрядные организации:

ТОО «Петроэкоцентр-логистики», г. Петропавловск: государственная лицензия №01437Р от 15.11.2011 г. на выполнение работ и оказание услуг в области ООС с приложением перечня лицензируемых работ, выдана МООС РК.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственное инвестирование по программе 058 015 431 011 - Развитие систем водоснабжения и водоотведения в сельских населенных пунктах. За счет трансферов из республиканского бюджета согласно письму заказчика №5.1.8-18/126 от 08.08.2018 г.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

- задание на проектирование от 06.07.2018 г., утвержденное заказчиком;
- справка о государственной перерегистрации юридического лица от 16.03.2018 г., выданная Управлением юстиции Аккайынского района Департамента юстиции Северо-Казахстанской области МЮ РК;
- архитектурно-планировочное задание №6 от 13.12.2016 г. на проектирование объекта, выданное ГУ «Аккайынский районный отдел строительства, архитектуры и градостроительства»;
- акт на право постоянного землепользования на участок по адресу: СКО, Аккайынский район, Киялинский с/о, с. Киялы, кадастровый номер 15-229-054-1144,

площадью 0,1465 га, для водонапорной башни и ее обслуживания, №0801353 от 01.07.2011 г.;

- письмо заказчика №5.1.8-18/139 от 20.08.2018 г. о нахождении объекта строительства в степной зоне при отсутствии водных объектов в радиусе 10 км;
- заключение эксперта о существующем положении водопроводных сетей в с. Киялы от 17.02.2017 г. (аттестат эксперта №KZ79VJE00011870 от 01.07.2015 г.);
- протокол схода граждан №6 от 12.04.2018 г. по вопросам водоснабжения с. Киялы;
- письмо заказчика №24.3-22/ЗТ-П-6-34 от 02.02.2017 г. о дополнительных технических условиях подключения водопровода при пересечении автомобильных дорог;
- письмо заказчика №5.1.8-18/126 от 08.08.2018 г. о начале строительства – сентябрь 2019 года;
- отчет о результатах инженерно-геологических изысканий №14013513-58/17, подготовленный ТОО «ГеоСтрой-Север» по состоянию на 2017 г.;
- топографическая съемка, выполненная ТОО «ГеоСтрой-Север» в 2017 г.;
- протокол дозиметрического контроля №7/50 от 15.12.2017 г., подготовленный Аккайынским отделением филиала РГП на ПХВ «Национальный центр экспертизы» по Северо-Казахстанской области;
- протокол измерений содержания родона №8/50 от 15.12.2017 г., подготовленный Аккайынским отделением филиала РГП на ПХВ «Национальный центр экспертизы» по Северо-Казахстанской области;
- справка о численности населения и поголовья скота №322 от 07.11.2016 г., выданная акимом Киялинского сельского округа Аккайынского района СКО;
- письмо заказчика №5.19.1-34-340 от 10.08.2018 г. о необходимости проведения разводящей сети водопровода при пересечении дорог в стесненных условиях методом горизонтально направленного бурения;
- письмо заказчика №5/1/8-18/130 от 10.08.2018 г. о расстоянии до города закупки материалов и оборудования;
- письмо заказчика №5.1.8-18/152 от 04.09.2018 г. о командировочных расходах;
- письмо заказчика №5.1.8-18/125 от 08.08.2018 г. о том, что реконструируемые водопроводные сети проходят по улицам без пересечения границ оформленных земельных участков и не затрагивают интересы других собственников земельных участков;
- письмо КГУ «Лесное хозяйство Аккайынское» Акимата СКО Управления природных ресурсов и регулирования природопользования СКО №01.07.300 от 03.09.2018 г. об отсутствии зеленых насаждений.
- письмо ПОАЭО «Палата экспертных организаций» № 214/02-02 от 10.04.2018 г. о возможности установки колонок;
- письмо Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан № 30-02-3/5089 от 24.05.2018 г. о возможности установки колонок при наличии указаний в технических условиях.

Технические условия:

- №5.8.1-18/49 от 17.08.2018 г. на подключение водопровода, выданные КГУ «Отдел архитектуры, строительства, жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата Аккайынского района Северо-Казахстанской области»;

- №5.8.1-18/128 от 09.08.2018 г. на подключение водопровода, выданные КГУ «Отдел архитектуры, строительства, жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата Аккайынского района Северо-Казахстанской области».

5.2 Согласования заинтересованных организаций:

- письмо заказчика №5.1.8-18/129 от 10.08.2018 г. о согласовании проекта;
- согласование плана пересечения трассой водопровода ж/дороги участка Петропавловск-Кокшетау с АО «Акмолинское отделение магистральной сети» и с АО «Кокшетаутранстелеком»;
- согласование пересечения водовода автодорогой КСТ-44 «Смирново-Киялы-Тайынша» и КТ-9 «Возвышенка-Молодогвардейское-Киялы» при соблюдении приложенных правил с ГУ «Управление пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата СКО» (письмо №24.3-22/3Т-П-6-34 от 02.02.2017 г.).

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу:

Том 1 - 14013513-58/17-ПРП - Паспорт рабочего проекта.
Том 2 - 14013513-58/17-ПЗ - Пояснительная записка.
Том 3 - 14013513-58/17-ПОС - Проект организации строительства.
Том 4 - 14013513-58/17-ОВОС - Оценка воздействия на окружающую среду.
Том 5 - 14013513-58/17-НВ - Разводящая сеть.
Том 6 - Сметная документация.
Том 7 - Отчет по топографо-геологическим изысканиям.

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Проект направлен на улучшение условий жизни жителей села Киялы Аккайынского района Северо-Казахстанской области.

Целесообразность строительства определена заказчиком.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

В административном отношении участок строительства располагается в Аккайынском районе Северо-Казахстанской области в селе Киялы, расположенном в 90 км южнее г. Петропавловска.

Природно-климатические условия района строительства:

Климатический район – IIIB;
Температура наружного воздуха наиболее холодной пятидневки - 36°С;
Нормативный скоростной напор ветра - 38 кгс/м^2;
Нормативный вес снегового покрова -100 кгс/м^2.

Инженерно-геологические условия площадки строительства

Согласно отчету по инженерно-геологическим изысканиям на объекте, выполненному ТОО «ГеоСтрой-Север» в 2017 г, в геоморфологическом отношении территория изыскания расположена в южной части Западно-Сибирской низменности в Ишим-Иртышском междуречье. Рельеф в районе прокладки водопровода ровный с абсолютными отметками 133-137 м.

По характеру залегания, номенклатурному виду грунта и характеру изменчивости показателей физико-механических свойств, в инженерно-геологическом разрезе

площадки водопроводных сооружений были выделены следующие инженерно-геологические элементы:

ИГЭ-1 - почвенно-растительный слой, состоящий из темно-серого до черного гумусового слоя с корнями растений. Мощность почвенно-растительного слоя повсеместно составляет 0,3-0,5 м.

ИГЭ-2 - глина светло-коричневого цвета песчанистая кустанайской свиты плиоцена со следующими показателями: естественная влажность W=10-26%, влажность на границе текучести WT=25,1-33,2%, влажность на границе раскатывания W_p=12,2-14,6; плотность P=12,06-12,96 г/см^3; коэффициент пористости e=0,427-0,723.

В гидрогеологическом отношении трасса водопровода характеризуется однообразными условиями. Во всех скважинах грунтовые воды не вскрыты.

Нормативная глубина промерзания глинистых грунтов - 1,90 м.

Группы грунтов по условиям разработки одноковшовым экскаватором для почвенно-растительного грунта – I, для глин – III по классификации СН РК 8.02-05-2002.

Грунты слабо агрессивны к бетону и стали.

Сейсмичность площадки - не сейсмична.

Существующее состояние

В соответствии с письмом эксперта от 17.02.2017 г. (аттестат на имя Таранова Сергея Ивановича №KZ79VJE00011870 от 01.07.2015 г., выданный ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля и лицензирования СКО» Акимат СКО, свидетельство об аккредитации № 00004 от 28.03.2018 г.), часть села Киялы не имеет централизованной системы водоснабжения, обеспечивающей хозяйственно-питьевые и противопожарные нужды населения.

Население пользуется водой из скважин и из водопроводных колонок, расположенных во второй части села.

Существующие разводящие сети водопровода второй части села были построены в 2010 году.

6.2 Проектные решения

На рассмотрение представлен рабочий проект «Реконструкция разводящих сетей водопроводов и отводов сельских населенных пунктов, подключенных к Булаевскому групповому водопроводу села Киялы Аккайынского района Северо-Казахстанской области».

Уровень ответственности – II технологически не сложный (пункт 14, пп. 4 «Правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам», утвержденных приказом Министра национальной экономики РК от 28.02.2015 г. №165 с изменениями от 20.12.2016 г.).

6.2.2 Технологические решения

6.2.2.1 Водопотребление. Расчетные расходы

Согласно задания на проектирование в с. Киялы население будет проживать в домах, оборудованных внутренним водопроводом.

Нормы водопотребления и коэффициенты неравномерности приняты по СНиП РК 4.01-02-2009* пункты 5.1.1 и 5.1.2.

Расчетные суточные расходы (средние за год) на хозяйственно-питьевые нужды населения и домашнего скота определены в соответствии требованиям СНиП РК 4.01-02-2009* по формуле:

$Q_{сут} = (N_ж*q_ж)/1000$, м^3/сут,

где: $q_ж$ - удельное водопотребление;

$N_ж$ - расчетное количество водопотребителей.

Коэффициенты неравномерности приняты в соответствии с п. 5.1.2 СНиП РК 4.01-02-2009*:

максимально-суточный $К_{сут.max}$ = 1,10;

максимально-часовой $К_{час.max} = \alpha_{max} \times \beta_{max}$, где

$К_{час.max}$ = 2,4.

Расчетное водопотребление составляет:

максимально-суточное

$Q_{сут.max}$ = 201,70 куб.м/сут;

максимально-часовое

$q_{час.max}$ = 15,46 куб.м/ч;

- максимально секундное

$q_{сек.max}$ = 15,46 / 3,6 = 4,29 л/с.

Таблица 1

Сводная таблица водопотребления

№ п/п	Наименование потребителей	Ед. изм.	Кол-во	Норма водопотребления, л/сут	Расчетный (средний за год) суточный расход, $м^3$/сут
1	Население, проживающее в домах с внутренним водопроводом.	чел	1100	100	110,0
2	Расходы на содержание и поение скота в том числе:	гол.			
	- КРС		870	65	56,55
	- овец		800	8	6,40
	- лошадей		90	55	4,95
	- свиньи		800	8	6,40
	- птица		8000	0,8	6,40
3	Итого на нужды животноводства				80,70
	Итого по селу:		-	-	190,70

Согласно СНиП РК 4.01-02-2009* максимальный свободный напор в сети объединенного хозяйственно-питьевого и противопожарного водопровода принят не более 60 м.

Свободный напор в сети у пожарных гидрантов принят 10 м (у поверхности земли), согласно требований п.п. 93, 99 «Технического регламента».

6.2.2.2 Источники водоснабжения

В соответствии с заданием на проектирование от 06.07.2018 года и техническими условиями № 5.8.1.18/128 от 09.08.2018 г., выданными КГУ «Отдел архитектуры, строительства, ЖКХ, ПТ и АД акимата Аккайынского района СКО», подключение села Киялы принято к существующему предбашенному колодцу существующих водопроводных сооружений села, с установкой запорной арматуры.

Гарантированный напор в точке подключения составляет 20 м.

6.2.2.3 Система и схема водоснабжения

Данным проектом для водоснабжения села Киялы предусмотрено проектирование разводящей водопроводной сети по селу.

Проект разработан согласно требований СНиП РК 4.01.02-2009 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения».

Для водоснабжения села Киялы принята объединенная система хозяйственно-питьевого-противопожарного водопровода.

Водопроводные сети запроектированы кольцевыми из полиэтиленовых труб по ГОСТ 18599-2001.

6.2.2.4 Пожаротушение

Расчетный расход воды на наружное пожаротушение и количество одновременных пожаров принимается согласно СНиП РК 4.01-02-2009 п.5.2.4.

Расход воды на наружное пожаротушение села с населением 1100 человека принят 10 л/сек.

Количество одновременных пожаров – 1, время тушения 3 часа.

Наружное пожаротушение предусмотрено от пожарных гидрантов, смонтированных в колодцах на водопроводной сети, с соблюдением нормативных расстояний.

Расстановка пожарных гидрантов на сети обеспечивает пожаротушение любого объекта с учетом прокладки рукавных линий длиной не более 200 м по дорогам с твердым покрытием.

Пожарные гидранты установлены не ближе 5 м от стен зданий и не далее 2,5 м от края проезжей части автодороги.

Высота пожарных гидрантов принята из условия, что расстояние от верха ПГ до крышки колодца составляет не менее 150 мм и не более 400 мм. Колодцы с пожарными гидрантами необходимо оборудовать вторыми утепляющими крышками.

В непосредственной близости от проектируемых колодцев с пожарными гидрантами установить указательные знаки ПГ (на стойках).

Указательные знаки предусмотрены в светоотражающем исполнении согласно СТ РК ГОСТ Р12.4.026-2002 «Цвета сигнальные, знаки безопасности».

Разделение водопроводной сети на ремонтные участки обеспечивает при выключении одного из участков отключение не более пяти пожарных гидрантов.

6.2.2.5 Водоводы и поселковые сети

Водоснабжение села Киялы запроектировано в соответствии с заданием на проектирование от 06.07.2018 года и техническими условиями № 5.8.1.18/128 от 09.08.2018 г., выданными КГУ «Отдел архитектуры, строительства, ЖКХ, ПТ и АД акимата Аккайынского района СКО».

Разводящие поселковые кольцевые водопроводные сети приняты из труб ПЭ 100 SDR 26 диаметром 63 – 160 мм по ГОСТ 18599-2001.

На разводящей сельской сети предусмотрена установка водоразборных колонок (72 шт.). Возможность установки колонок подтверждена письмами ПАЛАТА, АГЕНСТВО

Диаметры трубопроводов приняты на основании гидравлического расчета на случай максимального водопотребления и пожаротушения.

Напор в кольцевой сети не превышает 60 м.

В проекте предусмотрена установка на сети колодцев, выделяющих ремонтные участки, согласно п. 11.10 СНиП РК 4.01.02-2009 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения».

Колодцы на проектируемой водопроводной сети предусмотрены по Т.П. 901-09-11.84 из сборного железобетона (круглые) диаметром 1,5 и 2,0 м.

Переходы под автомобильными дорогами и прокладка трубы в стесненных условиях принята горизонтально-направленным бурением, прокладка рабочей трубы под дорогами предусмотрена в стальных футлярах.

Переход под железной дорогой запроектирован горизонтально-направленным бурением- 2 прохода, труба проложена в 2 нитки, расстояние между осями 1,7 м, прокладка рабочей трубы под дорогой предусмотрена в стальных футлярах.

В местах пересечения трубопровода с ЛЭП, линиями связи, кабелем заложена ручная разработка грунта.

Проектом предусмотрен ввод с установкой приборов учета воды (счетчиков) только в здание акимата, и в здание Казпочты.

Опорожнение сети в мокрые колодцы предусмотрено в пределах ремонтных участков. Мокрые колодцы выполнить с отстойной частью глубиной 1 м. Опорожнение трубопроводов производить одновременно с откачкой воды из колодцев на рельеф.

Мокрые колодцы снаружи обмазать горячим битумом за 2 раза, внутри затереть цементным раствором с церезитом. Швы между железобетонными кольцами заделать слоем цементно-песчаного раствора.

Глубина заложения трубопроводов принята на 0,5 м больше расчётной глубины проникания в грунт нулевой температуры.

При прокладке водопровода необходимо соблюдать минимальные расстояния до существующих зданий, сооружений и подземных коммуникаций в плане (расстояния в свету от наружной поверхности труб водопровода согласно СНиП РК 4.01-02-2009 табл.18.4, СНиП РК 3.01-01-2002 табл.14,15):

- до фундаментов существующих зданий и сооружений – 5 м;
- до фундаментов опор воздушной линии передач напряжением до 1кВ – 1 м, св. 1кВ - 2м.

Основные показатели по разделу НВ:

1. Максимальное суточное водопотребление – 201,70 куб. м./сут.
2. Общая протяженность трубопроводов (водопровода В1) составляет – 20,014 км.

В том числе:

- поселковые сети – 19,996 км;
- подводки – 0,018 км.

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

Противопожарные мероприятия предусмотрены в соответствии с требованиями СН РК 2.02-01-2014 «Пожарная безопасность зданий и сооружений», ППБ 2006 «Правила пожарной безопасности в Республике Казахстан»:

напор на уровне поверхности земли при пожаротушении не должен быть менее 10 м;

расход воды на наружное пожаротушение 10 л/с принят согласно технического регламента «Общие требования к пожарной безопасности»;

наружное пожаротушение осуществляется из проектируемых пожарных гидрантов;

на каждом сооружении, расположенном вблизи гидранта, должен быть установлен указатель пожарного гидранта в исполнении согласно СТ РК ГОСТ Р12.4.026-2002 «Цвета сигнальные, знаки безопасности».

6.4 Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам

Проектом предусматриваются строительство разводящей сети водоснабжения в с. Киялы Аккайынского района Северо-Казахстанской области от Булаевского группового водопровода.

Целью проекта является обеспечение населения с. Киялы качественной питьевой водой, соответствующей СП «Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов», утвержденные приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан №209 от 16.03.2015 г.

Согласно протоколам дозиметрического контроля и измерения содержания радона №7/50 и №8/50 от 15.12.2017 г., выполненным Аккайнским отделением филиала РГП на ПХВ «НЦЭ» КООЗ МЗ РК по Северо-Казахстанской области, мощность измеренной экспозиционной дозы и плотность потока радона с поверхности земельного участка под строительство водопроводных сетей соответствует ГН «Санитарно-эпидемиологические требования к обеспечению радиационной безопасности», утвержденные Приказом МНЭ РК №155 от 27.02.2015 г.

Согласно техническим условиям, подключение водопровода разводящей сети будет производиться в существующем предбашенном колодце на площадке водопроводных сооружений в с. Киялы. Разводящие сети запроектированы из труб ПЭ 100 SDR 26 ГОСТ 18599-2001 Ду=63-160 мм. В пониженных местах трубопроводов предусмотрены водовыпуски (в колодцах) для опорожнения труб от воды во время ремонтных работ и промывки сети. Проектом предусмотрен ввод водопровода в здание акимата и в здание Казпочты. При устройстве ввода необходима установка водомера, предусмотренного проектом. В проекте предусмотрено применение материалов и оборудования, которые имеют соответствующие сертификаты на право использования их на территории Республики Казахстан.

В соответствии с требованиями п.78 СП «Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов», утвержденными приказом МНЭ РК №209 от 16.03.2015 г., ширина санитарно-защитной полосы для проектируемых наружных сетей водоснабжения принимается 6 м по обе стороны от крайних линий водопровода.

Согласно проектным решениям, в пределах санитарно-защитной полосы сети водопровода отсутствуют источники, представляющие опасность химического или биологического загрязнения воды (кладбища, свалки, уборные, мусоросборочные площадки и т.п.). Прокладка разводящих сетей происходит непосредственно по населённому пункту вдоль улиц с расстоянием до ближайшей жилой застройки от 12 до 15 м. Расстояние от места подключения (водонапорная башня) до жилой застройки – 190 м.

После окончания строительства наружных сетей проектом предусмотрены работы по промывке и дезинфекции водопроводных сетей согласно СП «Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам

культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов», утвержденным Приказом МНЭ РК №209 от 16.03.2015 г. Промывку и дезинфекцию считать законченной при соответствии результатов двукратных (последовательных) лабораторных исследований проб воды, установленным санитарно-эпидемиологическим требованиям к качеству питьевой воды, с составлением акта очистки, промывки и дезинфекции по форме согласно Санитарным правилам, утвержденным Приказом МНЭ РК №209 от 16.03.2015 г.

Согласно СП «Санитарно-эпидемиологического требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», утвержденным Приказом МНЭ РК №237 от 20.03.2015 г., проектируемый объект не классифицируется, организация санитарно-защитной зоны не требуется.

Предусмотренные проектом решения по строительству разводящей сети водоснабжения от Булаевского группового водопровода в с.Киялы соответствуют 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», утвержденным Приказом МНЭ РК №209 от 16.03.2015 г.

6.5 Охрана окружающей среды

Проектом предусмотрено строительство водовода от Булаевского группового водопровода, площадки водопроводных сооружений и разводящей сети в с.Киялы Аккайынского района Северо-Казахстанской области.

Водоснабжение населения с.Киялы осуществляется от Булаевского группового водопровода.

Поскольку прокладка разводящих сетей происходит непосредственно по населённому пункту вдоль улиц, то расстояние до ближайшей жилой застройки составляет от 12 до 15 метров. Расстояние от места подключения (водонапорная башня) до жилой застройки – 190 метров.

Согласно санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов» (№ 237 от 20.03.2015 г.) проектируемые объекты не требуют организации санитарно-защитной зоны.

Согласно Санитарных правил № 209 от 16 марта 2015 года "Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов" пункт 78: «Ширина санитарно-защитной полосы принимается по обе стороны от крайних линий водопровода: 1) при диаметре водопровода до 200 миллиметров, расстояние не менее 6 метров.

Оценка воздействия на атмосферный воздух

В период строительства источниками выделения загрязняющих веществ будут являться: ДГА (источник 0001), дымовая труба битумного котла (источник 0002), земляные работы (источники 6001, 6011), пересыпка инертных материалов (источники 6002-6003), битумный котел (источник 6004), бурильная машина (источник 6005), аппарат для сварки ПЭ (источник 6006), дисковая пила, шлифовальная машина (источник 6007), газорезка (источник 6008), сварочный аппарат, газовая сварка (источник 6009), участок окраски (источник 6010).

Анализ результатов расчетов рассеивания показывает, что в жилой застройке превышений гигиенических нормативов, при соблюдении технологии проведения строительных работ, не ожидается.

Таблица 2

Перечень и количество загрязняющих веществ в атмосферу в период строительных работ

Код загр. вещ-ва	Наименование вещества	Выброс вещества г/с	Выброс вещества, т/год
1	2	3	4
0123	диЖелезо триоксид (Железа оксид) /в пересчете на железо/	0.021513	0.0009303
0143	Марганец и его соединения	0.0004721	0.0000146
0301	Азот (IV) оксид (Азота диоксид)	0.022973	0.001735
0304	Азот (II) оксид (Азота оксид)	0.009297	0.00088
0328	Углерод (Сажа)	0.001382	0.000157
0330	Сера диоксид (Ангидрид сернистый)	0.00723	0.000959
0337	Углерод оксид	0.031174	0.002969
0621	Метилбензол (Толуол)	0.0516	0.000145
0827	Хлорэтилен	0.000017	0.000009
1042	Бутиловый спирт	0.0516	0.0003795
1061	Этиловый спирт	0.0257	0.0000721
1119	2-Этоксиэтанол	0.001925	0.0000158
1210	Бутилацетат	0.1294	0.0003634
1301	Проп-2-ен-1-аль (482)	0.000282	0.00003
1325	Формальдегид (619)	0.000282	0.00003
2750	Сольвент нафта	0.0793	0.000651
2752	Уайт-спирит	0.0277	0.0002273
2754	Углеводороды предельные С12-19	0.48182	0.069638
2902	Взвешенные частицы	0.0446	0.000085
2908	Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния	1.79109	6.1727
2930	Пыль абразивная	0.0026	0.0000049
	В С Е Г О:	2.7819571	6.2519959

В период эксплуатации источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу нет.

Оценка воздействия на поверхностные водные объекты

Ближайший водный объект рыбо-хозяйственного назначения располагается в 10 километрах на юго-восток от с. Киялы.

Расчетный объем водопотребления на период строительства составит – 1332,204653 м^3.

На период эксплуатации вода от отвода Булаевского группового водопровода подается по водоводу на площадку водопроводных сооружений в резервуары чистой воды, затем в водонапорную башню и далее в разводящую сеть населенного пункта. При пожаротушении подача воды производится непосредственно в разводящую сеть минуя водонапорную башню.

Расчетный объем водопотребления на период эксплуатации составит – 69605,5 м^3.

Отходы производства и потребления

В процессе строительства комплекса образуются следующие виды отходов: ТБО – твердые бытовые отходы; тара из-под лакокрасочных материалов; огарыши сварочных электродов, промасленная ветошь, строительный мусор. По мере накопления отходы будут передаваться на договорной основе специализированным организациям.

Таблица 3

Обоснованные нормативы образования отходов производства и потребления на период строительства

Наименование отходов	Образование, т/год	Размещение, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
1	2	3	4
Всего	6,934763	-	6,934763
в т.ч. отходов производства	5,011463	-	5,011463
отходов потребления	1,9233	-	1,9233
Янтарный уровень опасности			
Тара из-под ЛКМ	0,001053	-	0,001053
Промасленная ветошь	0,00381	-	0,00381
Зелёный уровень опасности			
Твёрдые бытовые отходы	1,9233	-	1,9233
Огарыши сварочных электродов	0,0066	-	0,0066
Строительный мусор	5	-	5
Красный уровень опасности			
-	-	-	-

На период дальнейшего функционирования отходы производства и потребления не образуются.

Животный мир

Исследований, позволяющих дать качественную оценку условиям обитания животных, численности и видовому составу, а также путям их миграции не проводится много лет. Приводимые данные о животном мире носят общий характер и не имеют привязки к конкретной территории. Предполагается воздействие деятельности на ареалы небольшого круга наиболее распространенных для данной территории мелких животных (некоторые виды полевок и мышей) и птиц (жаворонки, каменки, полевой конек, желтая трясогузка).

На основании вышеизложенного, величина негативного воздействия проекта на животный мир оценивается как низкая, при этом область воздействия соответствует локальному масштабу, продолжительность воздействия – постоянному.

Растительный мир

При строительстве разводящих сетей снос зелёных насаждений не предполагается.

На основании вышеизложенного, величина негативного воздействия предприятия на растительность оценивается как низкая, при этом область воздействия соответствует локальному масштабу, продолжительность воздействия – постоянному.

Рабочий проект «Реконструкция разводящих сетей водопровода и отводов сельских населенных пунктов, подключенных к Булаевскому групповому водопроводу с. Киялы, Аккайынского района Северо-Казахстанской области» соответствует требованиям Экологического Кодекса РК.

6.6 Организация строительства

В проекте выполнен раздел «Организация строительства».

- даны рекомендации по подготовке строительного производства
- указаны организационные мероприятия и методы производства работ;
- определена потребность в основных строительных машинах, механизмах;
- определена потребность в строительных материалах и конструкциях;
- разработаны мероприятия по охране труда и технике безопасности при производстве СМР.

Представлен расчет продолжительности строительства, выполненный в соответствии с СН РК 1.03-01-2016 и СП РК 1.03-101-2013 по определению продолжительности строительства предприятий, зданий и сооружений. Срок производства работ составляет 6,5 месяцев. Выполнен расчет заделов строительства по годам на 2019 год – 80%, на 2020 год - 20%.

В соответствии с письмом №5.1.8/126 от 08.08.2018 года начало строительства – сентябрь 2019 года.

6.7 Сметная документация

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

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

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС-4 (редакция 2018.3) по выпуску сметной документации в текущих ценах 3 квартала 2018 года.

При составлении смет использованы:

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ЭСН РК 8.04-01-2015;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы ЭСН РК 8.04-02-2015;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы ЭСН РК 8.05-01-2015;

сборники сметных цен в текущем уровне 2018 года на строительные материалы, изделия и конструкции ССЦ РК 8.04-08-2015;

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

сборник тарифных ставок в строительстве 2018 года СТС РК 8.04-07-2015;

сборник сметных цен в текущем уровне 2018 года на перевозки грузов для строительства СЦПГ РК 8.04-12-2017;

сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства ССЦ РК 8.04-09-2018;

перечень оборудования, материалов, изделий с приложением прайс-листов, наименования которых с соответствующими техническими характеристиками отсутствуют в действующих сборниках цен, утвержденный заказчиком, согласно пункту 9.3.14 СН РК 1.02-03-2011, пунктам 55 и 60 Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, (приказ КДС и ЖКХ МИР РК от 14 ноября 2017 года №249-нқ).

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

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

сметная прибыль в размере 8 % от суммы прямых затрат и накладных расходов (п. 16, приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нқ);

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

затраты на строительство временных зданий и сооружений (НДЗ РК 8.04-05-2015);

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

затраты на дополнительную оплату труда в зонах экологического бедствия и радиационного риска (п.9,8, приложение 1 к приказу от 14 ноября 2017 №249-нқ).

Сметная стоимость строительства определена в ценах 2018 года с учетом норм задела объема инвестиций и прогнозного уровня инфляции по годам строительства, согласно прогноза социально-экономического развития Республики Казахстан на 2017 - 2021 годы одобренного на заседании Правительства Республики Казахстан (протокол № 7 от 13.02.2017 года).

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

7. ОЦЕНКА ПРИНЯТЫХ ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ И РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1. Оценка принятых проектных решений.

Согласно пункту 14. пп. 4 «Правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам», утвержденных приказом Министра национальной экономики РК от 28.02.2015 г. №165 с изменениями от 20.12.2016 г., разработчиком проекта установлен II технологически не сложный уровень ответственности.

Состав и комплектность представленных материалов приведены в соответствие с требованиями СН РК 1.02-03-2011, ГОСТ 21.101-97, ГОСТ 21.501-93. Рабочий проект разработан согласно утвержденному заданию на проектирование и другим исходным данным.

7.2. Изменения и дополнения, внесенные в проект в процессе экспертизы.

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям комплексной неведомственной экспертизы проектов ТОО «ЭКСПЕРТНОЕ БЮРО» в рабочий проект «Реконструкция разводящих сетей водопроводов и отводов сельских населенных пунктов, подключенных к Булаевскому групповому водопроводу села Киялы Аккайынского района Северо-Казахстанской области» внесены следующие изменения и дополнения:

Водоснабжение и канализация

1. Представлено письмо ПОАЭО «Палата экспертных организаций» № 214/02-02 от 10.04.2018 г. о возможности установки колонок.
2. Представлено письмо Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан № 30-02-3/5089 от 24.05.2018 г. о возможности установки колонок при наличии указаний в технических условиях.
3. Представлены технические условия с указанием необходимости установки водоразборных колонок.
4. Представлен гидравлический расчет сети по селу Киялы.
5. Указана категория ж/д путей и представлено согласование с владельцами ж/д пути на пересечение водопроводом.
6. Пояснительная записка дополнена подразделом «Противопожарные мероприятия», указан расход на наружное пожаротушение со ссылкой на норматив.
7. Планы дополнены условными обозначениями проектируемых и существующих сетей.
8. Указана привязка пожарных гидрантов к краю проезжей части.
9. Профили. Откорректирована укладка труб водопровода в соответствии с п. 11.41 СНиП РК 4.01-02-2009.
10. Для колодцев с пожарными гидрантами предусмотрены вторые утепляющие крышки.

Раздел ООС

11. В проект добавлены карты-схемы, иллюстрирующие размещение проектируемого объекта относительно жилой зоны.
12. Начало строительства, продолжительность строительства и численность рабочего персонала откорректировано в соответствии с РП.
13. Глава 1 Общие сведения о намечаемой деятельности приведено в соответствие с РП.
14. В проект ОВОС добавлены расчеты выбросов от следующих источников: шлифовальной машины, электростанции передвижной, битумного котла.
15. Расчеты валовых выбросов пересчитаны по сметным документациям, с учетом времени строительства, представлен расчет рассеивания.
16. Представлены таблицы Параметры выбросов загрязняющих веществ в атмосферу и таблица Перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения атмосферы
17. Представлены объемы строительных отходов, расчеты отходов от резки полиэтиленовых труб, ветоши.
18. В разделе отходов указаны Уровни опасности и коды отходов производства и потребления в соответствии с Классификатором отходов, утвержденным приказом Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 31 мая 2007 года N 169-п.
19. Заявление об экологических последствиях откорректировано в соответствии с внесенными поправками в проект ОВОС и заверено заказчиком.

20. В проекте установлены сроки временного хранения отходов в местах их хранения на предприятии.

21. В ОВОС указан объем срезаемого плодородного слоя почвы с указанием сведений о планируемых мероприятиях и проектных решениях по транспортировке и хранению плодородного слоя почвы, по восстановлению нарушенного почвенного покрова и приведению территории в состояние, пригодное для первоначального или иного использования.

22. Расчет рассеивания представлен в действующей версии ПК.

23. В ОВОСе представлен раздел социально-экономическая среда.

24. Представлены откорректированные исходные данные, принятые для разработки раздела ОВОС, заверенные заказчиком.

25. В соответствии с измененными расчетами откорректирована заявка на эмиссии в окружающую среду.

Сметная документация

26. Откорректированы затраты на проектно-изыскательские работы в соответствии с расчетом.

27. Откорректированы затраты на проведение экспертизы в соответствии с расчетом.

28. Откорректированы затраты на технический и авторский надзор согласно приказу № 102-нқ от 11.05.2018 года в соответствии с изменениями к приказу Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 14 ноября 2017 года №249-нқ.

29. Сметная документация пересчитана в соответствии с уточненным расчетом заделов по годам строительства.

30. Сметная документация приведена в соответствие с проектными данными по откорректированным спецификация по замечаниям экспертизы.

Таблица 4

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Показатели		Примечание (+ увеличение, - уменьшение)
			заявленные до экспертизы	рекомендуемые к утверждению	
1	Максимальное суточное водоотведение	$м^3$/сут	201,70	201,70	-
2	Общая протяженность трассы водопровода	км	20,014	20,014	-
3	Общая сметная стоимость строительства в текущих и прогнозных ценах 2017-2020 гг.	млн. тенге	392,489	380,450	-12,039
	в том числе:				
	СМР	млн. тенге	296,806	294,969	-1,837
	прочие затраты		95,683	85,481	-10,202
	в том числе по годам:				
	- 2017 год	млн. тенге		7,737	
	- 2019 год			296,106	
	- 2020 год			76,607	
4	Продолжительность строительства	мес.	6,5	6,5	-

Примечание:

Снижение – приведения сметной документации в соответствие с проектными данными и пересчета в соответствии с уточненным расчетом заделов по годам строительства.

Общее снижение сметной стоимости составило 12,039 млн. тенге.

8. ВЫВОДЫ

1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект **«Реконструкция разводящих сетей водопроводов и отводов сельских населенных пунктов, подключенных к Булаевскому групповому водопроводу села Киялы Аккайынского района Северо-Казахстанской области»** соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

Общая протяженность водопровода	20,014	км
Максимальное суточное водопотребление:	201,70	куб.м/сут
Общая сметная стоимость строительства в текущих и прогнозных ценах 2017-2020 гг.	380,450	млн. тенге
в том числе:		
СМР	294,969	млн. тенге
прочие затраты	85,481	млн. тенге
Продолжительность строительства	6,5	месяцев

2. Заказчику во исполнение пункта 5 Протокольного решения заседания Правительства Республики Казахстан от 2 февраля 2010 года № 17-56/005-1689, 05-12 при строительстве максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных товаропроизводителей.

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

4. До начала производства работ рабочий проект подлежит утверждению в установленном порядке в течении 3 месяцев.

5. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована КГУ «Отдел архитектуры, строительства, жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата Аккайынского района Северо-Казахстанской области» в соответствии с условиями договора №058/18-ЭБ от 23.08.2018 г.

8.ТҰЖЫРЫМДАР:

1. Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, **«Солтүстік Қазақстан облысы Аққайың ауданы Қиялы а. Булаево топтық су құбырына қосылған ауылдық елді мекендерін бұру және таратушы торапын қайта құру»** жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында әрекет ететін нормативтік құқықтық актілер мен мемлекеттік нормативтер талаптарына сәйкес келеді, және белгіленген тәртіппен келесі негізгі техникалық-экономикалық көрсеткіштермен бекітуге ұсынылады:

Су құбырының жалпы ұзындығы	20,014	км
Максималды тәуліктік су тұтыну	201,70	текше м/тәул
2017-2020 жж. ағымдағы бағалардағы құрылыстың жалпы сметалық құны,	380,450	млн.теңге
соның ішінде:		

ҚМЖ	294,969	млн.теңге
басқада шығын	85,481	млн.теңге
Құрылыс ұзақтығы	6,5	ай

2. Қазақстан Республикасы Үкіметі отырысының 2010 жылғы 2 ақпандағы № 17-56/005-1689, 05-12 хаттама шешімінің 5 бөлімінің орындалу мақсатында тапсырысшыға, құрылыс кезінде отандық тауар өндірушілердің құрал-жабдықтарын, материалдар мен конструкцияларын барынша көп колдану.

3. Бекітілуге ұсынылғанда және өндіріс жұмыстарына берілген кезде жұмыс жобаны бұл сараптаманың қорытындысымен сәйкестігіне тексеру керек.

4. Өндірістік жұмыстар басталмай тұрып жұмыс жоба 3 айдың ішінде белгіленген тәртіппен бекітілуге тиісті.

5. Осы сараптау қорытындысы жобалау үшін тапсырысшы бекіткен бастапқы материалдарды (мәліметтерді) есепке алумен орындалды, олардың дұрыстығына 23.08.2018 ж. №058/18-ЭБ шарттың талаптарына сәйкес «Солтүстік Қазақстан облысы Аққайың ауданы әкімдігінің сәулет, құрылыс, тұрғын үй-коммуналдық шаруашылығы, жолаушылар көлігі және автомобиль жолдары бөлімі» КММ кепілдік етеді.

Информация об экспертах:

Эксперт Макаров Н.Ф. - аттестаты эксперта по специализации: инженерные сети и системы - № KZ58VJE00033879 от 29.12.2017 г.; конструктивная часть - № KZ31VJE00033880 от 29.12.2017 г.;

Эксперт Омельяненко Е.Н. - аттестат эксперта по специализации: конструктивная часть № KZ93VJE00025974 от 12.05.2017 г.;

Эксперт Руденко В.А. - аттестат эксперта по специализации: санитарно-эпидемиологический профиль - № KZ12VJE00033349 от 14.12.2017 г.;

Эксперт Егорова И.В. - аттестат эксперта по специализации: экологическая часть - № KZ61VJE00029855 от 23.08.2017 г.;

Эксперт Прохоров Р.М. - аттестат эксперта по специализации: специальные разделы проектов - № KZ02VJE00016748 от 14.04.2016 г.;

Эксперт Кузнецова С.А. - аттестат эксперта по специализации: специальные разделы проектов - № KZ26VJE00023397 от 28.02.2017 г.

Ведущий эксперт **Е. Омельяненко**

Макаров Н.Ф.

Директор

Руденко В.А.

Эксперт

Егорова И.В.

Эксперт

Прохоров Р.М.

Эксперт

Кузнецова С.А.

Эксперт

Омельяненко Е.Н.

Эксперт

Номер: KZ83VDD00100540

Акимат Северо-Казахстанской области

Коммунальное государственное учреждение «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования акимата Северо-Казахстанской области»

РАЗРЕШЕНИЕ

на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории

Наименование природопользователя:

Коммунальное государственное учреждение «Отдел архитектуры, строительства, жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата Аккайынского района Северо-Казахстанской области» Республика Казахстан, Северо-Казахстанская область, Аккайынский район, Смирновский с.о., с.Смирново, улица ЗЕЛЕНАЯ, дом № 13.

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 060240010054

Наименование производственного объекта: Реконструкция разводящих сетей водопроводов и отводов сельских населенных пунктов, подключенных к Булаевскому групповому водопроводу с. Киялы Аккайынского района СКО

Местонахождение производственного объекта:

Северо-Казахстанская область, Аккайынский район, Киялинский с.о., с.Киялы

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.

Заместитель руководителя — Абугалиев Ерлан Бекетович

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

Место выдачи: г.Петропавловск **Дата выдачи:** 27.09.2018 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:	2,7819571	6,2519959
Строительная площадка	2,7819571	6,2519959
в т.ч. по ингредиентам:		
Уайт-спирит	0,0277	0,0002273
Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С)	0,48182	0,069638
Толуол	0,0516	0,000145
Сера диоксид	0,00723	0,000959
Сольвент нафта	0,0793	0,000651
Хлорэтилен	0,000017	0,000009
Этанол	0,0257	0,0000721
Формальдегид	0,000282	0,00003
Углерод	0,001382	0,000157
Углерод оксид	0,031174	0,002969
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)	1,79109	6,1727
Бутан-1-ол	0,0516	0,0003795
Бутилацетат	0,1294	0,0003634
Азота (IV) диоксид	0,022973	0,001735
2-Этоксиэтанол	0,001925	0,0000158
Азот (II) оксид	0,009297	0,00088
Проп-2-ен-1-аль	0,000282	0,00003
Пыль абразивная	0,0026	0,0000049
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0004721	0,0000146
Взвешенные частицы PM10 (1)	0,0446	0,000085
Железо (II, III) оксиды	0,021513	0,0009303
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

Нөмірі: KZ83VDD00100540

Солтүстік Қазақстан облысының әкімдігі

«Солтүстік Қазақстан облысы акімдігінің табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы» коммуналдық мемлекеттік мекемесі

IV санаттағы объектілеріне қоршаған ортаға эмиссияларға рұқсат

Табиғатты пайдаланушының атауы:

«Солтүстік Қазақстан облысы Аққайың ауданы әкімдігінің сәулет, құрылыс, тұрғын үй-коммуналдық шаруашылығы, жолаушылар көлігі және автомобиль жолдары бөлімі» коммуналдық мемлекеттік мекемесі Қазақстан Республикасы, Солтүстік Қазақстан облысы, Аққайың ауданы, Смирнов а.о., Смирново а., улица ЗЕЛЕНАЯ, № 13 үй.

(индекс, почтовый адрес)

Жеке сәйкестендіру нөмірі/бизнес-сәйкестендіру нөмірі: 060240010054

Өндірістік объектінің атауы: СҚО Аққайың ауданы Киялы а. Булаев топты су құбырына қосылған елді мекендердің су құбырларының таратушы желілерін және су бұруларын қайта құру

Өндірістік объектінің орналасқан жері:

Солтүстік Қазақстан облысы, Аққайың ауданы, Киялы а.о., Киялы а.

Табиғат пайдаланудың мынадай шарттарын сақтау:

1. Осы IV санаттағы объектілеріне қоршаған ортаға эмиссияларға рұқсаттың (бұдан әрі - IV санаттағы объектілеріне рұқсат) 1 қосымшасына сәйкес есептік және аспаптық жолмен негізінде және/немесе қоршаған ортаға эмиссия нормативтері жобалары, реконструкция немесе қайта құрылатын кәсіпорын объектілері жобаларының қоршаған ортаға әсерді бағалау бөлімдері эмиссия нормативтерінің ингридиенттері бойынша (заттар) мемлекеттік экологиялық сараптаманың оң қортындысы негізінде осы IV санаттағы объектілеріне рұқсатта белгіленген эмиссия (шығарындылар, төгінділер, қалдықтар, күкірт) лимиттерін асырмау.
2. Осы IV санаттағы объектілеріне рұқсатқа 2-қосымшаға сәйкес табиғат пайдалану шарттары.
Ескертпе:
* Осы IV санаттағы объектілеріне рұқсатта белгіленген эмиссиялар лимиттері, жалпы эмиссиялар көлемі және ингредиенттер (заттар) бойынша осы IV санаттағы объектілеріне рұқсат берілген күннен бастап қолданысқа енеді және Қоршаған ортаға эмиссияларға рұқсат беру үшін құжаттардың нысандарын және оларды толтыру тәртібі қағидаларының 22 тармағында көрсетілген формула бойынша есептеледі.
IV санаттағы объектілеріне рұқсат қолданыстағы технологиялардың және осы IV санаттағы объектілеріне рұқсатта көрсетілген табиғат пайдалану шарттары өзгергенге дейін қолданыста болады.
Осы IV санаттағы объектілеріне рұқсаттың 1 жане 2 қосымшалары осы IV санаттағы объектілеріне рұқсаттың ажырамас бөлігі болып табылады.

Басшының орынбасары — Абугалиев Ерлан Бекетович

(жеке қолы) — Тегі, аты, әкесінінің аты (әкесінің аты болған жағдайда)

Берілген орны: Петропавл қ. **Берілген күні:** 27.09.2018 ж.

Қоршаған ортаға эмиссияларға рұқсатқа 1 қосымша

Қоршаған ортаға эмиссиялар лимиттері

Ластайтын заттардың атауы	Қоршаған ортаға эмиссиялар лимиттері	
	грамм/сек	тонна/жыл
1	2	3
Ластаушы заттар шығарындылар лимиттері		
Оның ішінде, барлығы	2,7819571	6,2519959
Строительная площадка	2,7819571	6,2519959
Оның ішінде ингредиент бойынша:		
Уайт-спирит	0,0277	0,0002273
С12-С19 шектелген көмірсутектері (С-ға қайта есептегенде)	0,48182	0,069638
Толуол	0,0516	0,000145
Күкірт диоксиді	0,00723	0,000959
Сольвент нафта	0,0793	0,000651
Хлорэтилен	0,000017	0,000009
Этанол	0,0257	0,0000721
Формальдегид	0,000282	0,00003
Углерод	0,001382	0,000157
Көміртегі оксиді (көміртегі тотықтары)	0,031174	0,002969
Бейорганикалық тозаң құрамында кремнийі бар:%-бен 70-20 (қазақстандық кен орындарының цемент өндірісінің шамот, цемент, тозаңы; - балшық балшықты тақтатас, домна қожы, құм, клинкер, күйдірілген цемент тасы, кремнезем күлі ж.т.б.)	1,79109	6,1727
Бутан-1-ол	0,0516	0,0003795
Бутилацетат	0,1294	0,0003634
Азот (IV) диоксиді	0,022973	0,001735
2-Этоксиэтанол	0,001925	0,0000158
Азот (II) оксиді	0,009297	0,00088
Проп-2-ен-1-аль	0,000282	0,00003
абразивті тозаң	0,0026	0,0000049
Марганец және оның қосындылары (марганец IV оксидіне қайта есептегенде)	0,0004721	0,0000146
Жүзгін заттар РМ10(1)	0,0446	0,000085
Темір (II,III) оксиді	0,021513	0,0009303
Ластаушы заттар төгінділер лимиттері		
Өндіріс және тұтыну қалдықтарын орналастыру лимиттері		
Күкірт орналастыруға арналған лимиттері		

2 Қосымша қоршаған ортаға эмиссияларға рұқсатқа

Табиғат пайдалану шарттары