«Қостанай қаласы, Абай даңғылы – Маяковский көшесі шекарасындағы Быковский көшесіндегі су құбырын қайта жаңарту»
жұмыс жобасы бойынша

26.03.2021 ж. № СНКП-0034/21

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Қостанай-Су»
мемлекеттік коммуналдық кәсіпорны

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«БерекетПроект»
жауапкершілігі шектеулі серіктестігі

Қостанай қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Қостанай қаласы, Абай даңғылы – Маяковский көшесі шекарасындағы Быковский көшесіндегі су құбырын қайта жаңарту» жұмыс жобасы бойынша осы сараптау қорытындысы «СНК-Проект» ЖШС-мен берілді.

«СНК-Проект» ЖШС-ның рұқсатысыз осы сараптау қорытындысын толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді

З А К Л Ю Ч Е Н И Е

№ СНКП-0034/21 от 26.03.2021 г.

по рабочему проекту
«Реконструкция водопровода по улице Быковского в границах проспект Абая – ул. Маяковского, г. Костанай»

ЗАКАЗЧИК:
Государственное коммунальное предприятие
«Костанай-Су»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
Товарищество с ограниченной ответственностью
«БерекетПроект»

город Костанай

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное сводное заключение по рабочему проекту «Реконструкция водопровода по улице Быковского в границах проспект Абая – ул. Маяковского, г. Костанай», выдано ТОО «СНК-Проект».

Данное сводное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения ТОО «СНК-Проект»

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «**Реконструкция водопровода по улице Быковского в границах проспект Абая – ул. Маяковского, г. Костанай**».

Настоящее заключение выполнено на основании трехстороннего договора от 05 марта 2021 года № СНКП-0041 между ТОО «СНК-Проект» и Государственное коммунальное предприятие «Костанай-Су» акимата города Костаная государственного учреждения «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата города Костаная».

2. ЗАКАЗЧИК: Государственное коммунальное предприятие «Костанай-Су» акимата города Костаная государственного учреждения «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата города Костаная».

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «БерекетПроект», г. Актобе (государственная лицензия на проектирование I - категории от 03 сентября 2020 года №20012767, выданная ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Актюбинской области»).

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование, утвержденное заказчиком 25 мая 2020 года;

дополнение к заданию на проектирование от 19 февраля 2021 года № 462;

постановление акимата города Костаная Костанайской области от 22 мая 2020 года № 760 об установлении публичного сервитута на земельный участок площадью 0,4272 га, расположенного по улице Быковского в границах проспект Абая – улицы Маяковского;

совместный приказ от 31 декабря 2019 года № 126-ОД о корректировке инвестиционной программы на 2019 год, утвержденный приказом Департамента Комитета по регулированию естественных монополий и защите конкуренции Министерства национальной экономики РК по Костанайской области от 24 ноября 2016 года №330-ОД и согласованного Управления энергетики и жилищно-коммунального хозяйства акимата Костанайской области от 12 декабря 2016 года;

архитектурно-планировочное задание № KZ39VUA00260889 от 18 августа 2020 года, выданное ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства города Костанай»;

дефектный акт от 27 мая 2020 года, подписанный комиссией;

акт возмещения зеленых насаждений от 16 ноября 2020 года;

заключение по результатам технического обследования состояния строительных конструкций объекта, выполненное в 2020 году ТОО «AAmetrology + Standartisation» (свидетельство об аккредитации №KZ18VWC00002114);

технический отчет по топографо-геодезическим изысканиям на объекте, выполненный ТОО «КарГИИЗ», г. Костанай в 2020 году (государственная лицензия на изыскательскую деятельность от 02 февраля 2015 года № 15002190, выданная Комитетом по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства регионального развития Республики Казахстан);

технический отчет по топографо-геологическим изысканиям на объекте, выполненный ТОО «КарГИИЗ», г. Костанай в 2020 году;

топографическая съемка масштабом М1:500, выполненная 06 июля 2020 года ТОО «КарГИИЗ».

Письма:

от 12 января 2021 года № 69 ГКП «Костанай-Су» об источниках финансирования;

от 19 января 2021 года № 118 ГКП «Костанай-Су» о сроках начала строительства;

от 17 декабря 2020 года № ЮЛ-Д-3 ГУ «Управление ветеринарии акимата Костанайской области» об отсутствии сибиреязвенных захоронений;

от 06 января 2020 года №04-10/10 РГУ «Департамент Комитета по регулированию естественных монополий Министерства национальной экономики Республики Казахстан по Костанайской области» о корректировке инвестиционной программы;

от 26 ноября 2020 года №4361 ГКП «Костанай-Су» о расстоянии до места складирования грунта;

Технические условия:

от 24 июля 2020 года № 663 выданные ГКП «Костанай-Су» на новое строительство и реконструкцию водопровода;

от 22 июня 2020 года № 391, выданные ГКП «Костанай-Су» на новое строительство и реконструкцию водопровода.

5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций:

рабочий проект согласован 28 октября 2020 года № 3853 ГКП «Костанай-Су» акимата города Костаная государственного учреждения «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата города Костаная»;

согласование размещения предприятий и других сооружений, а также условий производства строительных и других работ на водных объектах, водоотводных зонах и полосах от 22 февраля 2021 года № KZ07VRC00009832, выданное РГУ «Тобол-Торгайская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета по водным ресурсам Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан»;

от 14.09.2021г., план сети согласован: ГКП «Костанай-Су»; ГКП «КТЭК»; АО «КазТрансГаз Аймак».

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу

Том 1. Пояснительная записка.

Том 2. Рабочие чертежи. Альбом НВ Наружные сети водопровода.

Том 3. Оценка воздействия на окружающую среду, выполненная ТОО «EcoPrime Group».

Том 4. Сметная документация.

Том 5. Проект организации строительства.

Заключение по результатам технического обследования состояния строительных конструкций объекта, выполненное в 2020 году ТОО «AAmetrology + Standartisation».

Технический отчет по топографо-геодезическим изысканиям на объекте, выполненный ТОО «КарГИИЗ», г. Костанай в 2020 году.

Технический отчет по топографо-геологическим изысканиям на объекте, выполненный ТОО «КарГИИЗ», г. Костанай в 2020 году.

Топографическая съемка масштабом М1:500, выполненная ТОО «КарГИИЗ».

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Проектом согласно заданию на проектирование предусмотрена реконструкция водопроводных сетей по проспекту Абая и ул.Маяковского.

5.5 Существующее положение

Обследование технического состояния водовода выполнена ТОО «AAmetrology +Standartisation» 8 июня 2020 года.

Водопровод Д250, выполнен из металлической трубы, по трассе расположены смотровые колодцы в количестве 7 штук. Колодцы выполнены из отдельных колец рабочей камеры, плит перекрытия и днища, опорных колец.

За длительный период эксплуатации происходили частые порывы трубопроводов, выход из строя запорной арматуры, наблюдаются множественные следы ремонтов.

На многочисленных участках в доступных для осмотра местах магистральной водопроводной сети обследуемого участка наблюдается отсутствие антикоррозионного защитного покрытия, следы коррозии, свищи, следы течи через проржавления и каверны в стенках труб, сварных соединений. При визуальном осмотре труб в колодцах обнаружено отсутствие антикоррозионного защитного покрытия, раковины, язвы, проржавления, полная потеря антикоррозионного защитного покрытия на запорно-регулирующей арматуре. Обнаружены дефекты запорно-регулирующей арматуры в виде развивающейся коррозии, отсутствии полного запирания, вследствие длительной эксплуатации, без ревизии и ремонта, уплотнительные поверхности пришли в негодность и не подлежат ремонту, следы многочисленных течей через сальники и фланцы.

При обследовании железобетонных строительных конструкций колодцев обнаружены следующие дефекты;

- интенсивное разрушение защитного слоя бетона железобетонных колец с оголением арматуры)
- многочисленные отколы бетона с оголением арматуры у железобетонных конструкций элементов колодцев и плит покрытия;
- высоли, следы замачивания плит днища и перекрытия;
- выпадение раствора швов в местах сопряжения железобетонных колец, а также опорных колец из кирпича;
- часть колодцев заилена грязью и завалена мусором из-за негерметичности либо отсутствия люков;

При разработке проекта по реконструкции необходимо предусмотреть переврезки существующих потребителей к новому водопроводу с заменой запорной арматуры согласно дефектной ведомости эксплуатирующей организации.

Выводы:

Принимая во внимание текущее состояние конструкций водопроводов и колодцев, рекомендуем выполнить замену водопроводных труб, трубопровода, а также произвести очистку и осушку колодцев с ремонтом железобетонных крышек.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства:

Участок строительства расположен в юго-западной части г. Костаная Костанайской области, по ул. Быковского, с северо-западной стороны огранивающийся проспектом Абая, с юго-восточной стороны улицей Маяковского.

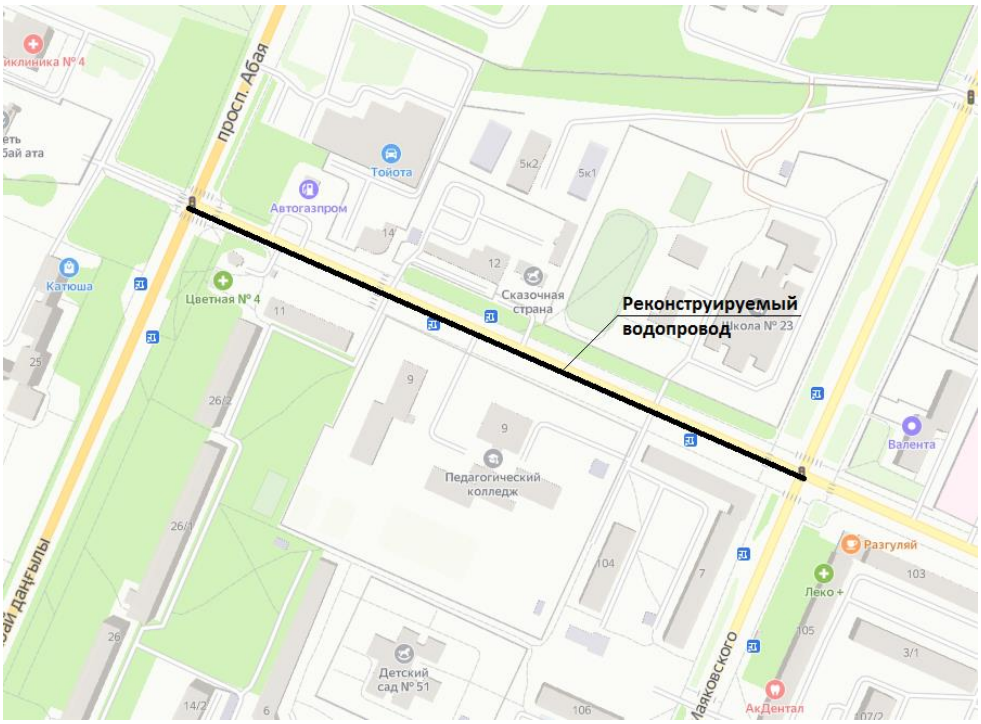

Рисунок 1. Ситуационная схема

Природно-климатические условия района строительства:

Район строительства не сейсмичен и относится к IВ климатическому подрайону, характеризующемуся следующими показателями:

средняя температура наиболее холодной пятидневки – минус 38,2 °С;
средняя температура наиболее холодных суток – минус 37,6 °С;
абсолютная минимальная температура воздуха – минус 43,1 °С;
абсолютная максимальная температура воздуха – плюс 41°С;
средняя температура отопительного периода – минус 7,1 °С;
нормативная снеговая нагрузка – 100 кг/м²;
господствующие ветра - южный, с нормативным давлением – 38 кг/м².

Инженерно-геологические условия площадки строительства

Согласно техническому отчету по комплексным инженерным изысканиям, выполненному ТОО «КарГИИЗ» в 2020 году в геологическом строении участка изысканий принимают участие 3(три) инженерно-геологических элемента:

Почвенно-растительный слой – представлен гумусированным суглинком, с корнями растений, вскрыт скважинами повсеместно с поверхности земли, до глубины 0,40 - 0,50 м, мощностью 0,40 - 0,50 м.

ИГЭ-1 – суглинок желто-бурого цвета, твердой консистенции, с включением линз и прослоек песка разной крупности, карбонатизированный. Вскрывается скважинами повсеместно под почвенно-растительным слоем, с глубины 0,40-0,50 м, до глубины 1,90-3,40 м. Мощность суглинка составляет 1,40-3,00 м (с”= 6 кПа; φ"= 220; ρ”= 1,74 кН/м^3; Ее= 15 МПа).

ИГЭ-2 – супесь желто-бурого цвета, твердой консистенции, с включением редких прослоек песка. Вскрывается скважинами повсеместно с глубины 1,90-3,40 м, до глубины

2,70-4,20 м. Мощность суглинка составляет 0,80 м (с”= 7 кПа; φ"= 290; ρ”= 1,72 кН/м^3; Ее = 14,5 МПа).

ИГЭ-3 – глина опоковая – зеленовато-серого цвета, полутвердой и тугопластичной консистенции, с включением щебня и рухляка опоки до 25%. Вскрывается глина скважинами повсеместно с глубины 2,70 - 4,20 м, при этом полная мощность глины скважинами до глубины 5,00 м не пройдена, а вскрытая мощность составила 0,80-2,30 м (с”= 48 кПа; φ"= 180; ρ”= 1,60 кН/м^3; Ее =13,5 МПа).

Грунтовые воды до глубины 5,00 м не вскрыты.

При данных инженерно-геологических условиях строительства возможно образование временных водоносных горизонтов на контакте четвертичных и палеогеновых отложениях (2,70-4,20 м), типа «верховодка» т.к. вскрытые разновидности грунтов являются слабодренирующими и коэффициент фильтрации менее 0,10м/сутки и может сохранятся в течении года в зависимости от очагов и периодичности подтопления, и количества выпадаемых атмосферных осадков в течении года.

По суммарному содержанию воднорастворимых солей, грунты, слагающие участок изысканий, относятся к незасоленным.

Степень агрессивности грунтов по отношению к бетонам марки W4 по водонепроницаемости изменяется для: суглинка, (ИГЭ-1) – неагрессивная и слабоагрессивная на портландцементе; супеси, (ИГЭ-2) – неагрессивная на портландцементе; глины опоковой, (ИГЭ-3) – слабоагрессивная на портландцементе.

К железобетонным конструкциям – от неагрессивной до сильноагрессивной, степень коррозионной активности грунтов по отношению к углеродистой стали для: суглинка, (ИГЭ-1) – средняя и высокая; супеси, (ИГЭ-2) – средняя и высокая; глины опоковой, (ИГЭ-3) – высокая.

По компрессионным испытаниям супесь - суглинок обладает свойствами просадочности при замачивании. Тип грунтовых условий по просадочности - I. Свойствами просадочности от собственного веса грунты не обладают. Начальное просадочное давление составляет 1,51 кгс/см^2, при колебаниях от 1,20 кгс/см^2 до 1,90 кгс/см^2.

Нормативная глубина промерзания глинистых грунтов – 2,10 м.

6.2 Проектные решения

6.2.1 Технологические решения

Водовод

Рабочий проект выполнен в соответствии с техническими условиями от 24.07.2020 г № 663, выданными ГКП «Костанай Су».

Предусмотрена реконструкция водовода, диаметром 250 мм по ул. Быковского в границах ул. Абая и ул. Маяковского, с заменой арматуры и переключением всех ранее подключенных объектов на проектируемом участке.

Точка подключения 1 – существующий колодец 1/ВК на существующем водоводе диаметром 315мм. на пересечении ул. Быковского - Абая.

Точка подключения 2 - существующий колодец 6/ВК на существующем водоводе диаметром 250мм. на пересечении ул. Быковского - Маяковского.

Проектируемые сети водопровода предусмотрены из полиэтиленовых труб по ГОСТ 18599-2001 тип «питьевая», и труб стальных электросварных прямошовных по ГОСТ 10704-91, следующих диаметров и протяженности:

ПЭ100 SDR26 315х12,1 - 49,8 м;

ПЭ 100 SDR26-250х9,6 - 246,4 м;

ПЭ 100 SDR26-110х4,2 - 6,7м;

ПЭ 100 SDR26-50х2,3 - 6,5 м;

ПЭ 100 SDR17-32х2,3 - 6,5м;

Общая протяженность сети составляет 315,9 м, в том числе подключений - 19,7м.

Колодцы приняты из сборных железобетонных элементов по ТПР 902-09-11.84, альбом II, из сборных железобетонных элементов по серии 3.900.1-14, изготовленных по ГОСТ 8020-90.

На сети водопровода предусмотрена запорная арматура из ВЧШГ фланцевая с обрезиненным клином DN50/100/200/250PN10 по ГОСТ 5762-2002.

Фасонные части внутри колодцев приняты из стальных электросварных труб по ГОСТ 10704-91 с весьма усиленной битумно-полимерной антикоррозийной изоляцией.

Прокладка трубопроводов под автомобильными дорогами и в местах пересечения с инженерными сетями предусматривается в футлярах из труб стальных электросварных прямошовных по ГОСТ 10704-91 и полиэтиленовых труб по ГОСТ 18599-2001. Гидроизоляция стальных футляров «весьма усиленная» битумно-полимерная.

Для обеспечения пожарной безопасности предусмотрены пожарные гидранты подземного исполнения по ГОСТ 8220-85, предусмотрены указатели пожарных гидрантов.

В местах размещения пожарных гидрантов предусмотрены флуоресцентные указатели по ГОСТ 12.4.009-83. Для указания местонахождения пожарных гидрантов предусмотрено установить на высоте 2,0-2,5 м на зданиях указательный знак в соответствии с СТ РК 12.4.026 - 2002 «Цвета сигнальные, знаки безопасности и разметка сигнальная», СТ РК 1174-2003 «Пожарная техника для защиты объектов. Основные виды, размещение и обслуживание».

Управление производством, предприятия, организация условий и охраны труда

Эксплуатирующей организацией является ГКП «Костанай-Су».

Штат предприятия эксплуатации существующий, дополнительный персонал не требуется.

Численность персонала, определяется согласно «Нормативы численности персонала организаций, обслуживающих системы водоснабжения и водоотведения», утвержденных приказом Председателя Агентства Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства № 125 от 2 апреля 2010 г.

В группу работ по содержанию водопроводных сооружений службой эксплуатации входят следующие виды работ:

надзор за состоянием и сохранностью сооружений, сетей, устройств и оборудования;

предупреждение возможных аварийных ситуаций и их ликвидацию;

профилактический, текущий и капитальный ремонты;

надзор за эксплуатацией сооружений;

ведение отчетной и технической документации.

Порядок обучения и проверка знаний работающих должны соответствовать требованиям ГОСТ 12.0.004-90 «ССБТ. Организация обучения безопасности труда. Общие положения», «Типовое положение о порядке проверки знаний по охране труда у руководителей и специалистов», утвержденного коллегией Министерства труда Республики Казахстан.

Эксплуатацию всех сооружений, производство строительно-монтажных работ при строительстве новых, реконструкции, расширении и техническом перевооружении действующих предприятий, зданий и сооружений следует выполнять в соответствии СНиП РК 1.04-07-2001 «Организация и проведение планово-предупредительного ремонта водопроводно-канализационных сетей и сооружений», МДК 3-02.2001 «Правила технической эксплуатации систем и сооружений коммунального водоснабжения и канализации». Эксплуатирующей организацией является ГКП «Костанай-Су».

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

С целью обеспечения безопасности эксплуатации приняты следующие решения - применено современное оборудование, материалы, а также технические решения, регламентируемые действующими нормами и правилами по строительству сетей канализации, применены современные противокоррозионные покрытия.

Сохранение требуемой работоспособности и безопасности эксплуатации будет достигнуто путём обслуживания и ремонта в соответствии с нормативными требованиями предприятия ГКП «Костанай-Су».

Предотвращение возможной аварийной ситуации достигается следующими мероприятиями:

создание аварийной бригады, нормативная численность которой должна состоять из трёх человек, включая бригадира или старшего слесаря;

предусмотрено ограждение рабочих площадок и рабочих зон.

Ответственность за пожарную безопасность возлагается на руководителей структурных подразделений или должностных лиц, исполняющих их обязанности.

Руководители структурных подразделений, а также другие должностные лица, ответственные за пожарную безопасность обязаны:

обеспечить на вверенных им участках производства соблюдение противопожарного режима и выполнение в установленные сроки мероприятий, повышающих пожарную безопасность;

обеспечить исправность технологического оборудования в соответствии с техническими требованиями и проектными решениями. Немедленно принимать меры к устранению обнаруженных неисправностей, которые могут привести к пожару;

организовать пожарно-техническую подготовку подчиненного персонала и требовать от него соблюдение противопожарного режима и выполнения установленных требований пожарной безопасности;

обеспечить контроль за выполнением требований пожарной безопасности;

установить порядок и ответственность за содержание в исправном состоянии средств тушения пожара;

Сварочные и другие огнеопасные работы должны производиться в соответствии с требованиями «Инструкция о мерах пожарной безопасности при производстве огневых работ» при наличии на местах производства работ первичных средств пожаротушения.

6.4 Оценка воздействия на окружающую среду

Материалы ОВОС разработаны: EcoPrimeGroup» (гос. лицензия № 02017Р от 17.09.2018 г.).

Реконструируемый объект не классифицируется согласно санитарной классификации СП №237 «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов» утв. Приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан 20 марта 2015 года.

На основании п.1-1 ст. 40 Экологического Кодекса РК виды деятельности, не относящиеся к классам опасности согласно санитарной классификации производственных объектов, классифицируются как объекты IV категории.

Оценка воздействия на атмосферный воздух

Период реконструкции объекта источниками выбросов вредных веществ атмосферу являются: погрузочно-разгрузочные (склад инертных материалов), земельные, покрасочные, гидроизоляционные и сварочные работы.

Нормативы предельно допустимых выбросов загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферный воздух при реконструкции объекта, определялись расчетным методом в соответствии с нормативно-методическими документами, данными проектно-сметной документации и составляют:

Таблица 1

Производство цех, участок Код и наименование загрязняющего вещества	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						Год достижения ПДВ
		Существующее положение		Период проведения работ 2022 г.		ПДВ		
		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 диоксид								
Стройплощадка	0001			0.01333	0.105	0.01333	0.105	СМР
Стройплощадка	0002			0.01333	0.105	0.01333	0.105	СМР
0304 Азота оксид								
Стройплощадка	0001			0.01733	0.1365	0.01733	0.1365	СМР
Стройплощадка	0002			0.01733	0.1365	0.01733	0.1365	СМР
0328 Углерод (сажа)								
Стройплощадка	0001			0.00222	0.0175	0.00222	0.0175	СМР
Стройплощадка	0002			0.00222	0.0175	0.00222	0.0175	СМР
0330 Сера диоксид								
Стройплощадка	0001			0.00444	0.035	0.00444	0.035	СМР
Стройплощадка	0002			0.00444	0.035	0.00444	0.035	СМР
0337 Углерода оксид								
Стройплощадка	0001			0.0111	0.0875	0.0111	0.0875	СМР
Стройплощадка	0002			0.0111	0.0875	0.0111	0.0875	СМР
(1301) Проп-2-ен-1-аль								
Стройплощадка	0001			0.000533	0.0042	0.000533	0.0042	СМР
Стройплощадка	0002			0.000533	0.0042	0.000533	0.0042	СМР
(1325) Формальдегид								
Стройплощадка	0001			0.000533	0.0042	0.000533	0.0042	СМР
Стройплощадка	0002			0.000533	0.0042	0.000533	0.0042	СМР
(2754) Алканы С12-19								
Стройплощадка	0001			0.00533	0.042	0.00533	0.042	СМР
Стройплощадка	0002			0.00533	0.042	0.00533	0.042	СМР
Итого по организованным				0.096302	0.7588	0.096302	0.7588	
Неорганизованные источники								
0123 Железо (II) оксид								
Стройплощадка	6005	0	0	0.00204	0.0002447	0.00204	0.0002447	СМР
0143 Марганец и его соединения								
Стройплощадка	6005	0	0	0.000486	0.0000583	0.000486	0.0000583	СМР
0337 Углерода оксид								

Стройплощадка	6006	0	0	0.00000341	0.000004275	0.00000341	0.000004275	СМР
0827 Хлорэтилен (Винил хлористый)								
Стройплощадка	6004	0	0	0.00000148	0.000001853	0.00000148	0.000001853	СМР
(2754) Углеводороды С12-С19								
Стройплощадка	6004	0	0	0.0694343	0.0192873	0.0694343	0.0192873	СМР
2908 Пыль неорганическая SiO2 70- 20%								
Стройплощадка	6001	0	0	0.07	0.00657	0.07	0.00657	СМР
Стройплощадка	6002	0	0	0.105	0.1448	0.105	0.1448	СМР
Стройплощадка	6003	0	0	0.0144	0.000675	0.0144	0.000675	СМР
Итого по неорганизованным		0	0	0.26136519	0.171641428	0.26136519	0.171641428	
Всего по предприятию		0	0	0.35766719	0.930441428	0.35766719	0.930441428	

Работы по проведению реконструкции будут разовыми кратковременными и существенного негативного влияния на атмосферный воздух не окажут.

Оценка воздействия на водные ресурсы

На участке проведения работ открытые поверхностные водоемы и месторождения подземных вод отсутствуют, проектируемый объект не находится в пределах водоохраной зоны, в ходе производственного процесса не используются химические вещества, способные вызвать загрязнение подземных вод.

Ближайший водный объект река Тобыл расположена на расстоянии – 661 м.

Проект согласован с уполномоченным органом в области использования и охраны водного фонда РГУ «Тобол-Торгайская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета по водным ресурсам Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан» согласование № KZ07VRC00009832 от 22.02.2021 года.

На период реконструкции - источником водоснабжения объекта является вода привозная. Планируемое потребление для хоз-питьевых нужд составляет 9,75 м^3, технические нужды 145 м^3. Сброс стоков предусмотрен в биотуалет с последующим вывозом в места согласованные с компетентными органами.

Сброс стоков в поверхностные водные объекты и на рельеф местности исключается.

Отрицательное воздействие на водные ресурсы не ожидается.

Оценка воздействия на недра

Отрицательного воздействия на геологические памятники природы и недра как в период реконструкции, так и при эксплуатации объекта не предусматривается.

Образование и размещение отходов в окружающей среде

Нормативы объемов образования отходов и лимиты размещения в окружающей среде, определены расчетным путем для каждого вида отхода согласно нормативно-методических документов. Для сбора и временного хранения твердо-бытовых отходов проектом предусматривается установка контейнера с плотно закрывающейся крышкой.

В период реконструкция объекта ожидается образование и размещение в окружающей среде следующих видов отходов, согласно расчетных норм образования:

Таблица 2

Наименование отходов	Образование т/г	Размещение т/г	Передача сторонним организациям т/г

1	2	3	4
Всего	62,0816	0	62,0816
в т.ч. отходов производства	62,00035	0	62,00035
Отходов потребления	0,08125	0	0,08125
Янтарный уровень опасности			
Отсутствуют			
Зеленый уровень опасности			
Твердые бытовые отходы (ТБО)	0,08125	0	0,08125
Строительный мусор	62,0	0	62,0
Огарыши электродов	0,0003497	0	0,0003497
Красный уровень опасности			
Отсутствуют			

После окончания работ, строительная площадка должна быть освобождена от образовавшихся отходов с последующим вывозом и сдачей спецпредприятиям. Временное хранение отходов, их утилизация, осуществляется в соответствии с требованиями ст. 292 Экологического Кодекса РК и санитарных норм и правил.

Воздействие отходов на окружающую среду ожидается незначительное.

Оценка воздействия физических факторов на окружающую среду

Проектными решениями предусмотрено использование оборудования, при котором уровни звука, вибрации, электромагнитного излучения и освещения будут обеспечены в пределах, установленных действующих нормативов РК.

Воздействие на окружающую среду ожидается незначительное.

Оценка воздействия на земельные ресурсы

Реконструкция на земельном участке площадью 0,4272 га (Постановление об установлении публичного сервитута).

Снятие плодородного слоя почвы проектом не предусматривается.

Мероприятия по охране земельных ресурсов включают: предотвращение загрязнения земель отходами и хозбытовыми стоками; периодическую саночистку территории от хозбытового мусора; благоустройство и озеленение территории.

Отрицательное воздействие на земельные ресурсы ожидается незначительное.

Оценка воздействия на животный и растительный мир

Реконструируемый объект расположен на урбанизированной территории, подвергнутой антропогенному воздействию. Его территория не является экологической нишей для эндемичных и «краснокнижных» видов животных и растений. На прилегающей территории отсутствуют особоохраняемые природные территории, исторические и археологические памятники.

Согласно акту обследования зеленых насаждений от 16.11.2020 года выданного ГУ «Отдел ЖКХ, ПТ и АД акимата города Костаная» по объекту «Реконструкция водопровода по ул. Быковского в границах проспект Абая – ул. Маяковского города Костанай», учтено и описано 7 деревьев попадающих под вынужденный снос следующего видового состава: ель – 5 шт., возраст 20-25 лет с диаметром ствола 13 см; сосна – 2 шт., возраст 8-12 лет с диаметром ствола 5-7см.

Согласно главы 2, пункта 9 Стандарта государственной услуги «Выдача разрешения на вырубку деревьев» и о внесении изменений и дополнения в приказ Министра национальной экономики Республики Казахстан от 20 марта 2015 года № 235 «Об утверждении Типовых правил содержания и защиты зеленых насаждений, правил

благоустройства территорий городов и населенных пунктов», для оформления компенсационной посадки требуется заключение комплексной вневедомственной экспертизы (заключение государственной экологической экспертизы).

Отрицательное воздействие на растительный и животный мир не ожидается.

Социально-экономическая среда

Потенциальными источниками отрицательного воздействия при реализации проекта, являются выбросы вредных веществ в атмосферу. При соблюдении природоохранных и санитарно-эпидемиологических требований, нарушения нормативного гигиенического качества окружающей среды, как среды обитания человека не прогнозируется. Реализация объекта будет способствовать увеличению поступлений денежных средств в местный бюджет за счет налоговых отчислений.

Оценка экологического риска намечаемой деятельности

В период строительно-монтажных работ воздействие носит временный характер и не вызывает возникновение и развитие необратимых природных процессов и явлений. Предлагаемые проектные решения, включающие систему организационно технических подходов проведения работ и мероприятия по охране окружающей среды, обеспечивают высокую промышленно-экологическую безопасность намечаемой реконструкции объекта, что делает маловероятным значительные экологические нарушения окружающей среды в районе работ.

6.5 Оценка соответствия рабочего проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам

Объект по санитарной классификации не классифицируется, установление санитарно-защитной зоны или санитарного разрыва не требуется. Представлено письмо ГУ «Управление ветеринарии акимата Костанайской обалсти» исх. № ЮЛ-П-187 от 17.11.2020 года об отсутствии сибиреязвенных очагов и сибиреязвенных захоронений, согласно пп. 2 п. 5, п. 6 Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к организации и проведению санитарно-противоэпидемических, санитарно-профилактических мероприятий по предупреждению особо опасных инфекционных заболеваний», утвержденных приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 14.12.2018 года № ҚР ДСМ-40. После окончания СМР проектируемые водопроводные сети подвергнутся промывке и дезинфекции, в соответствии с требованиями п. 158, п. 159 Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов», утвержденных приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 16.03.2015 года № 209.

Сброс промывных вод, содержащих хлор, будет произведен в наружные сети канализации, согласно п. 157 Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов», утвержденных приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 16.03.2015 года № 209.

Представлено согласование РГУ «Тобол-Торгайская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов» № KZ07VRC00009832 от 22.02.2021 года.

Организация строительства включает в себя создание необходимых санитарно-бытовых условий для строителей, в соответствии с требованиями Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов

строительства», утвержденных приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28.02.2015 года № 177.

6.6 Организация строительства

Строительство объекта осуществляется в соответствии с рабочим проектом, действующим законодательством, строительными нормами и правилами, стандартами по безопасности строительной продукции и охране окружающей среды, требованиями

СН РК 1.03.00-2011* «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений» (с изменениями и дополнениями по состоянию на 05.03.2016 г.).

Согласно приказу КДС и ЖКХ МНЭ РК от 7.11.2016 г. № 197-нк, продолжительность строительства рассчитана в соответствии с СН РК 1.03-02-2014 и СП РК 1.03-102-2014 ч. 2.

Мероприятия по организации строительства и технологии производства работ разрабатываются перед началом строительства лицом, осуществляющим строительство, или по договору лицом, имеющим соответствующий разрешительный документ к таким видам работ, и отражаются в проекте производства работ (ППР).

Работы предусмотрено выполнять в оптимальные сроки с применением передовых технологий, механизации работ.

При строительстве предусмотрено максимально использовать материалы, изделия и конструкции отечественных производителей. Транспортировка материалов от поставщика (предприятия-изготовителя) до приобъектного склада предусмотрена автотранспортом.

Продолжительность строительства определена согласно СН РК 1.03-01-2016 и

СП РК 1.03-102-2014 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений часть-II» и составляет 1 месяц.

Начало работ предусмотрено со 2 квартала 2022 года, согласно письму от 19 января 2021 года № 118 ГКП «Костанай-Су» о сроках начала строительства.

6.7 Сметная документация

Сметная документация разработана в соответствии с Государственным нормативом 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-нк, дополнения и изменения №257-нк от 14 декабря 2018 года, Приказ И.о. Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан от 30 июля 2020 года № 110-НҚ, на основании государственных нормативов и принятых проектных решений.

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

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса SANA-2015 (версия 21.1) по выпуску сметной документации в текущих ценах 2021 года.

При составлении смет использовано:

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ЭСН РК 8.04-01-2015 (с учетом дополнений и изменений);

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы ЭСН РК 8.04-02-2015 (с учетом дополнений и изменений);

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы ЭСН РК 8.05-01-2015 (с учетом дополнений и изменений);

сборники сметных цен в текущем уровне, на строительные материалы, изделия и конструкции ССЦ РК 8.04-08-2017 (с учетом дополнений и изменений);

сборники сметных цен в текущем уровне, на инженерное оборудование объектов строительства ССЦ РК 8.04-09-2017 (с учетом дополнений и изменений);

сборник сметных цен в текущем уровне, на эксплуатацию строительных машин и механизмов СЦЭМ РК 8.04-11-2017 (с учетом дополнений и изменений);

сборник сметных цен на перевозки грузов железнодорожным транспортом, СЦПГ РК 8.04-12-2017*;

перечень оборудования, материалов и изделий с приложением прайс-листов, наименования которых с соответствующими параметрами и техническими характеристиками отсутствуют в действующих сборниках цен, в соответствии с принятыми и утвержденными решениями заказчика и в соответствии с пунктами 55, 60 и 61 Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

накладные расходы, определённые 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, дополнения и изменения №257-нк от 14 декабря 2018 года);

сметная прибыль в размере 8% от суммы прямых затрат и накладных расходов в соответствии с Нормативным документом по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве (п.16, приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нқ, дополнения и изменения №257-нк от 14 декабря 2018 года);

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, дополнения и изменения №257-нк от 14 декабря 2018 года);

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);

Сметная стоимость строительства определена в текущих и прогнозных ценах 2021-2022г.г., с учетом текущего уровня инфляции согласно протокола РБК Республики Казахстан от 25 августа 2020 года №29 «Прогноза социально-экономического развития Республики Казахстан на 2021-2025 годы».

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

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям экспертизы в рабочий проект **«Реконструкция водопровода по улице Быковского в границах проспект Абая – ул. Маяковского, г. Костанай»** внесены следующие изменения и дополнения:

Наружные сети водопровода

1. Представлены согласования с заинтересованными эксплуатирующими организациями. Выполнено требование 5 технических условий.
2. В общие данные внесена информация о отключении и ликвидации существующего водопровода. Дана ссылка на приложение «Г» в общих указаниях.
3. Длины футляров откорректированы согласно п.11.54 СНиП РК 4.01-02-2009.
4. На схеме проставлена нумерация всех фасонных частей, согласно спецификации. В спецификации проставить размеры фасонных частей.
5. Высота горловины колодцев исправлена.
6. В таблице колодцев учтен вес стремянок.
7. Представлена конструкция отмосток.
8. В спецификации учтена заделка открытого конца футляра герметичной манжетой.
9. Учтены опоры и монтажные ручки для футляров. ТПР 901-09-9.87

Сметная документация

10. Объемы и виды работ приведены в соответствие с рабочим проектом.
11. Внесены корректировки по замечаниям НВК и других частей проекта.
12. Выполнен пересчет сметной документации в версии ПК SANA-2015действующей на момент представления ПСД на экспертизу.
13. Выполнена замена не корректно принятых норм.

7.2 Оценка принятых проектных решений

В соответствии с п. 8 раздела 1 приказа Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года № 165 «Об утверждении Правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам», разработчиком рабочего проекта установлен технически несложный II (нормальный) уровень ответственности.

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

Рабочий проект разработан в необходимом объеме, в соответствии с заданием на проектирование, иными исходными данными, техническими условиями и требованиями.

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

В рабочем проекте учтены современные требования по оптимальности объемно-планировочных, конструктивных и других проектных решений.

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

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

Рабочий проект с разделом «Оценка воздействия на окружающую среду» соответствует Экологическому Кодексу РК и «Инструкция по проведению оценки воздействия на окружающую среду» утвержденную Приказом Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 28 июня 2007 года № 204-п (с изменениями и дополнениями по состоянию на 17.06.2016 г.).

Рабочий проект соответствует требованиям Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов», утвержденных приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 16.03.2015 года № 209, «Санитарно-эпидемиологические требования к организации и проведению

санитарно-противоэпидемических, санитарно-профилактических мероприятий по предупреждению особо опасных инфекционных заболеваний», утвержденных приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 14.12.2018 года № ҚР ДСМ-40, «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства», утвержденных приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28.02.2015 года № 177.

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

Таблица 3

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм	Показатели	
			заявленные	рекомендуемые к утверждению
1.	Площадь участка	га	0,4272	0,4272
2.	Общая протяженность сети водопровода, в том числе: ПЭ100 SDR26 315х12,1 ПЭ 100 SDR26-250х9,6 ПЭ 100 SDR26-110х4,2 ПЭ 100 SDR26-50х2,3 ПЭ 100 SDR17-32х2,3	м	315,9 49,8 246,4 6,7 6,5 6,5	315,9 49,8 246,4 6,7 6,5 6,5
3.	Общая сметная стоимость строительства в текущих и прогнозных ценах 2021-2022 г.г., всего, в т. ч.: СМР оборудование прочие затраты	млн. тенге	24,948 18,906 0,945 5,097	32,106 25,007 0,969 6,130
	В том числе: 2021 г. (ПИР, экспертиза) 2022 г.	млн. тенге	24,948 -	1,745 30,361
4.	Нормативная продолжительность выполнения работ	мес.	1,0	1,0

Письмо заказчика: №118 от 19.01.2021г. – начало работ 2 квартал 2022 г.; акт от 16.11.2020 г. – возмещение зеленых насаждений.

8. ВЫВОДЫ

8.1 С учётом внесённых изменений и дополнений рабочий проект **«Реконструкция водопровода по улице Быковского в границах проспект Абая – ул. Маяковского, г. Костанай»**, соответствует требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан и рекомендуется к утверждению со следующими технико-экономическими показателями:

Площадь участка	0,4272	га
Общая протяженность сети водопровода, в том числе	315,9	м
ПЭ100 SDR26 315х12,1	49,8	м

ПЭ 100 SDR26-250x9,6	246,4	м
ПЭ 100 SDR26-110x4,2	6,7	м
ПЭ 100 SDR26-50x2,3	6,5	м
ПЭ 100 SDR17-32x2,3	6,5	м
Общая сметная стоимость строительства в текущих и прогнозных ценах 2021-2022 г.г.,	32,106	млн.тенге
всего, в т. ч.: СМР	25,007	млн.тенге
оборудование	0,969	млн.тенге
прочие затраты	6,130	млн.тенге
Нормативная продолжительность выполнения работ	1,0	месяц

8.2 Настоящее экспертное заключение выдано на основании исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована Заказчиком, в соответствии с условиями трехстороннего договора от 05 марта 2021 года № СНКП-0041.

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

Сакимов К.М.

Директор

ТОО «СНК-Проект»

Жусупов А.К.

Эксперт

ТОО «СНК-Проект»

Ремизова Ж.Н.

Эксперт

ТОО «СНК-Проект»

Шандаулов Т.Ж.

Эксперт

ТОО «СНК-Проект»

Соловьева Ю.И.

Эксперт

ТОО «СНК-Проект»

Ссылка на окончательную редакцию ПСД

Номер: KZ96VDD00162483

Акимат Костанайской области

Государственное учреждение "Управление природных ресурсов и регулирования природопользования акимата Костанайской области"

РАЗРЕШЕНИЕ

на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории

Наименование природопользователя:

Государственное коммунальное предприятие "Костанай-Су" акимата города Костаная государственного учреждения "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата города Костаная"
110000, Республика Казахстан, Костанайская область, Костанай Г.А., г.Костанай, Проспект Абая, дом № 19

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 991240001001

Наименование производственного объекта: «Реконструкция водопровода по улице Быковского в границах проспект Абая – ул. Маяковского, г. Костанай»

Местонахождение производственного объекта:

Костанайская область, Костанай Г.А., г.Костанай

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 обоснованные расчетным или инструментальным путем и(или) положительными заключениями государственной экологической экспертизы нормативов эмиссий по ингредиентам (веществам) на проекты нормативов эмиссий в окружающую среду, материалы оценки воздействия в окружающую среду, проекты реконструкции или вновь строящихся объектов предприятий согласно приложению 1 к настоящему Разрешению для объектов IV категории.
2. Условия природопользования согласно приложению 2 к настоящему Разрешению для объектов IV категории.
Примечание:
* Лимиты эмиссий, установленные в настоящем Разрешении для объектов IV категории, по валовым объемам эмиссий и ингредиентам (веществам) действуют на период настоящего Разрешения для объектов IV категории и расчитываются по формуле, указанной в пункте 22 Правил заполнения форм документов для выдачи разрешений на эмиссии в окружающую среду.
Разрешение для объектов IV категории действительно до изменения применямых технологий и условий природопользования, указанных в настоящем Разрешении для объектов IV категории.
Приложения 1 и 2 являются неотъемлемой частью настоящего Разрешения для объектов IV категории.

Руководитель Шаимов Мурат Амантаевич

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

Место выдачи: г.Костанай **Дата выдачи:** 16.03.2021 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:	0,35766719	0,930441428
«Реконструкция водопровода по улице Быковского в границах проспект Абая – ул. Маяковского, г. Костанай»	0,35766719	0,930441428
в т.ч. по ингредиентам:		
Железо (II, III) оксиды	0,00204	0,0002447
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,000486	0,0000583
Проп-2-ен-1-аль	0,001066	0,0084
Азот (II) оксид	0,03466	0,273
Азота (IV) диоксид	0,01333	0,105
Алканы С12-19/в пересчете на С/	0,0800943	0,1032873
Углерод оксид	0,02220341	0,175004275
Формальдегид	0,001066	0,0084
Хлорэтилен	0,00000148	0,000001853
Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %:70-20 (шамот, цемент, пыль, цементного производства - глина, глинистый сланец доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем, зола углей казахстанских месторождений)	0,1894	0,152045
Сера диоксид	0,00888	0,07
Углерод	0,00444	0,035
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

1. Не превышать лимиты эмиссий в окружающую среду (выбросы), установленные в настоящем разрешении и обоснованные расчетным или инструментальным путем или положительным заключением государственной экологической экспертизы.
2. Ежеквартально представлять отчет о выполнении условий природопользования, включенных в экологическое разрешение, в орган, его выдавший (п.5 ст.73 Экологического кодекса РК).
3. Принимать меры по сокращению объемов образования эмиссий.
4. Настоящим разрешением не регулируются объемы образования отходов производства и потребления, подлежащие утилизации либо захоронению согласно заключенным договорам передачи собственником отходов субъектам, выполняющим операции по сбору, утилизации, переработке, размещению или удалению отходов.
5. Данное разрешение действует на период реконструкции (апрель - май 2022 г.).
6. В случае изменения применяемых технологий и условий природопользования, указанных в действующем разрешении, природопользователь обязан получить новое разрешение на эмиссии в окружающую среду.
7. Предоставлять отчет по производственному экологическому контролю в территориальные органы в области охраны окружающей среды в соответствии с приказом Министра энергетики РК от 21 июня 2016 года № 258. Физические и юридические лица, осуществляющие специальное природопользование, обязаны осуществлять экологический контроль на основании п.1 ст.128 Экологического кодекса РК.