ТОО «Экспертный центр лабораторных исследований в строительстве»
Республика Казахстан, г. Алматы 050057, ул. Мынбаева 53, офис 218, Тел.: +7 (727) 2500023, 3950308, natexpert.org@mail.ru
Свидетельство аккредитации №10 от 19.03.2020г. • Свидетельство «ПЭО» № 000026 от 11 марта 2016г.

«Шығыс Қазақстан облысы, Өскемен қаласының айналма магистралі (Алматы трассасы) ауданының тұрғын үйлерін сумен жабдықтау желілерін салу**»**
жұмыс жобасы бойынша

30.12.2020 ж. № ЭЦЛИС-0144/20

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
"Өскемен қаласының тұрғын үй-коммуналдық шаруашылығы, жолаушылар көлігі және автомобиль жолдары бөлімі" мемлекеттік мекемесі
қ. Өскемен

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
ЖШС «Востокоблпроект»
қ. Өскемен

Алматы қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Шығыс Қазақстан облысы, Өскемен қаласының айналма магистралі (Алматы трассасы) ауданының тұрғын үйлерін сумен жабдықтау желілерін салу» жұмыс жобасына берілген қысқаша қорытынды Алматы қаласында ЭЦЛИС ЖШС рұқсатынсыз толық немесе ішінара көбейтіліп, көбейтіліп таратыла алмайды.

ТОО «Экспертный центр лабораторных исследований в строительстве»
Республика Казахстан, г. Алматы 050057, ул. Мынбаева 53, офис 218, Тел.: +7 (727) 2500023, 3950308, natexpert.org@mail.ru
Свидетельство аккредитации №10 от 19.03.2020г. • Свидетельство «ПЭО» № 000026 от 11 марта 2016г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ ЭЦЛИС-0144/20 от 30.12.2020 г.

по рабочему проекту
«Строительство сетей водоснабжения жилых домов района объездной магистрали (Алматинская трасса) г. Усть-Каменогорска, Восточно-Казахстанской области**»**

ЗАКАЗЧИК:
Государственное учреждение "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог города Усть-Каменогорска"
г. Усть-Каменогорск

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «Востокоблпроект»
г. Усть-Каменогорск

г. Алматы

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное сводное заключение по рабочему проекту «Строительство сетей водоснабжения жилых домов района объездной магистрали (Алматинская трасса) г. Усть-Каменогорска, Восточно-Казахстанской области» не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения ТОО «ЭЦЛИС» города Алматы.

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Строительство сетей водоснабжения жилых домов района объездной магистрали (Алматинская трасса) г. Усть-Каменогорска, Восточно-Казахстанской области», расположенного по адресу: район объездной магистрали (Алматинская трасса) в с. Меновное.

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором от 13.11.2020 года № ЭЦЛИС – 0137/№184 на проведение экспертизы рабочего проекта «Строительство сетей водоснабжения жилых домов района объездной магистрали (Алматинская трасса) г. Усть-Каменогорска, Восточно-Казахстанской области», на основании письма заказчика от 13.11.2020 года, №556.

2. ЗАКАЗЧИК: Государственное учреждение "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог города Усть-Каменогорска", г. Усть-Каменогорск.

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Востокоблпроект» г. Усть-Каменогорск (Гос. Лицензия на проектную деятельность ГСЛ №15012141, I категория, Государственное учреждение «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Восточно-Казахстанской области». Акимат Восточно-Казахстанской области.от 25.06.2015 г., приложение на четырех листах).

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные средства.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ:

5.1. Основание для разработки:

задание на проектирование от 06.07.2018 года, утвержденное заказчиком;

дополнение к заданию на проектирование от 14.12.2020 года, утвержденное заказчиком;

архитектурно-планировочное задание, выданное ГУ «Отделом земельных отношений, архитектуры и градостроительства города Усть-Каменогорска» №KZ26VUA00227755 от 12.06.2020 года, подписанное руководителем отдела Сагатовым М.А.;

протокол радиологического обследования земельного участка №ВК-ЭС-044/2020 от 24.09.2020 года, выданный Восточно-Казахстанским областным филиалом ТОО «ЭКОСЕРВИС-С»;

постановление Акима города Усть-Каменогорск №1596 от 17.04.2020 года об установлении ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог города Усть-Каменогорска» сервитута (права ограниченного пользования) на земельный участок для прокладки сетей водоснабжения жилых домов района объездной магистрали (Алматинская трасса);

технический отчет инженерно-геологических изысканий на объекте: «Строительство сетей водоснабжения жилых домов района объездной магистрали (Алматинская трасса) г. Усть-Каменогорска, Восточно-Казахстанской области», выполненный ТОО «Ульба-Геология» в 2018 году (Гос. лицензия на изыскательскую деятельность № 18014253 выданная Государственным учреждением «Управлением государственного архитектурно-строительного контроля Восточно-Казахстанской области». Акимат Восточно-Казахстанской области, г.Усть-Каменогорск);

топографическая съемка от 2018 года, выполненная в масштабе 1:1000, ТОО «Ульба-Геология» (Гос. лицензия на изыскательскую деятельность № 18014253 выданная Государственным учреждением «Управлением государственного архитектурно-строительного контроля Восточно-Казахстанской области». Акимат Восточно-Казахстанской области, г.Усть-Каменогорск);

справка №606 от 22.12.2020 года о наличии зеленых насаждений;

справка №34-04-01-04/160 от 15.02.2019 о фоновых концентрациях загрязняющих веществ в атмосферном воздухе;

заключение РГУ «Ертисской бассейновой инспекции по регулированию использования и охране водных ресурсов комитета по водным ресурсам Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан» №18-11-3-8/1178 от 21.12.2020 года;

письмо о начале строительства №558 от 13.11.2020 года, подписанное заказчиком ГУ «Отделом жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог города Усть-Каменогорска»;

письмо о финансировании №558 от 13.11.2020 года, подписанное заказчиком ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог города Усть-Каменогорска»;

Технические условия

технические условия №231 от 02.06.2020 года на подключение волопровода, выданные ГКП «Өскемен Водоканал», г. Усть-Каменогорск;

5.2. Согласования заинтересованных организаций:

Проект, согласованный с руководителем ГУ «Отделом земельных отношений, архитектуры и градостроительства города Усть-Каменогорска».

5.3. Перечень документации, представленной на экспертизу:

Рабочий проект:

Заказ № 18-18

Водопроводные сети (НВ);

Пояснительная записка (ОПЗ);

Проект организации строительства (ПОС);

Паспорт проекта (ПП);

Проект оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС);

Сметный раздел (СМД).

5.4. Цель и назначение объекта строительства:

Целью проекта является обеспечение качественной хозяйственно-питьевой водой населения жилых домов района объездной магистрали (Алматинская трасса) в городе Усть-Каменогорск, Восточно-Казахстанской области.

6. ПРИНЯТЫЕ РЕШЕНИЯ И ИХ ОБОСНОВАНИЯ:

6.1. Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Участок объекта расположен в районе объездной магистрали (Алматинская трасса) в городе Усть-Каменогорск.

Природно-климатические условия района строительства:

По климатическому районированию для строительства, согласно СНиП РК 2.04-01-2010 «Строительная климатология», рассматриваемый район относится к зоне 1В. Климат района резко континентальный с продолжительной холодной зимой и коротким жарким летом, большими сезонными и суточными колебаниями температуры воздуха.

Согласно ГОСТ 16350-80 климат района характеризуется как умеренно холодный. Многолетняя среднегодовая температура воздуха изменяется от 1,70 до 3,90. Максимальная температура отмечается в июле-августе до 400С, минимальная до минус 450С в январе-феврале. Средняя температура воздуха наиболее холодной пятидневки - минус 290С, средняя температура воздуха наиболее холодного периода минус 140С.

Высота снежного покрова в пределах города составляет 0,30-1,10м, средняя - 0,62м. По данным метеостанции «Усть-Каменогорск» среднегодовое многолетнее количество атмосферных осадков за период 1930-2016 гг. составляет 476 мм.

Инженерно - геологические характеристики грунтов:

По результатам бурения инженерно-геологических скважин и проведения лабораторных исследований грунтов, исходя из геолого-литологического строения и анализа пространственной изменчивости основных показателей физико-механических свойств вскрытых до глубины Н=4,5 м грунтов, на участке изысканий выделено 4 основных инженерно-геологических элемента (ИГЭ) или слоя грунтов, обладающих различными строительными свойствами.

1. Первый инженерно-геологический элемент (1 ИГЭ) –суглинок желтовато-серый, тугопластичный, маловлажный с включением гравия и галечника 10-15%.

Согласно СН РК 5.01-02-2013, суглинки на исследуемом участке трассы водопровода при отсутствии просадки от собственного веса (Рб) и отмечаемой просадки только от дополнительной внешней нагрузки, отнесены к 1 – му типу грунтовых условий по просадочности.

2. Второй инженерно-геологический элемент (2 ИГЭ) – суглинки от желтовато-серого до желтовато-коричневого цвета, по консистенции грунты от полутвердых до твердых, слабо песчанистые. Суглинки вскрыты скважинами под слоем ПРС до глубины 1,5-3,5 м. Грунты являются непросадочными.

3. Третий инженерно-геологический элемент (3 ИГЭ) - супесь желтовато-серого цвета, сухой. Грунты аллювиально-пролювиального генезиса и средне-верхнечетвертичного возраста apQ_{II-III}), содержат включения гравия и галечника до 10-15%. Грунты являются непросадочными.

4. Четвертый инженерно-геологический элемент (4 ИГЭ) –граниты, гранодиориты (интрузии кислого состава) серого с буровато-желтым оттенком цвета, мелко- и крупнозернистой структуры, массивной текстуры.

Грунтовые воды в процессе проведения буровых работ во всех инженерно-геологических выработках не вскрыты, но местами возможно формирование верховодки в следствии атмосферных осадков.

Нормативная глубина сезонного промерзания, рассчитанная по формуле 2 СНиП РК 5.01-01-2002, составляет: суглинков и глин – 178,4м, супесей – 217,2 см, крупнообломочных грунтов – 263,8см.

Сейсмичность района - 7 баллов.

Категория грунтов по сейсмическим свойствам II (табл. 4.1 СНиП РК 2.03–30–2006). Таким образом, уточнённое значение сейсмичности участка следует принимать равным – 7 (семи) баллам. Лист 918– 18 – ПЗ.

6.2 Проектные решения

Согласно, задания на проектирование, проектом принято:

Проектирование кольцевых сетей и тупиковых подводок к жилым зданиям. Источником водоснабжения, согласно технических условий за №231 от 02.06.20 года, выданных ГКП «Өскемен Водоканал» служит водовод проложенный в две нитки Ø355 каждая. Напор в точке подключения 0,6-0,7 МПа. Врезка производится в каждую нитку водовода отдельно, с подачей в две нитки к кольцевым сетям.

Система водоснабжения принята объединённая – хозяйственно питьевая, производственная и противопожарная.

Категория по степени обеспеченности подачи воды II.

Согласно, справки №586 от 14.12.2020 года, представленной отделом ЖКХ пассажирского транспорта и автомобильных дорог города Усть-Каменогорска.

Население - 996 человек (на перспективу 2030 года).

Подсобные хозяйства с разведением скота и птицы отсутствуют.

Полив принят от местных ирригационных источников и в расчёте не учитываются.

Максимальный расчётный расход водопотребления на хозяйственные и производственные нужды составляет:

215,14 м³/сут; 23,31 м³/час; 6,48 л/сек.

Пожарный расход 5 л/сек, согласно Технического регламента, приложения 6

Количество пожаров 1, продолжительность тушения 3 часа.

Наружное пожаротушение посёлка предусматривается от пожарных гидрантов.

Схема водоснабжения района следующая - вода от двух точек врезки, в две нитки, подаётся в кольцевую сеть потребителям.

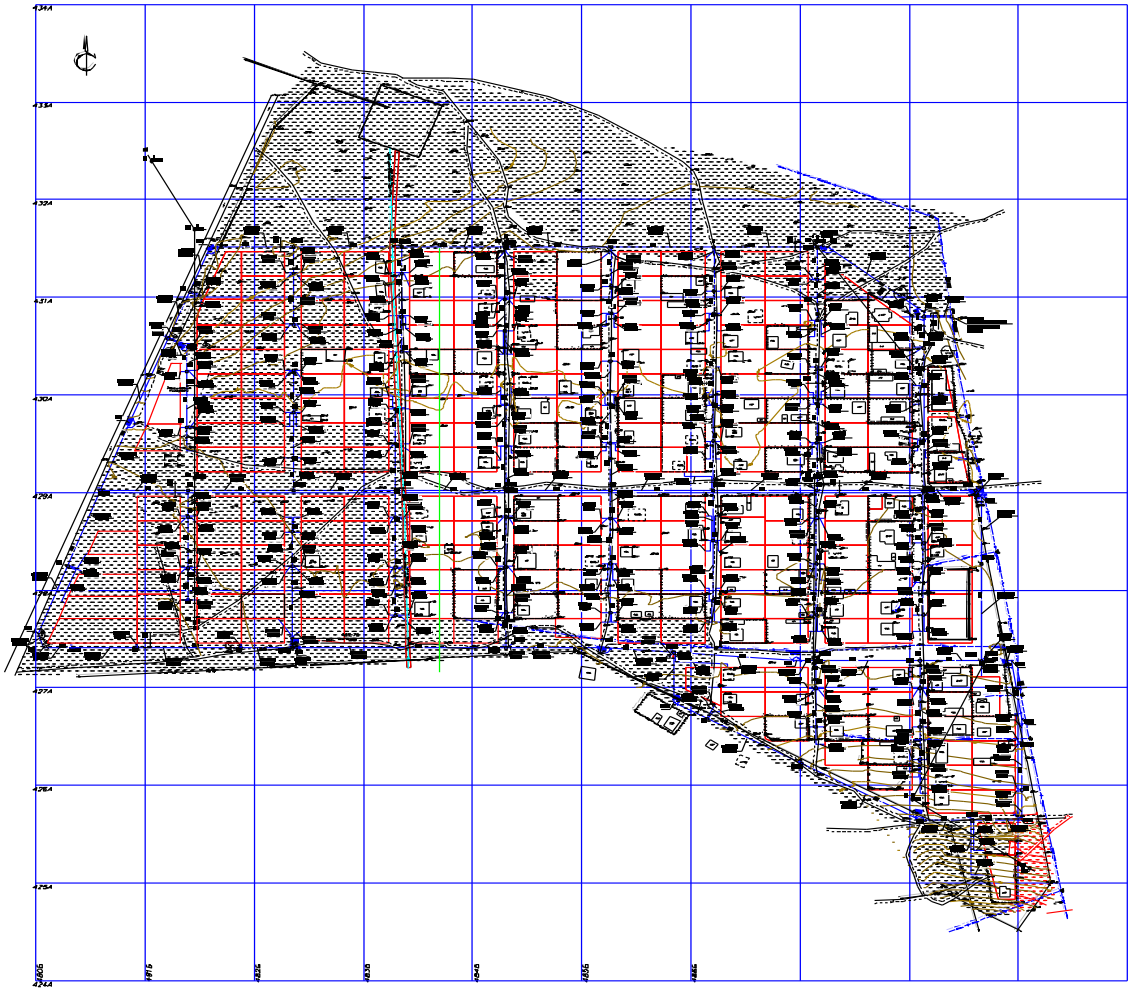


Рисунок 1. Ситуационная схема источника водоснабжения

Ситуационный план

6.2.3. Технологические решения

Сети водоснабжения

Водопроводная сеть запроектирована кольцевой, объединенной хозяйственно-питьевой, противопожарной.

Трасса проходит вдоль дорог с учетом минимальных расстояний до фундаментов сооружений и подземных коммуникаций, согласно СН РК3.01-03-2011 и СП РК3.01-103-2012 «Генеральные планы промышленных предприятий.

Переходы инженерных коммуникаций через существующие автомобильные дороги предусмотрены траншейным методом.

На сети предусмотрены колодцы для подключения потребителей из расчета 2-6 потребителей на один колодец.

В колодцах предусмотрена установка пожарных гидрантов и запорно-регулирующей арматуры для отключения участков и для подводок водопровода непосредственно к жилым домам и общественным зданиям.

В пониженных точках каждого участка, для слива воды из трубопроводов предусматриваются выпуски.

В повышенных переломных точках профиля предусмотрены вентили для спуска воздуха.

Согласно представленной геологии, грунтовые воды в процессе проведения буровых работ во всех инженерно-геологических выработках не вскрыты.

Специальные мероприятия на наружных сетях водоснабжения и канализации по СНиП РК 4.01-02-2009:

В связи с сейсмичностью района 7 баллов, в проекте принято:

- Для пропуска труб через стенки колодцев в проекте предусмотрены защитные муфты, зазор между муфтой и трубопроводом заполняется просмоленным канатом и заделывается водонепроницаемым эластичным материалом;

- В швах между сборными ж/бетонными элементами колодцев заложены стальные соединительные элементы.

- На сопряжении нижнего кольца колодца с днищем предусмотрена сплошная обойма из монолитного бетона кл. В15.

- Перед фланцевой арматурой в переломных точках профиля предусмотрены подвижные стыковые соединения.

В связи с 1 типом просадочности грунта принято:

-Уплотнение грунта трамбованием основания под трубопроводы и водопроводные колодцы на глубину 0,3 м до плотности сухого грунта не менее 1,65 тс/м^3 на нижней границе уплотненного слоя.

- Поверхность земли вокруг люков колодцев на 0,3 м шире пазух должна быть спланирована с уклоном 0,03.

Таблица №1

Наименование системы	Расчетные расходы стоков		
	м^3/сут	м^3/час	л/с
Водоснабжение	215,14	23,31	6,48

6.2.5 Инженерное обеспечение, сети и системы

Существующее состояние

Район объездной магистрали (Алматинская трасса) в городе Усть-Каменогорск застроен одно, двух этажными частными домами с приусадебными участками. Общественных и производственных зданий, фермерских хозяйств не имеется. Население в основном работает в городе Усть-Каменогорке.

В данном районе полностью отсутствует централизованная система водоснабжения и канализации. Имеются отдельные индивидуальные скважины и шахтные колодцы, используемые, в том числе для полива приусадебных участков. Имеются сети водоснабжения с привязкой к скважинам, возведённые собственниками жилья хозспособом с несоблюдением строительных норм и правил и не числящихся на балансе ГКП «Оскемен водоканал». Центральная канализация отсутствует, имеются отдельные выгребы и септики.

Сети водоснабжения

Водопроводные кольцевые сети приняты из полиэтиленовых труб ПЭ 100 SDR 17 тип «питьевая» Ø110х6,6 по ГОСТ 18599-2001.

Для вводов на участки потребителей предусмотрены тупиковые ответвления от колодцев из труб ПЭ100 SDR17 Ø50х3, Ø40х2,4, Ø32х2 и ПЭ100 SDR11 Ø25х2,3.

Таблица №2

Внутри поселковые сети	ПЭ 100 SDR 17 ГОСТ 18599-2001 Ø110х6,6 L=3801 м
кольцевые	Ø50х3 L=1065 м Ø40х2,4 L=1215 м Ø32х2 L=190 м

тупиковые	ПЭ100SDR11 ГОСТ 18599-2001 Ø25х2,3 L=3507 м
Основание	Естественное – грунты основания под трубы трамбуются на глубину 0,3 м до плотности сухого грунта не менее 1,65 тс/м3 на нижней границе уплотненного слоя, поскольку грунты имеют просадочные свойства 1-го типа.
Глубина заложения	2,28 - 3,0 м от поверхности земли
Водопроводные колодцы	из сборных железобетонных элементов Ø1500-2000мм по ТПР 901-09-11.84
Сборные железобетонные элементы колодцев	по серии 3.900-1-14, в.1 104 шт

6.3. Инженерно – технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожарных ситуаций

Площадка строительства обустраивается средствами безопасности – комплексами оборудования и устройств, включающих спасательные, сигнальные, противопожарные и другие средства безопасности.

Противопожарные мероприятия

Расход воды на пожаротушение с населением 996 чел. принят (согласно указаний Технического регламента «Общие требования пожарной безопасности» п.73, приложение 6, п.78, п.79, приложение 7) - 5,0 л/сек.- на 1 пожар (самый не благоприятный вариант - пожаротушение из ПГ-86). Наружное пожаротушение всех зданий в селе предусматривается от пожарных гидрантов, смонтированных в колодцах на водопроводной сети, с соблюдением нормативных расстояний.

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

Пожарные гидранты устанавливаются не ближе 5м от стен зданий и не далее 2,5м от края проезжей части автодороги, согласно указаний СНиП РК 4,01-02-2009 п.11.16.

Высота пожарных гидрантов принята из условия, что расстояние от верха ПГ до крышки колодца составляет не менее 150мм и не более 400мм Колодцы с пожарными гидрантами оборудовать вторыми утепляющими крышками диам. 700мм, выполненными из пиломатериала хвойных пород h =0,047м по ГОСТ 24454-80*. С внутренней стороны крышку обшить оцинкованной кровельной сталью по строительному войлоку.

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

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

6.4. Оценка воздействия на окружающую среду:

Проект «Оценка воздействия на окружающую среду» к рабочему проекту «Строительство сетей водоснабжения жилых домов района объездной магистрали (Алматинская трасса) г.Усть-Каменогорск, Восточно-Казахстанской области».

Проект «Оценка воздействия на окружающую среду» разработан ИП Кокеновым Н.М**.**

Размещение участка по отношению к окружающей территории

Работы проводятся в районе объездной магистрали (Алматинская трасса) г.Усть-Каменогорск, Восточно-Казахстанской области.

Ближайшая жилая застройка расположена со всех сторон на расстоянии от 5 до 8 м. Ближайший водный объект протока р. Иртыш расположена на расстоянии 650 м с северо-восточной стороны и река Иртыш на расстоянии 1200 м. с северо-восточной стороны.

При строительстве снос зеленых насаждений не производится.

Категория опасности предприятия

Период строительства

На проведение строительных работ установление СЗЗ не требуется, так как строительство носит временный характер, и выбросы загрязняющих веществ ограничиваются сроками строительства. Согласно санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов» утвержденных Приказом Министерства Национальной экономики РК от 20.03.2015г. №237 класс санитарной опасности – не классифицируется.

Категория объекта согласно п.1.1 ст. 40 и п.3 ст.47 ЭК РК – IV.

Воздействие на атмосферный воздух

Период строительства

На период строительства предусматривается 17 источников выброса, из них 14 неорганизованных и 3 организованных источника выбросов.

В атмосферу будут выбрасываться загрязняющие вещества 21 наименований.

Все источники выбросов вредных веществ в атмосферу в период проведения строительных работ будут носить кратковременный и нестационарный характер.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ на период строительства представлены в таблице № 3.

Таблица №3

Производство цех, участок	Номер источ-ника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		Существующее		2021 год		Норматив ПДВ		Год дос-тижения ПДВ
		г/с	т/пер. строит	г/с	т/пер. строит	г/с	т/пер. строит	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Организованные источники								
***Азот(IV) оксид (Азота диоксид) (0301)								
ДЭС	0001	-	-	0,00002	0,0000009	0,00002	0,0000009	2021
Компрессор	0002	-	-	0,00002	0,0004	0,00002	0,0004	2021
Сварочный аппарат	0003	-	-	0,00002	0,000002	0,00002	0,000002	2021
Итого:		-	-	0,00006	0,0004029	0,00006	0,0004029	
*** Азота (II) оксид (0304)								
ДЭС	0001	-	-	0,00001	0,0000006	0,00001	0,0000006	2021
Компрессор	0002	-	-	0,00001	0,0002	0,00001	0,0002	2021
Сварочный аппарат	0003	-	-	0,00002	0,000002	0,00002	0,000002	2021
Итого:		-	-	0,00004	0,0002026	0,00004	0,0002026	
***Углерод								
ДЭС	0001	-	-	0,000004	0,0000002	0,000004	0,0000002	2021
Компрессор	0002	-	-	0,000005	0,001	0,000005	0,001	2021
Сварочный аппарат	0003	-	-	0,000006	0,00000006	0,000006	0,00000006	2021
Итого:		-	-	0,000015	0,0010008	0,000015	0,0010008	
***Серы диоксид (0330)								
ДЭС	0001	-	-	0,00003	0,0000013	0,00003	0,0000013	2021
Компрессор	0002	-	-	0,00003	0,0005	0,00003	0,0005	2021
Сварочный аппарат	0003	-	-	0,00003	0,000003	0,00003	0,000003	2021
Итого:		-	-	0,00009	0,0005043	0,00009	0,0005043	
***Углерод оксид (0337)								
ДЭС	0001	-	-	0,00001	0,0000006	0,00001	0,0000006	2021
Компрессор	0002	-	-	0,00001	0,0002	0,00001	0,0002	2021
Сварочный аппарат	0003	-	-	0,00002	0,000002	0,00002	0,000002	2021
Итого:		-	-	0,00004	0,0002026	0,00004	0,0002026	
***Проп-2-ен-1-аль (акролеин) (1301)								

ДЭС	0001	-	-	0,00002	0,000001	0,00002	0,000001	2021
Компрессор	0002	-	-	0,00003	0,0005	0,00003	0,0005	2021
Сварочный аппарат	0003	-	-	0,00003	0,000003	0,00003	0,000003	2021
Итого:		-	-	0,00008	0,000504	0,00008	0,000504	
***Формальдегид (1325)								
ДЭС	0001	-	-	0,00001	0,00000006	0,00001	0,00000006	2021
Компрессор	0002	-	-	0,00001	0,0002	0,00001	0,0002	2021
Сварочный аппарат	0003	-	-	0,00002	0,000002	0,00002	0,000002	2021
Итого:		-	-	0,00004	0,00020206	0,00004	0,00020206	
*** Углеводороды предельные C_{12}-C_{19} (2754)								
ДЭС	0001	-	-	0,000006	0,0000003	0,000006	0,0000003	2021
Компрессор	0002	-	-	0,000005	0,0001	0,000005	0,0001	2021
Сварочный аппарат	0003	-	-	0,000007	0,000007	0,000007	0,000007	2021
Итого:		-	-	0,000018	0,0001073	0,000018	0,0001073	
Всего по организованным				0,000383	0,00312656	0,000383	0,00312656	
Неорганизованные источники								
***Железо (II, III) оксиды (Железа оксид) (в пересчете на железо) (0123)								
Газовая резка	6005	-	-	0,0006	0,00000009	0,0006	0,00000009	2021
Электросварка	6006	-	-	0,0042	0,0005	0,0042	0,0005	2021
Итого:		-	-	0,0048	0,00050009	0,0048	0,00050009	
***Марганец и его соединения (в пересчете на марганца (IV) оксид) (0143)								
Газовая резка	6005	-	-	0,00001	0,000000005	0,00001	0,000000005	2021
Электросварка	6006	-	-	0,0005	0,00006	0,0005	0,00006	2021
Итого:		-	-	0,00051	0,000060005	0,00051	0,000060005	
***Азот(IV) оксид (Азота диоксид) (0301)								
Газорезка	6005	-	-	0,0003	0,00000005	0,0003	0,00000005	2021
Газосварка	6006	-	-	0,011	0,0000022	0,011	0,0000022	2021
Итого:		-	-	0,0113	0,00000225	0,0113	0,00000225	
***Углерод оксид (0337)								
Газовая резка	6005	-	-	0,0004	0,00000006	0,0004	0,00000006	2021
Контактная сварка	6010	-	-	0,00001	0,00002	0,00001	0,00002	2021
Итого:		-	-	0,00041	0,00002006	0,00041	0,00002006	

***Ксилол (смесь о-,м-,п. изомеров) (0616)								
Окраска	6008	-	-	0,1305	0,0019	0,1305	0,0019	2021
Итого:		-	-	0,1305	0,0019	0,1305	0,0019	
***Метилбензол (толуол) (0621)								
Окраска	6008	-	-	0,1206	0,0034	0,1206	0,0034	2021
Итого:		-	-	0,1206	0,0034	0,1206	0,0034	
*** Перхлорвинил (винил хлористый) (0827)								
Контактная сварка	6010	-	-	0,000003	0,000006	0,000003	0,000006	2021
Итого:		-	-	0,000003	0,000006	0,000003	0,000006	
***Бутан-1-ол (спирт бутиловый) (1042)								
Окраска	6008	-	-	0,0286	0,0028	0,0286	0,0028	2021
Итого:		-	-	0,0286	0,0028	0,0286	0,0028	
***Этанол (спирт этиловый) (1061)								
Окраска	6008	-	-	0,0143	0,0014	0,0143	0,0014	2021
Итого:		-	-	0,0143	0,0014	0,0143	0,0014	
***Бутилацетат (1210)								
Окраска	6008	-	-	0,0717	0,00722	0,0717	0,00722	2021
Итого:		-	-	0,0717	0,00722	0,0717	0,00722	
***Пропан-2-он (ацетон) (1401)								
Окраска	6008	-	-	0,0506	0,00026	0,0506	0,00026	2021
Итого:		-	-	0,0506	0,00026	0,0506	0,00026	
*** Углеводороды предельные C_{12}-C_{19} (2754)								
Разогрев битума	6009	-	-	0,036	0,0000002	0,036	0,0000002	2021
Гидроизоляция	6013	-	-	0,0629	0,9063	0,0629	0,9063	2021
Асфальтобетон	6014			0,0629	0,9063	0,0629	0,9063	2021
Итого:		-	-	0,1618	1,8126002	0,1618	1,8126002	
***Взвешенные вещества (2902)								
Ручной инструмент	6002	-	-	0,004	0,00000108	0,004	0,00000108	2021
Итого:		-	-	0,004	0,00000108	0,004	0,00000108	
***Пыль неорганическая с содержанием двуокиси кремния 70-20 % (2908)								
Транспортировка	6003	-	-	0,1071	0,2196	0,1071	0,2196	2021
Разгрузка материалов	6004	-	-	0,98	13,31353	0,98	13,31353	2021

Земляные работы	6011	-	-	0,2179	0,5578	0,2179	0,5578	2021
Бурение	6012	-	-	0,1	0,0122	0,1	0,0122	2021
Итого:		-	-	1,405	14,10313	1,405	14,10313	
*** Пыль абразивная (2930)								
Ручной инструмент	6002	-	-	0,0026	0,000001	0,0026	0,000001	2021
Итого:		-	-	0,0026	0,000001	0,0026	0,000001	
Всего по неорганизованным		-	-	2,006723	15,93330685	2,006723	15,93330685	
		-	-					
ВСЕГО ПО ПРЕДПРИЯТИЮ		-	-	2,007106	15,936427245	2,007106	15,936427245	

Поверхностные и подземные воды

Ближайший водный объект протока р. Иртыш расположена на расстоянии 650 м с северо-восточной стороны и река Иртыш на расстоянии 1200 м. с северо-восточной стороны. Объект находится за пределами водоохраных зон и полос

Водоснабжение. На период строительства – привозная, доставка питьевой воды предусматривается автотранспортом, имеющим санитарно- эпидемиологическое заключение. Хранение воды предусматривается под навесом в емкостях на площадке с твердым покрытием.

Водоотведение. На период строительных работ – биотуалет заводского изготовления.

Воздействие на поверхностный водоем будет незначительным.

Земельные ресурсы

Работы выполняются внутри существующих ограждающих конструкций, размещение техники и складирование материалов осуществляется на прилегающей территории.

Негативное воздействие на почвы не прогнозируется.

Отходы производства и потребления

Период строительства

Отходы зеленого списка: твердо-бытовые, огарки сварочных электродов, строительные отходы.

Янтарный список: тара из-под ЛКМ.

Нормативы размещения отходов на период строительства не разрабатываются, т.к. все виды отходов подлежат повторному использованию либо утилизации специализированными организациями.

Проектное образование отходов представлено в таблице № 4.

Таблица №4

Нормативы размещения отходов на период строительства

Наименование отходов	Образование	Размещение	Передача сторонним организациям
	т/пер.строит	т/пер.строит	т/пер.строит
1	2	3	4
Всего	8,9036	-	8,9036
в т.ч. отходов производства	8,0036	-	8,0036
отходов потребления	0,9	-	0,9
Янтарный список			
Тара из-под ЛКМ	0,0031	-	0,0031
ТБО	0,9	-	0,9
Строительный мусор	8,0	-	8,0
Огарки сварочных электродов	0,0005	-	0,0005
Красный список			
-	-	-	-

Примечание*: временное хранение на территории производственной площадки не более шести месяцев.

Растительный и животный мир.

При строительстве снос зеленых насаждений не производится. Площадка строительства находится на техногенно освоенной территории. Воздействие на растительный и животный мир незначительное.

Экологические риски

В ходе проведенной оценки воздействия на окружающую среду установлено, что ни одна из проектных работ не окажет воздействия «высокой» значимости на природную среду. Для уменьшения отрицательного воздействия высокой значимости в проекте предложены дополнительные природоохранные мероприятия.

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

Природоохранные мероприятия

Рациональное использование земель, ведение работ в пределах отведенной территории;

Регламентацию движения транспорта;

Использование современной и надежной системы сбора сточных вод, дождевых и талых вод;

Пылеподавление посредством орошения территории;

Движение транспорта только по отведенным дорогам;

Максимальное использование малоотходных технологий строительства и эксплуатации объекта;

Заключение

Проект «Оценка воздействия на окружающую среду» к рабочему проекту «Строительство сетей водоснабжения жилых домов района объездной магистрали

(Алматинская трасса) г.Усть-Каменогорск, Восточно-Казахстанской области» **соответствует требованиям** экологического кодекса РК.

6.5. Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам:

Рабочий проектом предусмотрено строительство сетей водоснабжения жилых домов района объездной магистрали (Алматинская трасса) г. Усть-Каменогорска, Восточно-Казахстанской области. Для водоснабжения запроектирована централизованная объединенная хозяйственно-питьевая противопожарная система водоснабжения, с забором воды из водоводов вдоль Алматинской трассы. Проектируемая водопроводная система предусматривает подачу воды на хозяйственно-питьевые нужды жилых домов подводом водопроводных сетей до границ участков потребителей;

Водопроводные сети запроектированы из полиэтиленовых труб ПЭ100 SDR17 - ∅110х6,6 мм, ∅50х3,0мм, ∅40х2,4 мм, ∅32х2,0 мм и ПЭ100 SDR11 - ∅25х2,3 питьевая по ГОСТ 18599-2001.

На сети предусмотрена установка 102-х водопроводных колодцев ∅1500 и ∅2000 из сборных железобетонных элементов. Ближайшее расстояние от жилого дома до водопроводного колодца соответствует нормативному расстоянию - 5 метра от фундамента здания.

Санитарно-защитной полосой водоводов обеспечивается защита водопроводной воды хозяйственно-питьевого назначения от загрязнения. Ширина санитарно-защитной полосы принимается по обе стороны от линии водопровода на расстоянии 6 метров.

Проектом предусмотрено использование труб разрешенных к применению и контакту с водой, согласно действующему законодательству.

Предусмотрено испытание труб гидравлическим способом (предварительное и окончательное). Предварительное испытательное гидравлическое давление при испытании на прочность, выполняемое до засыпки траншеи и установки арматуры. Окончательное испытательное гидравлическое давление при испытании на прочность, выполняемое после засыпки траншеи и завершения всех работ. Промывка и дезинфекция водопроводных сетей проводится специализированной организацией, имеющей лицензию, на указанный вид деятельности, контроль качества проводится производственной лабораторией водопользователя.

Вывод: рабочий проект «Строительство сетей водоснабжения жилых домов района объездной магистрали (Алматинская трасса) г. Усть-Каменогорска, Восточно-Казахстанской области» **соответствует требованиям** СН РК 4.01-03-2013 «Наружные сети и сооружения водоснабжения и канализации».

6.6. Организация строительства

Нормативный срок продолжительности строительства объекта «Строительство сетей водоснабжения жилых домов района объездной магистрали (Алматинская трасса) г. Усть-Каменогорска, Восточно-Казахстанской области» определён в соответствии с требованиями и нормативными данными:

- СН РК 1.03-02-2014 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений. Часть II».

- СП РК 1.03-102-2014* «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений. Часть II».

Расчет продолжительности строительства выполнен согласно СП РК 1.03-102-2014 «Нормы продолжительности строительства и задела в строительстве предприятий, зданий и сооружений» часть II, глава Б.9.2 Коммунальное хозяйство, таблица Б.5.2.1.

Общая продолжительность строительства объекта принята 6 месяцев. Согласно исходных данных Заказчика (№426 от 10.09.2020г.) начало строительства намечено на май 2021 года.

Основные технико-экономические показатели:

Продолжительность строительства 6 мес.

Нормативная трудоемкость 3521 чел.-дн.

Численность рабочих составит 27 чел.

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 10 декабря 2018 года №251-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 соответствии с пунктом 13 Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса «SANA-2015» по выпуску сметной документации в текущих ценах 4 квартал 2020 года, версия 20.4Д от 21.10.2020 г.

При составлении смет использованы:

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ремонтно-строительные работы и монтаж оборудования (ЭСН РК 8.04-01-2015, ЭСН РК 8.04-02-2015, ЭСН РК 8.05-01-2015, СЦП РК 8.03-01-2017 с изменениями и дополнениями выпуск 14);

сборники сметных цен в текущем уровне 2020 года на строительные материалы, изделия и конструкции ССЦ РК 8.04-08-2018 с изменениями и дополнениями выпуск 4;

сборники сметных цен в текущем уровне 2020 года на инженерные оборудования объектов строительства ССЦ РК 8.04-09-2018 с изменениями и дополнениями выпуск 4;

сборник сметных цен в текущем уровне 2020 года на эксплуатацию строительных машин и механизмов СЦЭМ РК 8.04-11-2018;

сборник сметных цен в текущем уровне 2020 года на перевозку грузов для строительства СЦПГ РК 8.04-12-2018;

сборник сметных цен в текущем уровне 2020 года на перевозку грузов железнодорожным транспортом, СЦПГ РК 8.04-12-2018;

перечень оборудования, материалов, 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 пунктом 55, 60 и 61 Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республики 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);

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);

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

дополнительные затраты в главу 9 сводного сметного расчета строительства в соответствии с Нормативным документом по определению дополнительные затраты, связанных с решениями проекта организации строительства (приложение 3 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нқ);

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

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

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

2020 год – 2 778 тенге.

2021 год – 2 917 тенге.

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

7. ЭКСПЕРТНАЯ ОЦЕНКА ПРИНЯТЫХ РЕШЕНИЙ И РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ.

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

В процессе рассмотрения рабочего проекта «Строительство сетей водоснабжения жилых домов района объездной магистрали (Алматинская трасса) г. Усть-Каменогорска, Восточно-Казахстанской области», расположенного по адресу: район объездной магистрали (Алматинская трасса) в с. Меновное, по замечаниям ТОО «ЭЦЛИС» были внесены следующие изменения и дополнения:

7.1.1. Замечания к разделу НВ

По технологическим решениям

1. Представлена справка о количестве населения и животных в приусадебном хозяйстве, с перспективой развития села на 2030 год.
2. Представлена информация о существующей системе водоснабжения
3. Представлена информация о поливе от местных ирригационных систем.

4. ОПЗ откорректировано, разночтения с проектом устранены, представлен ТЭП проекта, отражено существующие состояние посёлка, указана категория водопотребления
5. В технических условиях представлен разрешённый водоотбор.
6. Предусмотрены регуляторы давления на врезках в водовод.
7. Откорректированы общие данные, на планах сетей показаны привязки к существующим объектам и углы поворотов на сетях.
8. Профили сетей откорректированы.
9. Откорректированы деталировки колодцев.
10. Внесены изменения в спецификацию оборудования.

7.1.2. Замечания к разделу ПОС

1. Откорректирован расчёт продолжительности строительства.
2. Откорректирован стройгенплан.
3. Откорректирован календарный план.
4. Выполнена «Ведомость объемов строительных, монтажных и специальных работ».
5. Выполнена Таблица «Потребность в энергоресурсах, воде, сжатом воздухе».
6. Дополнены требования СП РК 1.03-106-2012.
7. Отражены требования «Геодезические работы в строительстве».

7.1.3. Замечания к разделу сметная документация

1. Откорректирована стоимость проектно-изыскательской работы согласно расчету.
2. Сметная документация откорректирована с учетом изменений и дополнений в проектных решениях по замечаниям экспертов ТОО «Экспертный центр лабораторных исследований в строительстве».

7.2. Оценка принятых решений

В соответствии с Приказом МНЭ РК №165 от 28.02.2015г «Об утверждении Правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам», а также Приказа МНЭ РК №685 от 03.11.2015г «О внесении изменений в приказ Министерства национальной экономики РК от 28.02.2015г №165 «Об утверждении Правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам», разработчиком проекта установлен II (нормальный, технически несложный) уровень ответственности.

Рабочий проект «Строительство сетей водоснабжения жилых домов района объездной магистрали (Алматинская трасса) г. Усть-Каменогорска, Восточно-Казахстанской области», расположенного по адресу: район объездной магистрали (Алматинская трасса) в с. Меновное, разработан в необходимом объеме, в соответствии с заданием на проектирование, исходными данными и требованиями.

Состав и комплектность предоставленных материалов соответствует требованиям СН РК 1.02-03-2011 «Правила разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство».

Материалы инженерных изысканий содержат достаточные данные, необходимые для разработки рабочего проекта.

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

В рабочем проекте применены импортозамещающие материалы и изделия, изготавливаемые на предприятиях Республики Казахстан.

Принятые решения с учетом внесенных изменений по п.7.1 соответствуют государственным нормативным требованиям и функциональному назначению объекта.

Уровню ответственности объекта относится ко II (нормальному, технически не сложному).

Рабочий проект **соответствует требованиям** санитарных правил «Санитарно – эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства» утвержденных приказом МНЭ РК от 28 февраля 2015 года №177.

Таблица №5

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту:

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Показатели	
			заявленные	рекомендуемые к утверждению
	2	3	4	5
1.	Водоснабжение	м³/сут	215,14	215,14
2.	Внутри поселковые кольцевые сети	км	3,8	3,8
3.	Подводки к домам	км	5,98	5,98
4.	Общая сметная стоимость строительства в текущем уровне цен 2020 года и прогнозных 2021 год	млн.тенге	206,219	202,076
5.	в том числе: СМР	млн.тенге	170,689	162,469
6.	оборудование	млн.тенге	0	0
7.	прочие затраты	млн.тенге	35,529	39,607
8.	из них: ПИР и экспертиза в 2020 году	млн.тенге	6,360 199,859	8,869 193,207
9.	Продолжительность строительства	мес.	6,0	6,0

В результате экспертизы:

проектные решения приведены в соответствие с исходно-разрешительной документацией;

повышена пожаробезопасность и надежность функционирования объекта;

улучшено качество исполнения проектной документации;

определена достоверная общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2021 года.

Уменьшение сметной стоимости строительства произошло в связи:

с корректировкой объемов работ согласно проектным решениям и изменениям в проектных решениях по замечаниям ТОО «Экспертный центр лабораторных исследований в строительстве». С пересчетом сметного расчета на год строительства, т.е. на 2021 год.

8. ВЫВОДЫ ЭКСПЕРТИЗЫ:

8.1 С учётом внесённых изменений и дополнений, рабочий проект «Строительство сетей водоснабжения жилых домов района объездной магистрали (Алматинская трасса) г.

Усть-Каменогорска, Восточно-Казахстанской области», **соответствует требованиям** государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

Водоснабжение	215,14	м³/сут
Сети всего	9,78	км
Общая сметная стоимость строительства в текущем уровне цен 2020 года и прогнозных 2021 год	202,076	млн.тенге
в том числе: СМР	162,469	млн.тенге
оборудование	0	млн.тенге
прочие затраты	39,607	млн.тенге
Продолжительность строительства	6,0	мес.

8.2 Настоящее экспертное заключение выдано на основании исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована ГУ «Отделом жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог города Усть-Каменогорска» в соответствии с условиями договора № ЭЦЛИС–184 от 13.11.2020 года.

8.3 Заказчику до начала реализации рабочего проекта получить необходимые согласования и заключения контрольно-надзорных органов и заинтересованных организаций.

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

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

8. ТҰЖЫРЫМДАР:

8.1 Өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, «Шығыс Қазақстан облысы, Өскемен қаласының айналма магистралі (Алматы трассасы) ауданының тұрғын үйлерін сумен жабдықтау желілерін салу» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданыстағы мемлекеттік стандарттардың талаптарына **сәйкес келеді** және келесі негізгі техникалық ұсыныстармен белгіленген тәртіпте бекітуге экономикалық көрсеткіштер ұсынылады.:

Сумен жабдықтау	215,14	м³/тәу
Барлық желілер	9,78	км
Құрылыстың жалпы сметалық құны ағымдағы бағасы 2020 жылға болжамды 2021 жылғы	202,076	млн. теңге
соның ішінде:		
құрылыс-монтаж жұмыстары	162,469	млн. теңге
жабдықтар	0	млн. теңге
басқа шығындар	39,607	млн. теңге
Құрылыс ұзақтығы	6,0	ай

8.2 Бұл сараптамалық қорытынды тапсырыс беруші жобалау үшін бекіткен бастапқы материалдардың (мәліметтердің) негізінде жасалады, оның сенімділігіне «Өскемен қаласының тұрғын үй-коммуналдық шаруашылығы, жолаушылар көлігі және автомобиль жолдары бөлімі" мемлекеттік мекемесі 13.11.2020 жылғы № ЭЦЛИС-184 келісімшартының талаптарына сәйкес келеді.

8.3 Тапсырыс берушіге жұмыс жобасын іске асырудың алдында бақылау және қадағалау органдарының және мүдделі ұйымдардың қажетті келісімдері мен қорытындыларын алуға керек.

8.4 Тапсырыс беруші жобалық ұйымнан жұмыс жобасының құжаттамасын қабылдау кезінде оны осы сараптамалық қорытындыға сәйкестігін тексеруі керек.

8.5 Құрылыс кезінде тапсырыс беруші отандық өндірушілердің жабдықтарын, материалдары мен конструкцияларын барынша пайдалануы керек.

Темиргалиева К.А.

Эксперт

ТОО "Экспертный центр лабораторных исследований в строительстве"

Отарбаева Б.Ш.

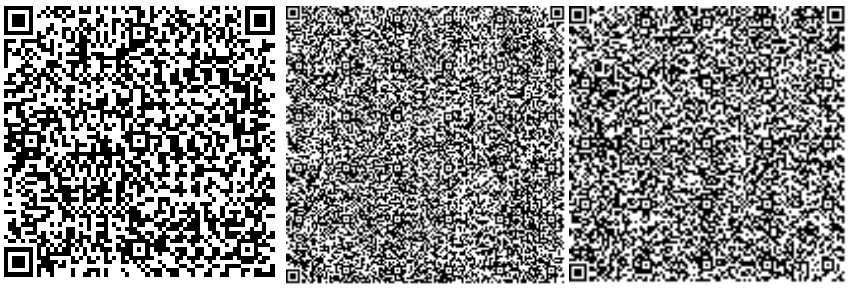
Эксперт

ТОО "Экспертный центр лабораторных исследований в строительстве"

Бахтигузина А.Г.

Эксперт

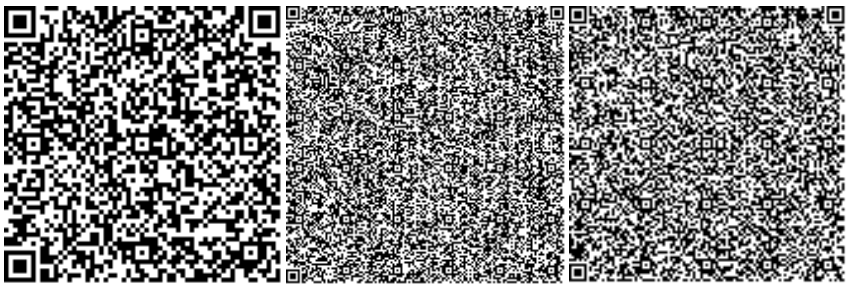
ТОО "Экспертный центр лабораторных исследований в строительстве"



Клецова Л.М.

Главный специалист

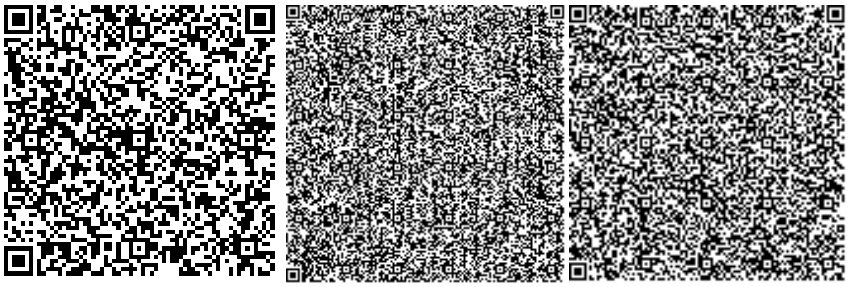
ТОО "Экспертный центр лабораторных исследований в строительстве"



Клецова Н.Г.

Директор

ТОО "Экспертный центр лабораторных исследований в строительстве"



Ссылка на окончательную редакцию ПСД

Номер: KZ22VDD00157704

Акимат Восточно-Казахстанской области

Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Восточно-Казахстанской области

РАЗРЕШЕНИЕ

на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории

Наименование природопользователя:

Государственное учреждение "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог города Усть-Каменогорска" улица Казахстан, дом № 27

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 050140000903

Наименование производственного объекта: Строительство сетей водоснабжения жилых домов района объездной магистрали (Алматинская трасса) г. Усть-Каменогорска, Восточно -Казахстанской области

Местонахождение производственного объекта:

Восточно-Казахстанская область, Усть-Каменогорск Г.А., г.Усть-Каменогорск -

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 отдела	Анфилофьева Наталья Владимировна
(подпись)	Фамилия, имя, отчество (отчество при наличии)

Место выдачи: г.Усть-Каменогорск

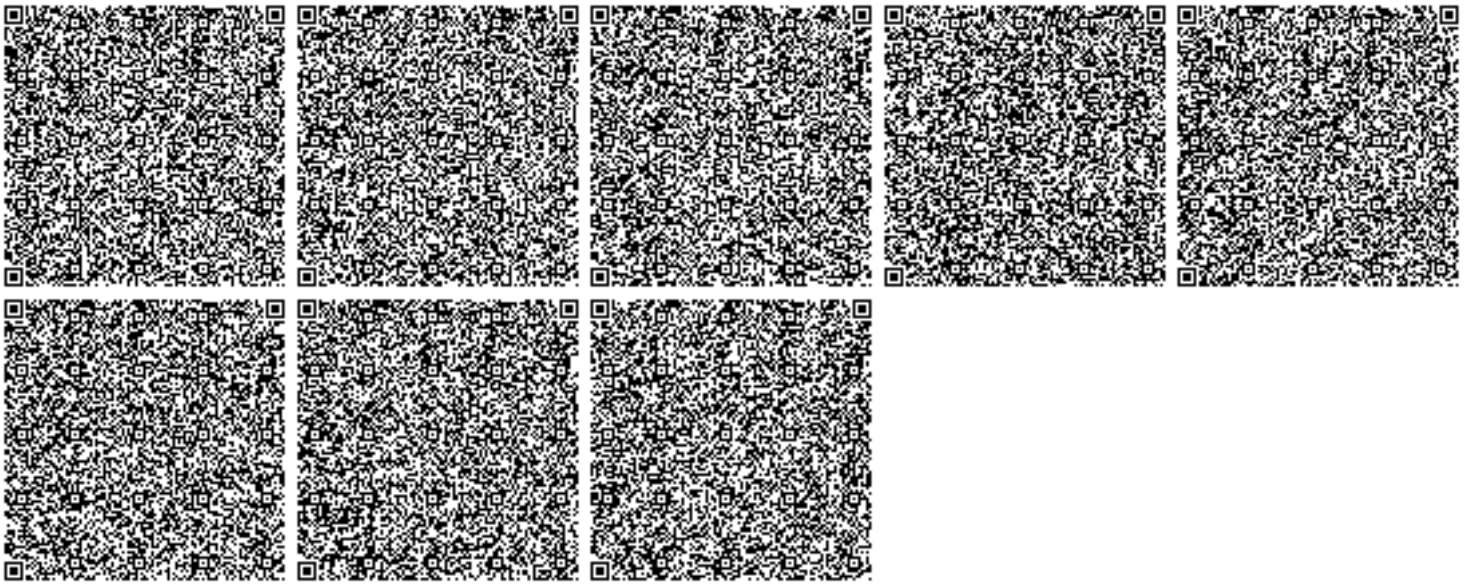
Дата выдачи: 29.12.2020 г.

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:	2,007106	15,936427245
Строительство сетей водоснабжения жилых домов района объездной магистрали (Алматинская трасса) г. Усть-Каменогорска, Восточно-Казахстанской области	2,007106	15,936427245
в т.ч. по ингредиентам:		
Бутилацетат	0,0717	0,00722
Бутан-1-ол	0,0286	0,0028
взвешенные вещества	0,004	0,00000108
Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,1305	0,0019
Железо (II, III) оксиды	0,0048	0,00050009
Углерод оксид	0,00045	0,00022266
Углерод	0,000015	0,0010008
Формальдегид	0,00004	0,00020206
Азота (IV) диоксид	0,01136	0,00040515
Азот (II) оксид	0,00004	0,0002026
Толуол	0,1206	0,0034
Сера диоксид	0,00009	0,0005043
Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С)	0,161818	1,8127075
Этанол	0,0143	0,0014
Хлорэтилен	0,000003	0,000006
Проп-2-ен-1-аль	0,00008	0,000504
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,00051	0,000060005
Пропан-2-он	0,0506	0,00026
Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %:70-20 (шамот, цемент, пыль, цементного производства - глина, глинистый сланец доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем, зола углей казахстанских месторождений)	1,405	14,10313
Пыль абразивная	0,0026	0,000001
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. Соблюдать нормативы эмиссий загрязняющих веществ.
2. Ежеквартально не позднее 10 числа первого месяца, следующего за отчетным кварталом, предоставить фактические объемы выбросов в Управление природных ресурсов и регулирования природопользования ВКО.
3. Ежеквартально не позднее 10 числа первого месяца, следующего за отчетным кварталом, предоставить отчет о выполнении особых условий природопользования в Управление природных ресурсов и регулирования природопользования ВКО.
4. По окончанию строительных работ необходимо обратиться в Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Восточно-Казахстанской области для аннулирования данного разрешения.