«Алматы қаласы Әйтеке би көшесіндегі № 52 т/ү бастап (Төлебаев көшесіндегі № 65), Төлебаев көшесіндегі № 67 т/ү кәріз желісін қайта жаңғырту»
жұмыс жобасы бойынша

25.12.2019 ж. № ЭксБ-0106/19

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
Алматы қаласы Энерготиімділік және инфрақұрылымдық даму басқармасының шаруалық жүргізу құқығындағы «Алматы Су» МКК,
Алматы қаласы

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
Алматы қаласы Энерготиімділік және инфрақұрылымдық даму басқармасының шаруалық жүргізу құқығындағы «Алматы Су» МКК,
Алматы қаласы

Нұр-Сұлтан қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Алматы қаласы Әйтеке би көшесіндегі № 52 т/ү бастап (Төлебаев көшесіндегі № 65), Төлебаев көшесіндегі № 67 т/ү кәріз желісін қайта жаңғырту» 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-0106/19 от 25.12.2019 г.

по рабочему проекту
«Реконструкция канализационной сети от ж/д № 52 по ул. Айтеке би (№ 65 по ул. Тулебаева) от ж/д № 67 по ул. Тулебаева города Алматы»

ЗАКАЗЧИК:
ГКП на ПХВ «Алматы Су» Управления энергоэффективности и инфраструктурного развития города Алматы,
город Алматы

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ГКП на ПХВ «Алматы Су» Управления энергоэффективности и инфраструктурного развития города Алматы,
город Алматы

город Нур-Султан

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное экспертное заключение на рабочий проект **«Реконструкция канализационной сети от ж/д № 52 по ул. Айтеке би (№ 65 по ул. Тулебаева) от ж/д № 67 по ул. Тулебаева города Алматы»** 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 канализационной сети от ж/д № 52 по ул. Айтеке би (№ 65 по ул. Тулебаева) от ж/д № 67 по ул. Тулебаева города Алматы».

Настоящее заключение выполнено согласно договора о государственных закупках работ № 955 от 17.10.2019 г. на проведение экспертизы по рабочему проекту «Реконструкция канализационной сети от ж/д № 52 по ул. Айтеке би (№ 65 по ул. Тулебаева) от ж/д № 67 по ул. Тулебаева города Алматы».

2. ЗАКАЗЧИК: ГКП на ПХВ «Алматы Су» Управления энергоэффективности и инфраструктурного развития города Алматы, г. Алматы.

3. ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ПРОЕКТИРОВЩИК: ГКП на ПХВ «Алматы Су» Управления энергоэффективности и инфраструктурного развития города Алматы, г. Алматы: государственная лицензия на проектную деятельность по II категории № 17018094 от 19.10.2017 г., выданная КГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля г. Алматы» Акимат города Алматы;

Субподрядные организации:

ТОО «КАНКОР-Проект», свидетельство об аккредитации №00017 от 18.04.2018 г. на право осуществления экспертных работ по техническому обследованию надежности и устойчивости зданий и сооружений на технически и технологически сложных объектах первого и второго уровней ответственности; аттестат эксперта № KZ40VJE00025764 от 07.05.2012 г.;

ТОО «NT PROJECT», государственная лицензия № 15015060 от 13.08.2015 г. на изыскательскую деятельность с приложением перечня лицензируемых работ, выданная КГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля города Алматы» Акимат города Алматы;

ТОО «АлматыГеоЦентр», государственная лицензия № 08885 от 11.07.2011 г. на изыскательскую деятельность с приложением перечня лицензируемых работ, выданная Агентством РК по делам строительства и ЖКХ.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: собственные средства заказчика на основании письма № 03-11/1189 (5) от 23.10.2019 г.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

- задание на проектирование от 09.01.2018 г., утвержденное заказчиком;
- архитектурно-планировочное задание № 846 от 03.05.2018 г., выданное КГУ «Управление архитектуры и градостроительства города Алматы»;
- приказ ГУ «Управление энергетики и коммунального хозяйства города Алматы» № 04-36/453 от 08.11.2017 г. О строительстве и реконструкции объектов города Алматы;
- акт технического состояния от 19.10.2017 г., выполненный ТОО «КАНКОР-Проект»;
- дефектный акт от 20.10.2017 г., утвержденный заказчиком;
- технический отчет об инженерно-геологических условиях на объекте, выполненный ТОО «АлматыГеоЦентр» в 2018 г.;
- топографическая съемка М 1:500, выполненная ТОО «NT PROJECT» от 01.08.2018 г.;

- письмо заказчика № 03-11/1240 от 30.10.2019 г. о том, что канализационные сети проходят по улицам без пересечения границ, оформленных земельных участков и не затрагивают интересы других собственников земельных участков;
- письмо заказчика № 03-11/1309 от 11.11.2019 г. о расстоянии вывоза вытесненного грунта и строительного мусора от строительной площадки до Каскеленского полигона (30-32 км);
- письмо КГУ «Управление зеленой экономики города Алматы» № 1-5.2611 от 16.09.2019 г. о наличии зеленых насаждений;
- письмо заказчика № 03-11/1189 (5) от 23.10.2019 г. о начале строительства – II квартал 2020 года.

Технические условия:

- на водоотведение №3826а-х от 26.12.2017 г., выданные ГКП на ПХВ «Алматы Су» Управления энергетики и коммунального хозяйства города Алматы.

5.2 Согласования заинтересованных организаций:

- письмо заказчика № 03-11/1189 (5) от 23.10.2019 г. о согласовании проектных решений в соответствии с заданием на проектирование;
- согласование топографического плана с ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства г. Алматы» №5086 от 05.11.2018 г.

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу:

05/3-3826а-х/26.12.2017-НК-ПП - Паспорт проекта
05/3-3826а-х/26.12.2017-НК-ПЗ - Пояснительная записка
05/3-3826а-х/26.12.2017-НК-Чертежи
05/3-3826а-х/26.12.2017-НК-СМ - Сметная документация
Оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС)

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Проект направлен на улучшение качества коммунальных услуг для жителей города Алматы.

Целесообразность строительства определена заказчиком.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Участок реконструкции канализационных сетей расположен в Медеуском районе города Алматы.

Природно-климатические условия района строительства:

Согласно климатического районирования территории объект находится в IIIВ климатическом районе.

- расчетная зимняя температура наружного воздуха
наиболее холодной пятидневки (с обеспеченностью 0.92) – минус 20,1°С;
- нормативный вес снегового покрова – 0,70 кПа;
- нормативное ветровое давление – 0,38 кПа;
- сейсмичность района строительства – 9 баллов;
- сейсмичность площадки строительства – 9 баллов.

Инженерно-геологические условия площадки строительства

Технический отчет об инженерно-геологических условиях на объекте, выполнен ТОО «АлматыГеоЦентр» в 2018 г. Участок проектирования расположен в Медеуском районе г. Алматы.

В геоморфологическом отношении участок расположен в пределах предгорной наклонной равнины, простирающейся к северу от предгорий Заилийского Алатау.

По результатам лабораторных работ в геолого-литологическом разрезе выделены следующие инженерно-геологические элементы:

ИГЭ-1 – гравийно-галечник мелкий, маловлажный, галечниковый грунт (ДО) – 6а; плотность грунта – 1,75 г/см3;

ИГЭ-2а – Суглинок твердый коричневый с включением гравия и гальки 15–20% 35г;

число пластичности – 7,4-11,2;
влажность –10,3-15,9%;
показатель текучести - 0,67;
модуль деформации в – 22/17*МПа.

ИГЭ-2б – Суглинок полутвердый коричневый без включений – 35в;

число пластичности – 9,4;
влажность – 18,4%;
показатель текучести – 0,10;
плотность частиц грунта – 2,71г/см3;
плотность грунта – 1,92г/см3;
плотность сухого грунта – 1,62г/см3;
коэффициент пористости – 0,671;
степень влажности – 0,74;
модуль деформации –36/28,1*МПа.

ИГЭ-2в – Суглинок тугопластичный коричневый без включений – 35б;

число пластичности – 8,8;
влажность – 18,2%;
показатель текучести – 0,28;
плотность частиц грунта – 2,71г/см3;
плотность грунта –2,00 г/см3;
плотность сухого грунта –1,69г/см3;
коэффициент пористости – 0,602;
степень влажности - 0,82;
модуль деформации – 23МПа.

ИГЭ - 3 – Гравийно-галечниковый грунт маловлажный с песчаным заполнителем – 6а;

плотность грунта –1,75г/см3;
угол естественного откоса в естественном состоянии – 41;
угол естественного откоса в замоченном состоянии – 38;
модуль деформации –40* Мпа;

Грунтовые воды на период изысканий (июнь 2018г.) до глубины 3,0м не вскрыты.

Грунты по данным химанализов незасоленные (СТ К 1413-2005, т. Д-1, Д-2), по степени сульфатного агрессивного воздействия на бетонные и железобетонные конструкции –неагрессивные и слабоагрессивные. По степени хлоридного агрессивного воздействия к ж/б конструкциям – неагрессивные.

Коррозионная активность грунтов к углеродистой стали (по удельному сопротивлению грунта) – низкая.

Нормативная глубина сезонного промерзания для суглинков – 0,79м, для галечника – 1,17м.

Существующее состояние

Согласно акту технического состояния канализационной сети, выполненного ТОО «КАНКОР-Проект» в 2017 году:

ввод в эксплуатацию канализационной сети – 1962 год, 1964 год;

диаметр 150 мм, протяженность 102м, 54м, 84,5м, материал керамика;

количество канализационных колодцев 16 шт., материал железобетон;

диаметр канализационных колодцев – 1000 мм;

физический износ, согласно нормативному сроку службы сети канализации - 100%;

за 2017 год поступило 27 заявок, устранено 19 подпоров.

Техническое состояние определено, в соответствии с СП РК 1.04-101-2012 «Обследование и оценка технического состояния зданий и сооружений» и СП РК 1.04-102-2012 «Правила оценки физического износа зданий и сооружений».

При обследовании выявлены следующие дефекты канализационной сети:

- внутренняя коррозия 40 %,
- расхождения стыков 14 мм;
- сколы (диаметр до 14 мм.);
- продольные трещины (длина 0,3 метра, ширина 6-8 мм, площадь трещин 30%).

Также выявлены следующие дефекты канализационных колодцев:

- сколы в кольцах (диаметр 4-12 см);
- смещение плиты перекрытия на 10-12 см;
- отсутствуют подвесные скобы;
- смещение стыков между кольцами на 5-10%;
- зазоры между кольцами (длина от 15 до 20 см, ширина от 7 до 10 мм);
- горловина наращена из бетонных тротуарных плит;
- берма разбиты на 20-30%;
- лестницы отсутствуют.

Согласно вышеперечисленному, данная канализационная сеть проходит по IV категории (предаварийное состояние трубопровода) сильные повреждения. В трубопроводе наблюдаются деформации и дефекты, свидетельствующие о значительном снижении пропускной способности, влекущей за собой провалы, проломы трубопровода, размывы грунта. Общая площадь повреждений 50%.

Заключением комиссии общее состояние канализационной сети признано неудовлетворительным, принято решение провести реконструкцию данного участка канализационной сети.

6.2 Проектные решения

6.2.1 Инженерное обеспечение, сети и системы

Наружные сети канализации

Проект наружных сетей канализации выполнен на основании:

- задания на проектирование;
- топографических материалов;
- инженерно-геологических изысканий, выполненных ТОО «АлматыГеоЦентр» г. Алматы в 2018г.;
- технических условий № 05/3-3826а-х, выданных, ГКП на ПХВ «Алматы Су» Управления энергетики и коммунального хозяйства города Алматы от 26.12.2017г.;
- технического заключения, выданного ГКП на ПХВ «Алматы Су» Управления энергетики и коммунального хозяйства города Алматы от 18.11.2017г.;
- СН РК 4.01.03-2011 "Водоотведение. Наружные сети и сооружения".

Настоящим проектом предусматривается реконструкция городских сетей канализации г. Алматы.

Необходимость реконструкции сетей вызвана тем, что по истечении времени трубы пришли в негодность (трещины раструбов, коррозия). В трубопроводе наблюдаются деформации и дефекты, свидетельствующие о значительном снижении пропускной способности, влекущей за собой провалы, проломы трубопровода, размывы грунта. Общая S повреждение 50%. Канализационные сети построены в 1962-1964 г. из керамических труб Ø 150мм.

Физический износ согласно нормативного срока службы канализационной сети - 100%.

Железобетонные колодцы частично разрушены, некоторые завалены. Для повышения надежности работы канализационных сетей требуется реконструкция существующих сетей.

Участок реконструкции канализационных сетей расположен в Медеуском районе города Алматы. Согласно письма ГКП на ПХВ «Алматы Су» Управления энергоэффективности и инфраструктурного развития города Алматы №03-11/1240 от 30.10.2019г. канализационные сети проходят по улицам без пересечения границ, оформленных земельных участков, и не затрагивают интересы других собственников земельных участков.

Канализационная сеть запроектирована для сбора сточных вод от жилых домов №52 по ул. Айтеке би от (№65 по ул. Тулебаева) от жилого дома №67 по ул. Тулебаева с подключением к городскому коллектору Ø 200 мм по ул. Тулебаева.

Канализационная сеть запроектирована из хризотилцементных труб ВТ9 150-5000 с муфтами САМ9 150-150 L=114,5 м, ВТ9 200-5000 с муфтами САМ9 200-150 L=73,0 м по ГОСТ 31416-2009 и труб полиэтиленовых ПЭ 80 SDR 17 "Техническая" -225х13.4 L=26,8 м, 160х9,5 L=16,3 м по ГОСТ18599-2001.

Заглубление сетей канализации принято из опыта эксплуатации сетей на данной территории строительства и в соответствии с п.11.41 СНиП РК 4.01-02-2009.

Средняя глубина заложения - 2,78 м.

Переходы через ул. Айтеке и ул. Тулебаева выполнены закрытым способом - методом прокола. Длина прокола составляет L=16,3 м и L=26,8 м.

Колодцы на сети запроектированы по типовому проекту 902-09-22.84 из сборных железобетонных элементов по серии 3.900.1-14 с антисейсмическими мероприятиями.

В качестве антисейсмических мероприятий предусмотрено: в целях исключения смещения колец между ними устанавливаются Н-образные элементы, а между кольцом и плитой покрытия h-образные элементы по 8 шт. на каждый стык.

Трубы укладываются на грунтовое спрофилированное основание с песчаной подготовкой h=100 мм, с уплотнением основания до плотности не менее 1,65тс/м3 h-0,3м - под трубопроводы; h=1.0 м - под колодцы. Ширина траншеи составляет 1.20м. На время строительства выполняется крепление стен траншеи. Засыпка траншей производится вручную песком (защитный слой) на 0,3м над верхом трубы с уплотнением и тщательной подбивкой пазух, затем местным грунтом и под асфальтом - песчано-гравийной смесью бульдозером.

Протяженность канализационной сети составляет: Ø 150 мм - 114,5 м;
Ø 200 мм - 73,0 м;
Ø 160х9,5 мм - 16,3 м;
Ø 225х13,4 мм - 26,8 м.

Общая протяженность канализационной сети - 230,6 м.

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

Безопасность на производстве обеспечивается соответствующими решениями, выполняемыми в процессе строительства и эксплуатации. Основные проектные решения по обеспечению безопасности направлены на исключение разгерметизации трубопроводов и запорной арматуры, предупреждение развития аварий.

6.4 Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам

Проектом предусматривается реконструкция канализационных сетей в г. Алматы от жилых домов №52 по ул. Айтеке би от (№65 по ул. Тулебаева) от жилого дома №67 по ул. Тулебаева с подключением к коллектору ∅200 по ул. Тулебаева.

Канализационная сеть запроектирована из хризотилцементных труб ВТ9 150-с муфтами САМ9 150-150 ГОСТ 31416-2009 L=114.5м, ВТ9 200-5000 с муфтами САМ9 200-150 L=73.0м. В местах прохода через футляры, при выполнении «прокола» рабочую трубу меняем на полиэтиленовую трубу ПЭ 80 SDR 17160х9.5 "Техническая" L=16.3м и ПЭ 80 SDR 17-225х13.4 "Техническая» L=26.8м ГОСТ 18599-2001.

В проекте, в соответствии с согласованием Управления пассажирского транспорта и автомобильных дорог, предусмотрены переход №1 через ул.Айтеке би диаметром футляра 377х8 L=16.3м и переход №2 через ул.Тулебаева диаметром футляра 426х8 L=26.8м выполнены методом «прокола».

Через ул.Айтеке би полиэтиленовая труба ПЭ 80 SDR 17-160х9.5 L=16.3м протаскивается в наружный футляр диам.377х8мм L=16.3м.

Через ул.Тулебаева полиэтиленовая труба ПЭ 80 SDR 17-225х13.6 L=26.8м протаскиваются в наружный футляр диаметром 426х8мм L=26.8м.

Средняя глубина укладки труб – 2.78м. Трубы укладываются на грунтовое спрофилированое основание с песчаной подготовкой h=100мм. Ширина траншеи составляет 1.20м. На время строительства выполняется крепление стен траншеи.

В соответствии с требованиями СП «Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов», утв. Приказом МНЭ РК №209 от 16.03.2015г. – для реконструируемых наружных сетей канализации диаметром 150мм, 160мм, 200мм и 225мм ширина санитарно-защитной полосы (при диаметре труб до 400мм) принимается 8 метров по обе стороны от крайних линий труб канализации.

Согласно СП «Санитарно-эпидемиологического требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», утв. Приказом МНЭ РК №237 от 20.03.15г. – реконструируемые наружные канализационные сети не классифицируются, организация санитарно-защитной зоны не требуется.

Предусмотренные проектом решения по реконструкции канализационных сетей от жилых домов №52 по ул. Айтеке би от (№65 по ул. Тулебаева) от жилого дома №67 по ул. Тулебаева в г. Алматы 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», утв. Приказом МНЭ РК №209 от 16.03.2015г.

6.5 Оценка воздействия на окружающую среду

Раздел «Оценка воздействия на окружающую среду» разработан ТОО «ГРАДСТРОЙЭКОПРОЕКТ».

В ОВОС представлены данные по ожидаемому воздействию на окружающую среду намечаемой хозяйственной деятельностью объекта.

Общие сведения

Участок проектирования расположен в Медеуском районе г. Алматы, от жилого дома №52 по ул.Айтеке би от (№65 по Тулебаева) от жилого дома №67 по ул.Тулебаева. Ближайшая жилая зона на расстоянии 3,4 метра от площадки строительства.

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. Рассматриваемый объект согласно ст. 40 Экологического кодекса РК на период строительства относится к IV категории.

Оценка воздействия на атмосферный воздух

В период строительства источниками выделения загрязняющих веществ будут являться: битумные котлы (источник № 0001), сварочный агрегат (источник № 0002), компрессоры (источник №0003), передвижная дизельная электростанция (источник № 0004), земляные работы (источник № 6001), погрузка – разгрузочные работы песка (источник № 6002), погрузочно-разгрузочные работы (щебенка источник № 6003), сварочные работы (источник № 6004), сварка полиэтиленовых труб (источник № 6005), лакокрасочные работы (источник № 6006), спецтехника (источник № 6007), отбойный молоток (источник №6008), укладка асфальтобетонных покрытий (источник № 6009), гидроизоляция битумом (источник №6010).

В соответствии со ст. 28 Экологического Кодекса РК выбросы загрязняющих веществ от передвижных источников загрязнения атмосферного воздуха не нормируются. Максимальная концентрация в границах жилой зоны по результатам расчета рассеивания составит по группе суммации № 31_ 0330+0301– 1.83487 ПДК, вклад фона 92,1%.

Таблица 1

Обоснованные нормативы выбросов загрязняющих веществ в период строительных работ

Производство цех, участок	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение на 2019 год		Май-июль 2020 года		П Д В		год достижения ПДВ
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Организованные источники								
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)								
территория строительства	0001	0	0	0.01934	0.00023	0.01934	0.00023	2020
	0002	0	0	0.168533333	0.01408	0.168533333	0.01408	
	0003	0	0	0.0824	0.0059856	0.0824	0.0059856	
	0004	0	0	0.068666667	0.017544	0.068666667	0.017544	
(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)								
территория строительства	0001	0	0	0.00314	0.0000374	0.00314	0.0000374	2020
	0002	0	0	0.027386667	0.002288	0.027386667	0.002288	
	0003	0	0	0.01339	0.00097266	0.01339	0.00097266	
	0004	0	0	0.011158333	0.0028509	0.011158333	0.0028509	
(0328) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)								
территория	0001	0	0	0.0021	0.000025	0.0021	0.000025	2020

строительства								
	0002	0	0	0.010972222	0.00088	0.010972222	0.00088	
	0003	0	0	0.007	0.000522	0.007	0.000522	
	0004	0	0	0.005833333	0.00153	0.005833333	0.00153	
(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)								
территория строительства	0001	0	0	0.0494	0.000588	0.0494	0.000588	2020
	0002	0	0	0.026333333	0.0022	0.026333333	0.0022	
	0003	0	0	0.011	0.000783	0.011	0.000783	
	0004	0	0	0.009166667	0.002295	0.009166667	0.002295	
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)								
территория строительства	0001	0	0	0.1168	0.00139	0.1168	0.00139	2020
	0002	0	0	0.136055556	0.01144	0.136055556	0.01144	
	0003	0	0	0.072	0.00522	0.072	0.00522	
	0004	0	0	0.06	0.0153	0.06	0.0153	
(0703) Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен) (54)								
территория строительства	0002	0	0	0.000000263	0.0000000242	0.000000263	0.0000000242	2020
	0003	0	0	0.00000013	0.0000000096	0.00000013	0.0000000096	
	0004	0	0	0.000000108	0.0000000281	0.000000108	0.0000000281	
(1325) Формальдегид (Метаналь) (609)								
территория строительства	0002	0	0	0.002633333	0.00022	0.002633333	0.00022	2020
	0003	0	0	0.0015	0.0001044	0.0015	0.0001044	
	0004	0	0	0.00125	0.000306	0.00125	0.000306	
(2754) Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете(10)								
территория строительства	0002	0	0	0.063638889	0.00528	0.063638889	0.00528	2020
	0003	0	0	0.036	0.00261	0.036	0.00261	
	0004	0	0	0.03	0.00765	0.03	0.00765	
Итого по организованным источникам:		0	0	1.035698834	0.1023320219	1.035698834	0.1023320219	
Неорганизованные источники								
(0123) Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на(274)								
территория строительства	6004	0	0	0.001357	0.000645	0.001357	0.000645	
(0143) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (327)								
территория строительства	6004	0	0	0.0002403	0.0001142	0.0002403	0.0001142	
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)								
территория строительства	6004	0	0	0.00733	0.000769	0.00733	0.000769	2020
(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)								
территория строительства	6004	0	0	0.001192	0.000125	0.001192	0.000125	2020
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)								
территория строительства	6005	0	0	0.000001667	0.000000036	0.000001667	0.000000036	2020
(0342) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)								
территория строительства	6004	0	0	0.0000556	0.0000264	0.0000556	0.0000264	2020
(0616) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)								
территория строительства	6006	0	0	0.02217	0.0001277	0.02217	0.0001277	2020
(0621) Метилбензол (349)								
территория строительства	6006	0	0	0.0482	0.00915663	0.0482	0.00915663	2020
(0827) Хлорэтилен (Винилхлорид, Этиленхлорид) (646)								
территория	6005	0	0	0.000000722	0.0000000156	0.000000722	0.0000000156	2020

строительства								
(1061) Этанол (Этиловый спирт) (667)								
территория строительства	6006	0	0	0.003495	0.001248	0.003495	0.001248	2020
(1210) Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)								
территория строительства	6006	0	0	0.00933	0.00149366	0.00933	0.00149366	2020
(1401) Пропан-2-он (Ацетон) (470)								
территория строительства	6006	0	0	0.02022	0.00324555	0.02022	0.00324555	2020
(1411) Циклогексанон (654)								
территория строительства	6006	0	0	0.003864	0.0000835	0.003864	0.0000835	2020
(2754) Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете(10)								
территория строительства	6009	0	0	0.002404	0.000424	0.002404	0.000424	2020
	6010	0	0	0.000324	0.000017	0.000324	0.000017	2020
(2907) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) (493)								
территория строительства	6002	0	0	0.0916	0.0162	0.0916	0.0162	2020
(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент,(494)								
территория строительства	6001	0	0	0.209	0.221	0.209	0.221	2020
	6003	0	0	0.0788	0.0166	0.0788	0.0166	
	6008	0	0	0.1	0.006516	0.1	0.006516	
Итого по неорганизованным источникам:		0	0	0.599584289	0.2777916916	0.599584289	0.2777916916	
Всего по предприятию:		0	0	1.635283123	0.3801237135	1.635283123	0.3801237135	

Оценка воздействия на поверхностные водные объекты

Доставка воды для питьевой и технических нужд производится автотранспортом, соответствующим документам государственной системы санитарно-эпидемиологического нормирования. Привозная вода хранится в отдельном помещении или под навесом в емкостях, установленных на площадке с твердым покрытием. Емкости для хранения воды изготавливаются из материалов, разрешенных к применению для этих целей на территории Республики Казахстан. Чистка, мытье и дезинфекция емкостей для хранения и перевозки привозной воды производится не реже одного раза в десять календарных дней и по эпидемиологическим показаниям. Система водоотведения санитарно-бытовых помещений строительных площадок осуществляется устройством надворного туалета с водонепроницаемой выгребной ямой, или мобильных туалетных кабин "Биотуалет". Ближайший водный объект на расстоянии 1.39 км восточнее площадки строительства, р.Малая Алматинка.

Расчетный объем водопотребления на период строительства составит – 9,8 м^3. При соблюдении проектных решений в части водопотребления и водоотведения негативное воздействие на поверхностные и подземные воды будет исключено.

Оценка воздействия на недра. Негативное влияние на недра отсутствует.

Оценка воздействия на земельные ресурсы

При реализации рассматриваемого проекта необратимых негативных последствий на почвенный горизонт не ожидается. К тому же, по окончании строительных и земляных работ для улучшения состояния почв на территории объекта будет выполнено рекультивация нарушенных земель. При планировании работ будет снят ПРС в объеме 1005.38 т (принято 20% от всего количества грунта). ПРС будет временно складироваться на территории строительства, и засыпаться обратно.

Отходы производства и потребления

В процессе строительства образуются следующие виды отходов: твердые бытовые отходы, остатки лакокрасочных материалов, отходы асфальтовых вяжущих, смесь отходов бетона, огарки сварочных электродов, отходы металлические. По мере накопления отходы будут передаваться на договорной основе специализированным организациям.

В период строительства предусмотрено образование отходов зеленого и янтарного уровня опасности. Нормативы объемов образования отходов определены расчетным путем для каждого вида отхода согласно нормативно-методическим документам.

Таблица 2

Обоснованные нормативы образования отходов производства и потребления на период строительства

Наименование и код отходов	Образование, т/год	Размещение, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
1	2	3	4
Всего	**0,3524482**	**-**	**0,3524482**
в т.ч. отходов производства	0,2714482	-	0,2714482
отходов потребления	0,081	-	0,081
Янтарный уровень опасности			
Остатки лакокрасочных материалов	0.00783	-	0.00783
Отходы асфальтовых вяжущих	0,012723	-	0,012723
Зеленый уровень опасности			
Огарки сварочных электродов	0.001	-	0.001
Твердо бытовые отходы	0,081	**-**	0,081
Твердые пластмассовые отходы	0.00055	**-**	0.00055
Отходы металлические	0.0013452	**-**	0.0013452
Смесь отходов бетона	0,248		0,248

Временное хранение отходов, их утилизация, осуществляется в соответствии с требованиями ст.292 Экологического Кодекса РК и санитарных норм и правил.

Влияние отходов производства и потребления будет минимальным при условии строгого выполнения проектных решений и соблюдения всех санитарно-эпидемиологических и экологических норм.

Животный мир. Участок проведения работ находится в границах населенного пункта, где наблюдается сильное антропогенное воздействие на животный мир, исходный природный ландшафт полностью преобразован. На территории района строительства животный мир представлен микроорганизмами и случайно попавшими насекомыми, и позвоночными. Постоянно живут, преимущественно мелкие животные и птицы, легко приспосабливающиеся к присутствию человека и его деятельности. Редких видов животных, занесенных в Красную книгу РК в районе проектируемого объекта, не обнаружено.

Растительный мир. В процессе обследования растительного покрова территории в районе размещения проектируемого объекта, редких видов, исчезающих, реликтовых и занесенных в Красную книгу растений не обнаружено.

В период производства строительных работ будет произведена вынужденная вырубка зелёных насаждений, в соответствии с письмом № 1-05 2611 от 16.09.2019 г., выданным Коммунальным государственным учреждением «Управление зеленой экономики города Алматы. При проведении работ будет проведена вынужденная вырубка

1 деревьев – 1 вяз приземистый и 2 кустарника шиповника. При вырубке деревьев по разрешению уполномоченного органа компенсационная посадка восстанавливаемых деревьев производится в пятикратном размере, т.е. 5 вяз приземистый и 10 кустарников шиповника.

Социально-экономическая среда. В целом при выполнении всех необходимых мероприятий и технических решений реализация проекта не окажет значительного негативного воздействия на социально-экономическую сферу и результативное воздействие будет положительным.

Оценка экологического риска намечаемой деятельности

Во избежание возникновения аварийных ситуаций и обеспечения безопасности на всех этапах работ необходимо соблюдение проектных норм. Для снижения степени риска при организации работ предусмотрены меры по предотвращению (снижению) аварийных ситуаций.

Вывод: рабочий проект «Реконструкция канализационной сети от ж/д № 52 по ул. Айтеке би (№ 65 по ул. Тулебаева) от ж/д № 67 по ул. Тулебаева города Алматы» с материалами «Оценка воздействия на окружающую среду» **соответствует** требованиям Экологического Кодекса РК.

6.6 Организация строительства

Представлен расчет продолжительности строительства, выполненный в соответствии с СП РК 1.03-102-2014 часть I по определению продолжительности строительства предприятий, зданий и сооружений. Нормативный срок производства работ составляет 2,2 месяца.

В соответствии с письмом заказчика № 03-11/1189 (5) от 23.10.2019 года начало строительства – II квартал 2020 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 утверждается 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 (версия 2019.3) по выпуску сметной документации в текущих ценах 4 квартала 2019 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 2019 года на строительные материалы, изделия и конструкции ССЦ РК 8.04-08-2018 (Выпуск 3);

сборник сметных цен в текущем уровне 2019 года на эксплуатацию строительных машин и механизмов СЦЭМ РК 8.04-11-2018;

сборник тарифных ставок в строительстве в текущем уровне 2019 года СТС РК 8.04-07-2018;

сборник сметных цен в текущем уровне 2019 года на перевозки грузов для строительства СЦПГ РК 8.04-12-2018;

сборник сметных цен в текущем уровне 2019 года на инженерное оборудование объектов строительства ССЦ РК 8.04-09-2018 (Выпуск 2);

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 инжиниринговые услуги согласно приложению 4 к приказу Председателя Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства и управления земельными ресурсами Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 14 ноября 2017 года №249-нқ (приложение к приказу №102-нқ от 11 мая 2018г.)

Сметная стоимость строительства определена в ценах 2019-2020 года с учетом текущего уровня инфляции согласно протокола РБК Республики Казахстан от 29 августа 2017 года №34 «Прогноза социально-экономического развития РК на 2018-2022 годы» с изменениями от 3 апреля 2018 года (протокол №14).

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

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

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

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям экспертной организации в рабочий проект «Реконструкция канализационной сети от ж/д № 52 по ул. Айтеке би (№ 65 по ул. Тулебаева) от ж/д № 67 по ул. Тулебаева города Алматы» внесены следующие изменения и дополнения:

Наружная канализация

1. В общих данных указан перечень скрытых работ, по которым составляются акты, откорректирован номер и дата выдачи технических условий.
2. Предоставлен титульный лист проекта с подписями и печатью.
3. Откорректированы нормативные документы, согласно которым выполнен проект.
4. На плане сетей показаны привязки сетей канализации от зданий.
5. В угловых штампах на листах и в штампе ГИПа на первом листе проставлены подписи.

6. В спецификации откорректирована длина футляра.

7. Пояснительная записка и паспорт проекта откорректированы согласно выданных замечаний.

8. Спецификации откорректированы по замечаниям и в соответствии с максимальным применением материалов и оборудования казахстанского исполнения.

Оценка воздействия на окружающую среду

9. В приложении предоставлена справка РГП на ПХВ «Казгидромет» по фоновым концентрациям г.Алматы пост № 25 от 22-01-21/209 года №07.02.2019.

10. В приложении представлено письмо № 1-05-2801 от 22.10.2019 г. КГУ «Управление зеленой экономики г.Алматы» об отсутствии необходимости в проведении общественных слушаний.

11. Расчеты по источникам эмиссий выполнены с учетом объемов и видов работ, предусмотренных проектно-сметной документацией по итогам изменений, внесенных в проектно-сметную документацию в ходе проведения экспертизы.

12. Глава 2 водные ресурсы представлен баланс водопотребление и водоотведения на период строительства.

13. В таблице 3.6 Нормативы выбросов ЗВ на период строительства исправлен год существующего положения, и в графах 5,6 указаны сроки строительства.

14. В главе общие сведения о предприятия представлена ситуационная карта-схема района расположения проектируемого объекта на период строительства с ближайшей жилой застройкой, водных объектов.

15. В главе 3 представлены объемы строительных отходов.

16. В проекте ОВОС в главе 1 указано расстояние до ближайшей жилой зоны, в главе 3 расстояние до водных объектов.

17. В главе 5 земельные ресурсы и почвы указаны объемы ПРС и сведения о планируемых мероприятиях и проектных решениях по транспортировке и хранению плодородного слоя почвы.

18. Глава 9.4 расчет ущерба пересчитан в соответствии с МРП 2020 года.

19. Расчет рассеивания представлен в приложении на жилой зоне с учетом климатических и фоновых характеристик г.Алматы.

20. В главе 1.10.3 представлен анализ расчета рассеивания, таблицы перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения атмосферы на период строительства.

21. Заявление об экологических последствиях откорректировано в соответствии с внесенными поправками в проект ОВОС и заверено заказчиком.

22. На титульном листе поставлена подпись, печать заказчика, указана стадия ОВОС.

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

Сметная документация

24. Откорректирована пояснительная записка к сметной документации.

25. Откорректированы затраты заказчика на проведение экспертизы.

26. Откорректированы затраты на проектно-изыскательские работы.

27. Сметная документация приведена в соответствие с проектными данными по откорректированным спецификациям, с учетом замечаний экспертизы.

28. Учтены компенсационные выплаты за снос зеленых насаждений.

29. Откорректирована стоимость плит перекрытий.

30. Откорректирована стоимость стремянок.

31. Откорректированы затраты на перевозку грунта и мусора.

32. Исключены затраты на устройство отмостки вокруг колодцев.

33. Откорректированы затраты на прокладку трубопроводов методом прокола.

7.2. Оценка принятых проектных решений

Согласно пункта 9 пп 3 «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 25.07.2019 г., разработчиком проекта установлен II (нормальный) уровень ответственности, не относящиеся к технически сложным.

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.

В результате проведенной экспертизы рабочий проект дополнен необходимыми исходными данными, откорректирован согласно замечаний п.7.1.

Таблица 3

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Показатели	
			заявленные до экспертизы	рекомендуемые к утверждению
1	Общая протяженность канализационной сети	м	230,6	230,6
2	Общая сметная стоимость строительства в текущих и прогнозных ценах 2019-2020 гг.	млн. тенге	38,585	31,990
	в том числе:			
	СМР	млн. тенге	31,412	24,965
	прочие затраты		7,173	7,025
	в том числе:			
	- 2019 год (ПИР, экспертиза)	млн. тенге		2,811
	- 2020 год			29,179
3	Нормативная продолжительность строительства	мес.	2,2	2,2

Примечание:

Увеличение – Откорректированы затраты заказчика на проведение проектно-изыскательских работ; сметная документация приведена в соответствие с проектными данными по откорректированным спецификациям, с учетом замечаний экспертизы; учтены затраты на снос и восстановление зеленых насаждений, при производстве строительно-монтажных работ. Уменьшение - откорректирована стоимость плит перекрытий; откорректированы затраты на перевозку мусора и лишнего грунта; откорректирована стоимость стремянок; исключены затраты на устройство отмостки вокруг колодцев; откорректированы затраты на прокладку трубопроводов методом прокола.

Общее уменьшение сметной стоимости составило 6.595 млн. тенге.

8. ВЫВОД:

1. С учетом вышеуказанных замечаний рабочий проект **«Реконструкция канализационной сети от ж/д № 52 по ул. Айтеке би (№ 65 по ул. Тулебаева) от ж/д № 67 по ул. Тулебаева города Алматы»** соответствует требованиям государственных

нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

Общая протяженность сети канализации	230,6	м
Общая сметная стоимость строительства в текущих и прогнозных ценах 2019-2020 гг.	31,990	млн. тенге
в том числе:		
СМР	24,965	млн. тенге
прочие затраты	7,025	млн. тенге
Нормативная продолжительность строительства	2,2	мес.

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 рабочего проекта 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 течение 3 месяцев.

5. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована ГКП на ПХВ «Алматы Су» Управления энергоэффективности и инфраструктурного развития города Алматы в соответствии с условиями договора о государственных закупках работ № 955 от 17.10.2019 г.

8.ТҰЖЫРЫМДАР:

1. Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, **«Алматы қаласы Әйтеке би көшесіндегі № 52 т/ү бастап (Төлебаев көшесіндегі № 65), Төлебаев көшесіндегі № 67 т/ү кәріз желісін қайта жаңғырту»** 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:

Кәріз желісінің жалпы ұзындығы	230,6	м
2019-2020 ж.ж. ағымдағы және болжамдық бағадағы құрылыстың жалпы сметалық құны,	31,990	млн.теңге
соның ішінде: ҚМЖ	24,965	млн.теңге
басқада шығын	7,025	млн.теңге
Құрылыстың нормативтік ұзақтығы	2,2	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 17.10.2019 ж. № 955 шарттың талаптарына сәйкес жұмыстарды мемлекеттік сатып алу

туралы Алматы қаласы Энерготиімділік және инфрақұрылымдық даму басқармасының шаруалық жүргізу құқығындағы «Алматы Су» МКК 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 Ахмедин Е. К. - аттестат эксперта по специализации: конструктивная часть - № KZ75VJE00019314 от 02.08.2016 г.;

Эксперт Искакова Н.И. – атестат эксперта по специализации: инженерные сети и системы № KZ93VJE00014237 от 27.11.2015 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 Кузнецова С.А. - аттестат эксперта по специализации: специальные разделы проектов - № KZ26VJE00023397 от 28.02.2017 г.

Ведущий эксперт **Е. К. Ахмедин**

Макаров Н.Ф.

Директор

Кузнецова С.А.

Эксперт

Руденко В.А.

Эксперт

Егорова И.В.

Эксперт

Искакова Н.И.

Эксперт

Ахмедин Е.К.

Эксперт

ЭКСПЕРТНОЕ БЮРО г.АСТАНА

Номер: KZ03VDD00135251

Акимат города Алматы

Коммунальное государственное учреждение "Управление зеленой экономики города Алматы"

РАЗРЕШЕНИЕ
на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории

Наименование природопользователя:

Государственное коммунальное предприятие на праве хозяйственного ведения "Алматы Су" Управления энергоэффективности и инфраструктурного развития города Алматы. Республика Казахстан, г.Алматы, Бостандыкский район, улица Жарокова, дом № 196,

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 080940004108

Наименование производственного объекта: Реконструкция канализационной сети от ж/д № 52 по ул. Айтеке би (№65 по ул. Тулебаева) от ж/д №67 по ул. Тулебаева.

Местонахождение производственного объекта:

г.Алматы, Медеуский район по ул. Айтеке би (№65 по ул. Тулебаева) от ж/д №67 по ул. Тулебаева.

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: **Дата выдачи:** 24.12.2019 г.

Приложение № 1 к разрешению на эмиссии в окружающую среду

Лимиты эмиссий в окружающую среду

Наименование загрязняющих веществ	Лимиты эмиссий в окружающую среду	
	г/сек	т/год
1	2	3
Лимиты выбросов загрязняющих веществ		
Всего, из них по площадкам:	1,63528312399	0,3801237134
Реконструкция канализационной сети от ж/д № 52 по ул. Айтеке би (№65 по ул. Тулебаева) от ж/д №67 по ул. Тулебаева	1,63528312399	0,3801237134
в т.ч. по ингредиентам:		
	1,63528312399	0,3801237134
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.
- Отчеты по инвентаризации отходов представлять в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды ежегодно до 1 марта, следующего за отчетным годом.
- Выполнять План мероприятий по охране окружающей среды.
- Выполнять установленные мероприятия «Правила содержания и защиты зеленых насаждений города Алматы», утвержденным решением маслихата города Алматы от 14.09.2018 года № 260.
- 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 01.04.2020 года по 31.07.2020 года (на период строительства).