«Петропавл қаласында К. Сүтішев көшесінен Б. Петров көшесіне дейін Горький көшесін реконструкциялау»
жұмыс жобасы бойынша

04.08.2021 ж. № 12-0236/21
(оң)

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫС БЕРУШІ:
«Петропавл қаласы әкімдігінің тұрғын үйкоммуналдық шаруашылығы, жолаушылар көлігі және автомобиль жолдары бөлімі» коммуналдық мемлекеттік мекемесі, Петропавл қаласы

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Проектная компания «Автодороги» жауапкершілігі шектеулі серіктестігі, Петропавл қаласы

Көкшетау қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Петропавл қаласында К. Сутішев көшесінен Б. Петров көшесіне дейін Горький көшесін реконструкциялау» жұмыс жобасы бойынша осы жинақтау қорытындысы «Мемсараптама» РМК-нің Солтүстік өңірі бойынша филиалымен берілді.

«Мемсараптама» РМК-нің Солтүстік өңірі бойынша филиалының рұқсатынсыз осы жинақтау қорытындысын толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 12-0236/21 от 04.08.2021 г.
(положительное)

по рабочему проекту
«Реконструкция улицы Горького от улицы К. Сутюшева до улицы Б. Петрова в г. Петропавловске»

ЗАКАЗЧИК:
Коммунальное государственное учреждение «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата города Петропавловска»,
город Петропавловск

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
Товарищество с ограниченной ответственностью "Проектная компания "Автодороги",
город Петропавловск

город Кокшетау

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное сводное заключение по рабочему проекту **«Реконструкция улицы Горького от улицы К. Сутюшева до улицы Б. Петрова в г. Петропавловске»** выдано филиалом РГП «Госэкспертиза» по Северному региону.

Данное сводное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения филиала РГП «Госэкспертиза» по Северному региону.

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Реконструкция улицы Горького от улицы К. Сутюшева до улицы Б. Петрова в г. Петропавловске».

Настоящее заключение выполнено на основании договора от 22 апреля 2021 года № 010640001556/210125/00 (118).

2. ЗАКАЗЧИК: Коммунальное государственное учреждение «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата города Петропавловска», город Петропавловск.

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: Товарищество с ограниченной ответственностью "Проектная компания "Автодороги", город Петропавловск (государственная лицензия II категории на проектную деятельность от 05 мая 2014 года № 14006300, выданная Комитетом по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства регионального развития Республики Казахстан).

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

задание на проектирование, утвержденное заказчиком 13 апреля 2020 года;

постановление акимата города Петропавловска Северо-Казахстанской области от 23 декабря 2020 года № 1426 Об установлении права ограниченного целевого пользования на земельный участок, общей площадью 3,5641 га для реконструкции дороги по адресу микрорайон «Жас Оркен», ул. М. Горького;

решение КГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства акимата города Петропавловска» от 15 мая 2020 года № 16.3.1-36/180 О реконструкции существующего объекта;

постановление акимата города Петропавловска Северо-Казахстанской области от 25 июня 2021 года № 950 О внесении изменений в постановление акимата города Петропавловска от 28 декабря 2020 года № 1446 «О реализации решения городского маслихата от 28 декабря 2020 года № 1 «Об утверждении бюджета города Петропавловска на 2021-2023 годы»;

архитектурно-планировочное задание (АПЗ) на проектирование от 18 мая 2020 года № KZ64VUA00215819, выданное КГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства акимата города Петропавловск»;

перечень ресурсов, наименования которых с соответствующими техническими характеристиками отсутствуют в действующих сборниках цен, утвержденный заказчиком 02 июля 2021 года;

отчет по результатам обследования технического состояния объекта «Улица Жумабаева от улицы Пионерская до улицы Чкалова, улица Горького от улицы К. Сутюшева до улицы Б.Петрова» г. Петропавловск Северо-Казахстанская область, выполненный ТОО «Севгражданпроект» в 2020 году (свидетельство об аккредитации от 29 января 2021 года № KZ87VWC00003782, выданное РГУ «Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства индустрии и инфраструктурного развития Республики Казахстан»);

инженерно-геологический отчет, выполненный ТОО «Проектная компания «Автодороги» в 2020 году (государственная лицензия на изыскательскую деятельность от 10 апреля 2009 года ГСЛ № 000461, выданная Агентством Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства);

топо-геодезический отчет, выполненный ТОО «Проектная компания «Автодороги» в 2020 году;

договор № 5 от 13 апреля 2020 года на разработку проектно-сметной документации по рабочему проекту, заключенный между ГКП на ПХВ «Очистные, водоотводные и водопропускные сооружения» акимата города Петропавловска и ТОО «Проектная организация «Автодороги»;

ведомость объемов работ на реконструкцию улицы, утвержденная заказчиком 02 июля 2021 года;

дефектный акт на демонтажные работы, утвержденный заказчиком 18 сентября 2020 года;

протокол общественных слушаний по проекту ОВОС от 03 июля 2020 года.

Письма КГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата города Петропавловска»:

от 27 июля 2020 года № 2903 об отсутствии необходимости в переустройстве всех переходов сетей теплоснабжения;

от 24 августа 2020 года № 3726 о местах складирования существующих демонтируемых материалов;

от 24 августа 2020 года № 3727 касательно сноса жилых домов;

от 25 июня 2021 года № 4376 о том, что ранее экспертиза не проводилась, заключения не выдавались;

от 29 июня 2021 года № 4805 о сроках начала реконструкции; об уровне ответственности объекта;

от 29 июня 2021 года № 4509 о завозе растительного грунта на объект реконструкции;

от 29 июня 2021 года № 4510 об источнике финансирования;

от 01 июля 2021 года № 4645 об отсутствии затрат на управление проектом.

Технические условия:

от 05 мая 2020 года № 115 ГКП «Очистные, водоотводные и водопропускные сооружения» на подключение к ливневой канализации;

от 09 июня 2020 года № 20-251 ТОО «Кызылжар су» на водоотведение;

от 10 июня 2020 года № 08-32-20/Л СК ТУМС Северной РДТ на защиту и переустройство существующих телефонных коммуникаций;

от 02 июля 2020 года Г № 2020-0130 «А» АО «СК РЭК» на вынос ЛЭП-10-0,4 кВ в зоне реконструкции автодороги;

от 08 июля 2020 года № ПС-32-06.2-1323 ТОО «Петропавловские Тепловые Сети» техническое задание на обеспечение сохранности трубопроводов теплоснабжения при разработке ПСД;

от 11 августа 2020 года № ТУ-08-2020-00779 АО «СК РЭК» на присоединение к электрическим сетям уличного освещения ул. Горького от ул. С. Муканова до ул. К. Сутюшева;

от 11 августа 2020 года № ТУ-08-2020-00780 АО «СК РЭК» на присоединение к электрическим сетям уличного освещения ул. Горького от ул. Труда до ул. Б. Петрова;

от 16 августа 2020 года № ТУ-08-2020-00778 АО «СК РЭК» на присоединение к электрическим сетям уличного освещения ул. Горького от ул. С. Муканова до ул. Труда.

Согласования заинтересованных организаций:

согласование топографической съемки местности с нанесением инженерных коммуникаций АО «СК РЭК» 26 мая 2020 года ПС 31-08-1723;

эскизный проект согласован КГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства акимата города Петропавловска» 02 июня 2020 года № KZ45VUA00222272;

согласование проектно-сметной документации ГУ «Департамент полиции Северо-Казахстанской области Министерства внутренних дел Республики Казахстан» 24 августа 2020 года № 5-5-66/5-9378;

согласование размещения предприятий и других сооружений, а также условий производства строительных и других работ на водных объектах, водоохранных зонах и полосах РГУ «Есильская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета по водным ресурсам Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан» 16 февраля 2021 года № KZ91VRC00009775;

согласование сноса зеленых насаждений КГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата города Петропавловска» 30 июня 2021 года № 4521;

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Реконструируемая улица расположена в городе Петропавловск, Северо-Казахстанской области и проходит с северо-востока на юго-запад. Реконструируемый участок автодороги берет свое начало от пересечения с улицей К.Сутюшева и заканчивается на пересечении с улицей Б.Петрова.

Участок проектирования расположен вне зоны развития сейсмических процессов согласно СП РК 2.03-30-2017* «Строительство в сейсмических районах».

Инженерно-геологические условия площадки строительства

Техническое заключение об инженерно-геологических изысканиях выполнено ТОО «Проектная компания «Автодороги» в 2020 году.

6.2 Проектные решения

Рабочим проектом предусмотрены ремонтно-строительные работы по реконструкции улицы Горького в городе Петропавловск (уширение проезжей части с асфальтобетонным покрытием, уширением тротуаров и обустройство) с доведением параметров до категории магистральныной улицы районного занчения.

Существующее положение

По улице Горького от ул. К. Сутюшева до ул. Парфирьева покрытие асфальтобетонное представленное следующими слоями – асфальтобетон 15-28 см, щебень фракция до 40 мм – 20-25 см, песок – 35-50 см. От ул. Парфирьева до ул. Крылова покрытие из щебня фракция до 40 мм, средней толщиной 18 см. От ул. Крылова до ул. Б. Петрова покрытие отсутствует. Ширина существующего асфальтобетонного и гравийного покрытия от 8,0 м до 12,3 м.В результате обследования выявлены следующие дефекты: неровности, колейность, сетка трещин, выбоины, обрушение кромок покрытия, наблюдаются просадки.Тротуары на обследуемом участке имеют ширину от 0,75 м до 1,5 м. Покрытие тротуаров асфальтобетонное, толщиной 4 см на основании из щебня, толщиной 5 см. Также имеются тротуары с покрытием из тротуарной плитки (брусчатки),

толщиной 50 мм, на основании из песка. В результате обследования выявлены следующие дефекты: неровности, сетка трещин, выбоины.На ремонтируемом участке имеются следующие коммуникации: воздушные и кабельные линии связи, воздушные и кабельные линии электроснабжения, водопровод, бытовая канализация, подземная и открытая ливневая канализация, линии освещения.

6.2.1 Автомобильная дорога

Рабочий проект разработан в соответствии с требованиями, СП РК 3.01-101-2013* и другими действующими нормативными документами РК.

Автомобильная дорога относится к категории – Магистральная улица районного значения.

Основные технические показатели при проектировании приведены в таблице 6.1.

Таблица 6.1

Основные технические показатели

№ п/п	Наименование параметров	Нормативы	
		СП РК 3.01-101-2013*	По проекту
1	2	3	4
	Категория дороги	Магистральная улица районного значения	Магистральная улица районного значения
1	Расчетная скорость движения, (км/час)	70	70
2	Число полос движения, (шт)	2-4	2-4
3	Ширина полосы движения, (м)	3,5-4.0	3,5-4.0
4	Ширина проезжей части, (м)	7.0-15,0	7.0-15,0
5	Тип дорожной одежды	Капитальный	Капитальный
6	Вид покрытия	асфальтобетон	асфальтобетон
7	Ширина тротуаров (м)	2,25	2,25
8	Протяженность участка, км	-	2.12

План и продольный профиль

Ось представленной улицы проходит по оси существующей дороги. Ремонтируемый участок улицы начинается от пересечения с улицей К. Сутюшева и заканчивается на пересечении с улицей Б. Петрова. Длина ремонтируемого участка составляет 2,12 км. Согласно плана генеральной планировки города Петропавловска количество полос движения: на участке ПК 0+00 – ПК 13+07,4 – 4 шт., на участке ПК 13 + 07,4 – ПК 21+19,5 – 2 шт.Трасса улицы на местности закреплена реперами, эскизы знаков закрепления трассы. Видимость в плане обеспечена. Всего в плане автомобильной дороги запроектировано 2 угла поворота, без разбивки на переходные кривые, имеющий двускатный поперечный профиль. Пропуск транзитного транспорта осуществляется по смежным улицам города Петропавловск.

Продольный профиль

Проектирование продольного профиля выполнено по нормам для дорог категории «Магистральные улицы районного значения» с учетом требований СП РК 3.01-101-2013*, СН РК 3.03-01-2013, СП РК 3.03-101-2013 в увязке с элементами плана. На участке видимость встречного автомобиля обеспечена. Район прохождения улицы относится к III дорожно-климатической зоне. Тип местности по характеру и степени увлажнения

согласно СН РК 3.03-01-2013, СП РК 3.03-101-2013- 2-й. Контрольными точками при проектировании продольного профиля являются отметки существующей дороги, а также значение минимальной рабочей отметки в соответствии с требованиями СН РК 3.03-01-2013, СП РК 3.03-101-2013.Видимость в плане и продольном профиле обеспечена.

Поперечный профиль

Поперечные профили представлен согласно требованиям СП РК 3.01-101-2013*. Проезжая часть дороги предусмотрена с двухскатным поперечным профилем 20 ‰ .

Земляное полотно

Земляное полотно автомобильной дороги запроектировано в соответствии с требованиями СН РК 3.03-01-2013, СП РК 3.03-101-2013, а также с учетом, свойств грунтов, используемых в земляном полотне, природными условиями района проложения трассы и особенностей инженерно-геологических условий строительства Согласно геологического отчета, необходима замена непригодного грунта. Отсыпка слоя замены грунта выполняется после устройства выемки до проектной отметки. Непригодный грунт заменяется на песок, толщина замены 0,8 м.

Водоотвод

Водоотвод с проезжей части автодороги решен за счет поперечного и продольного уклона. Сток поверхностных вод обеспечивается поперечным уклоном проезжей части в сторону в лотки по обе стороны проезжей части.

Дорожная одежда

Конструкция дорожной одежды принята нежёсткая, капитального типа. Расчёт дорожной одежды произведён согласно СП РК 3.03-104-2014 «Проектирование дорожных одежд нежёсткого типа», в соответствии с перспективной интенсивностью движения.

Принятая конструкция:

верхний слой покрытия из горячей плотной мелкозернистой смеси типа Б, М1 по СТ РК 1225-2019, толщиной 5 см;

геосетка полипропиленовая, двуосноориентированная с нагрузкой 40 кН/м;

нижний слой покрытия из горячей крупнозернистой, пористой асфальтобетонной смеси, марка М1 по СТ РК 1225-2019, толщиной 7 см;

верхний слой основания из черного щебня, уложенного по способу заклинки по СТ РК 1225-2019, толщиной 10 см;

нижний слой основания из щебня М1200 фракция 40-70мм, уложенный по способу заклинки щебнем М1200 фракция 10-20 мм, толщиной 15 см;

дополнительный слой основания из материала от разборки существующей дорожной одежды с добавлением щебня М1200 фракция 0-80, толщиной 0,25 м.

Конструкция дорожной одежды на тротуарах:

верхний слой покрытия из горячей плотной мелкозернистой смеси типа В, М1 по СТ РК 1225-2019, толщиной 5 см;

слой основания из щебня М1200 фракция 0-40мм, толщиной 15 см.

Пересечения и примыкания

Пересечения и примыкания представлены согласно СП РК 3.01-101-2013. Радиусы закругления приняты не менее 8 м. Съезды и пересечения представлены в соответствии со сложившейся плановой ситуацией в одном уровне применительно к типовым проектам серии 503-0-51.89 «Пересечения и примыкания автомобильных дорог в одном уровне». Проектом предусмотрено доведение радиусов закруглений до нормативных значений и устройство новой дорожной одежды по типу основной дороги.

Обустройство улицы и безопасность движения

В соответствии с СН РК 3.03 – 01 – 2013 «Автомобильные дороги», проектом предусмотрены мероприятия по обеспечению безопасности и организации дорожного

движения. для организации движения, обеспечения безопасности и информации водителей транспортных средств на пути движения, проектом предусмотрено установка дорожных знаков и горизонтальной разметки в соответствии с СТ РК 1125 –2002 «Знаки дорожные», СТ РК 1412-2017 «Правила применения дорожных знаков, разметки, светофоров, дорожных ограждений и направляющих устройств».

Дорожные знаки в количестве - 243 шт.

6.2.2 Архитектурно-строительные решения

Тепловые сети

Теплотрасса запроектирована подземной прокладки в непроходных каналах.

Каналы сечением 1700х1200(h) мм и 1700х900(h) мм выполнены из сборных железобетонных элементов по серии 3.006.1-8.

Стенки каналов выполнены из бетонных блоков толщиной 400 мм по ГОСТ 13579-78*.

Каналы устраиваются по подготовке из бетона класса В7,5 толщиной 100 мм.

Все сборные железобетонные элементы, бетон монолитных участков и раствор приняты на сульфатостойком портландцементе.

Швы между сборными элементами заполняются цементно-песчаным раствором марки 50. По покрытию каналов выполняется защитный слой из цементного раствора состава 1:3 толщиной 30 мм.

Антикоррозионная защита

Антикоррозионная защита строительных конструкций выполняется в соответствии с требованиями СП РК 2.01-101-2013, СН РК 2.01-01-2013 «Защита строительных конструкций от коррозии».

Антикоррозионные мероприятия для подземных железобетонных конструкций осуществляются путем применения бетона на сульфатостойком портландцементе.

Вертикальная и горизонтальная гидроизоляция стенок и покрытия каналов выполняется оклеечной из двух слоев гидроизола на битумной мастике.

6.2.3 Инженерные сети

Тепловые сети

Переход улица Ульянова

Рабочий проект выполнен на основании задания на проектирование.

Источник теплоснабжения - ТЭЦ-2.

Теплоноситель - вода с параметрами при температуре наружного воздуха минус 34,8°С: 130° С - в подающем трубопроводе, 70° С - в обратном трубопроводе.

Регулирование отпуска тепла качественно-количественное. Подключение к наружным тепловым сетям выполнено по независимой схеме.

Схема тепловых сетей двухтрубная. Система теплоснабжения – закрытая.

Проектом предусмотрена перекладка тепловой сети через улицу Горького. Прокладка теплосети принята подземная в непроходном железобетонном канале марки КЛ. Трубы приняты стальные электросварные из стали 20 гр."В" по ГОСТ 10705-80*, в ППУ-изоляции в полиэтиленовой оболочке по ГОСТ 30732-2006. Категория труб по правилам Госгортехнадзора РК - IV.

Опорожнение труб теплосети на время ремонта производится в существующие дренажные колодцы.

Для контроля за влажностным состоянием изоляционного слоя труб предусмотрена система оперативно-дистанционного контроля.

Разработку траншей котлованов и работы по устройству оснований для прокладки трубопроводов следует производить с учетом требований СН РК 5.01-01-2013 "Земляные сооружения. Основания и фундаменты".

Укладка труб производится на предварительно утрамбованное основание из песка. После монтажа песчаный грунт уплотняется послойно трамбовками с коэффициентом плотности 0,92 - 0,95.

Производство и приемка работ осуществляются согласно требований СН РК 4.02-04-2013, СП РК 4.02-104-2013.

Протяженность теплосети

В ж/б канале труба Ст.325 х 7-ППУ-ПЭ - 18,5 п.м.

Переход улица Сабита Муканова

Рабочий проект выполнен на основании задания на проектирование.

Источник теплоснабжения - ТЭЦ-2.

Теплоноситель - вода с параметрами при температуре наружного воздуха минус 34,8°С: 130° С - в подающем трубопроводе, 70°С - в обратном трубопроводе.

Регулирование отпуска тепла качественно-количественное. Подключение к наружным тепловым сетям выполнено по независимой схеме.

Схема тепловых сетей двухтрубная. Система теплоснабжения – закрытая.

Проектом предусмотрена перекладка тепловой сети через улицу Горького.

Прокладка теплосети принята подземная в непроходном железобетонном канале марки КЛ и частично надземная на низких опорах.

Трубы приняты стальные электросварные из стали 20 гр."В" по ГОСТ 10705-80*, в ППУ-изоляции в полиэтиленовой оболочке для подземной прокладки и в оцинкованной оболочке для надземной прокладки по ГОСТ 30732-2006. Категория труб по правилам Госгортехнадзора РК - IV. Компенсация температурных удлинений трубопроводов предусмотрена углами поворота теплосети.

Опорожнение труб теплосети на время ремонта производится в существующий дренажный колодец.

Для контроля за влажностным состоянием изоляционного слоя труб предусмотрена система оперативно-дистанционного контроля.

Разработку траншей котлованов и работы по устройству оснований для прокладки трубопроводов следует производить с учетом требований СН РК 5.01-01-2013 "Земляные сооружения. Основания и фундаменты".

Укладка труб производится на предварительно утрамбованное основание из песка. После монтажа песчаный грунт уплотняется послойно трамбовками с коэффициентом плотности 0,92 - 0,95.

Производство и приемка работ осуществляются согласно требований СН РК 4.02-04-2013, СП РК 4.02-104-2013.

Протяженность теплосети

В ж/б канале труба Ст.426х8-2-ППУ-ПЭ - 56,8 п.м.

Надземно труба Ст.426х8-2-ППУ-ОЦ - 2,0 п.м.

Общая протяженность теплосети - 58,8 п.м.

Ливневая канализация

Проект разработан на основании задания на проектирование и в соответствии с техническими условиями № 115 от 05 мая 2020 года, выданными ГКП «Очистные, водопроводные и водопропускные сооружения».

Проектом предусматривается устройство ливневой канализации диаметром 315 мм по улице Горького от улицы К.Сутюшева до улицы Б. Петрова с установкой дождеприемных колодцев на сети канализации.

Ливневая канализация предусмотрена из полипропиленовых труб с двухслойной профилированной стенкой с кольцевой жесткостью SN8 диаметром 315 мм - основная трасса и 200 мм - от дождеприемников к колодцам на основной трассе по ГОСТ 54475-2011.

Прокладка трубопровода выполняется открытым способом.

Дождеприемные колодцы и колодцы дождевой канализации выполняются из сборного железобетона и бетона по типовому проекту 902-09-46.88.

На сети ливневой канализации предусмотрена установка модульной канализационных насосной станции полной заводской готовности высотой подземной части 4350 мм, диаметром 1400 мм, производительностью 11,49 м^3/час, напором 5,18 м. Насосная станция укомплектована двумя насосами (один рабочий, один резервный).

Для подключения к самотечной сети предусмотрен колодец гаситель.

Канализационная насосная станция устанавливается на фундаментную плиту размером 2000 х 2000 х 200 мм.

Общая протяженность труб - 2630,41 м, в том числе диаметром 315 мм - 2065,25 м.

Электротехнические решения

Электроснабжение

Переустройство ЛЭП

Проект по переустройству ЛЭП разработан на основании технических условий на проектирование № Г/2020-0130 «А» от 02.07.2020 г., выданных АО «СК РЭК» и в соответствии с заданием на проектирование.

На основании технических условий предусматривается демонтаж и строительство воздушных и кабельных линий 10 и 0,4 кВ.

Проектом предусматривается перенос опор ВЛ-10кВ из зоны расширения дороги в створ линии, демонтаж опор ВЛ-10кВ попадающих на проезжую часть

Строительство КЛ-10кВ на переходах через реконструируемую автодорогу.

Предусмотрен демонтаж ВЛ-0,4кВ, попадающих в зону застройки и переподключение существующих потребителей от проектируемых распределительных щитов, запитанных от существующих ТП 10/0,4 кВ.

Выбор сечения проводов и кабелей произведен по длительно-допустимому току нагрузки с проверкой на допустимые потери напряжения.

Основные показатели:

Строительная длина трассы для прокладки ВЛ-10кВ составляет 164 м.

Строительная длина трассы для прокладки КЛ-10кВ составляет 2210 м.

Строительная длина трассы для прокладки КЛ-0,4кВ составляет 2600 м.

Наружное освещение

Проект наружного освещения выполнен на основании задания на проектирование и ТУ на электроснабжение № ТУ-08-2020-00779, № ТУ-80-2020-00778, № 08-2020-00780, выданных АО «СК РЭК».

Освещение проектируемой автодороги предусматривается консольными светодиодными светильниками мощностью 150 Вт и 60 Вт, установленными на металлических опорах высотой 10 м.

Электроснабжение сетей наружного освещения предусмотрено от существующих ТП-10/0,4кВ в соответствии с ТУ на электроснабжение. Сеть наружного освещения выполняется кабелем типа АВБбШв-1кВ проложенным в траншее.

Управление наружным освещением предусматривается с автоматизированной системой управления «Горсвет» от существующих исполнительных пунктов.

Основные показатели:

Протяженность КЛ-наружного освещения составляет 5265 м.

Системы связи и сигнализации

Наружные сети связи

Проект разработан в соответствии с заданием на проектирование и на основании технических условий.

Проектом предусматривается переустройство слаботочных сетей связи в связи с реконструкцией улицы Горького. В соответствии с техническими условиями предусмотрено строительство новых участков 1-о, 2-х и 4-х отверстной телефонной канализации с установкой колодцев ККС-3. Демонтаж существующих участков телефонной канализации и колодцев ККС-3. Предусмотрена прокладка оптических и медножильных кабелей связи в проектируемой и существующей канализации, и пере подключение существующих абонентов.

Проектируемая телефонная канализация выполнена из полиэтиленовых труб диаметром 110 мм и 63 мм. Проектом предусматривается защита существующих сетей плитами дорожными ПД 30-12-16 и П-2-10.

Основные показатели:

Общая протяженность телефонной канализации – 3,865 км.

Общая протяженность кабелей связи – 9,566 км.

Система оперативно-дистанционного контроля

Система оперативно-дистанционного контроля (СОДК) предназначена для контроля состояния теплоизоляционного слоя пенополиуретана (ППУ) предизолированных трубопроводов и обнаружения участков с повышенной влажностью изоляции.

В точках врезки проектируемых трубопроводов предусмотрена установка концевых терминалов КТ-15/Ш. Терминалы устанавливаются в наземном ковере.

Соединения в системе ОДК выполняются NYM 5*1,5 и NYM 3*1,5.

Соединительные кабели в грунте прокладываются в оцинкованной трубе Ø57 мм.

6.3 Оценка воздействия на окружающую среду

Исполнитель Оценки воздействия на окружающую среду: ИП «Баймашев М.М.».

Рассматриваемый объект относится к 4 категории (ст. 40 Экологического кодекса РК).

Воздействие на атмосферный воздух

Период реконструкции

На период реконструкции предполагаются следующие виды работ, являющиеся источниками эмиссий в атмосферу: сварочные работы, окрасочные работы, разгрузка строительных материалов, земляные работы, паяльные, битумные работы и т.д.

Выбросы загрязняющих веществ от передвижных источников загрязнения атмосферного воздуха в соответствие со статьей 28 Экологического кодекса РК при установлении нормативов ПДВ не учитывались.

Обоснованные нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период реконструкции приведены в таблице 6.2.

Таблица 6.2

Обоснованные нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период реконструкции

Нормативы выбросов загрязняющих веществ на период реконструкции		
	г/с	т/период
Всего:	5,3858469	3,92634621

Воздействие на воздушный бассейн на период реконструкции ожидается незначительное.

Водные ресурсы

Участок строительства расположен на расстоянии 540 м от старицы реки Есиль – Каменка и входит в водоохранную зону водного объекта. Предоставлено согласование размещения предприятий и других сооружений, а также условий производства строительных и других работ на водных объектах водоохранных зонах и полосах № KZ91VRC00009775 от 16.02.2021 г., выданное РГУ «Есильская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета по водным ресурсам Министерства экологии, геологии и природных ресурсов РК».

Водоснабжение на период реконструкции осуществляется привозной водой питьевого и технического качества. Сточные воды на период реконструкции предусматривается сбрасывать в биотуалет.

На период эксплуатации объекта водоотведение ливневых и талых вод предусмотрено в сети городской ливневой канализации.

В период строительно-монтажных работ и период эксплуатации сброс сточных вод в поверхностные водоемы и на рельеф местности не предусматривается.

Воздействие на водные ресурсы ожидается незначительное.

Земельные ресурсы

С целью предотвращения загрязнения почвы предусматривается сбор и своевременная передача отходов производства и потребления. Воздействие на земельные ресурсы ожидается незначительное.

Оценка воздействия на недра

На период реконструкции объекта воздействие на недра и геологические структуры не предусматривается.

Отходы производства и потребления

На период реконструкции предусмотрены объемы образования отходов производства и потребления: твердые бытовые отходы (GO060), тара из-под лакокрасочных материалов (AD070), отходы пластика и полимеров винилхлорида (GH013), отходы и обломки древесины (GL010), ветошь промасленная (AD060), электронный лом и узлы (GC010), строительные отходы (GG170), отходы и лом черных металлов (GA090), огарки сварочных электродов (GA090), указанные в таблице 6.3.

Таблица 6.3

Обоснованные нормативы образования отходов производства и потребления на период строительства

	Образование, т/период	Размещение, т/период	Передача сторонним организациям, т/период
1	2	3	4
Всего	504,776983	-	504,776983

Для сбора и временного хранения отходов предусматриваются специальные емкости и площадки. Своевременный сбор, организация временного хранения утилизация отходов способствуют минимальному воздействию на окружающую среду.

Все образующиеся в процессе реконструкции отходы будут временно храниться, а затем передаваться по договору специализированным организациям для утилизации и переработки, либо уничтожения.

Воздействие отходов на окружающую среду будет оказываться незначительное.

Растительный и животный мир

Участок реконструкции расположен на территории города. Реализация проекта не влияет на условия для обитания диких животных и птиц.

Согласно акту осмотра зеленых насаждений, выданному КГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата города Петропавловска» предусматривается снос 218 кустарников. Представлено письмо № 4521 от 30.06.2021 г. КГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата города Петропавловска» о согласовании сноса на участке реконструкции зеленых насаждений согласно акту осмотра с обязательной компенсационной высадкой один к шести.

Отрицательное воздействие на растительный и животный мир не ожидается.

Социально-экономическая среда

Реализация проектируемого объекта будет способствовать увеличению поступлений денежных средств в местный бюджет за счет налоговых отчислений, улучшению транспортной инфраструктуры и путей сообщения.

Оценка экологического риска намечаемой деятельности

В период строительства воздействие носит временный характер и не вызывает возникновение и развитие необратимых природных процессов и явлений.

В случае возникновения аварийных ситуаций на объекте должно быть обеспечено оперативное оповещение лиц, ответственных за безопасность. Для выяснения причин и устранения последствий аварий должны быть приняты безотлагательные меры.

Предоставлен протокол проведения общественных слушаний в форме открытых собраний от 03.07.2021 г. и предварительное информирование общественности в средствах массовой информации согласно требованиям ст. 57-2 Экологического Кодекса РК.

6.4 Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам

Дорога по характеру использования отнесена к категории: магистральная улица районного значения: регулируемого движения согласно СП РК 3.01-101-2013* «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских населенных пунктов». Для данной категории дороги санитарный разрыв не устанавливается, так как

данная дорога не относится к автомагистрали согласно стандарту СТ РК 1053-2011 «Автомобильные дороги. Термины и определения».

Для данной дороги, в соответствии с требованиями пункта 24 санитарных правил (далее – СП) № 237 от 20.03.2015 г. «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов» не требуется установления размера санитарного разрыва.

Предусмотрено проведение промывки и дезинфекции водопроводных сетей, что соответствует требованиям пунктов 156, 158, 159 СП № 209 от 16.03.2015г. «Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов».

Указаны сведения о сборе, использовании, применении, обезвреживании, транспортировке, хранении и захоронении отходов строительства, что соответствует требованиям пунктов 4, 8 - 10, 12 - 17 СП № 187 от 23.04.2018 г. «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору, использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления».

6.5 Организация строительства

Строительство объекта осуществляется в соответствии с рабочим проектом, действующим законодательством, строительными нормами и правилами, стандартами по безопасности строительной продукции и охране окружающей среды, требованиями СН РК 1.03.00-2011 «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений».

Продолжительность строительства определена согласно СН РК 1.03-02-2014 и СП РК 1.03-102-2014 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений. Часть II» и составляет 12 месяцев.

Начало строительства – сентябрь 2021 года, согласно письму заказчика от 29.06.2021 года № 4805.

Распределение инвестиций (заделы) по годам строительства:

на 2021 год - 30 %, на 2022 год - 70 %.

6.6 Сметная документация

Сметная документация разработана в соответствии с Нормативным документом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, утвержденным приказом Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 14 ноября 2017 года № 249-нқ, на основании государственных сметных нормативов, задания на проектирования и принятых проектных решений.

Сметная стоимость строительства подлежит утверждению заказчиком в соответствии с Правилами утверждения проектов (технико-экономических обоснований и проектно-сметной документации), предназначенных для строительства объектов за счет не государственных инвестиций, утвержденными приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 2 апреля 2015 года № 304 (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов за № 10632), и является основанием для определения лимита средств заказчика (инвестора) на реализацию объектов строительства в соответствии с пунктом 14 Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан.

Сметная стоимость строительства подлежит утверждению заказчиком в установленном законодательством порядке.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС-4 (редакция 2021.2) по выпуску сметной документации в текущих ценах 2021 года.

При составлении смет использованы:

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ЭСН РК 8.04-01-2015 изменения и дополнения, выпуски 1-21;

сборники сметных цен в текущем уровне 2021 года на строительные материалы, изделия и конструкции, ССЦ РК 8.04-08-2021;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы, ЭСН РК 8.04-02-2015 изменения и дополнения, выпуски 1-21;

сборники сметных цен в текущем уровне 2021 года на инженерное оборудование объектов строительства, ССЦ РК 8.04-09-2021;

сборник сметных цен в текущем уровне 2021 года на эксплуатацию строительных машин и механизмов, СЦЭМ РК 8.04-11-2021;

сборник тарифных ставок в строительстве, СТС РК 8.04-07-2020 на 2021 год;

сборник сметных цен в текущем уровне 2021 года на перевозку грузов для строительства, СЦПГ РК 8.04-12-2021;

перечень оборудования, материалов и изделий, с приложением прайс-листов, наименования которых с соответствующими техническими характеристиками отсутствуют в действующей нормативной базе, утвержденный заказчиком от 02.07.2021 года, согласно пункту 9.3.14 СН РК 1.02-03-2011, пунктам 61, 62, 65, 66, 67 Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, (приказ КДСиЖКХ МИР РК от 14 ноября 2017 года №249-нқ).

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

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

сметная прибыль в размере 8 % от суммы прямых затрат и накладных расходов (п. 20, приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нқ);

средства на непредвиденные работы и затраты в размере 2 % от стоимости строительно-монтажных работ по главам 1-9 сметного расчета стоимости строительства (п. 85, приложение 1 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нқ);

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

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

Сметная стоимость строительства представлена в ценах 2021 года. Переход к прогнозной сметной стоимости строительства на 2022-2023 гг. выполнен с учетом норм задела объема инвестиций по годам строительства, прогнозного уровня инфляции, установленного согласно приложению 1 «Прогноз социально-экономического развития Республики Казахстан на 2021–2025 годы», протокол заседания Правительства Республики Казахстан от 25 августа 2020 года № 29.

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

Основные стоимостные показатели по рабочему проекту приведены в таблице 6.4.

Таблица 6.4

Основные стоимостные показатели по рабочему проекту

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели	
			Заявленные	Рекомендуемые к утверждению
1	2	3	4	5
	Общая сметная стоимость строительства в ценах 2020-2021 и прогнозного 2022 года всего	млн. тенге	1660,667	1572,096
	в том числе:			
	СМР		1365,170	1307,730
	оборудование		9,368	10,816
	прочие		286,129	253,550

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1 Оценка проектных решений

В соответствии с требованиями Правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам, утвержденные приказом Министерства национальной экономики Республики Казахстан от от 28 февраля 2015 года № 165 заказчиком проекта установлен II (нормальный) уровень ответственности.

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

Состав и комплектность представленных материалов соответствуют требованиям СН РК 1.02-03-2011 «Порядок 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.

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

Материалы инженерно-геологических изысканий содержат достаточные данные, необходимые для разработки проектной документации.

Рабочий проект с оценкой воздействия на окружающую среду соответствует Экологическому кодексу Республики Казахстан от 9 января 2007 года, Инструкции по проведению оценки воздействия на окружающую среду от 28 июня 2007 года № 204-п.

Рабочий проект соответствует требованиям пункта 24 санитарных правил (далее – СП) «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», утвержденных приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 20.03.2015 г. № 237, пунктов 156, 158, 159 СП «Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов», утвержденных приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 16.03.2015г. № 209, пунктам 4, 8 - 10, 12 - 17, 92 СП «Санитарно-эпидемиологические требования к сбору,

использованию, применению, обезвреживанию, транспортировке, хранению и захоронению отходов производства и потребления», утвержденных приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 23.04.2018 г. № 187, пунктам 11, 12 – 18, 105, 106, 108 - 110, 123 - 133, 135, 136, 141 СП «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства», утвержденных приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28.02.2015 г. № 177.

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту приведены в таблице 7.1.

Таблица 7.1

Основные технико-экономические показатели

№	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели	
			заявленные	рекомендуемые
1	Строительная длина (протяженность)	км.	-	2,12
2	Категория дороги	-	Магистральная улица районного значения	Магистральная улица районного значения
3	Число полос движения	шт.	2-4	2-4
4	Ширина полосы движения	м	3,5-4.0	3,5-4.0
5	Ширина проезжей части	м	7.0-15,0	7.0-15,0
6	Тип дорожной одежды	-	Капитальный	Капитальный
7	Вид покрытия	-	асфальтобетон	асфальтобетон
8	Ширина тротуаров	м	2,25	2,25
9	Общая сметная стоимость строительства в ценах 2020-2021 и прогнозного 2022 года, всего в том числе: СМР оборудование прочие	млн. тенге	1660,667 1365,170 9,368 286,129	1572,096 1307,730 10,816 253,550
10	В т.ч. 2020 год (ПИР) 2021 год (экспертиза, строительство) 2022 год			 33,104 448,864 1090,128
11	Продолжительность строительства	мес.	15	12

8. ВЫВОДЫ

8.1 С учётом внесённых изменений и дополнений рабочий проект «Реконструкция улицы Горького от улицы К. Сутюшева до улицы Б. Петрова в г. Петропавловске» соответствует требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан и рекомендуется к утверждению с технико-экономическими показателями, указанными в таблице 7.1.

8.2 Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована КГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского

транспорта и автомобильных дорог акимата города Петропавловска» в соответствии с условиями договора от 22 апреля 2021 года № 010640001556/210125/00 (118).

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

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

8. ТҰЖЫРЫМДАР

8.1 Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, «Петропавл қаласында К.Сүтішев көшесінен Б. Петров көшесіне дейін Горький көшесін реконструкциялау» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын нормативтік құқықтық актілерінің және мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және 7.1-кестеде көрсетілген техникалық-экономикалық көрсеткіштермен бекітілуге ұсынылады.

8.2 Осы сараптама қорытындысы жобалау үшін тапсырыс беруші бекіткен бастапқы материалдарды (мәліметтерді) есепке алумен орындалды, олардың дұрыстығына 2021 жылғы 22 сәуірдегі № 010640001556/210125/00 (118) шарттың талаптарына сәйкес «Петропавл қаласы әкімдігінің тұрғын үй-коммуналдық шаруашылығы, жолаушылар көлігі және автомобиль жолдары бөлімі» КММ кепілдік етеді.

8.3 Тапсырыс беруші жұмыс жобасы бойынша құжаттаманы жобалау ұйымынан қабылдап алу кезінде оның осы сараптамалық қорытындыға сәйкестігін тексеруі тиіс.

8.4 Тапсырыс беруші құрылыс салу кезінде отандық тауар өндірушілердің жабдықтарын, материалдарын және конструкцияларын барынша пайдалансын.

Жакупов А.У.
Директор
Филиал РГП "Госэкспертиза" по Северному региону

Радченко Л.В.
Директор департамента
Филиал РГП "Госэкспертиза" по Северному региону

Кожабаева Г.Г.
ведущий специалист (переводчик, делопроизводство, архив)
Филиал РГП "Госэкспертиза" по Северному региону

Евстафьева Е.П.
Эксперт
Филиал РГП "Госэкспертиза" по Северному региону

Букалова В.С.
Эксперт
Филиал РГП "Госэкспертиза" по Северному региону

Чищенко О.В.

Эксперт
Филиал РГП "Госэкспертиза" по Северному региону

Ни М.В.
Эксперт
Филиал РГП "Госэкспертиза" по Северному региону

Некрошевич А.А.
Эксперт
Филиал РГП "Госэкспертиза" по Северному региону

Ахметова И.Б.
Главный специалист по рассмотрению ценовых предложений по сметной документации
Филиал РГП "Госэкспертиза" по Северному региону

Журавский В.В.
Эксперт
Филиал РГП "Госэкспертиза" по Северному региону

Вознюк Л.В.
И.о. начальника производственного отдела
Филиал РГП "Госэкспертиза" по Северному региону

Козлов Д.В.
Эксперт
Филиал РГП "Госэкспертиза" по Северному региону

Пяскорская Ю.Р.

ведущий специалист (оформление и выдача экспертных заключений)
Филиал РГП "Госэкспертиза" по Северному региону

Ссылка на окончательную редакцию ПСД

Нөмірі: KZ36VDD00169965

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:

"Петропавл қаласы әкімдігінің тұрғын үй-коммуналдық шаруашылығы, жолаушылар көлігі және автомобиль жолдары бөлімі" коммуналдық мемлекеттік мекемесі 150008, Қазақстан Республикасы, Солтүстік Қазақстан облысы, Петропавл Қ.Ә., Петропавл қ., улица Конституции Казахстана, № 23 үй

(индекс, почтовый адрес)

Жеке сәйкестендіру нөмірі/бизнес-сәйкестендіру нөмірі: 010640001556

Өндірістік объектінің атауы: «Петропавл қаласында К. Сүтішев көшесінен Б. Петров көшесіне дейін Горький көшесін реконструкциялау» ЖЖ

Өндірістік объектінің орналасқан жері:

Солтүстік Қазақстан облысы, Петропавл Қ.Ә., Петропавл қ.

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.

Басқарма басшысы — Исманов Бейбут Каиркешевич

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

Берілген орны: Петропавл қ. **Берілген күні:** 28.07.2021 ж.

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат w

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	5,3858469	3,92634621
Реконструкция улицы Горького от улицы К. Сутюшева до улицы Б. Петрова в г. Петропавловске	5,3858469	3,92634621
Оның ішінде ингредиент бойынша:		
Қорғасын және бейорганикалық қосындылар (қорғасынға қайта есептегенде)	0,0003534	0,0000206
Уайт-спирит	0,4744	0,0581913
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.)	1,4368334	1,48486839
Қалайы оксиді (қалайыға қайта есептегенде)	0,0001885	0,0000112
Пропан-2-он	0,21685	0,01124
Циклогексанон	0,0414	0,002603
Этанол	0,06	0,01986
Хлорэтилен	0,0000033	0,00000004
Көміртегі оксиді (көміртегі тотықтары)	0,013758	0,00386608
Фторлы газтәріздес қосындылар (фторға қайта есептегенде)	0,0001667	0,0001004
Бутилацетат	0,3979	0,1043426
Жүзгін заттар РМ10(1)	0,07	0,02317
Бутан-1-ол	0,12	0,0397
Азот (IV) диоксиді	0,02625	0,0035169
Алкандар С12-19 (С-ға аударғанда)	0,1417	1,7467251
Марганец және оның қосындылары (марганец IV оксидіне қайта есептегенде)	0,0022606	0,0006329
Метилбензол	0,5805	0,062926
Ксилол (о-, м-,п-изомерлерінің қоспасы)	1,7498	0,3537595
ДиСүрме триоксиді (сүрмеге қайта есептегенде)	0,000003	0,0000002
Темір (II,III) оксиді	0,05348	0,010812
Ластаушы заттар төгінділер лимиттері		
Өндіріс және тұтыну қалдықтарын орналастыру лимиттері		
Күкірт орналастыруға арналған лимиттері		

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат w

2 Қосымша қоршаған ортаға эмиссияларға рұқсатқа

Табиғат пайдалану шарттары

Осы рұқсатта белгіленген эмиссия нормативтерін сақтауға міндетті.

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат w

Номер: KZ36VDD00169965

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 "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата города Петропавловска" 150008, Республика Казахстан, Северо-Казахстанская область, Петропавловск Г.А., г.Петропавловск, улица Конституции Казахстана, дом № 23

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 010640001556

Наименование производственного объекта: РП «Реконструкция улицы Горького от улицы К. Сутюшева до улицы Б. Петрова в г. Петропавловске»

Местонахождение производственного объекта:

Северо-Казахстанская область, Петропавловск Г.А., г.Петропавловск

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 управления Исманов Бейбут Каиркешевич

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

Место выдачи: г.Петропавловск **Дата выдачи:** 28.07.2021 г.

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат w

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:	5,3858469	3,92634621
Реконструкция улицы Горького от улицы К. Сутюшева до улицы Б. Петрова в г. Петропавловске	5,3858469	3,92634621
в т.ч. по ингредиентам:		
Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	0,0003534	0,0000206
Уайт-спирит	0,4744	0,0581913
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)	1,4368334	1,48486839
Олово оксид (в пересчете на олово)	0,0001885	0,0000112
Пропан-2-он	0,21685	0,01124
Циклогексанон	0,0414	0,002603
Этанол	0,06	0,01986
Хлорэтилен	0,0000033	0,00000004
Углерод оксид	0,013758	0,00386608
Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):	0,0001667	0,0001004
Бутилацетат	0,3979	0,1043426
Взвешенные частицы PM10 (1)	0,07	0,02317
Бутан-1-ол	0,12	0,0397
Азота (IV) диоксид	0,02625	0,0035169
Алканы С12-19/в пересчете на С/	0,1417	1,7467251
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0022606	0,0006329
Метилбензол	0,5805	0,062926
Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-)	1,7498	0,3537595
диСурьма триоксид (в пересчете на сурьму)	0,000003	0,0000002
Железо (II, III) оксиды	0,05348	0,010812
Лимиты сбросов загрязняющих веществ		
Лимиты на размещение отходов производства и потребления		
Лимиты на размещение серы		

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат w

Приложение № 2 к разрешению
на эмиссии в окружающую среду

Условия природопользования

Соблюдать нормативы эмиссии, установленные настоящим разрешением.

Бұл құжат ҚР 2003 жылдың 7 қаңтарындағы «Электронды құжат және электронды сандық қол қою» туралы заңның 7 бабы, 1 тармағына сәйкес қағаз бетіндегі заңмен тең. Электрондық құжат w