«Солтүстік Қазақстан облысы Қызылжар ауданы Бескөл ауылында таратушы жылумен қамту желісінің құрылысы»
жұмыс жобасы бойынша

01.07.2019 ж. № ҚСҚKAZ-0082/19
(оң)

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Кызылжар аудандық сәулет, құрылыс, тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық, жолаушылар көлігі
және автомобиль жолдары бөлімі» КММ
Солтүстік Қазақстан облысы, Қызылжар ауданы

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Архстрой» ЖШС,
Петропавл қаласы

Нұр-Сұлтан қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Солтүстік Қазақстан облысы Қызылжар ауданы Бескөл ауылында таратушы жылумен қамту желісінің құрылысы» жұмыс жобасы бойынша осы сараптамалық қорытынды «Қазақстан сараптау қауымдастығы «KAZEXPERTIZA» (ҚАЗСАРАПТАМА/КАЗЭКСПЕРТИЗА)» ЖШС-мен берілді.

«Қазақстан сараптау қауымдастығы «KAZEXPERTIZA» (ҚАЗСАРАПТАМА/КАЗЭКСПЕРТИЗА)» ЖШС-нің рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ ҚСҚKAZ-0082/19 от 01.07.2019 г.
(положительное)

по рабочему проекту
«Строительство разводящих сетей теплоснабжения в селе Бесколь Кызылжарского района Северо-Казахстанской области**»**

ЗАКАЗЧИК:
КГУ «Кызылжарский районный отдел архитектуры, строительства, жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог»
Северо-Казахстанская область, Кызылжарский район

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «Архстрой»,
город Петропавловск

город Нур-Султан

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное экспертное заключение по рабочему проекту **«Строительство разводящих сетей теплоснабжения в селе Бесколь Кызылжарского района Северо-Казахстанской области»** выдано ТОО «Қазақстан сараптау қауымдастығы «KAZEXPERTIZA» (ҚАЗСАРАПТАМА/КАЗЭКСПЕРТИЗА)».

Данное экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения ТОО «Қазақстан сараптау қауымдастығы «KAZEXPERTIZA» (ҚАЗСАРАПТАМА/КАЗЭКСПЕРТИЗА)».

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Строительство разводящих сетей теплоснабжения в селе Бесколь Кызылжарского района Северо-Казахстанской области».

Настоящее экспертное заключение выполнено, в соответствии с договором № 53 от 30 мая 2018 года, заключённым между ТОО «Қазақстан сараптау қауымдастығы «KAZEXPERTIZA» (ҚАЗСАРАПТАМА/КАЗЭКСПЕРТИЗА)» и КГУ «Кызылжарский районный отдел архитектуры, строительства, жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог».

2. ЗАКАЗЧИК: КГУ «Кызылжарский районный отдел архитектуры, строительства, жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог», Северо-Казахстанская область, Кызылжарский район.

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Архстрой» (государственная лицензия на проектную деятельность № 14010485 от 21 июля 2014 года, приложение к лицензии № 001 от 21 июля 2014 года, выданные Комитетом по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства. Министерства регионального развития Республики Казахстан. Министерство регионального развития Республики Казахстан, II категории), г. Петропавловск.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции из республиканского бюджета.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки

задание на проектирование от 14 июля 2017 года, утверждённое заказчиком;

постановление акимата Кызылжарского района СКО от 21 ноября 2016 года № 457 о внесении изменений в постановление акимата Кызылжарского района от 28 декабря 2015 года № 608 «О реализации решения Кызылжарского районного маслихата Северо-Казахстанской области от 21 декабря 2015 года № 43/3 «О Кызылжарском районном бюджете на 2016-2018 годы»;

решение Бескольского сельского округа Кызылжарского района от 29 декабря 2016 года № 528 о предоставлении права временного безвозмездного землепользования (аренда) сроком на 3 года на земельный участок общей площадью 0,3159 для строительства теплотрассы;

земельно-кадастровый план земельного участока площадью 0,3159 га, делимый, кадастровый номер 15-220-124-004, целевое назначение – для строительства теплотрассы, изготовленный Кызылжарским районным отделением Департамента ЗК и ТОН- филиал НАО «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по СКО от 29 декабря 2016 года № 5000729 (запись о выдаче акта № 13);

архитектурно-планировочное задание (АПЗ) на проектирование от 14 июля 2017 года № 137, утвержденное КГУ «Кызылжарский районный отдел архитектуры, строительства, жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог»;

сводная ведомость потребности основных материалов, изделий, конструкций и оборудования, утвержденная заказчиком;

топографическая съемка выполненная ТОО «СК РАЙВ» (государственная лицензия на изыскательную деятельность № 16016877 от 03 ноября 2016 года, приложение к лицензии № 001 от 03 ноября 2016 года выданные КГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля и лицензирования акимата Северо-Казахстанской области. Акимат Северо-Казахстанской области);

заключение об инженерно-геологических условиях от 2019 года выполненное ТОО «СЕВКАЗДОРПРОЕКТ» (государственная лицензия на изыскательную деятельность 16-ГСЛ № 006320 от 09 августа 2001 года, приложение к лицензии от 26 июня 2012 года выданные Агентством Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства);

письмо заказчика от 15 апреля 2019 года № 9.6.1.14/83 об источнике финансирования объекта и о начале строительства объекта;

Технические условия:

КГУ «Кызылжарский районный отдел архитектуры, строительства, жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог» от 14 июля 2017 года № 42 на присоединение к тепловым сетям (срок действия 3 года).

5.2 Перечень документации, представленной на экспертизу

Том 1	Общая пояснительная записка 02-2018
.	Паспорт рабочего проекта 02-2018
	Проект организации строительства 02-2018
Том 2 Альбом 1	Тепловые сети 02-2018
Том 3 Альбом 2	Архитектурные решения и строительные конструкции 02-2018
	Схема оперативно-дистанционного контроля теплосети
	Оценка воздействия на окружающую среду.
	Сметная документация.
	Прайс-листы (основные и альтернативные варианты)
	Расчеты

5.3 Цель и назначение объекта строительства

Целью рабочего проекта является строительство разводящих сетей теплоснабжения в селе Бесколь, для обеспечения бесперебойной подачей тепла.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Участок строительства расположен в селе Бесколь Кызылжарского района Северо-Казахстанской области.

В орографическом отношении район изысканий расположен на южной окраине Западно-Сибирской низменности и является составной частью Ишимской плоской, местами гривистой равнины; в частности, относится к Ишимско-Камышловской водораздельной равнине.

В геоморфологическом отношении район изысканий относится к плоскому участку комплекса низких надпойменных террас правого берега реки Ишим (Q3).

Природно-климатические условия участка строительства:

климатический подрайон	- IВ;
нормативный вес снегового покрова	- 100 кгс/м^2;
нормативный скоростной напор ветра	- 38 кгс/м^2;
расчетная зимняя температура наружного воздуха холодной пятидневки (СП РК 2.04-01-2017):	
обеспеченностью 0,98	- минус 38,4°С;
обеспеченностью 0,92	- минус 34,8°С;
нормативная глубина промерзания грунтов для:	
глинистых грунтов	- 1,90 м;
сейсмичность (СП РК 2.03-30-2017)	- не сейсмичен.

Инженерно-геологические условия площадки строительства

Согласно отчету об инженерно-геологических изысканиях, выполненный ТОО «СЕВКАЗДОРПРОЕКТ» в 2019 году, в геолого-литологическом строении площадки принимают участие аллювиальные отложения современного отдела четвертичной системы alQ_4, представленные на вскрытую глубину суглинками. Подстилающая система палеогенового возраста Pgj - олигоцен. С поверхности распространен техногенный грунт, в виде нарушенного почвенно-растительного грунта с включениями строительного и бытового мусора.

С поверхности вскрыт нарушенный почвенно-растительный грунт мощностью 0,30 м. По трудности разработки одноковшовыми экскаваторами грунты рекомендуется отнести по классификации СН РК 8.02-05-2002 Сборник 1. Земляные работы к группе 1 п. 9в.

С глубины 0,30 м до глубины 5,00 м от поверхности вскрыт суглинок серовато-коричневого цвета, интенсивно ожелезненный, с прослоями мелкозернистого и прослойками крупнозернистого песка, с известковистыми выцветами; комковатый; до глубины 3,50 м в маловлажном состоянии, далее в состоянии естественной влажности, на забое в слегка увлажненном состоянии. Вскрытая мощность суглинков 4,70 м при глубине скважин 5,00 м.

Суглинок от твердой до тугопластичной консистенции на забое (JL <0 - 0.31), от средней до сильной сжимаемости (а = 0.24 - 0.70 МПа[1]), согласно графику определения просадочности и набухания грунтов по величине верхнего предела пластичности, коэффициента пористости и по степени влажности грунта суглинки до глубины 4.00 - 4.50 м склонны к просадочности 1-й степени (Esl>0.01, sto-<0.04), просадка об собственного веса £sl не превышает 5 см. начальное просадочное давление Psl = 0.013-0.020 кН/см²; далее до забоя суглинки непросадочные и ненабухающие при замачивании водой (Esl<0.01, ε_{sw}<0.04).

Гидрогеологические особенности и ресурсы подземных вод находятся в тесной связи с геолого-структурными условиями, рельефом и климатом. По гидрогеологическому районированию район изысканий относится к Ишим-Иртышскому артезианскому бассейну.

Район, к которому относится площадка изысканий, характеризуется залеганием грунтовых вод от 5 до 10 м.

По химическому составу встреченные ранее грунтовые воды хлоридно - гидрокарбонатно - натриево - магниевые. Степень агрессивного воздействия жидкой среды на арматуру железобетонных конструкций при постоянном погружении неагрессивная, при периодическом смачивании среднеагрессивная. Жидкая среда по отношению ко всем бетонам марки W4 на портландцементах по содержанию ионов SO4 и НСОз неагрессивна.

Учитывая тот факт, что во время проведения строительных работ сульфатная агрессия жидкой среды, как правило, возрастает, следует принять меры по защите подземных конструкций от агрессивного воздействия грунтовых вод.

Грунты оснований обладают высокой коррозионной активностью по отношению к стальным конструкциям, свинцовой и алюминиевой оболочкам кабеля. В данном районе коррозионная активность грунтов по отношению к стали бьша определена по потере массы стальной анодной трубки, которая составила 2.10 - 3.60 г/сутки. Удельное электрическое сопротивление составляет 0.15-0.25 Ом-м. Эта величина определяет свойства грунта с точки зрения его электрической проводимости и чем она меньше, тем меньше сопротивление растеканию, следовательно, благоприятнее условия для устройства заземления. В зависимости от состава (чернозем, песок, глина и т. п.), размеров и плотности притегания друг к другу частиц, влажности и температуры, наличия

растворимых химических веществ (кислот, щелочей, продуктов гниения и т. д.) удельное сопротивление грунтов изменяется в очень широких пределах. Грунт может в летнее время просыхать, а в зимнее - промерзать. И в том и в другом случаях сопротивление растеканию заземлителей возрастает, часто довольно значительно. Наиболее важными факторами, влияющими на величину удельного сопротивления грунта, являются влажность и температура. В течение года в связи с изменением атмосферных и климатических условий содержание влаги в грунте изменяются, и, следовательно, изменяется и удельное сопротивление. Наиболее резкие колебания удельного сопротивления наблюдаются в верхних слоях земли, которые зимой промерзают, а летом высыхают. При понижении температуры воздуха от 0 до - 10°С удельное сопротивление грунта на глубине 0,30 м увеличивается в 10 раз, а на глубине 0.50 м - в 3 раза.

Блуждающие токи отсутствуют. Металлическим конструкциям требуется защитное покрытие и катодная поляризация.

6.2 Проектные решения

6.2.1 Инженерное обеспечение, сети и системы

Тепловые сети

Рабочий проект разводящих сетей теплоснабжения в с. Бесколь выполнен в соответствии:

требования МСН 4.02-02-2004 «Тепловые сети»;

СП РК 4.02-04-2003 «Тепловые сети. Проектирование и строительство сетей бесканальной прокладки труб в пенополиуретановой изоляции индустриального производства»;

СП РК 3.01-1001-2013* «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских населенных пунктов»;

с заданием на проектирование, утвержденное заказчиком;

архитектурно-планировочным заданием (АПЗ) на проектирование от 14 июля 2017 года № 137;

с техническим условием на присоединение к тепловым сетям от 14 июля 2017 года № 42 (срок действия 3 года).

Источник теплоснабжения блочно-модульная котельная МКУ В-20(2,5х8) ШП на базе котлов Гефест-2,5-95ШП (КВм-2,5КБ) суммарной теплопроизводительностью 20 МВт. Рабочее (избыточное) давление теплоносителя на выходе 0,6 Мпа, температурный график воды – 70-95°С.

Схема теплосети – двухтрубная с качественно-количественным регулированием отпуска тепла.

Прокладка магистральных сетей принята частично бесканальная в непроходных ж/б каналах – подземная из труб в ППУ изоляции.

Трубы приняты стальные электросварные термически обработанные Ст20 гр. «В» ГОСТ 10705-80 в ППУ-изоляции в соответствии с ГОСТ 30732-2006. Трубы поставляются изолированными по ГОСТ 30732-2006, длиной 10-12 м. Длина неизолированных участков труб 150 мм - для диаметров до 2019 включительно. Футляр из труб по ГОСТ 10404-91. Защитное покрытие футляра принимается по ГОСТ 9602-89, торцы заделываются просмоленными материалами на глубину 200 мм.

Укладка труб производится на предварительно утрамбованное основание из песка. Над каждой трубой на слой песка укладывается маркировочная лента.

Разработка траншей, котлованов и работы по устройству основания для канальной прокладки трубопроводов производят с учётом требований СП РК 5.01-101-2013 «Земляные сооружения. Основания и фундаменты».

Компенсация температурных удлинений трубопроводов предусмотрена П-образными компенсаторами и углами поворота теплосети.

Спускные устройства для спуска сетевой воды в сбросные колодцы с последующей перекачкой воды насосами и вывозом ассмашинами.

Для контроля за влажностным состоянием пенополиуретана в предварительно изолированных трубах устанавливается система оперативного дистанционного контроля.

Сварные соединения труб и деталей подвергаются контролю качества неразрушающим методом согласно «Требованиям промышленной безопасности к устройству и безопасной эксплуатации трубопроводов пара и горячей воды», в соответствии со СНиП 3.05.03-85, а также в соответствии с руководством по применению труб с индустриальной изоляцией из ППУ заводов изготовителей.

Изоляция стыков выполняется в соответствии с рекомендациями заводов изготовителей.

Соединение труб между собой, приварка к ним деталей и элементов трубопроводов осуществляется электросваркой с применением электродов Э42.

Внутри смотровых колодцев прикрепляются бирки с указанием назначения арматуры диаметра и направления движения теплоносителя.

После монтажа производится гидравлическое испытание трубопроводов в соответствии с требованиями «Правил устройства и безопасной эксплуатации трубопроводов пара и горячей воды» и согласно СНиП 3.05.03-85, производится промывка трубопроводов и гидравлическое испытание давлением 1,25 рабочего, но не менее 16 кгс/см.кв.

При производстве работ, испытаниях, приемке в эксплуатацию следует руководствоваться СН РК 1.03.00-2011, типовой инструкцией по технической эксплуатации систем транспорта и распределения тепловой энергии (тепловых сетей) и типовым альбомом по перечню ссылочных документов.

Основные технические показатели:

Общая протяженность тепломагистрали – 1073,7 м;

в том числе:

основная тепломагистраль Ст 219х6,0-2-ППУ-ПЭ, общей протяженностью 92 м, в том числе бесканальная прокладка в грунте – 92 м (из них 8 м в футляре Д530х7,0);

основная тепломагистраль Ст 159х4,5-2-ППУ-ПЭ, общей протяженностью 596,2 м, в том числе в канале засыпанным песком – 596,2 м;

основная тепломагистраль – Ст 133х4,5-2-ППУ-ПЭ, общей протяженностью 317 м, в том числе бесканальная прокладка в грунте – 139 м, в канале засыпанным песком – 178 м;

основная тепломагистарль Ст 108х4,0-2-ППУ-ПЭ, общей протяженностью 68,5 м, в том числе бесканальная прокладка в грунте 68,5 м.

Конструктивные решения

Конструктивные решения проектируемых сооружений с наружными инженерными коммуникациями, приняты с учетом обеспечения технологических потребностей, надежности и прочности строительных конструкций и требований эксплуатации и соответствуют требованиям пожарной безопасности.

Теплотрасса

Конструкции и материалы приняты следующие:

каналы – сборные железобетонные, по серии 3.006.1-2.87.1 выпск 1;

Под лотками выполнена песчаная подготовка толщиной 100 мм.

Дренажные колодцы

Конструкции и материалы приняты следующие:
днище – сборные железобетонные плиты, по серии 3.900.1-14 выпуск 1;
кольцо стеновое– сборные железобетонные, по серии 3.900.1-14 выпуск 1;
опорное кольцо – сборные железобетонные, по серии 3.900.1-14 выпуск 1;
плита перекрытия – сборные железобетонные плиты, по серии 3.900.1-14 выпуск 1;
люк – металлический, типа Л по ГОСТ 3634-99;
Под днище выполнена подготовка из песчано-гравийной смеси толщиной 100 мм.
Колодец смотровой
Конструкции и материалы приняты следующие:
кольцо стеновое– сборные железобетонные, по серии 3.900.1-14 выпуск 1;
опорное кольцо – сборные железобетонные, по серии 3.900.1-14 выпуск 1;
плита перекрытия – сборные железобетонные плиты, по серии 3.900.1-14 выпуск 1;
люк – металлический, типа Л по ГОСТ 3634-99;
Под днище выполнена подготовка из песчано-гравийной смеси толщиной 100 мм.

Мероприятия по защите конструкций от коррозии

Мероприятия по защите конструкций от коррозии выполнены в соответствии с требованиями СН РК 2.01-01-2013, СП РК 2.01-101-2013 «Защита строительных конструкций от коррозии».

Предусмотрена обмазка поверхностей бетонных и железобетонных элементов, соприкасающиеся с грунтом, горячим битумом за 2 раза по огрунтовке разжиженным битумом.

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

Рабочий проект выполнен в соответствии с нормами и правилами в области гражданской обороны, защиты населения и территории от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера. Противопожарные мероприятия выполнены в соответствии с требованиями Закона Республики Казахстан от 11 апреля 2014 года № 188-V «О гражданской защите», СН РК 2.02-01-2014 «Пожарная безопасность зданий и сооружений».

Площадки строительства обустроены средствами безопасности – комплексами оборудования и устройств, включающих спасательные, сигнальные, противопожарные и другие средства безопасности, обеспечивающие безопасность обслуживающего персонала при ведении работ.

Сварочные и другие огневые работы проводятся в полном соответствии с требованиями промышленной безопасности.

Работы в замкнутом пространстве и на высоте, огневые работы производятся под руководством ответственного лица по наряду – допуску, в котором указываются меры безопасности, средства защиты и спасения.

6.4 Оценка воздействия на окружающую среду

Раздел «Оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС)» к рабочему проекту разработан ТОО «Альянс Проект СК».

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

Воздействие на атмосферный воздух

В период строительных работ загрязнение атмосферного воздуха обусловлено выбросами загрязняющих веществ, образующихся в результате работы временных источников в период строительства.

Источниками загрязнения воздушного бассейна на период проведения строительных работ являются: земляные работы, сварочные работы, пересыпка и склады пылящих материалов, сварочные работы, малярные работы.

Сварочные работы, газорезка – 6001.

Окраска поверхностей – 6002.

Сварка полиэтиленовых труб – 6009.

Подсыпка щебнем, ПГС - 6003, 6004, 6010, 6011, 6012.

Гидроизоляция – 6007.

Металлообработка: дрель, шлифовальная машина - 6008.

Земляные работы – 6005, 6006

Согласно п. 6 ст. 28 ЭК РК выброса от передвижных источников от сжигания топлива не нормируется.

Таблица 1

Обоснованные нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период строительства

Производство цех, участок / Код и наименование загрязняющего вещества	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		Существующее положение на 2019 год		на период строительных работ 2019 год (4 мес)		П Д В		год достижения ПДВ
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
Неорганизованные источники								
Взвешенные частицы PM10 (116)								
Строительная площадка	6002			0,0458	0,000014605	0,0458	0,000014605	2019
	6008			0,0036	0,00047318	0,0036	0,00047318	2019
Итого				0,0494	0,000487785	0,0494	0,000487785	
(0123) Железо (II, III) оксиды / в пересчете на железо/)277)								
Строительная площадка	6001			0,02441	0,0037011	0,02441	0,0037011	2019
Итого				0,02441	0,0037011	0,02441	0,0037011	
(0143) Марганец и его соединения /в пересчёте на марганца оксид/ (332)								
Строительная площадка	6001			0,0007866	0,000424059	0,0007866	0,000424059	2019
Итого				0,0007866	0,000424059	0,0007866	0,000424059	
(0301) Азота (IV) диоксид (4)								
Строительная площадка	6001			0,015	0,000021256	0,015	0,000021256	2019
Итого				0,015	0,000021256	0,015	0,000021256	
(0337) Углерод оксид (594)								
Строительная площадка	6001			0,01375	0,00002517	0,01375	0,00002517	2019
	6009			0,00005	0,0000027	0,00005	0,0000027	2019

				33		33		
Итого				0,0138033	0,00002787	0,0138033	0,00002787	
(0616) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изоиеров) (203)								
Строительная площадка	6002			0,1493	0,00004645	0,1493	0,00004645	2019
Итого				0,1493	0,00004645	0,1493	0,00004645	
(0621) Метилбензол (353)								
Строительная площадка	6002			0,1722	0,0000328716	0,1722	0,0000328716	2019
Итого				0,1722	0,0000328716	0,1722	0,0000328716	
(0827) Хлорэтилен (656)								
Строительная площадка	6009			0,0000231	0,00000117	0,0000231	0,00000117	2019
Итого				0,0000231	0,00000117	0,0000231	0,00000117	
(1042) Бутан-1-ол (102)								
Строительная площадка	6002			0,0516	5,77E-07	0,0516	5,77E-07	2019
Итого:				0,0516	5,77E-07	0,0516	5,77E-07	
(1061) Этанол (678)								
Строительная площадка	6002			0,0257	1,85E-07	0,0257	1,85E-07	2019
Итого:				0,0257	1,85E-07	0,0257	1,85E-07	
(1119) 2-Этоксиэтанол (1526*)								
Строительная площадка	6002			0,0583	1,36E-05	0,0583	1,36E-05	2019
Итого:				0,0583	1,36E-05	0,0583	1,36E-05	
(1210) Бутилацетат (110)								
Строительная площадка	6002			0,1294	7,22E-06	0,1294	7,22E-06	2019
Итого:				0,1294	7,22E-06	0,1294	7,22E-06	
(1401) Пропан-2-он (478)								
Строительная площадка	6002			0,278	0,015367	0,278	0,015367	2019
Итого:				0,278	0,015367	0,278	0,015367	
(2750) Сольвент нафта (1169*)								
Строительная площадка	6002			0,0793	5,71E-07	0,0793	5,71E-07	2019
Итого:				0,0793	5,71E-07	0,0793	5,71E-07	
(2752) Уайт-спирит (1316*)								
Строительн	6002			0,0277	8,71E-07	0,0277	8,71E-07	2019

ая площадка								
Итого:				0,0277	8,71E-07	0,0277	8,71E-07	
(2754) Углеводороды предельные С12-19 /в пересчете на С/(592)								
Строительная площадка	6007			0,0145	0,01892	0,0145	0,01892	2019
Итого:				0,0145	0,01892	0,0145	0,01892	
(2908) Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного(503)								
Строительная площадка	6003			0,06836	0,000556	0,06836	0,000556	2019
	6004			0,15362	0,009967	0,15362	0,009967	2019
	6005			0,096264	0,0529	0,096264	0,0529	2019
	6006			0,071	0,00977	0,071	0,00977	2019
	6008			0,325	0,00481	0,325	0,00481	2019
	6010			0,226592	0,00495	0,226592	0,00495	2019
	6011			0,19558	0,001633	0,19558	0,001633	2019
	6012			0,45664	0,0565	0,45664	0,0565	2019
Итого:				1,593056	0,141086	1,593056	0,141086	
(2930) Пыль абразивная (1046*)								
Строительная площадка	6008			0,002	0,000257	0,002	0,000257	2019
Итого:				0,002	0,000257	0,002	0,000257	
Итого по неорганизованным источникам:				2,684479	0,180396	2,684479	0,180396	
Всего по предприятию:				2,684479	0,180396	2,684479	0,180396	

Период эксплуатации

На период эксплуатации источников загрязнения в рамках специально природопользования не предусмотрено.

Поверхностные и подземные воды

Доставка воды производится автотранспортом, соответствующим документам государственной системы санитарно-эпидемиологического нормирования и привозная вода хранится в отдельном помещении или под навесом в емкостях, установленных на площадке с твердым покрытием. Для целей строительного производства предусматривается привозная вода в автоцистернах для воды. Обеспечение стройплощадок питьевой водой предусматривается с использованием покупной бутилированной питьевой воды в емкостях по 20 литров с использованием одноразовых стаканов.

До ближайшего поверхностного водного источника (местная озеро) от объекта строительства более 1300 м на северо-восток. Данный объект не входит в водоохранную зону, на которой устанавливается специальный режим хозяйственной деятельности для предотвращения загрязнения, засорения и истощения вод. Работы по реконструкции здания склада, вводу его в эксплуатацию и дальнейшему функционированию не сопровождаются наличием сточных вод, т.к. в период строительства водоотведение осуществляется в биотуалеты, а вывоз хозбытовых вод происходит специальным

ассенизационным транспортом, а в период эксплуатации водоснабжение и водоотведение объекта и вовсе отсутствуют.

Воздействие на поверхностные воды не прогнозируется, т.к. воды местные рек находятся не используются для питьевых целей. Воздействия на подземные воды не прогнозируются в связи с отсутствием в период строительства образования сточных вод.

В период реконструкции объекта не предусматривается забор воды из поверхностных или подземных водоисточников, а также сброс сточных вод на рельеф местности и в водные объекты рыбохозяйственного и коммунально-бытового назначения.

При проведении строительных работ воздействие на геологическую среду и подземные воды будет локальным, кратковременным и незначительным, при соблюдении всех требований ТБ и ООС, с учетом предложенных мероприятий.

Земельные ресурсы

Территория не затрагивает памятников природы, истории, архитектуры, культуры, курганов, заповедников, заказников.

Оценка воздействия на недра

Проектируемый объект не предусматривает использование недр земли.

Отходы производства и потребления

На период строительства предусмотрено образование зеленого и янтарного уровня опасности.

Таблица 2

Нормативы размещения отходов производства и потребления на период строительства

Наименование отходов	Образование, т/год	Размещение, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
Всего	1,545457		1,545457
в т.ч. отходов производства	0,170457		0,170457
отходов потребления	1,075		1,075
Янтарный уровень опасности			
Тара из-под ЛКМ	0,0041		0,0041
Промасленная ветошь	0,162687		0,162687
Зеленый уровень опасности			
Твердо-бытовые отходы	1,075		1,075
Огарки сварочных электродов	0,00367		0,00367
Красный уровень опасности			
-			

Своевременный сбор, организация временного хранения, утилизация отходов способствуют минимальному воздействию на окружающую среду. Воздействие отходов на окружающую среду будет оказываться незначительное.

Растительный и животный мир

Рассматриваемая территория не относится к заповедной, древние культурные и исторические памятники, подлежащие охране, отсутствуют. Редкие растения, занесенные в Красную Книгу, также отсутствуют.

При строительстве объекта и в процессе эксплуатации проектируемого объекта негативного воздействия на территорию, условия землепользования, животный и растительный мир не ожидается. Согласно письма КГУ «Кызылжарский районный отдел архитектуры, строительства, жилищно-коммунального хозяйства. пассажирского транспорта и автомобильных дорог» № 9.6.1.14/304 от 12 декабря 2018 года зеленые насаждения на всем протяжении разводящих сетей теплоснабжения отсутствуют.

Социально-экономическая среда

Работы по строительству объекта позволят создать более благоприятные экономические условия для проживания людей и в целом социальной среде.

Оценка экологического риска намечаемой деятельности

При соблюдении природоохранных мероприятий, санитарно-эпидемиологических требований экологические риски допустимые.

Природоохранные мероприятия

На период строительства предусмотрены следующие природоохранные мероприятия:

организация системы сбора, хранения, транспортировки и утилизации отходов производства и потребления.

Вывод

Раздел «Оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС)» к рабочему проекту соответствует требованиям Экологического кодекса Республики Казахстан, Приказа Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 28 июня 2007 года № 204-п «Об утверждении Инструкции по проведению оценки воздействия на окружающую среду».

КГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования акимата Северо-Казахстанской области» - разрешение на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории № KZ92VDD00121912 от 28 июня 2019 года.

6.5 Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам

Рабочим проектом предусмотрено подключение жилых и общественных зданий от магистральных тепловых сетей. Разводящие сети теплоснабжения располагаются в южной части с. Бесколь, по ул. Казахстанская и Толе би. Данная территория свободна от зелёных насаждений. Общая присоединяемая нагрузка составляет – 1,910332 МВт.

Количество работающих – 43 человека. Потребность в административных и санитарно-бытовых помещениях удовлетворяется за счет передвижных вагончиков-бытовок. Перевозка рабочих до мест производства работ и обратно предусматривается автотранспортом. Питание строителей предполагается осуществлять в столовых-раздаточных. Доставка воды производится автотранспортом, хранится в отдельном помещении или под навесом в емкостях, установленных на площадке с твердым покрытием. Для нужд строителей устанавливаются временные биотуалеты.

В результате проведённой инвентаризации на период строительства установлено 9 неорганизованных источников загрязнения атмосферного воздуха, в выбросах содержатся 18 загрязняющих веществ. Суммарный выброс по всем загрязняющим веществам составляет 0.8401421262 т/период строительства. В связи с временным характером проведения строительных работ и неорганизованностью источников выбросов, размер санитарно-защитной зоны не устанавливается.

Согласно Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов» Утвержденный приказом Министра национальной экономики РК № 237 от 20 марта 2015 года, СЗЗ на период капитального ремонта не устанавливается и не классифицируются, в связи с кратковременностью проводимых работ. Согласно Экологического кодекса РК Статья 40 П1-1, Виды деятельности, не относящие к классам опасности согласно санитарной классификации производственных объектов, классифицируются как объекты IV категории.

Вывод

Рабочий проект – соответствует требованиям СП «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию и эксплуатации жилых и других помещений, общественных зданий» № 125 от 24 февраля 2015 года, СП «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе эксплуатации объектов строительства» № 177 от 28 февраля 2015 года, СП «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», утвержденными приказом Министра национальной экономики РК от 20 марта 2015 года № 237.

6.6 Организация строительства

Рабочий проект организации строительства объекта разработан в соответствии с экологическими, санитарно-гигиеническими, противопожарными требованиями и другими нормами, и правилами, действующие на территории Республики Казахстан.

Согласно СП РК 1.03-102-2014 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений». Часть II и учитывая параллельный поток строительно-монтажных работ и то что все заготовительные операции по обработке материалов и заготовке конструкций и прочих изделий производится на действующих подсобных предприятиях, а на стройплощадке осуществляется, в основном, только их монтаж; максимальное возможное совмещение по времени различных видов работ; возможность выполнение некоторых видов работ с максимальной производительностью до 120% общая продолжительность работ составляет – 4,0 месяца, подготовительный период – 1,0 месяц.

Начало строительных работ запланировано на 3 квартал 2019 года согласно письму заказчика от 15 апреля 2019 года № 9.6.1.14/83.

6.7 Сметная документация

Сметная документация разработана в соответствии с нормативными документами по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, утвержденным приказом Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства и управления земельными ресурсами Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 10 декабря 2018 года № 251-нк, на основании государственных сметных нормативов, 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 АВС редакция 2019.1 по выпуску сметной документации в текущих ценах 2019г.

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 с изменениями и дополнениями);

сборники сметных цен в текущем уровне 2019 года на строительные материалы, изделия и конструкции ССЦ РК 8.04-08-2018;

сборники сметных цен в текущем уровне 2019 года на инженерное оборудование объектов строительства ССЦ РК 8.04-09-2018;

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

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

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-нк);

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 приложения 2 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нк);

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

дополнительные затраты, включаемые в главу 9 сметного расчета стоимости строительства в соответствии с Нормативным документом по определению дополнительных затрат, связанных с решениями проекта организации строительства (приложение 3 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нк); затраты 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 пересчитана в версии 2019.1 с обновлениями.

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

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

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

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям экспертной организации ТОО «Қазақстан сараптау қауымдастығы «KAZEXPERTIZA» (ҚАЗСАРАПТАМА/КАЗЭКСПЕРТИЗА)» в рабочий проект «Строительство разводящих сетей теплоснабжения в селе Бесколь Кызылжарского района Северо-Казахстанской области» внесены следующие изменения и дополненя:

Конструктивные решения

По геологии

1. Представлено техническое задание согласно п. 5.7 СП РК 1.02-105-2014.
2. Добавлены графические материалы (план расположения выработок, инженерно-геологический разрез).

3. По представленным чертежам

4. Представлено решения прокладку трубопровода в каналах, т.к. в разделе ТС в общих указаниях указано частично в непроходных ж/б каналах.
5. Учтены выводы и рекомендации заключения об инженерно-геологических условиях участка.

Тепловые сети

6. Представлена полная характеристика источника теплоснабжения с указанием производительности, параметров теплоносителя – температуры и давления.
7. Согласно АПЗ учтены ограниченные территориальные параметры участка и перспектива развития транспортно-пешеходных коммуникации.

8. Спецификация: Согласно пункта 4.33 и 4.34 СП РК 4.02-04-2003 бесканальные трубопроводы оборудованы системой оперативно - дистанционного контроля.

Оценка воздействия на окружающую среду

9. Заявка на получение разрешения на эмиссии в окружающую среду заполнена в соответствии с Приказом Министра энергетики Республики Казахстан от 20 февраля 2015 года № 115. «Об утверждении форм документов для выдачи разрешений на эмиссии в окружающую среду и правил их заполнения» в полном объеме.

10. Откорректировано количество работников, задействованных в строительных работах.

11. Объемы и виды материалов, работ используемых в расчетах эмиссий в окружающую среду приведены в соответствие с откорректированной проектно-сметной документацией.

12. Расчеты выбросов ЗВ приведены в соответствие с используемыми методиками расчетов и откорректированной проектно-сметной документацией.

13. Обоснованы используемые в расчетах выбросов ЗВ метеопараметры.

14. Добавлены разделы ориентировочного расчета нормативных платежей за специальное природопользование, оценки на растительный и животный миры, недра, физические воздействия, социально-экономическая среда, оценка экологического риска реализации намечаемой деятельности.

15. Справка исходных исключена из проекта, ввиду наличия сметной документации.

16. Откорректированы таблицы проекта согласно замечаниям.

17. Раздел ОВОС приведен в соответствие с другими откорректированными разделами рабочего проекта.

Сметная документация

18. Сметная документация приведена в соответствие с «Нормативным документом по определению сметной стоимости строительства».

19. Предоставлены откорректированные сводный и сметный расчеты стоимости строительства, утвержденные заказчиком в соответствии с вышеуказанным нормативным документом.

20. Сметная документация откорректирована с учетом замечаний по проектно-сметной документации, а также объемы в сметах приведены в соответствии с рабочим проектом, исключены необоснованно включенные в смету расценки на монтаж оборудования. Исключены завышенные объемы по водопонижению, земляным работам и гидроизоляции, а также объемы работ по устройству колодцев, внесены корректировки в проект и откорректирована сметная документация.

21. В результате корректировки сметной документации по замечаниям экспертов сводная сметная стоимость строительства снизилась на 16,689 млн.тенге.

22. Представлена сводная ведомость материальных ресурсов и оборудования.

23. Представлен Перечень ресурсов, стоимость которых принята по Прайс-листам и ценовым предложениям, утвержденный заказчиком.

7.2 Оценка принятых решений

В соответствии с п. 9 раздела 2 приказа Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года № 165 «Об утверждении Правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам», разработчиком рабочего проекта установлен уровень ответственности объекта – II уровень (нормальный) ответственности, не относящийся к технически сложным.

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

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

В рабочем проекте, согласно имеющимся возможностям, применены импортозаменяющие местные строительные материалы и изделия, изготавливаемые на предприятиях Республики Казахстан.

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

Таблица 3

Основные технико-экономические показатели

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Показатели	
			заявленные	рекомендуемые к утверждению
1.	Площадь земельного участка	га	0,3159	0,3159
2.	Общая протяженность тепловых сетей	м	1073,7	1073,7
3.	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2019 года, всего, в том числе: СМР оборудование прочие затраты	млн. тенге	*I квартал 2019 г.* 151,707 122,995 - 28,712	*II квартал 2019 г.* 135,018 110,096 0,340 24,582
4.	Нормативная продолжительность строительства	мес.	4	4

В результате внесённых в проектно-сметную документацию по экспертным замечаниям изменений и дополнений уменьшение сметной стоимости строительства составило 16,689 млн. тенге.

8. ВЫВОДЫ

1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Строительство разводящих сетей теплоснабжения в селе Бесколь Кызылжарского района Северо-Казахстанской области» соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими технико-экономическими показателями:

площадь земельного участка - 0,3159 га;
общая протяженность тепловых сетей - 1073,7;
общая сметная стоимость строительства
в текущих ценах 2019 года, всего, - 135,018 млн.тенге;
в том числе: СМР - 110,096 млн.тенге;
оборудование - 0,340 млн.тенге;
прочие затраты - 24,582 млн.тенге;
нормативная продолжительность строительства - 4 мес.

2. Настоящее экспертное заключение выполнено с учётом исходных материалов (данных), утверждённых заказчиком для проектирования, достоверность которых

гарантирована КГУ «Кызылжарский районный отдел архитектуры, строительства, жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог» в соответствии с условиями договора № 53 от 30 мая 2018 года.

3. Настоящее экспертное заключение является основанием для утверждения рассмотренной проектно-сметной документации, согласно ст. 64-1 Закона Республики Казахстан от 16 июля 2001 года № 242 «Об архитектурной, градостроительной и строительной деятельности в Республике Казахстан».

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

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

8. ТҰЖЫРЫМДАР

1. Енгізілген өзгерістерді ескере отырып, жобаланатын «Солтүстік Қазақстан облысы Қызылжар ауданы Бескөл ауылында таратушы жылумен қамту желісінің құрылысы» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес және келесі негізгі техника-экономикалық көрсеткіштерімен бекітілуге ұсынылады:

жер телімінің ауданы	- 0,3159 га;
жылу желілерінің жалпы ұзақтығы	- 1073,7 м;
2019 жылдағы ағымдағы бағадағы құрылыстың жалпы сметалық құны, барлығы,	- 135,018 млн.теңге;
соның ішінде: ҚЖЖ	- 110,096 млн.теңге;
жабдықтар	- 0,340 млн.теңге;
басқа да шығындар	- 24,582 млн.теңге;
құрылыстың нормативтік ұзақтығы	- 4 ай.

2. Осы сараптамалық қорытынды тапсырысшының жобалауға бекіткен бастапқы материалдарының (деректерінің) негізінде орындалды, олардың дұрыстығына 2018 жылғы 30 мамырдағы № 53 шартының талаптарына сәйкес «Қызылжар аудандық сәулет, құрылыс, тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық, жолаушылар көлігі және автомобиль жолдары бөлімі» КММ кепілдік береді.

3. «Қазақстан Республикасындағы сәулет, қала құрылысы және құрылыс қызметі туралы» Қазақстан Республикасының 2001 жылғы 16 шілдедегі № 242 Заңның 64-1 бабына сәйкес осы сараптамалық қорытынды қаралған жобалау-сметалық құжаттаманы бекіту үшін негіз болып табылады.

4. Тапсырысшы жобалау ұйымынан жұмыс жобасын қабылдаған кезде оның осы сараптамалық қорытындыға сәйкестігін тексеруі тиіс.

5. Тапсырысшы құрылыс кезінде отандық тауар өндірушілердің жабдықтарын, материалдары мен құрылымдарын барынша мол пайдалансын.

Ермаганбетова Ж.А.

Директор

Асарбаева А.Е.

Эксперт

Малдыбаева Ф.С.

Эксперт

Имантаева А.К.

Эксперт

Жанахметова М.Ж.

Эксперт

Сатмагамбетов Р.А.

Эксперт

Рахметов М.Б.

Ведущий специалист

Нөмірі: KZ92VDD00121912

Солтүстік Қазақстан облысының әкімдігі

«Солтүстік Қазақстан облысы акімдігінің табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы» коммуналдық мемлекеттік мекемесі

IV санаттағы объектілеріне қоршаған ортаға эмиссияларға рұқсат

Табиғатты пайдаланушының атауы:

"Қызылжар аудандық сәулет, құрылыс, тұрғын үй-коммуналдық шаруашылығы, жолаушылар көлігі және автомобиль жолдары бөлімі" коммуналдық мемлекеттік мекемесі улица Институтская, № 1 үй,

(индекс, почтовый адрес)

Жеке сәйкестендіру нөмірі/бизнес-сәйкестендіру нөмірі: 050140007544

Өндірістік объектінің атауы: "Солтүстік Қазақстан облысы Қызылжар ауданы Бескөл ауылында жылумен жабдықтаудың таратушы желілерін салу"

Өндірістік объектінің орналасқан жері:

Солтүстік Қазақстан облысы, Қызылжар ауданы, Бескөл а.о., Бескөл а.

Табиғат пайдаланудың мынадай шарттарын сақтау:

1. Осы IV санаттағы объектілеріне қоршаған ортаға эмиссияларға рұқсаттың (бұдан әрі - IV санаттағы объектілеріне рұқсат) 1 қосымшасына сәйкес есептік және аспаптық жолмен негізінде және/немесе қоршаған ортаға эмиссия нормативтері жобалары, реконструкция немесе қайта құрылатын кәсіпорын объектілері жобаларының қоршаған ортаға әсерді бағалау бөлімдері эмиссия нормативтерінің ингридиенттері бойынша (заттар) мемлекеттік экологиялық сараптаманың оң қортындысы негізінде осы IV санаттағы объектілеріне рұқсатта белгіленген эмиссия (шығарындылар, төгінділер, қалдықтар, күкірт) лимиттерін асырмау.
2. Осы IV санаттағы объектілеріне рұқсатқа 2-қосымшаға сәйкес табиғат пайдалану шарттары.
Ескертпе:
* Осы IV санаттағы объектілеріне рұқсатта белгіленген эмиссиялар лимиттері, жалпы эмиссиялар көлемі және ингредиенттер (заттар) бойынша осы IV санаттағы объектілеріне рұқсат берілген күннен бастап қолданысқа енеді және Қоршаған ортаға эмиссияларға рұқсат беру үшін құжаттардың нысандарын және оларды толтыру тәртібі қағидаларының 22 тармағында көрсетілген формула бойынша есептеледі.
IV санаттағы объектілеріне рұқсат қолданыстағы технологиялардың және осы IV санаттағы объектілеріне рұқсатта көрсетілген табиғат пайдалану шарттары өзгергенге дейін қолданыста болады.
Осы IV санаттағы объектілеріне рұқсаттың 1 жане 2 қосымшалары осы IV санаттағы объектілеріне рұқсаттың ажырамас бөлігі болып табылады.

Басшының орынбасары Абугалиев Ерлан Бекетович

(жеке қолы) Тегі, аты, әкесінінің аты (әкесінің аты болған жағдайда)

Берілген орны: Петропавл қ. **Берілген күні:** 28.06.2019 ж.

Қоршаған ортаға эмиссияларға рұқсатқа 1 қосымша

Қоршаған ортаға эмиссиялар лимиттері

Ластайтын заттардың атауы	Қоршаған ортаға эмиссиялар лимиттері	
	грамм/сек	тонна/жыл
1	2	3
Ластаушы заттар шығарындылар лимиттері		
Оның ішінде, барлығы	2,6844790	0,1803955222
"Строительство разводящих сетей теплоснабжения в селе Бесколь Кызылжарского района Северо-Казахстанской области"	2,6844790	0,1803955222
Оның ішінде ингредиент бойынша:		
Бейорганикалық тозаң құрамында кремнийі бар:%-бен 70-20 (қазақстандық кен орындарының цемент өндірісінің шамот, цемент, тозаңы; - балшық балшықты тақтатас, домна қожы, құм, клинкер, күйдірілген цемент тасы, кремнезем күлі ж.т.б.)	1,593056	0,141086
Сольвент нафта	0,0793	0,000000571
Пропан-2-он	0,278	0,01536722
абразивті тозаң	0,002	0,0002567
Уайт-спирит	0,0277	0,0000008714
Хлорэтилен	0,0000231	0,00000117
этанол	0,0257	0,000000185
С12-С19 шектелген көмірсутектері (С-ға қайта есептегенде)	0,0145	0,01892
Көміртегі оксиді (көміртегі тотықтары)	0,0138033	0,00002787
Бутан-1-ол	0,0516	0,0000005773
Бутилацетат	0,1294	0,000007222
2-Этоксиэтанол	0,0583	0,0000136139
Азот (IV) диоксиді	0,015	0,000021256
Жүзгін заттар РМ10(1)	0,0494	0,000487785
Марганец және оның қосындылары (марганец IV оксидіне қайта есептегенде)	0,0007866	0,000424059
Метилбензол	0,1722	0,0000328716
диметилбензол (м-, о, п-, изомерлер коспалары)	0,1493	0,00004645
Темір (II,III) оксиді	0,02441	0,0037011
Ластаушы заттар төгінділер лимиттері		
Өндіріс және тұтыну қалдықтарын орналастыру лимиттері		
Күкірт орналастыруға арналған лимиттері		

2 Қосымша қоршаған ортаға эмиссияларға рұқсатқа

Табиғат пайдалану шарттары

Осы рұқсатта белгіленген эмиссия нормативтерін сақтауға міндетті.

Номер: KZ92VDD00121912

Акимат Северо-Казахстанской области

Коммунальное государственное учреждение «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования акимата Северо-Казахстанской области»

РАЗРЕШЕНИЕ

на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории

Наименование природопользователя:

Коммунальное государственное учреждение "Кызылжарский районный отдел архитектуры, строительства, жилищно -коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог" улица Институтская, дом № 1,

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 050140007544

Наименование производственного объекта: "Строительство разводящих сетей теплоснабжения в селе Бесколь Кызылжарского района Северо-Казахстанской области"

Местонахождение производственного объекта:

Северо-Казахстанская область, Кызылжарский район, Бескольский с.о., с.Бесколь

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 Абугалиев Ерлан Бекетович

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

Место выдачи: г.Петропавловск **Дата выдачи:** 28.06.2019 г.

Приложение № 1 к разрешению на эмиссии в окружающую среду

Лимиты эмиссий в окружающую среду

Наименование загрязняющих веществ	Лимиты эмиссий в окружающую среду	
	г/сек	т/год
1	2	3
Лимиты выбросов загрязняющих веществ		
Всего, из них по площадкам:	2,6844790	0,1803955222
"Строительство разводящих сетей теплоснабжения в селе Бесколь Кызылжарского района Северо-Казахстанской области"	2,6844790	0,1803955222
в т.ч. по ингредиентам:		
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)	1,593056	0,141086
Сольвент нафта	0,0793	0,000000571
Пропан-2-он	0,278	0,01536722
Пыль абразивная	0,002	0,0002567
Уайт-спирит	0,0277	0,0000008714
Хлорэтилен	0,0000231	0,00000117
этанол	0,0257	0,000000185
Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С)	0,0145	0,01892
Углерод оксид	0,0138033	0,00002787
Бутан-1-ол	0,0516	0,0000005773
Бутилацетат	0,1294	0,000007222
2-Этоксиэтанол	0,0583	0,0000136139
Азота (IV) диоксид	0,015	0,000021256
Взвешенные частицы РМ10 (1)	0,0494	0,000487785
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0007866	0,000424059
Метилбензол	0,1722	0,0000328716
Диметилбензол (смесь о-,м-, п- изомеров)	0,1493	0,00004645
Железо (II, III) оксиды	0,02441	0,0037011
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

Соблюдать нормативы эмиссии, установленные настоящим разрешением.