«Су құбыры желілерін реконструкциялау. Алматы қаласының Түрксіб ауданында Майлин көшесі бойынша СҚ-56 су құбыры құдығынан солтүстікке қарай СҚ-140-қа дейінгі су құбыры желісі»
жұмыс жобасы бойынша

04.01.2019 ж. № 02-0001/19
(оң)

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
Алматы қаласы Энергетика және коммуналдық шаруашылық басқармасының шаруашылық жүргізу құқығындағы «Алматы Су» мемлекеттік коммуналдық кәсіпорын, Алматы қаласы

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«СК ТЕХНО-Стандарт» ЖШС, Алматы қаласы

Алматы қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Су құбыры желілерін реконструкциялау. Алматы қаласының Түрксіб ауданында Майлин көшесі бойынша СҚ-56 су құбыры құдығынан солтүстікке қарай СҚ-140-қа дейінгі су құбыры желісі» жұмыс жобасы бойынша осы сараптамалық қорытындысы Қазақстан Республикасы Инвестициялар және даму министрлігі Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық істері комитеті «Жобаларды мемлекеттік ведомстводан тыс сараптау» шаруашылық жүргізу құқығындағы республикалық мемлекеттік кәсіпорнының («Мемсараптама» РМК) Алматы қаласындағы филиалымен берілді.

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 02-0001/19 от 04.01.2019 г.
(положительное)

по рабочему проекту
«Реконструкция водопроводных сетей. Водопроводная сеть по ул. Майлина от водопроводного колодца ВК-56 на север до ВК-140 в Турксибском районе города Алматы»

ЗАКАЗЧИК:
Государственное коммунальное предприятие
на праве хозяйственного ведения «Алматы Су»
Управления энергетики и
коммунального хозяйства города Алматы

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «СК ТЕХНО-Стандарт»,
г. Алматы

г. Алматы

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное экспертное заключение по рабочему проекту **«Реконструкция водопроводных сетей. Водопроводная сеть по ул. Майлина от водопроводного колодца ВК-56 на север до ВК-140 в Турксибском районе города Алматы»**, выдано филиалом в городе Алматы Республиканского государственного предприятия на праве хозяйственного ведения «Государственная вневедомственная экспертиза проектов» (РГП «Госэкспертиза») Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан.

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

1 НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Реконструкция водопроводных сетей. Водопроводная сеть по ул. Майлина от водопроводного колодца ВК-56 на север до ВК-140 в Турксибском районе города Алматы».

Настоящее заключение выполнено согласно договору № 080940004108/181265/00 (1402) от 26 октября 2018 года.

2 ЗАКАЗЧИК: Государственное коммунальное предприятие на праве хозяйственного ведения «Алматы Су» Управления энергетики и коммунального хозяйства города Алматы.

3 ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «СК ТЕХНО-Стандарт» (государственная лицензия ГСЛ № 07467 от 8 августа 2007 года, II категории, с приложением на 5 листах от 12 октября 2012 года, выданная Агентством Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства).

4 ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: инвестиции Государственного коммунального предприятия на праве хозяйственного ведения «Алматы Су» Управления энергетики и коммунального хозяйства города Алматы.

5 ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование рабочего проекта «Реконструкция водопроводных сетей. Водопроводная сеть по ул. Майлина от водопроводного колодца ВК-56 на север до ВК-140 в Турксибском районе города Алматы», утвержденное заместителем генерального директора - директором департамента водопроводных сетей ГКП на ПХВ «Алматы Су» Управления энергетики и коммунального хозяйства города Алматы, от 22 декабря 2017 года;

договор о государственных закупках работ № 83 от 14 ноября 2017 года, заключенный между ГКП на ПХВ «Алматы Су» Управления энергетики и коммунального хозяйства города Алматы (Заказчик) и ТОО «СК ТЕХНО-Стандарт» (Исполнитель);

архитектурно-планировочное задание на проектирование объекта «Реконструкция водопроводных сетей. Водопроводная сеть по ул. Майлина от водопроводного колодца ВК-56 на север до ВК-140 в Турксибском районе города Алматы», выданное КГУ «Управление архитектуры и градостроительства города Алматы» от 29 декабря 2017 года № 2626;

приказ № 3834 от 12 октября 2017 года Управления юстиции Бостандыкского района Департамента юстиции города Алматы Министерства юстиции Республики Казахстан, о государственной перерегистрации ГКП на ПХВ «Холдинг Алматы Су» Управления энергетики и коммунального хозяйства города Алматы (в связи с реорганизацией путем присоединения и прекращения деятельности реорганизованного юридического лица);

приказ КГУ «Управление энергетики и коммунального хозяйства города Алматы» № 04-36/453 от 8 ноября 2017 года о строительстве и реконструкции объектов города Алматы;

приложение к приказу КГУ «Управление энергетики и коммунального хозяйства города Алматы» от 8 ноября 2017 года № 04-36/453 с перечнем объектов строительства и реконструкции водоснабжения и водоотведения города Алматы;

письмо ГКП на ПХВ «Алматы Су» Управления энергетики и коммунального хозяйства города Алматы от 4 января 2019 года № Ш-01/16 о том, что реконструируемые водопроводные сети не демонтируются в связи с невозможностью отключения

существующих абонентов, переключение которых будет произведено по окончании строительства проектируемого водовода;

письмо ГКП на ПХВ «Алматы Су» Управления энергетики и коммунального хозяйства города Алматы от 4 октября 2018 года № Ш-01/1454, о финансировании рабочего проекта «Реконструкция водопроводных сетей. Водопроводная сеть по ул. Майлина от водопроводного колодца ВК-56 на север до ВК-140 в Турксибском районе города Алматы», из собственных средств предприятия и начале строительства во втором квартале 2019 года;

письмо ГКП на ПХВ «Алматы Су» Управления энергетики и коммунального хозяйства города Алматы от 23 апреля 2018 года № Ш-01/361.2 - о применении коэффициента к заработной плате и эксплуатации машин и механизмов, учитывающих стесненные условия;

техническое заключение по проведенному техническому обследованию объекта: «Реконструкция водопроводных сетей. Водопроводная сеть по ул. Майлина от водопроводного колодца ВК-56 на север до ВК-140 в Турксибском районе города Алматы», выполненное ТОО «КАНКОР-Проект» в 2018 году (аттестат эксперта Коротинский Александр Владимирович № KZ40VJE00025764 от 7 мая 2012 года, выданный ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Алматинской области» Акимат Алматинской области);

заключение об инженерно-геологических условиях по объекту: «Реконструкция водопроводных сетей. Водопроводная сеть по ул. Майлина от водопроводного колодца ВК-56 на север до ВК-140 в Турксибском районе города Алматы», выполненное ТОО «ГЦИ» (государственная лицензия ГСЛ № 008181 от 19 февраля 2002 года, с приложением на 1 странице от 26 июня 2012 года, выданная Агентством Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства), от 2017 года (инв. № ИГ-17-29-2);

топографическая съемка М 1:500 (планшет У-9-14, У-10-2, 5, 6, 9, 13, Т-10-16), составленная ТОО «ГЦИ», от 06 декабря 2017 года, зарегистрированная в КГУ «Управление архитектуры и градостроительства города Алматы», от 28 декабря 2017 года № 1494;

справка РГП «Казгидромет» о фоновых концентрациях загрязняющих веществ атмосферного воздуха от 18 мая 2017 года, № 22-01-21/553;

материалы инвентаризации и лесопатологического обследования зеленых насаждений на участке реконструкции водопроводных сетей по ул. Майлина от водопроводного колодца ВК-56 на север до ВК-140 в Турксибском районе города Алматы, составленные ТОО «Kazakhstan Ecology Development» в 2017 году;

письмо КГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования города Алматы» от 20 февраля 2018 года, № 1-05.3Т-Р-131 о наличии зеленых насаждений, попадающих под вынужденный снос;

объявление о проведении общественных слушаний на сайте бесплатных объявлений в Казахстане (Http..//4s.caravan.kz/) от 12 февраля 2018 года, № 124535;

протокол общественных слушаний ОВОС по рабочему проекту «Реконструкция водопроводных сетей. Водопроводная сеть по ул. Майлина от водопроводного колодца ВК-56 на север до ВК-140 в Турксибском районе города Алматы», от 27 марта 2018 года.

Технические условия:

ГКП на ПХВ «Су желісі» и «Бастау» от 13 сентября 2017 года № 05/3-3007 и зарегистрированные в ГКП «Холдинг Алматы Су» Управления энергетики и коммунального хозяйства города Алматы – на реконструкцию водопроводных сетей. Водопроводная сеть

по ул. Майлина от водопроводного колодца ВК-56 на север до ВК-140 в Турксибском районе города Алматы.

5.2 Согласования заинтересованных организаций:

согласование рабочего проекта «Реконструкция водопроводных сетей. Водопроводная сеть по ул. Майлина от водопроводного колодца ВК-56 на север до ВК-140 в Турксибском районе города Алматы», письмо № Ш-01/1454 от 04 октября 2018 года, выданное ГКП на ПХВ «Алматы Су» Управления энергетики и коммунального хозяйства города Алматы;

согласование рабочего проекта «Реконструкция водопроводных сетей. Водопроводная сеть по ул. Майлина от водопроводного колодца ВК-56 на север до ВК-140 в Турксибском районе города Алматы», выданное Балхаш-Алакольской бассейновой инспекцией по регулированию использования и охране водных ресурсов Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан, от 16 февраля 2018 года № KZ12VRC00003243.

Согласование графических материалов наружных сетей водопровода - НВ, листы 3-4:

ГКП на ПХВ «Холдинг Алматы Су», от 23 февраля 2018 года;

АО «АЖК», от 05 марта 2018 года;

РДТ «Алматытелеком» филиал АО «Казахтелеком», от 05 марта 2018 года;

ТОО «АлТС», от 15 марта 2018 года;

РГУ «Балхаш-Алакольская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета по водным ресурсам Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан», от 15 февраля 2018 года;

АО «Международный аэропорт Алматы» Служба ТиСТО, от 10 февраля 2018 года;

АО «АЖК» (Отдел связи), от 05 марта 2018 года;

Собственник земельного участка ул.Майлина,79;

ТОО «Меркур-Авто LTD», от 26 февраля 2018 года;

КГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования города Алматы», от 13 февраля 2018 года;

КГУ «Управление пассажирского транспорта и автомобильных дорог города Алматы», от 13 февраля 2018 года;

КГУ «Управление архитектуры и градостроительства города Алматы» – согласование планов сетей водопровода *83-17-1-НВ* от 30 марта 2018 года.

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу

Шифр 83-17-1-НВ

Общая пояснительная записка.

Паспорт рабочего проекта.

НВ – наружные сети водоснабжения.

ПОС – проект организации строительства.

ОВОС – оценка воздействия на окружающую среду.

СМ – Сметная документация.

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Централизованное обеспечение населенного пункта водой для питьевого и противопожарного водоснабжения путем реконструкции линейной части сетей водоснабжения.

6 ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

В административном отношении участки проектируемых трасс водоснабжения расположены в Турксибском районе г. Алматы.

Рельеф - террасированная равнина, с общим уклоном в северном направлении.

Абсолютные отметки поверхности земли колеблются в пределах 675,00-678,00 м.

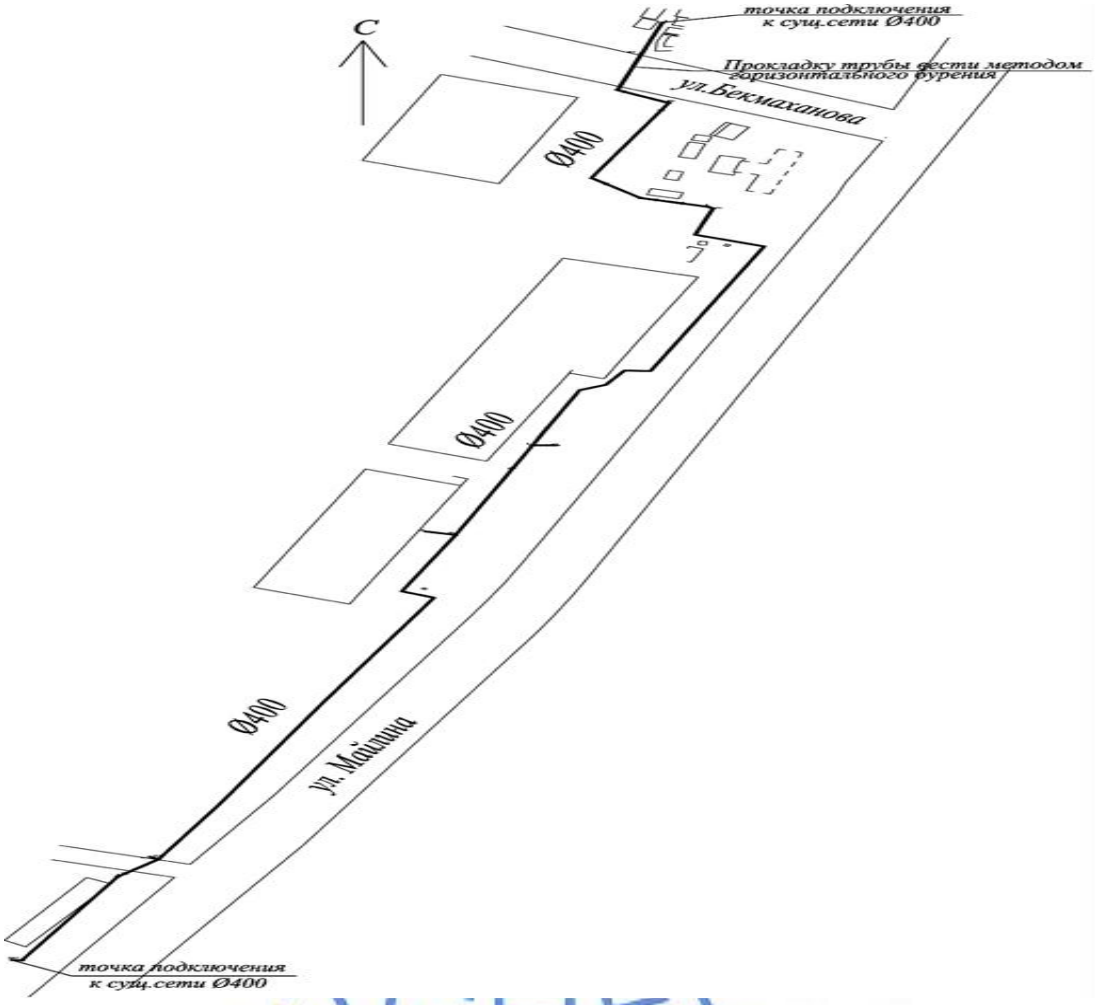

Рисунок 1 - *Ситуационная схема*

Природно-климатические условия района строительства

Климатический район (СНиП РК 2.04-01-2010) - III В.

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 0,98 (СНиП РК 2.04-01-2010) - минус 23 ºС.

Инженерно-геологические условия площадки строительства

Сейсмичность района строительства - 9 баллов.
Сейсмичность площадки - 9 баллов.
Нормативная глубина промерзания грунтов:
для суглинков - 92 см;
для супесей - 112 см;
для песков - 120 см;
для насыпных грунтов - 136 см.
Категория грунтов по сейсмическим свойствам - II (вторая).
Глубина проникновения в грунт нулевой температуры - 170 см.

Согласно заключению об инженерно-геологических условиях, выполненному ТОО «ГЦИ» в 2017 году (инв. № ИГ-17-29-2):

в геолого-литологическом строении участка принимают участие аллювиально-пролювиальные отложения верхнечетвертичного возраста, представленные с поверхности суглинками, супесями и песками крупными, перекрытыми с поверхности насыпными грунтами современного возраста.

Суглинки - просадочные (I тип просадочности по грунтовым условиям).

Коррозийная активность грунтов:
к углеродистой стали – средняя;
к свинцу – низкая;
к алюминию – средняя.

Степень агрессивного воздействия грунтов к бетонным и железобетонным конструкциям по содержанию сульфатов на портландцементе (по ГОСТ 10178-85*) – неагрессивная, для бетонов (по ГОСТ 22266-2013) – неагрессивная, по содержанию хлоридов к бетонным и железобетонным конструкциям – неагрессивная.

Грунтовые воды вскрыты на участках поймы реки на глубине 0,4 м и 2,5 м, установились на отметках 675,040 и 675,670 м.

Участок строительства потенциально не подтопляемый.

6.1.1 Существующее состояние сетей водоснабжения

Согласно техническому заключению по проведенному техническому обследованию водопроводных сетей по ул. Майлина от водопроводного колодца ВК-56 на север до ВК-140 в Турксибском районе, утвержденному директором ТОО «КАНКОР-Проект», от 2018 года, состояние водопроводных сетей не обеспечивает в полной мере дальнейшую безаварийную эксплуатацию и требует проведения реконструкции.

Период постройки – 1957 год (по техническому заключению).

6.2 Проектные решения

Согласно техническим условиям, выданным ГКП на ПХВ «Су желісі» и «Бастау» и зарегистрированным в ГКП «Холдинг Алматы Су» Управления энергетики и коммунального хозяйства города Алматы № 05/3-3007 от 13 сентября 2017 года, рабочим проектом запроектирована реконструкция водопроводных сетей и сооружений по ул. Майлина в Турксибском районе города Алматы.

Наружные сети водопровода

Рабочим проектом предусматривается реконструкция существующих водопроводных сетей диаметрами 150 мм, 400 мм.

Проектируемые сети водопровода закольцовываются с одноименными существующими сетями.

Сети водопровода запроектированы из стальных электросварных труб диаметрами 426х8 мм (магистральные), 159х4 мм (разводящие) по ГОСТ 10704-91 с внутренним антикоррозийным покрытием и наружной изоляцией типа «Весьма усиленный слой» по ГОСТ 9.602-2005.

Средняя глубина заложения проектируемых сетей водопровода принята 2,2 м от поверхности земли.

Предусмотрено восстановление поврежденного при проведении работ асфальтобетонного покрытия.

Переход водопроводной сети под автодорогой через ул. Бекмаханова выполнен закрытым способом (метод ГНБ) в стальном футляре из труб по ГОСТ 10704-91. В местах пересечения водопровода с канализацией, водопроводные участки также запроектированы в стальных футлярах из труб по ГОСТ 10704-91. Предусмотрена весьма усиленная изоляция футляров.

На сетях водопровода предусмотрена установка колодцев с запорной арматурой и пожарными гидрантами, из железобетонных элементов по серии ТП 901-09-11-84, с антисейсмическими мероприятиями.

Технические показатели:

уровень ответственности сооружений - II (нормальный) технически сложный объект;

общая протяженность сетей водопровода - 951,60 м.

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

Для повышения надежности работы оборудования и систем, предотвращения аварийных ситуаций предусматриваются следующие мероприятия:

предусмотрена запорно-регулирующая арматура для отключения потребителей;

в местах пересечения водопровода с канализацией, при переходе через автодорогу, водопроводные участки запроектированы в стальных футлярах диаметром 630х8 мм по ГОСТ 10704-91.

6.4 Оценка воздействия на окружающую среду

Проект «Оценка воздействия на окружающую среду» к рабочему проекту «Реконструкция водопроводных сетей. Водопроводная сеть по ул. Майлина от водопроводного колодца ВК-56 на север до ВК-140 в Турксибском районе города Алматы» разработан проектной организацией ТОО «СК ТЕХНО-Стандарт».

Размещение участка по отношению к окружающей территории

Реконструируемая водопроводная сеть начинается от водопроводного колодца ВК-56 севернее ул. Капальская и далее вдоль ул. Майлина подключается в существующий водопровод (ВК-140) севернее ул. Бекмаханова.

Рельеф участка относительно ровный, спланированный с общим уклоном с юга на север. По условиям рельефа участок работ относится к потенциально не подтопляемым территориям.

Отвод земельного участка не производится. Расстояние до ближайших жилых домов, расположенных вдоль проходимых водопроводных сетей – 7-20 м.

Категория опасности предприятия

Согласно санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», утвержденных приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 20 марта 2015 года, № 237 класс опасности рассматриваемого объекта - не классифицируется. Согласно ст. 40 Экологического кодекса РК, объекты, не подлежащие классификациям согласно вышеуказанным санитарным правилам, относятся к объектам IV категории.

Категория опасности предприятия в соответствии с видовым и количественным составом выбрасываемых загрязняющих веществ – IV.

Воздействие на атмосферный воздух

На территории рассматриваемого объекта на период проведения строительных работ с учетом автотранспорта ожидаются эмиссии от 15 неорганизованных источников загрязнений.

В атмосферу будут выбрасываться загрязняющие вещества 12 наименований. Расчет рассеивания загрязняющих веществ выполнен по программе «ЭРА», версия 2.0. Для оценки уровня загрязнения атмосферного воздуха была принята селитебная зона, рассчитаны концентрации всех загрязняющих веществ и групп суммаций. Выбросы при перемещении автотранспорта приняты для расчета рассеивания в приземном слое атмосферного воздуха и в нормативах не учтены.

На основании анализа карт рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое атмосферы, максимальные уровни загрязнения, создаются непосредственно над источниками выбросов.

Работы по проведению реконструкции водопроводных сетей имеют кратковременный характер, что окажет незначительное воздействие на состояние атмосферного воздуха. После окончания строительных работ воздействие прекратится, а показатель качества атмосферного воздуха не претерпит никаких изменений.

Выбросы загрязняющих веществ на период строительства представлены в таблице 1.

Таблица 1

Обоснованные нормативы эмиссий загрязняющих веществ в атмосферу на период строительства

Производство, цех, участок Код и наименование загрязняющего вещества	номер ист. выб-роса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		проектное положение		на период строительства		ПДВ		Год дости-жения ПДВ
		г/сек	т/год	г/сек	т/год	г/сек	т/год	
Неорганизованные источники								
(0123) Железо (II, III) оксиды (274)								
Сварочные работы	6009			0,00041	0,00371	0,00041	0,00371	2019
Резка металла	6010			0,0547	0,0091	0,0547	0,0091	2019
(0143) Марганец и его соединения (327)								
Сварочные работы	6009			0,00007	0,00066	0,00007	0,00066	2019

Продолжение таблицы 1

Производство, цех, участок Код и наименование загрязняющего вещества	номер ист. выб-роса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		проектное положение		на период строительства		ПДВ		Год дости-жения ПДВ
		г/сек	т/год	г/сек	т/год	г/сек	т/год	
Резка металла	6010			0,0008	0,0001	0,0008	0,0001	2019
(0301) Азота (IV) диоксид (4)								
Резка металла	6010			0,0148	0,0024	0,0148	0,0024	2019
(0337) Углерод оксид (584)								
Сварка полиэт.труб	6011			0,00004	0,00001	0,00004	0,00001	2019
(0342) Фтористые газообразные соединения (617)								
Сварочные работы	6009			0,00002	0,00015	0,00002	0,00015	2019
Резка металла	6010			0,0181	0,003	0,0181	0,003	2019
(0621) Метилбензол (349)								
Лакокрасочные	6014			0,0291	0,1279	0,0291	0,1279	2019
(0827) Хлорэтилен (646)								
Сварка полиэт. труб	6011			0,00015	0,00004	0,00015	0,00004	2019
(1210) Бутилацетат (110)								
Лакокрасочные	6014			0,0059	0,025	0,0059	0,025	2019
(1401) Пропан-2-он (470)								
Лакокрасочные	6014			0,0129	0,0542	0,0129	0,0542	2019
(1411) Циклогексанон (654)								
Лакокрасочные	6014			0,0012	0,0009	0,0012	0,0009	2019
(2754) Алканы С12-19 (Углеводороды предельные С12-С19) (10)								
Гидроизоляция	6012			0,00023	0,00003	0,00023	0,00003	2019
Восст-ние асфальта	6013			0,00174	0,00018	0,00174	0,00018	2019
(2908) Пыль неорганическая: 70-20% SiO2 (503)								
Выемка грунта	6001			0,0021	0,1226	0,0021	0,1226	2019
Вывоз грунта	6002			0,0085	0,0176	0,0085	0,0176	2019
Разгрузка грунта	6003			0,0032	0,0294	0,0032	0,0294	2019
Планировка грунта	6004			0,0073	0,0981	0,0073	0,0981	2019
Разгрузка ПГС	6005			0,0024	0,0107	0,0024	0,0107	2019
Планировка ПГС	6006			0,0114	0,0358	0,0114	0,0358	2019
Разгрузка щебень	6007			0,0013	0,0013	0,0013	0,0013	2019
Планировка щебень	6008			0,0009	0,0009	0,0009	0,0009	2019
Всего по предприятию:				**0,17726**	**0,54378**	**0,17726**	**0,54378**	
Твердые:				0,09308	0,32997	0,09308	0,32997	
Газообразные, жидкие:				0,08418	0,21381	0,08418	0,21381	

Источники на период строительства не организованные, временные, контроль проводить не требуется.

Поверхностные и подземные воды

Западнее проектируемого водопровода на расстоянии 10 и 100 м расположены пруды реки малая Алматинка. Пруды - с естественными берегами и дном. Глубина заложения существующего водопровода в этом месте - 2,2-2,40 м. Проектируемый водопровод проходит параллельно существующему на расстоянии 1 м восточнее. Глубина заложения проектируемого водопровода в этом месте - 2,3-2,5 м.

От УП 10 до ВК-10 (переход ул. Бекмаханова) на расстоянии 16 м проходит железобетонный лоток, который сбрасывает воду из пруда южнее ул. Бекмаханова в пруд севернее ул. Бекмаханова. Водопровод в этом месте запроектирован закрытым способом (методом ГНБ). Производство работ согласовано РГУ «Балхаш-Алакольская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета по водным ресурсам Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан».

При строительстве выполняется необходимый комплекс технических мероприятий для ликвидации возможных аварий с минимальным ущербом. Строительная техника размещается на существующих асфальтированных дорогах и проездах. Складирование труб и строительных материалов на участках строительства не предусматривается, доставляются по мере необходимости. Водоснабжение – привозная вода (для хоз-бытовых нужд и орошения грунтов). Водоотведение - в биотуалет, с последующим вывозом содержимого в городской коллектор. Грунтовые воды на рассматриваемых участках, залегают глубже трассы прокладываемого водовода. Трубы укладываются в гидроизоляции, что позволит полностью исключить их влияние на поверхностные и подземные воды.

Отрицательного влияния на подземные и поверхностные воды осуществляться не будет.

Земельные ресурсы

Источники загрязнения почвы отсутствуют. Строительная площадка не организовывается, строительство будет осуществляться небольшими мобильными бригадами, для хранения инвентаря предусматривается специальный автомобиль. Хранение ТБО будет производиться в специальном контейнере, установленном в машине. Контейнер опустошается в контейнеры общего пользования, установленные на базе предприятия, осуществляющей строительство.

При проведении строительства водовода не предусмотрено каких-либо земляных работ, которые могли бы привести к нарушению естественного рельефа.

Учитывая технологию производства и при соблюдении технических решений при строительстве водовода, в целом воздействие на недра оценивается как умеренное.

Отходы производства и потребления

При производстве строительных работ образуются 4 вида отходов, в том числе янтарного и зеленого списков.

Проектное образование отходов в период строительства представлено в таблице 2.

Таблица 2

Образование отходов в период строительства

Наименование отходов	Образование, т/год	Размещение, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
Всего	258,3857	-	258,3857
в т.ч. отходов производства	258,1307	-	258,1307
отходов потребления	0,2550	-	0,2550
Янтарный уровень опасности			
Тара из под краски	0,0250	-	0,0250

Продолжение таблицы 2

Наименование отходов	Образование, т/год	Размещение, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
Зеленый уровень опасности			
ТБО (Твердые, пожароопасные, не токсичные)	0,2550	-	0,2550 (Полигон ТБО)
Огарки сварочных электродов	0,0057	-	0,0057 (Утилизация)
Строительный мусор (Твердые, пожароопасные, не токсичные)	258,1	-	258,1 (Утилизация)
Красный уровень опасности			
перечень отходов	-	-	-

Растительный и животный мир

По трассе водовода предусмотрен снос зелёных насаждений. Согласно материалам инвентаризации и лесопатологического обследования зеленых насаждений и письму КГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования города Алматы» под вынужденный снос подпадают 14 деревьев удовлетворительного санитарного состояния. Под пересадку определено 2 дерева.

При завершении строительных работ планируется посадка зеленых насаждений.

Редкие растения и животные, занесенные в Красную Книгу, отсутствуют. В виду отсутствия существенного воздействия объекта на состояние фауны, изменений в животном мире и последствий этих изменений не ожидается.

Экологические риски

По результатам оценки воздействия на окружающую среду при осуществлении строительных работ и эксплуатации объекта - значительного воздействия на экологическую обстановку района не ожидается, экологический риск сводится к минимальным уровням.

При своевременном и полномасштабном выполнении мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций возникновение аварийных ситуаций и соответственно экологический риск сводится к минимальным уровням.

Природоохранные мероприятия:

производить заправку автотранспорта исключительно на АЗС города;

применение технически исправных машин и механизмов;

орошение открытых грунтов и разгружаемых сыпучих материалов при производстве работ;

укрывание грунта, мусора при перевозке автотранспортом;

технологические площадки будут отсыпаться грунтом, содержащим низкое количество пылевидных частиц;

работы по укладке плотного слоя (асфальтового покрытия) и пропитке полотна битумом производятся готовыми разогретыми материалами без организации приготовления в зоне строительства;

после проведения строительных работ проводятся мероприятия по восстановлению нарушенной территории;

организация сбора и своевременный вывоз отходов в места захоронения и утилизации;

после проведения строительных работ проводятся мероприятия по восстановлению нарушенной территории;

регулярная откачка сточных вод в период строительства специализированной ассенизационной машиной при наполнении биотуалетов с последующим вывозом;

вывоз разработанного грунта, мусора в специально отведенные места.

Проект «Оценка воздействия на окружающую среду» к рабочему проекту «Реконструкция водопроводных сетей. Водопроводная сеть по ул. Майлина от водопроводного колодца ВК-56 на север до ВК-140 в Турксибском районе города Алматы» 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.

6.5 Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам.

Рабочий проект «Реконструкция водопроводных сетей. Водопроводная сеть по ул. Майлина от водопроводного колодца ВК-56 на север до ВК-140 в Турксибском районе города Алматы» разработан на основании задания на проектирование.

Рабочим проектом предусмотрена реконструкция существующего водовода. Переход по ул. Бекмаханова предусмотрен закрытым способом. На водопроводной сети предусмотрено устройство колодцев с запорной арматурой. В местах пересечения водопровода с канализацией, водопроводные участки также запроектированы в стальных футлярах из труб по ГОСТ 10704-91 с весьма усиленной изоляцией.

Ширина санитарно-защитной полосы принята по обе стороны от крайних линий водопроводных сетей согласно требованиям санитарных правил № 209 от 16 марта 2015 года. После завершения монтажных работ, предусмотрены гидравлическое испытание водовода и промывка трубопроводов водовода с хлорированием. Рабочим проектом предусмотрено использование труб, имеющих документы соответствия согласно действующему законодательству.

Проектируемый объект направлен на улучшение санитарно-эпидемиологического благополучия населения города.

На период строительства для ИТР и рабочих административные, производственные, складские и санитарно-бытовые помещения (помещение для обогрева рабочих, сушилки, гардеробная, умывальная, комната отдыха и приема пищи) предусмотрены в достаточном количестве. Территория освещается. В период строительства электроснабжение - от передвижных дизельных электростанций, водоснабжение - от городских сетей. Водоотведение – биотуалеты. Питьевой режим организовывается доставкой бутилированной воды в вагончики и на строительную площадку. В каждом вагончике и на строительной площадке предусмотрена аптечка для оказания первой медицинской помощи. Питание рабочих и ИТР предусматривается от близ расположенных объектов питания. Мусороудаление предусмотрено в контейнеры на специально отведенное место.

При проведении строительных работ установление СЗЗ не требуется, так как строительство носит временный характер, и выбросы загрязняющих веществ ограничиваются сроками строительства. Согласно «Санитарно-эпидемиологического требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», утвержденных приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от

20 марта 2015 года № 237, класс санитарной опасности для данного объекта - не устанавливается.

Рабочий проект «Реконструкция водопроводных сетей. Водопроводная сеть по ул. Майлина от водопроводного колодца ВК-56 на север до ВК-140 в Турксибском районе города Алматы» соответствует требованиям СП РК № 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», СП № 176 от 28 февраля 2015 года «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», СП № 237 от 20 марта 2015 года «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», СП № 177 от 28 февраля 2015 года «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства».

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», введенного в действие приказом Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства регионального развития Республики Казахстан, от 1 июля 2013 года № 137-нқ, «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений» часть II, (СП РК 1.03-102-2014).

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 по СП РК 1.03-102-2014 «Продолжительность строительства и задела в строительстве предприятий, зданий и сооружений» часть II и составляет 3,4 мес.

Начало строительства запланировано на 2-й квартал 2019 года, согласно письму заказчика - ГКП на ПХВ «Алматы су» Управления энергетики и коммунального хозяйства города Алматы № Ш-01/1454 от 04 октября 2018 года.

Технические показатели:

нормативная продолжительность строительства - 3,4 мес.

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, задания на проектирование 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 2018.4) по выпуску сметной документации в текущих ценах 2018 года.

При составлении смет использованы:

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ЭСН РК 8.04-01-2015, изменения и дополнения выпуск 13;

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

сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства, ССЦ РК 8.04-09-2018, выпуск 2;

сборник сметных цен в текущем уровне 2018 года на эксплуатацию строительных машин и механизмов, СЦЭМ РК 8.04-11-2017, изменения и дополнения выпуск 13;

сборник тарифных ставок в строительстве, СТС РК 8.04-07-2017*;

сборник сметных цен в текущем уровне 2018 года на перевозку грузов для строительства, СЦПГ РК 8.04-12-2018. Выпуск 1.

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);

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

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

Сметная стоимость строительства определена в текущих ценах 2018 года с учетом МРП по годам строительства:

2017 год – 2269 тенге;

2018 год – 2405 тенге;

2019 год – 2525 тенге.

Налог на добавленную стоимость (НДС) принят в размере, устанавливаемом законодательством Республики Казахстан на период, соответствующий периоду строительства.

7 РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

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

В процессе рассмотрения по замечаниям филиала РГП «Госэкспертиза» в городе Алматы, в рабочий проект «Реконструкция водопроводных сетей. Водопроводная сеть по ул. Майлина от водопроводного колодца ВК-56 на север до ВК-140 в Турксибском районе города Алматы», внесены следующие изменения и дополнения:

Наружные сети водопровода

1) Уровень ответственности объекта 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 и от 20 декабря 2016 года № 517, указан II (нормальный), технический сложный объект.

2) Предусмотрены привязки к координационным осям зданий (сооружений) согласно п. 5.1.1 ГОСТ 21.704-2011.

3) Представлена ситуационная схема сетей водопровода.

4) В паспорте проекта категория грунтов по сейсмическим свойствам откорректирована согласно инженерной геологии.

Оценка воздействия на окружающую среду

5) Проведена корректировка расчетов эмиссий в соответствии сметной документации.

6) Расчетные таблицы приведены в соответствие с Проектом организации строительства.

Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам

7) По обе стороны от крайних линий водопровода рабочим проектом принята ширина санитарно-защитной полосы согласно требованиям СП № 209.

8) Представлены данные по организации питьевого режима, питания и медицинского обслуживания рабочих на период строительно-монтажных работ.

Организация строительства

9) Откорректирован проект организация строительства согласно приказу № 320-нк от 25 декабря 2017 года Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан «Об отмене некоторых нормативно-технических документов», введенному в действие с 1 января 2018 года.

10) Представлен календарный план с разбивкой заделов по месяцам.

11) В разделе «Разработка траншей» представлен расчет площади креплений.

Сметная документация

12) Сметная документация была приведена в соответствие с рабочим проектом, откорректированы расценки и объемы.

13) Смета пересчитана в текущих ценах 2018 года с учетом МРП 2019 года .

7.2 Оценка принятых решений

В соответствии с Правилами определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам, утвержденными приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года № 165, с изменениями, введенными в действие приказами от 03 ноября 2015 года № 685, от 28 июля 2016 года № 335 и от 20 декабря 2016 года № 517, заказчиком рабочего проекта установлен II (нормальный) уровень ответственности, технически сложный объект.

Рабочий проект разработан в необходимом объеме, в соответствии с заданием на проектирование, иными исходными данными, техническими условиями и требованиями, а также согласно функциональному назначению данного участка строительства.

Принятые проектные решения соответствуют государственным нормативным требованиям по санитарной, экологической безопасности, охране труда, устойчивости функционирования объекта.

Материалы инженерных изысканий содержат достаточные данные, необходимые для разработки проектной документации.

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

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

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту представлены в таблице 3.

Таблица 3

Основные технико-экономические показатели

№ п/п	Наименование показателей	Ед. измерения	Показатели	
			заявленные	рекомендуемые к утверждению
1	Общая протяженность участков водопроводных сетей	м	951,60	951,60
2	Общая сметная стоимость строительства в текущем уровне цен	млн. тенге	**2019 год**	**2017-2019 годы**
			124,760	119,278
	в том числе:			
	строительно-монтажные работы	млн. тенге	102,707	95,580
	оборудование	млн. тенге	4,904	4,270
	прочие	млн. тенге	17,149	19,428
В том числе сметная стоимость строительства по годам:				
2.1	в текущем уровне цен 2017 года с МРП – 2269 тенге (стоимость ПИР)	млн. тенге	1,782	2,191
2.2	в текущем уровне цен 2018 года с МРП – 2405 тенге (стоимость экспертизы)	млн. тенге	0,349	0,379
2.3	в текущем уровне цен 2019 года с МРП – 2525 тенге	млн. тенге	122,629	116,708
3	Нормативная продолжительность строительства	мес.	3,4	3,4

В результате экспертизы:

проектные решения приведены в соответствие с исходно-разрешительной документацией;

повышена надежность функционирования объекта;

улучшено качество исполнения проектной документации;

общая сметная стоимость строительства в текущем уровне цен 2017-2019 годов снижена на 5,482 млн. тенге.

Изменение сметной стоимости произошло за счет:

корректировки сметной документации согласно принятым проектным решениям, а также изменениям в них по замечаниям филиала РГП «Госэкспертиза» в городе Алматы.

8 ВЫВОДЫ

8.1 С учетом внесенных изменений и дополнений, рабочий проект «Реконструкция водопроводных сетей. Водопроводная сеть по ул. Майлина от водопроводного колодца ВК-56 на север до ВК-140 в Турксибском районе города Алматы» соответствует требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения со следующими основными технико-экономическими показателями:

Общая протяженность участков водопроводных сетей	- 951,60 м.
Общая сметная стоимость строительства в текущем уровне цен 2017-2019 годов	- 119,278 млн. тенге,
в том числе:	
строительно-монтажные работы	- 95,580 млн. тенге;
оборудование	- 4,270 млн. тенге;
прочие	- 19,428 млн. тенге.
Нормативная продолжительность строительства	- 3,4 мес.

8.2 Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована Государственное коммунальное предприятие на праве хозяйственного ведения «Алматы Су» Управления энергетики и коммунального хозяйства города Алматы в соответствии с условиями договора от 26 октября 2018 года № 080940004108/181265/00 (1402).

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

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

8 ТҰЖЫРЫМДАР

8.1 Енгізілген өзгертулер мен толықтыруларды ескере отырып «Су құбыры желілерін реконструкциялау. Алматы қаласының Түрксіб ауданында Майлин көшесі бойынша СҚ-56 су құбыры құдығынан солтүстікке қарай СҚ-140-қа дейінгі су құбыры желісі» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келетіндіктен, төмендегі негізгі техника-экономикалық көрсеткіштермен белгіленген тәртіппен бекітуге ұсынылады:

Су құбыры желілер учаскелерінің жалпы ұзындығы	- 951,60 м.
2017-2019 жылдардағы ағымдағы деңгейдегі бағалармен алынған құрылыстың жалпы сметалық құны	- 119,278 млн. теңге,
соның ішінде:	
құрылыс-монтаж жұмыстары	- 95,580 млн. теңге;
жабдықтар	- 4,270 млн. теңге;
басқа шығындар	- 19,428 млн. теңге.
Құрылыстың есептік ұзақтығы	- 3,4 ай.

8.2 Осы сараптамалық қорытынды 2018 жылғы 26 қазандағы № 080940004108/181265/00 (1402) шарттағы ережелерге сәйкес, дұрыстығы Алматы қаласы Энергетика және коммуналдық шаруашылық басқармасының шаруашылық жүргізу құқығындағы «Алматы Су» мемлекеттік коммуналдық кәсіпорынмен кепілденген және тапсырысшымен бекітілген жобалауға арналған бастапқы материалдарды (деректерді) есепке ала отырып орындалды.

8.3 Тапсырысшы құрылыс кезінде отандық тауар өндірушілердің жабдықтарын, материалдарын және құралымдарын барынша көбірек пайдалансын.

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

Лекеров С.О.

Директор

Хусаинов А.Г.

Заместитель директора

Курмангалиев М.Б.

Начальник производственного отдела

Манапбаева Л.Б.

Заместитель начальника производственного отдела

Журтубаева Г.Е.

Эксперт

Ахметова Г.Ж.

Эксперт

Алькенова Ж.К.

Эксперт

Новоселов М.Ю.

Эксперт

Номер: KZ66VDD00109382

Акимат города Алматы

Коммунальное государственное учреждение "Управление природных ресурсов и регулирования природопользования города Алматы"

РАЗРЕШЕНИЕ

на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории

Наименование природопользователя:

государственное коммунальное предприятие на праве хозяйственного ведения "Су желісі" Управления энергетики и коммунального хозяйства города Алматы Республика Казахстан, г.Алматы, Бостандыкский район, УЛИЦА ЖАРОКОВА, дом № 196,

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 081040018267

Наименование производственного объекта: Реконструкция водопроводных сетей. Водопроводная сеть по ул.Майлина от водопроводного колодца ВК-56 на север до ВК-140 в Турксибском районе города Алматы

Местонахождение производственного объекта:

г.Алматы, Турксибский район от водопроводного колодца ВК-56 на север до ВК-140

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 Темешев Айдын Сайлаубекович

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

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

Приложение № 1 к разрешению на эмиссии в окружающую среду

Лимиты эмиссий в окружающую среду

Наименование загрязняющих веществ	Лимиты эмиссий в окружающую среду	
	г/сек	т/год
1	2	3
Лимиты выбросов загрязняющих веществ		
Всего, из них по площадкам:	0,17726	0,54378
Реконструкция водопроводных сетей. Водопроводная сеть по ул.Майлина от водопроводного колодца ВК-56 на север до ВК -140 в Турксибском районе города Алматы	0,17726	0,54378
в т.ч. по ингредиентам:		
	0,17726	0,54378
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

- Разрешение на эмиссии в окружающую среду является основанием для внесения платежей за загрязнение окружающей среды по ставкам, утвержденных Решением сессии Маслихата города Алматы, на запрашиваемый период в порядке и сроки, установленные Налоговым кодексом.
- Производить производственный мониторинг эмиссий в соответствии с программой производственного экологического контроля.
- Выполнять План мероприятий по охране окружающей среды.
- Выполнять мероприятия по утилизации, обезвреживанию и безопасному удалению производственных отходов, в соответствии с «Правилами учета, утилизации и обезвреживания отходов производства и потребления города Алматы», утвержденным решением маслихата города Алматы от 22.12.2008 года № 163.
- Выполнять установленные мероприятия «Правила содержания и защиты зеленых насаждений города Алматы», утвержденным решением маслихата города Алматы от 02.07.2008 года № 119.
- Выполнять установленные мероприятия «Правила благоустройства территории города Алматы», утвержденным решением маслихата города Алматы от 12.12.2007 года № 45.
- Представлять ежеквартальный отчет о выполнении условий природопользования в орган, выдавший Разрешение.

Настоящим разрешением не регулируются объемы образования отходов производства и потребления, подлежащие вывозу или реализации согласно заключенным договорам (не относится к специальному природопользованию).

Срок действия данного разрешения с 01.03.2019г. по 31.10.2019г. (на период строительства)