ЭКСПЕРТНОЕ БЮРО

«Атырау облысы Индер ауданы Көктоғай ауылына инженерлік-коммуникациялық инфрақұрылым (су жүйесі) құрылысын салу»
жұмыс жобасы бойынша

27.02.2020 ж. № ЭксБ-0025/20

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Индер аудандық құрылыс бөлімі» ММ,
Атырау облысы

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Сәтті Сәулет» ЖШС,
Батыс қазақстан облысы

Нұр-Сұлтан қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Атырау облысы Индер ауданы Көктоғай ауылына инженерлік-коммуникациялық инфрақұрылым (су жүйесі) құрылысын салу» 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-0025/20 от 27.02.2020 г.

по рабочему проекту
«Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры (водоснабжение) в селе Коктогай Индерского района Атырауской области»

ЗАКАЗЧИК:
ГУ «Отдел строительства Индерского района»,
Атырауская область

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «Сәтті Сәулет»,
Западно-Казахстанская область

город Нур-Султан

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное экспертное заключение на рабочий проект **«Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры (водоснабжение) в селе Коктогай Индерского района Атырауской области»** выдано ТОО «ЭКСПЕРТНОЕ БЮРО».

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

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры (водоснабжение) в селе Коктогай Индерского района Атырауской области».

Настоящее заключение выполнено согласно договора о государственных закупках работ № 118 от 06.12.2019 г. на проведение комплексной вневедомственной экспертизы по рабочему проекту «Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры (водоснабжение) в селе Коктогай Индерского района Атырауской области».

2. ЗАКАЗЧИК: ГУ «Отдел строительства Индерского района», Атырауская область.

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Сәтті Сәулет», Западно-Казахстанская область:

- государственная лицензия 09-ГСЛ № 0001699 от 01.06.2016 г. на занятие проектной деятельностью по II категории с приложением перечня лицензируемых работ, выдана ГУ «УГАСК Западно-Казахстанской области» Акимат Западно-Казахстанской области;
- государственная лицензия ГСЛ № 17009252 от 22.05.2017 г. на занятие изыскательской деятельностью с приложением перечня лицензируемых работ, выдана ГУ «УГАСК Западно-Казахстанской области» Акимат Западно-Казахстанской области.

ПРОЕКТИРОВЩИК:

ТОО «Жайык-геопроект», г. Атырау: государственная лицензия ГСЛ № 000797 от 07.04.2006 г. на занятие изыскательской деятельностью с приложением перечня лицензируемых работ, выдана Агентством Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

- задание на проектирование от 01.10.2018 г., утвержденное заказчиком;
- архитектурно-планировочное задание № 22 от 27.07.2018 г., выданное ГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Индерского района»;
- решение акима Коктогайского сельского округа Индерского района Атырауской области № 21 от 11.12.2017 г. о выделении земельного участка площадью 0,1000 га во временное безвозмездное землепользование сроком на 5 лет для строительства линий водопровода в Коктогайском сельском округе;
- земельно-кадастровый план земельного участка общей площадью 0,0500 га для строительства линий водопровода, кадастровый номер 04-060-019-1676 от 08.12.2017 г.;
- земельно-кадастровый план земельного участка общей площадью 0,0500 га для строительства линий водопровода, кадастровый номер 04-060-019-1687 от 08.12.2017 г.;
- отчет по инженерно-геодезическим изысканиям на объекте, выполненный ТОО «Сәтті Сәулет» в 2019 г.;
- отчет об инженерно-геологических изысканиям по объекту, выполненный ТОО «Жайык-геопроект» в 2019 г.;
- протокол дозиметрического контроля № 07 от 12.02.2020 г., выданный ИП «Нурлан»;
- протокол измерений радона и продуктов его распада в воздухе помещений № 07/1 от 12.02.2020 г., выданный ИП «Нурлан»;
- письмо № 05-07-01/15 от 16.01.2020 г. ГУ «Индерский районный отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции» о зеленых насаждениях;

- письмо заказчика № 05-06-01-12/31 от 17.01.2020 г. о том, что водопровод является кольцевым и подводки к домам не предусмотрено проектом;

- письмо заказчика № 05-06-01-12/29 от 17.01.2020 г. о том, что водопроводные сети проходят по улицам без пересечения границ оформленных земельных участков и не затрагивают интересы других собственников земельных участков;

- письмо заказчика № 05-06-01-12/30 от 17.01.2020 г. о том, что проектируемый участок не входит в санитарно-охранную зону, а также на территории отсутствуют скотомогильники, кладбища, уборные, выгребные ямы, навозохранилища, поля фильтрации и ассенизации;

- письмо заказчика № 05-06-01-12/33 от 17.01.2020 г. о расстоянии для перевозок материалов с г. Атырау до строительной площадки составляет 110 км;

- письмо заказчика № 05-06-01-12/1 от 06.01.2020 г. об источнике финансирования;

- письмо заказчика № 05-06-01-12/7 от 06.01.2020 г. о начале строительства – сентябрь 2020 года.

Технические условия:

- на подключение водопроводных сетей № 05-19-01/95 от 26.02.2019 г., выданы акимом Коктогайского селького округа Индерского района Атырауской области.

5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций:

- письмо заказчика № 05-06-01-12/1 от 06.01.2020 г. о согласовании проектных решений;

- письмо № 18-13-02-05/335 от 04.04.2019 г. РГУ «Жайык-Каспийская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов» Комитета по водным ресурсам Министерство сельского хозяйства Республики Казахстан» о согласовании проектной документации.

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу (шифр 11-18-):

Том 1. 11-18-ОПЗ. Общая пояснительная записка
Том 2. 11-18-НВ. Наружные сети водоснабжения
Том 3. 11-18-СМ. Сметная документация
Том 4. 11-18-ПП. Паспорт проекта
Том 5. 11-18-ПОС. Проект организации строительства
Оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС)
Материалы инженерных изысканий

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Проект направлен на развитие экономики, улучшения социально-бытовых и санитарно-эпидемиологических условий жизни населения с. Коктогай Индерского района Атырауской области.

Целесообразность строительства определена заказчиком.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещение объекта и характеристика участка

Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры (водоснабжение) предусмотрено в селе Коктогай Индерского района Атырауской области.

Природно-климатические условия района:

- климатический подрайон - IVГ;
- расчетная зимняя температура наружного воздуха

наиболее холодной пятидневки (с обеспеченностью 0.92) – минус 24,9°С;
- нормативный скоростной напор ветра - 38 кг/м^2 (III ветровой район);
- нормативная снеговая нагрузка - 50 кг/м^2 (I снеговой район);
- нормативная глубина промерзания грунтов (суглинки, глины) – 0,92м;
- сейсмичность района строительства – 6 баллов.

Инженерно-геологические условия площадки строительства

Отчет об инженерно-геологических изысканиях по объекту, выполнен ТОО «Жайык-геопроект» в 2019 г.

В региональном геоморфологическом аспекте исследованная территория приурочена к крупному инженерно-геологическому региону второго порядка-Прикаспийской впадине (Прикаспийской синеклизе), которая в плейстоцен-голоценовое время (Q1-Q4) являлась ареной неоднократных трансгрессий Каспия-бакинской, хазарской, хвалынской и новокаспийской, оставивших после себя мощные толщи морских осадков, которые и определили современный инженерно-геологический облик этой территории.

Прикаспийская низменность имеет резко выраженный террасовидный характер. Особенностью Прикаспийской впадины является наличие, в еѐ пределах, солянокупольных структур, ядро которых образованы каменной солью Кунгурского яруса нижнепермского периода (P1kg), а крылья сложены литифицированными и нелитифицированными отложениями мезо-кайнозойского возраста. Большая часть этих структур погребена под плиоцен-плейстоценовыми осадками, и только единичные купола выходят на дневную поверхность и выражены в рельеф.

Площадка под проектируемое строительство располагается на левобережье реки Урал, в пределах хвалынской аккумулятивной морской террасы, и представляет собой слабоволнистую равнину. Характерными являются полого-увалистые формы рельефа, с относительными превышениями поверхности, порядка 0,4м-0,6м.

Грунты, образовавшиеся в результате естественно-исторического процесса формирования территории, на глубину до 4,0 м., подразделяются нами на инженерно-геологических элементов (ИГЭ) нелитифицированных отложений, описание которых приводится ниже, сверху вниз.

ИГЭ-1 Суглинок легкий песчанистый.

ИГЭ-2 Супесь песчанистая.

Грунтовые воды на глубине 4 м не вскрыты.

Грунты слабозасоленные.

По отношению к бетонам на портландцементе по содержанию сульфатов грунты слабоагрессивные, к бетонам на шлакопортландцементе и сульфатостойких цементах - неагрессивные. По содержанию хлоридов к железобетонным конструкциям - слабоагрессивные.

Коррозионная агрессивность грунтов по отношению к свинцовым оболочкам и алюминиевой оболочке кабелей – низкая.

6.2 Проектные решения

6.2.1 Инженерное обеспечение, сети и системы

Наружный водопровод

Рабочий проект «Разработка проектно-сметной документации на строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры в селе Коктогай, Индерского района, Атырауской области» разработан на основании: задания на проектирование от 01.10. 2018г., выданное отделом строительства, архитектуры и градостроительства, архитектурно-планировочного задания №22 от 27.07.2018г., актов на землю 04-060-019-

1676 от 08.12.2017 г., 04-060-019-1687 от 08.12.2017 г., технических условий на водоснабжение №05-19-01/95 от 26.02.2019г., выданных акиматом с.о.Коктогай Индерского района Атырауской области, топографо-геодезических изысканий, выполненных ТОО "Сәтті Сәулет" в 2019г., решение акимата с.о.Коктогай Индерского района Атырауской области №21 от 11.12.2017г., инженерно-геологических изысканий, выполненных ТОО «Жайык-Геопроект» в 2019 году и в соответствии с нормативно-технической документацией, действующей на территории Республики Казахстан.

Строительство сетей водоснабжения сельских населенных пунктов является одним из основных мероприятий, направленных на реализацию государственной программы «Питьевая вода» в РК. Разработка данного рабочего проекта решит проблему водоснабжения населения качественной питьевой водой в необходимом количестве на хозяйственно-питьевые нужды.

В рабочем проекте предусмотрено:

- закольцовка водопроводной сети ∅110мм от существующего колодца №11, расположенного по ул.Бисенова до существующего колодца по ул. М.Тургалиева,

- закольцовка от колодца №18 по ул. Х.Тастайбеков проложена водопроводная сеть ∅110мм и предусмотрена закольцовка сети ∅90мм на перспективу строительства нового жилого микрорайона, согласно технических условий на водоснабжение №05-19-01/95 от 26. 02. 2019г., выданных акиматом с.о.Коктогай Индерского района Атырауской области.

Источником водоснабжения с.Коктогай является существующая поселковая сеть водопровода. Создание благоприятных условий жизни населения - основное направление социальной политики Казахстана. Рост села сопровождается повышением жизненного уровня населения, улучшением его санитарного благоустройства. Оздоровление окружающей человека среды является важным направлением строительства. От успешного его развития зависит дальнейшее повышение уровня жизни и здоровья людей. Данным проектом принято водоснабжение населения, проживающего в частных домах. Водопровод выполнен на подачу воды в самую удаленную точку участка сети с учетом расхода на пожаротушение.

Технологические решения

Сеть водопровода выполнена объединенная: хозяйственно-питьевого и противопожарного назначения. Вода из существующего внутри поселкового водопровода подается в проектируемый разводящий водопровод и в перспективе к каждому потребителю.

Уличные сети водопровода запроектированы кольцевыми из полиэтиленовых труб ПЭ 80 SDR 41 ∅90мм÷110 мм по ГОСТ 18599-2001. По степени обеспеченности подачи воды система водоснабжения относится ко II категории.

Вода, подаваемая потребителю, по своему качеству соответствует СанПиН РК 03.02.002.04 «Санитарно-эпидемиологические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения».

Точкой подключения является существующий поселковый водопровод.

Напор в точке подключения составляет 0.3 МПа.

Водопровод запроектирован из полиэтиленовых труб ПЭ100 SDR 41 ∅90х2,2мм протяженностью - 497,0 м; ∅110х2,7мм протяженностью -.615,0 м.

Расчетный расход воды на наружное пожаротушение составляет 5л/с. Расчетное количество одновременных пожаров равно 1, продолжительность пожара принята 3 часа, согласно технического регламента «Общие требования к пожарной безопасности». Для наружного пожаротушения на проектируемых сетях в колодцах установлены пожарные

гидранты, месторасположение которых указано на флуоресцентных указателях с нанесенными буквенными индексами «ПГ».

Расстояние между гидрантами обеспечивает пожаротушение любого здания.

В пониженных местах прокладки сети водопровода предусмотрены водовыпуски для опорожнения трубопроводов во время ремонтных и профилактических работ. Отвод воды от выпусков предусмотрен в мокрые колодцы с последующей откачкой воды насосами в существующую ирригационную сеть.

Вантузы предусмотрены в повышенных переломных точках профиля на воздухосборниках, принятых равными диаметру трубопроводов.

На поворотах в горизонтальной плоскости предусмотрены упоры.

Разделение водопроводной сети на ремонтные участки обеспечивает при выключении одного из участков отключение не более пяти пожарных гидрантов и подачу воды потребителям, не допускающим перерыва в водоснабжении.

В местах пересечений с существующими подземными коммуникациями, ЛЭП разработку траншеи производить вручную по 5 м в обе стороны.

Водопроводные колодцы выполнены по типовому решению 901-09-11.84 из сборных железобетонных элементов серии 3.900.1-14. Для регулирования, распределения и опорожнения отдельных участков трубопро вода при авариях водопроводные сети оборудованы арматурой. При укладке полиэтиленовых труб в траншею предусматривается прокладка сигнальной ленты. Глубина заложения труб, считая до низа, принята в среднем 2,25 м. Вокруг горловин колодцев предусмотрена отмостка из бетона. При пересечении проектируемого водопровода с существующими подземными коммуникациями разработка траншеи предусмотрена вручную.

Монтаж сетей

Производство работ по укладке, испытанию и приемке сети вести согласно СНиП 3.05.04-85* и СНиП РК 4.01-05-2002 «Инструкция по проектированию и монтажу сетей водопровода и канализации из пластмассовых труб". После испытания трубопроводы подвергаются промывке и дезинфекции.

В целях обеспечения сохранности инженерных сетей, производство земляных работ вести по уточнению размещения в натуре существующих коммуникаций и сооружений, путем вскрытия их шурфованием в присутствии представителей соответствующих служб (организаций) эксплуатирующих пересекаемые, при наличии, подземных коммуникаций.

При испытании трубопроводов водоснабжения и сдачей их в эксплуатацию предусмотрены акты скрытых работ

Предусмотреть рекультивацию плодородного слоя земли по всей площади проектируемых траншей.

На стыках сборных ж/б колец при этом следует предусматривать наклейку из полос гнилостойкой ткани шириной 20-30 см.

Люки колодцев, размещенных на проезжей части и тротуарах должны располагаться на одном уровне с ними, а на незастроенной территории на 200 мм выше поверхности земли. Вокруг колодцев необходимо предусмотреть отмостку из бетона по щебеночному основанию в 100 мм (М 400, фракции 20-40мм).

<u>Основные показатели по разделу НВ:</u>

Протяженность водопроводной сети из полиэтиленовых труб ПЭ 80 SDR 41 ГОСТ 18599-2001:

∅110х2,7мм L= 615,00м;

∅90х2,2мм L= 497,00м.

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

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

расход воды на наружное пожаротушение 5 л/с. Расчетное количество одновременных пожаров равно 1, продолжительность пожара принята 3 часа, согласно технического регламента «Общие требования к пожарной безопасности».

для наружного пожаротушения на проектируемых сетях в колодцах установлены пожарные гидранты, месторасположение которых указано на флуоресцентных указателях с нанесенными буквенными индексами «ПГ».

Расстояние между гидрантами обеспечивает пожаротушение любого здания.

6.4 Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим требованиям

Проектом предусматривается строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры в селе Коктогай, Индерского района, Атырауской области.

Цель проектирования и строительства заключается в обеспечении качественной питьевой водой населения, обеспечении наилучших условий жизни и отдыха людей, совершенствовании системы культурно-бытового обслуживания населения, развития инфраструктуры поселков и решении вопросов занятости местного населения.

Подключение проектируемых сетей водоснабжения пос. Коктогай предусматривается от существующего поселкового водовода диаметром 110мм из полиэтиленовых труб. Водопровод запроектирован из труб ПЭ80 SDR 41 ∅90х2.2мм; ∅110х2.7мм. Водопроводные колодцы, приняты из сборных ж/б элементов диам. 1500мм и 2000мм по Т.ПР.901-09-11.84. Согласно протокола дозиметрического контроля №07 от 12.02.2020г. и протокола измерений содержания радона и продуктов его распада в воздухе помещений №07/1 от 12.02.2020г. выданных ИП «Нурлан» – мощность измеренной экспозиционной дозы и уровень содержания радона земельного участка под строительство водопроводных сетей соответствует ГН «Санитарно-эпидемиологические требования к обеспечению радиационной безопасности", утв. Приказом МНЭ РК №155 от 27.02.2015г.

Согласно технических условий проектом предусмотрено:

1. Проведение закольцовки водопроводной сети ∅110 от существующего колодца №11, расположенного по ул.Бисенова, до существующего колодца по ул. М.Тургалиева.

2. Прокладка водопроводной сети ∅110мм от существующего колодца №18 по ул. Х.Тастайбеков и закольцовка сети ∅90мм на перспективу строительства нового жилого микрорайона.

В соответствии с 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. (*далее СП, утв. Приказом МНЭ РК №209 от 16.03.15г.*) – для проектируемых сетей водоснабжения (диаметром до 200мм) ширина санитарно-защитной полосы составляет 6м по обе стороны от проектируемого водопровода.

Согласно проектных решений и письма ГУ «Отдел строительства Индерского района Атырауской области» исх.№05-06-01-12/30 от 17.01.2020г. в пределах санитарно-защитной полосы проектируемых сетей водоснабжения отсутствуют источники, представляющие опасность химического или биологического загрязнения воды

(кладбища, свалки, уборные, мусоросборочные площадки и т.п.), что соответствует СП, утв. Приказом МНЭ РК №209 от 16.03.2015г.

После окончания строительства сетей водоснабжения в соответствии с требованиями СП, утв. Приказом МНЭ РК №209 от 16.03.2015г. – проводятся работы по промывке и дезинфекции проектируемых водопроводных сетей. Промывка и дезинфекция считается законченной при соответствии результатов двукратных (последовательных) лабораторных исследований проб воды, установленным санитарно-эпидемиологическим требованиям к качеству питьевой воды.

На территории прокладки проектируемых водопроводных сетей отсутствуют игровые площадки, что соответствует п.18 СП «Санитарно-эпидемиологические требования к административным и жилым зданиям», утв. Приказом МЗ РК №ҚР ДСМ-29 от 26.10.2018г.

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

Предусмотренные проектом решения по строительству водопроводных сетей в селе Коктогай Индерского района Атырауской области 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. и СП «Санитарно-эпидемиологические требования к административным и жилым зданиям», утв. Приказом МЗ РК №ҚР ДСМ-29 от 26.10.2018г.

6.5 Оценка воздействия на окружающую среду

Раздел «Оценка воздействия на окружающую среду» разработан ТОО «Научно-производственный центр «ЭКО БАСТАУ».

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

Общие сведения

В административном отношении участок расположен в с. Коктогай, Индерского района, Атырауской области. Ближайшие жилые дома расположены на расстоянии 19 метров.

Согласно Санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов» утвержденных приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 20 марта, 2015 года приказом № 237 для данного проекта СЗЗ не устанавливается, объект является не классифицируемый.

Согласно пункту 1.1 статья 40 Экологический кодекса РК все виды деятельности, не относящиеся к классам опасности согласно санитарной классификации производственных объектов, классифицируются как объекты IV категории.

Оценка воздействия на атмосферный воздух

В период строительства источниками выделения загрязняющих веществ будут являться: № 6001 – выемка грунта; № 6002 – засыпка грунта, № 6003- разгрузка инертных материалов (щебень, известь); №6004 – гидроизоляция; № 6005 – сварочные работы; источник № 6006 – сварка ПЭТ, № 6007 - сварка проволокой, № 0001 – передвижной битумный котел, № 0002 – передвижная дизельная электростанция. Анализ расчета рассеивания на период строительства показал, что максимальные концентрации в приземном слое атмосферы (без учета фоновых концентраций) от источников

загрязнения площадки строительства объекта на период разработки данного Проекта «ОВОС» - незначительные и составляет менее 1 ПДК.

В соответствии со ст. 28 Экологического Кодекса РК выбросы загрязняющих веществ от передвижных источников загрязнения атмосферного воздуха не нормируются.

Таблица 1

Обоснованные нормативы выбросов загрязняющих веществ в период строительных работ

Производство цех, участок	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						Год достижения ПДВ
		Существующее положение 2020		На период строительства 2020 год (2,5 месяцев)		ПДВ		
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
Организованные источники								
Азота (IV) диоксид (0301)								
Битумный котел	0001	0	0	0,00000016	0,00008	0,00000016	0,00008	2020
Передвижная электростанция	0002	0	0	0,0036622	0,2064	0,0036622	0,2064	2020
Итого по организованным:				**0,00366236**	**0,20648**	**0,00366236**	**0,20648**	
Всего:				**0,00366236**	**0,20648**	**0,00366236**	**0,20648**	
Азот (II) оксид (0304)								
Битумный котел	0001	0	0	0,000000026	0,000013	0,000000026	0,000013	2020
Передвижная электростанция	0002	0	0	0,0005951	0,03354	0,0005951	0,03354	2020
Итого по организованным:				**0,000595126**	**0,033553**	**0,000595126**	**0,033553**	
Всего:				**0,000595126**	**0,033553**	**0,000595126**	**0,033553**	
Углерод (сажа) (0328)								
Битумный котел	0001	0	0	0,0000002	0,00005	0,0000002	0,00005	2020
Передвижная электростанция	0002	0	0	0,00022	0,0128571	0,00022	0,0128571	2020
Итого по организованным:				**0,0002202**	**0,0129071**	**0,0002202**	**0,0129071**	
Всего:				**0,0002202**	**0,0129071**	**0,0002202**	**0,0129071**	
Сера диоксид (0330)								
Битумный котел	0001	0	0	0,000001	0,0003	0,000001	0,0003	2020
Передвижная электростанция	0002	0	0	0,00122	0,0675	0,00122	0,0675	2020
Итого по организованным:				**0,001221**	**0,0678**	**0,001221**	**0,0678**	
Всего:				**0,001221**	**0,0678**	**0,001221**	**0,0678**	
Углерод оксид (0337)								
Битумный котел	0001	0	0	0,0000014	0,0006945	0,0000014	0,0006945	2020
Передвижная электростанция	0002	0	0	0,004	0,225	0,004	0,225	2020
Итого по организованным:				**0,0040014**	**0,2256945**	**0,0040014**	**0,2256945**	
Всего:				**0,0040014**	**0,2256945**	**0,0040014**	**0,2256945**	
Бенз/а/пирен (0703)								

Передвижная электростанция	0002	0	0	0,000000004	0,0000003	0,000000004	0,0000003	2020
Итого по организованным:				**0,000000004**	**0,0000003**	**0,000000004**	**0,0000003**	
Всего:				**0,000000004**	**0,0000003**	**0,000000004**	**0,0000003**	
Формальдегид (1325)								
Передвижная электростанция	0002	0	0	0,00004762	0,0025714	0,00004762	0,0025714	2020
Итого по организованным:				**0,00004762**	**0,0025714**	**0,00004762**	**0,0025714**	
Всего:				**0,00004762**	**0,0025714**	**0,00004762**	**0,0025714**	
Углеводороды (2754)								
Передвижная электростанция	0002	0	0	0,0011428	0,0642856	0,0011428	0,0642856	2020
Итого по организованным:				**0,0011428**	**0,0642856**	**0,0011428**	**0,0642856**	
Всего:				**0,0011428**	**0,0642856**	**0,0011428**	**0,0642856**	
Всего по организованным:				**0,01089051**	**0,6132919**	**0,01089051**	**0,6132919**	
Неорганизованные источники								
Железа оксид(0123)								
Сварочные работы	6005	0	0	0,0041583	0,0033	0,0041583	0,0033	2020
Сварка проволокой	6007	0	0	0,00247	0,000445	0,00247	0,000445	2020
Итого по неорганизованным				**0,0066283**	**0,003745**	**0,0066283**	**0,003745**	
Всего:				**0,0066283**	**0,003745**	**0,0066283**	**0,003745**	
Кальций оксид (0128)								
Разгрузка инертных материалов	6003	0	0	0,0000000394	0,00000009	0,0000000394	0,00000009	2020
Итого по неорганизованным				**0,0000000394**	**0,00000009**	**0,0000000394**	**0,00000009**	
Всего:				**0,0000000394**	**0,00000009**	**0,0000000394**	**0,00000009**	
Марганец и его соединения(0143)								
Сварочные работы	6005	0	0	0,0004806	0,000381	0,0004806	0,000381	2020
Сварка проволокой	6007	0	0	0,00017	0,00003	0,00017	0,00003	2020
Итого по неорганизованным				**0,0006506**	**0,000411**	**0,0006506**	**0,000411**	
Всего:				**0,0006506**	**0,000411**	**0,0006506**	**0,000411**	
Углерод оксид (0337)								
Сварка ПЭТ	6006	0	0	0,0000303	0,0000024	0,0000303	0,0000024	2020
Итого по неорганизованным				**0,0000303**	**0,0000024**	**0,0000303**	**0,0000024**	
Всего:				**0,0000303**	**0,0000024**	**0,0000303**	**0,0000024**	
Хлорэтилен (0827)								
Сварка ПЭТ	6006	0	0	0,000013	0,000001	0,000013	0,000001	2020

Итого по неорганизованным				**0,000013**	**0,000001**	**0,000013**	**0,000001**	
Всего:				**0,000013**	**0,000001**	**0,000013**	**0,000001**	
Алканы С12-19 (2754)								
Гидроизоляция	6004	0	0	0,1186189	0,00427032	0,1186189	0,00427032	2020
Итого по неорганизованным				**0,1186189**	**0,00427032**	**0,1186189**	**0,00427032**	
Всего:				**0,1186189**	**0,00427032**	**0,1186189**	**0,00427032**	
Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (2908)								
Операция выемка грунта	6001	0	0	0,0697	0,1506	0,0697	0,1506	2020
Операция засыпка грунта	6002	0	0	0,0692	0,1496	0,0692	0,1496	2020
Разгрузка инертных материалов	6003	0	0	0,000165	0,0003564	0,000165	0,0003564	2020
Сварка проволокой	6007	0	0	0,000011	0,000002	0,000011	0,000002	2020
Итого по неорганизованным				**0,139076**	**0,3005584**	**0,139076**	**0,3005584**	
Всего:				**0,139076**	**0,3005584**	**0,139076**	**0,3005584**	
Итого по неорганизованным:				**0,265016039**	**0,3095092**	**0,265016039**	**0,3095092**	
Всего по предприятию:				**0,275906549**	**0,9228011**	**0,275906549**	**0,9228011**	

Оценка воздействия на поверхностные водные объекты

Исследуемая территория приурочена к средним широтам Прикаспийской низменности, бассейну среднего течения р. Урал, к левобережной части долины в расстоянии 617 м, и по характеру рельефа представляет собой плоскую полупустынную равнину. Постановлением Атырауского областного акимата от 25 марта 2010 года № 66. Зарегистрировано Департаментом юстиции Атырауской области 27 апреля 2010 года №2564 установлена водоохранная зона реки Урал, которая составляет 1000 метров, тем самым проектируемый объект попадает в водоохранную зону. На период строительно-монтажных работ для питьевых нужд используется привозная бутилированная вода. Канализационные стоки будут собираться в биотуалетах и отправляться на очистные сооружения для очистки. Канализационные стоки будут собираться в биотуалетах и отправляться на очистные сооружения для очистки.

Расчетный объем водопотребления на период строительства составит – 146,70703 $м^3$.

Оценка воздействия на недра. Во время строительства влияние на недра отсутствует.

Оценка воздействия на земельные ресурсы.

При реализации проекта будет наблюдаться в основном прямое механическое воздействие на почвы в стадии строительства. С целью снижения отрицательного техногенного воздействия на почвенно-растительный покров рассматриваемым проектом предусмотрено выполнение экологических требований и проведение природоохранных мероприятий. На территории проектируемого объекта не будет производиться срезка плодородного слоя почвы в связи его отсутствием.

Отходы производства и потребления

В процессе строительства образуются следующие виды отходов: твердые бытовые отходы, огарки сварочных электродов. По мере накопления отходы будут передаваться на договорной основе специализированным организациям.

В период строительства предусмотрено образование отходов зеленого 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 отходов	Образование, т/год	Размещение, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
Всего:	**0,15955**	**0**	**0,15955**
в т.ч. отходов производства	0,0033	0	0,0033
в т.ч. отходов потребления	0,15625	0	0,15625
Зеленый уровень опасности			
Твердые бытовые отходы	0,15625	0	0,15625
Огарки электродов	0,0033	0	0,0033

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. Проектируемые работы имеют кратковременный характер и не оказывают негативного влияния на животный мир.

Растительный мир. Редких и исчезающих видов растений и деревьев в зоне влияния площадки проектируемого объекта нет. Естественные пищевые и лекарственные растения на занимаемых территориях отсутствуют. Проектируемые объекты отрицательного влияния на растительную среду не окажут

Социально-экономическая среда. Строительство инженерной инфраструктуры позволит улучшить условия проживания в селе. Строительство в целом повысит уровень развития в районе проектирования.

Оценка экологического риска намечаемой деятельности.

Влияние выбросов в окружающую среду на период строительных работ незначительно и после окончания работы прекратятся.

Вывод: рабочий проект «Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры (водоснабжение) в селе Коктогай Индерского района Атырауской области» 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 2 по определению продолжительности строительства предприятий, зданий и сооружений. Нормативный срок производства работ составляет 2,5 месяца.

В соответствии с письмом заказчика № 05-06-01-12/7 от 06.01.2020 г. начало строительства – сентябрь 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, задания на проектирования, принятых проектных решений.

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

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС-4 (редакция 2020.1) по выпуску сметной документации в текущих ценах 2020года.

При составлении смет использованы:

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ЭСН РК 8.04-01-2015 изменения и дополнения 1-17;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы, ЭСН РК 8.04-02-2015 изменения и дополнения 1-17;

сборники сметных цен в текущем уровне 2020 года на строительные материалы, изделия и конструкции, ССЦ РК 8.04-08-2019;

сборники сметных цен в текущем уровне 2020 года на инженерное оборудование объектов строительства, ССЦ РК 8.04-09-2019;

сборник сметных цен в текущем уровне 2019 года на эксплуатацию строительных машин и механизмов, СЦЭМ РК 8.04-11-2019 изменения и дополнения 1-17;

сборник сметных тарифных ставок в строительстве, СТС РК 8.04-07-2018;

сборник сметных цен в текущем уровне 2020 года на перевозку грузов для строительства, СЦПГ РК 8.04-12-2019;

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

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

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

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

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

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

Сметная стоимость строительства определена в ценах 2020 года.

Налог на добавленную стоимость принят в размере, устанавливаемом 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 «Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры (водоснабжение) в селе Коктогай Индерского района Атырауской области» внесены следующие изменения и дополнения:

Наружный водопровод

1. Откорректированы общие данные. Изменения внесены. Том 2. л. НВ-1, л. НВ-2.
2. Откорректирован угловой штамп с указанием и подписями исполнителей.
3. Выполнено обоснование по листу НВК-11.
4. Выполнен угловой штамп за подписью ГИПа, выполнено согласование со смежными разделами. Согласован. Том 2. л. НВ-1, л. НВ-2.
5. На листе общие данные отсутствует таблица основных показателей.
6. Согласно письма №05-06-01-12/32 от 17.01.2020г. водопровод является кольцевым, в связи с этим расчет не разрабатывался.
7. Лист НВ-5. Закольцовка водопроводной сети осуществляется участком ПГ-7; в существующий-4; в существующий-18; ПГ-4.
8. На продольных профилях указано расстояние на участке ПГ6-ПГ7.
9. Внесены изменения на листе НВ-8: указаны отметки низа трубы в колодцах ПГ-7, Всущ.18.
10. Изменения внесены. л.НВ-5, откорректированы отметки Всущ.4, согласно отчету по топогеодезическим изысканиям.
11. В связи с корректировкой отметок просчитаны уклоны на продольном профиле с вышеуказанными колодцами.
12. Изменения внесены. л.НВ-10, колодец ПГ-4 показан с размерными параметрами, предусмотрена задвижка для ремонта участка Всущ.2÷ ПГ-4.
13. Предусмотрена запорно-регулирующая арматуру для выделения ремонтных участков, согласно п.11.10 СНиП РК 4.01-02-2009 в водопроводном колодце ПГ-7 предусмотрены 2 задвижки.
14. Изменения внесены. л.НВ-3, НВ-4. Откорректирована отметка колодца Всущ.2 и колодец ПГ сущ.-11.
15. На листе НВ-6 откорректировано расстояние на продольном профиле.
16. Откорректированы листы НВ-6, НВ-7.
17. Предусмотрена задвижка переключения в колодце Всущ.2.
18. Предусмотрены упоры, согласно п.11.61 СНиП РК 4.01-02-2009.
19. На водопроводной сети предусмотрены клапана для впуска и выпуска воздуха при опорожнении и заполнении трубопроводов, согласно п.11.9 СНиП РК 4.01-02-2009.
20. Согласно письма №05-06-01-12/31 от 17.01.2020г. водопровод является кольцевым, и подводка к домам не предусматривается. В связи с этим счетчики не устанавливаются.
21. Спецификация откорректирована. Изменения внесены. л.НВ-1, НВ.С-2.
22. Откорректирована ОПЗ, согласно выданным замечаниям. Изменения внесены. л.ОПЗ-15, ОПЗ-16.

Оценка воздействия на окружающую среду

23. Представлена справка РГП «Казгидромет» № 24-1-03/411 от 20.02.2020 г. об отсутствии постов наблюдений.
24. В расчетах обоснована принятая скорость ветра в соответствие с п. 2.6 Методики расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов (Приложение №11 к Приказу Министра охраны окружающей среды РК №100-п от «18» 04 2008 года).

25. 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.

26. В приложении представлена ситуационная карта-схема района расположения проектируемого объекта на период строительства с ближайшей жилой застройкой, водных объектов.

27. В приложении приложено письмо Отдела ЖКХ, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции № 05-07-01/15 от 16.01.2020 г об отсутствии зеленых насаждений.

28. В приложении приложено согласование проекта Жайык-Каспийской бассейновой инспекции по регулированию и охране водных ресурсов № 18-13-02-05/335 от 04.04.2019 г.

29. В проекте ОВОС указано расстояние до ближайшей жилой зоны в главе 2.4, водных объектов в главе 2.5.2

30. В главе 2.2.4 характеристика почвенно-растительного покрова указано отсутствие плодородного слоя на участке строительства.

31. Расчет рассеивания на период строительства представлен в приложении.

32. Анализ расчета рассеивания, таблицы перечень источников, дающих наибольшие вклады в уровень загрязнения атмосферы на период строительства представлены в главе 2.4.1.

33. В приложении предоставлена карта-схема с нанесенными источниками выбросов загрязняющих веществ на период строительных работ.

34. В главе 2.13 представлена глава производственный экологический контроль.

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

36. Представлены в приложении материалы общественных слушаний: протокол, объявление в газете Хабарландыру № 2 (8258) от 16 января 2020 г.

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

Сметная документация

38. Расценки приведены в соответствие с проектом.

39. Объемы работ в сметной документации приведены в соответствие с принятыми проектными решениями.

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. № с изменениями от 25.07.2019 г., разработчиком проекта установлен II технически не сложный уровень ответственности.

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

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 водопроводной сети	км	1,112	1,112
2	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2020 года,	млн. тенге	18,394	15,522
	в том числе:			
	СМР	млн. тенге	14,266	11,809
	прочие затраты		4,128	3,713
3	Нормативная продолжительность строительства	мес.	2,5	2,5

Примечание:

В результате внесённых в проектно-сметную документацию по экспертным замечаниям изменений и дополнений уменьшение сметной стоимости строительства составило 2,872 млн. тенге.

8. ВЫВОДЫ

1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект **«Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры (водоснабжение) в селе Коктогай Индерского района Атырауской области»** соответствует требованиям нормативно-правовых актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения со следующими основными технико-экономическими показателями:

Общая протяженность водопроводной сети	1,112	км
Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2020 года,	15,522	млн. тенге
в том числе:		
СМР	11,809	млн. тенге
прочие затраты	3,713	млн. тенге
Нормативная продолжительность строительства	2,5	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 на производство работ рабочий проект подлежит проверке на соответствие его с настоящим заключением экспертизы.

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

5. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована ГУ «Отдел строительства Индерского района» в соответствии с условиями договора о государственных закупках работ № 118 от 06.12.2019 г.

8.ТҰЖЫРЫМДАР:

1. Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, **«Атырау облысы Индер ауданы Көктоғай ауылына инженерлік-коммуникациялық инфрақұрылым (су жүйесі) құрылысын салу»** жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында әрекет ететін нормативтік құқықтық актілер мен мемлекеттік нормативтер талаптарына сәйкес келеді, және белгіленген тәртіппен келесі негізгі техникалық-экономикалық көрсеткіштермен бекітуге ұсынылады:

Су құбыры желісінің жалпы ұзындығы	1,112	км
2020 жылдың ағымдағы бағаларындағы		
құрылыстың жалпы сметалық құны,	15,522	млн теңге
соның ішінде: ҚМЖ	11,809	млн теңге
басқада шығын	3,713	млн. теңге
Құрылыстың нормативтік ұзақтығы	2,5	ай.

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

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

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

5. Осы сараптау қорытындысы жобалау үшін тапсырысшы бекіткен бастапқы материалдарды (мәліметтерді) есепке алумен орындалды, олардың дұрыстығына 06.12.2019 жылғы № 118 жұмыстарды мемлекеттік сатып алу туралы шарттың талаптарына сәйкес «Индер аудандық құрылыс бөлімі» ММ кепілдік етеді.

Ведущий эксперт **Е. К. Ахмедин**

Информация об экспертах:

Эксперт Ахмедин Е. К. - аттестат эксперта по специализации: конструктивная часть - № KZ75VJE00019314 от 02.08.2016 г.;

Эксперт Картаева А. Б. – аттестат эксперта по специализации: инженерные сети и системы № KZ94VJE00027605 от 13.06.2017 г.;

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

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

Эксперх Цечоева М. А. - аттестат эксперта по специализации: специальные разделы проектов - № KZ66VJE00045569 от 26.03.2019 г.

Макаров Н.Ф.

Директор

Картаева А.Б.

Эксперт

Цечоева М.А.

Эксперт

Руденко В.А.

Эксперт

Егорова И.В.

Эксперт

Ахмедин Е.К.

Эксперт

Номер: KZ80VDD00139588

Акимат Атырауской области

Акимат Атырауской области Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Атырауской области

РАЗРЕШЕНИЕ
на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории

Наименование природопользователя:

Государственное учреждение "Отдел строительства Индерского района" Республика Казахстан, Атырауская область, Индерский район, Индерборская п.а., п.Индерборский, улица Мендигалиев Нигмет, дом № 30

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 060240002707

Наименование производственного объекта: Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры в село Коктогай Индерского района Атырауской области (водоснабжение)

Местонахождение производственного объекта:

Атырауская область, Индерский район, Коктогайский с.о., с.Коктогай *

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 управления Калиева Нургуль Сугирбаевна

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

Место выдачи: г.Атырау **Дата выдачи:** 24.02.2020 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:	0,2759065494	0,92228011
Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры в село Коктогай Индерского района Атырауской области (водоснабжение)	0,2759065494	0,92228011
в т.ч. по ингредиентам:		
Углерод	0,0002202	0,0129071
Сера диоксид	0,001221	0,0678
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)	0,139076	0,3005584
Хлорэтилен	0,000013	0,000001
Формальдегид	0,00004762	0,0025714
Углерод оксид	0,0040306	0,2256969
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0006506	0,000411
Алканы С12-19/в пересчете на С/	0,1197617	0,06855592
Азота (IV) диоксид	0,00366236	0,20648
Азот (II) оксид	0,000595126	0,033553
Кальций оксид	0,0000000394	0,00000009
Железо (II, III) оксиды	0,0066283	0,003745
Бенз/а/пирен	0,000000004	0,0000003
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. Строгое соблюдение нормативов эмиссии в окружающую среду, установленные проектами нормативов эмиссии в окружающую среду и разрешительными документами;
2. Исполнение в указанный срок указаний и предложений местных исполнительных и уполномоченных органов в области охраны окружающей среды;
3. Невыполнение условий природопользования, а также нанесение вреда окружающей среде и здоровью населения, будет основанием Департаменту экологии по Атырауской области для принятия соответствующих мер и в соответствии ст. 77 Экологического кодекса РК в предусмотренном порядке приостановления действия разрешения на эмиссии в окружающую среду и его лишения;