«Қостанай қаласында Әбілсай көшесі – Нариманов көшесі шекараларында Тобыл көшесін реконструкциялау»
жұмыс жобасы бойынша

18.11.2021 ж. № 12-0384/21
(оң)

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫС БЕРУШІ:
«Қостанай қаласы әкімдігінің тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық, жолаушылар көлігі және автомобиль жолдары бөлімі» мемлекеттік мекемесі,
Қостанай қаласы

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Промстройпроект»
жауапкершілігі шектеулі серіктестігі,
Қостанай қаласы

Көкшетау қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Қостанай қаласында Әбілсай көшесі – Нариманов көшесі шекараларында Тобыл көшесін реконструкциялау» жұмыс жобасы бойынша осы жинақтау қорытындысы «Мемсараптама» РМК-нің Солтүстік өңірі бойынша филиалымен берілді.

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 12-0384/21 от 18.11.2021 г.
(положительное)

по рабочему проекту
«Реконструкция ул.Тобольская в границах ул.Абильсай – ул.Наримановская в г.Костанае»

ЗАКАЗЧИК:
Государственное учреждение «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата города Костаная»,
город Костанай

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
Товарищество с ограниченной ответственностью «Промстройпроект»,
город Костанай

город Кокшетау

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное сводное заключение по рабочему проекту **«Реконструкция ул.Тобольская в границах ул.Абильсай – ул.Наримановская в г.Костанае»** 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 ул.Тобольская в границах ул.Абильсай – ул.Наримановская в г.Костанае».

Настоящее заключение выполнено на основании договора от 02 августа 2021 года № 020440004931/210184/00 (160).

2. ЗАКАЗЧИК Государственное учреждение «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата города Костаная», город Костанай.

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: Товарищество с ограниченной ответственностью «Промстройпроект», город Костанай (государственная лицензия I категории на проектные работы от 01 июля 2015 года № 15012337, выданная Государственным учреждением «Управление государственного архитектурно-строительного контроля акимата Костанайской области»).

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

задание на проектирование, утвержденное заказчиком 02 марта 2020 года;

постановление акимата города Костаная Костанайской области от 19 марта 2021 года № 525 о выдаче разрешения на реконструкцию объекта государственному учреждению «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата города Костаная»;

постановление акимата города Костаная Костанайской области от 24 февраля 2021 года № 335 об установлении публичного сервитута на земельные участки ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата города Костаная» (с приложением земельный участок площадью 0,5772 га);

бюджетная программа 458 на 2021-2023 годы, утвержденная приказом ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата города Костаная» 30 декабря 2020 года № 321;

приказ ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата города Костаная» от 30 декабря 2020 года № 321 об утверждении бюджетных программ на 2021-2023 годы;

архитектурно-планировочное задание (АПЗ) на проектирование от 26 марта 2021 года № KZ21VUA00390029, выданное ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства города Костанай»;

перечень ресурсов, наименования которых с соответствующими техническими характеристиками отсутствуют в действующих сборниках цен, утвержденный заказчиком 25 октября 2021 года;

техническое заключение № ТО-063 от 30 апреля 2020 года по результатам технического обследования и оценки технического состояния автомобильной дороги «Улица Тобольская в границах ул.Абильсай – ул.Наримановская в г.Костанае», выполненное ТОО «NTDK Group» (свидетельство об аккредитации от 19 сентября 2018 года № 00248, выданное РГУ «Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства» Министерства по инвестициям и развитии Республики Казахстан);

технический отчет по инженерно-геологическим изысканиям, выполненный ТОО «Промстройпроект» в 2020 году (государственная лицензия на изыскательскую деятельность от 25 ноября 2004 года КСЛ № II-0926 и приложения к государственной лицензии от 30 июля 2012 года, выданные Агентством Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства);

технический отчет по инженерно-геодезическим изысканиям, выполненный ТОО «Промстройпроект» в 2020 году.

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

от 29 марта 2021 года № 4-5/734 об источнике финансирования;

от 25 сентября 2020 года № 4-5/2478 о зеленых насаждениях, расстоянии вывоза излишков грунта и мусора;

от 21 октября 2021 года № 4-5/4338 о разработке рабочего проекта впервые;

от 21 октября 2021 года № 4-5/4339 о сроках начала строительства;

от 21 октября 2021 года № 4-5/4340 об отсутствии затрат на управление проектом;

от 26 октября 2021 года № 4-5/322 об исключении из рабочего проекта уличного освещения;

от 26 октября 2021 года № 4-5/323 касательно интенсивности движения по составу транспортного потока.

Письма:

от 31 марта 2021 года № 946 ГКП «Костанай-Су» ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата города Костаная» о нахождении кабельных линий на балансе ГКП «Костанай-Су»;

от 01 апреля 2021 года № 04-23/1059 ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства акимата города Костанай» касательно согласования эскизного проекта;

от 28 октября 2021 года № 01-31/1441 ГУ «Управление ветеринарии акимата Костанайской области» об отсутствии сибиреязвенных захоронений и почвенных очагов сибирской язвы.

Технические условия:

от 28 февраля 2020 года № 591 ГКП «Костанай-Су» ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата города Костаная» на водоотведение;

от 28 мая 2020 года № 1953 (дополнения к ТУ от 28 февраля 2020 года № 591) ГКП «Костанай-Су» ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата города Костаная» на водоотведение;

от 17 сентября 2020 года № 61/20 Костанайский ТУМС Северной РДТ АО «Казахтелеком» на перенос линий/сооружений связи из зоны застройки;

от 22 сентября 2020 года № 4017-2209-321К Костанайский производственный филиал АО «ҚазТрансГаз Аймақ» на проектирование и подключение к газораспределительным сетям;

от 30 сентября 2020 года № 3502 (дополнения к ТУ от 28 февраля 2020 года № 591, от 28 мая 2020 года) ГКП «Костанай-Су» ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата города Костаная» на водоотведение.

Согласования заинтересованных организаций:

рабочий проект согласован РГУ «Тобол-Торгайская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов» Комитета по водным ресурсам МЭГПР РК» 31 марта 2021 года № 18-15-03/324;

план обустройства согласован Управление административной полиции Департамента полиции Костанайской области Министерства внутренних дел Республики Казахстан 15 сентября 2020 года № 5-3/5-44/1033-4;

акт согласования работ по электроснабжению ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата города Костаная» 14 октября 2020 года № 1401;

акт согласования работ по газоснабжению ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата города Костаная» 21 октября 2020 года № 1440;

наружные сети водоснабжения и канализации согласованы ТОО «ЭПК–forfait» (ЭПК-форфайт) 11 сентября 2020 года № 3039-12-Ф;

наружный газопровод согласован ТОО «ЭПК–forfait» (ЭПК-форфайт) 14 октября 2020 года № 3508-12-Ф, № 3510-12-Ф;

сети связи согласованы ТОО «ЭПК–forfait» (ЭПК-форфайт) 21 октября 2020 года № 3598-12-Ф;

план КЛ-10кВ согласован ТОО «ЭПК–forfait» (ЭПК-форфайт) 27 октября 2020 года № 3694-12-Ф;

разбивочный план согласован ТОО «ЭПК–forfait» (ЭПК-форфайт) 04 декабря 2020 года № 4248-12-Ф.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта, и характеристика участка строительства:

Реконструируемая улица Тобольская расположена в границах ул.Абильсай – ул.Наримановская в городе Костанае.

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

Инженерно-геологические условия площадки строительства

Технический отчет по инженерно-геологическим изысканиям выполнен ТОО «Промстройпроект» в 2020 году.

6.2 Проектные решения

Рабочим проектом предусмотрена ремонтно-строительные работы по реконструкции ул.Тобольская в границах ул.Абильсай – ул. Наримановская в г.Костанае.

Существующее положение

В административном отношении обследуемый участок автомобильной дороги местного значения находится в городе Костанай по улице Тобольская в границах ул. Абильсай – ул. Наримановской. Связь осуществляется по автодороге. По автодороге отсутствуют искусственные сооружения в виде мостов, эстакад, тоннелей и пересечений с железной дорогой. При обследовании участка автомобильной дороги Местного значения обнаружено что:

асфальтобетонное покрытие повсеместно имеет глубокие выбоины, ямы, местами образование колеи, поперечные трещины на всю ширину дороги, неровности продольного и поперечного профиля, а также уклоны асфальта не обеспечивают полного водоотвода с проезжей части, отсутствуют бордюры необходимые для разделения. На проезжей части отсутствуют дорожные разметки, пешеходные тротуары, вследствие чего пешеходы вынуждены передвигаться по краю проезжей части либо по утрамбованному грунту.

Вдоль улицы (в том числе под проезжей частью), а также в поперечном направлении расположены подземные и наземные инженерные коммуникации различного назначения.

6.2.1 Автомобильная дорога

Интенсивность движения

Расчетная интенсивность движения автотранспорта - 1316 авт./сут.

Принятые технические параметры

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

Автомобильная дорога относится к категории – Магистральная улица районного значения: транспортно-пешеходная.

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: пешеходно-транспортная.

Основные технические показатели при проектировании приведены в таблице 6.1.

Таблица 6.1

Основные технические показатели

№ п/п 1	Наименование показателей	Ед. изм.	Параметры	
			СП РК 3.01-101-2013*	Принято по проекту
1	Категория дороги		Магистральная улица районного значения: пешеходно-транспортная	
2	Строительная длина (протяженность)	км	-	0,4569
3	Расчетная скорость движения	км/час	40	40
4	Количество полос движения	шт.	2	2
5	Ширина земляного полотна	м	10,0	10,0
6	Ширина полосы движения	м	3,5	3,5
7	Ширина проезжей части	м	7,0	7,0
8	Тип дорожной одежды		капитальный	капитальный
9	Вид покрытия		асфальтобетон	асфальтобетон
10	Ширина тротуаров	м	1,5	1,5

План и продольный профиль

Начало трассы проектируемого участка ПК 0+00 находится на пересечении с осью улицы Наримановская, конец трассы ПК4+56,9 на пересечении с осью улицы Абильсай. Протяжение трассы улицы – 456,9 м. В процессе проектирования, с целью совмещения проектируемой оси с осью существующей проезжей части, по трассе выполнено три угла поворота.

Наименьший радиус в плане 1000 м.

Трасса улицы на местности закреплена реперами, эскизы знаков закрепления трассы. Видимость в плане обеспечена.

Продольный профиль

Продольный профиль представлен 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, составлен в абсолютных отметках и запроектирован по оси проезжей части. Руководящая отметка принята из расчета выполнения минимальных объемов строительных работ и с учетом обеспечения поверхностного водоотвода. Минимальный продольный уклон принят 4‰. Переломы проектной линии в продольном профиле при алгебраической разности уклонов более 15‰ сопряжены вертикальными кривыми.

Видимость в плане и продольном профиле обеспечена.

Наибольший продольный уклон -28‰.

Поперечный профиль

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

Сопряжение проезжей части и тротуара или газона выполнено с помощью дорожного бортового камня БР100.30.18, с учетом возвышения верха камня над поверхностью проезжей части на 0,15 м. Сопряжение тротуара с газоном выполнено с помощью бортового камня БР100.20.8. Ширина пешеходной части – 1,5 м. Тротуарам придан односкатный поперечный уклон в сторону проезжей части улицы 15‰. Тротуары от проезжей части отделены газоном переменной ширины.

Земляное полотно

Земляное полотно автомобильной дороги запроектировано в соответствии с требованиями СН РК 3.03-01-2013, СП РК 3.03-101-2013 После выполнения подготовительных работ, рабочим проектом предусмотрено выполнить земляные работы, в основном, по углублению дорожного корыта и частичной срезке существующего земляного полотна. Грунт от срезки транспортируется до 15 км на полигон.

Водоотвод

Водоотвод в продольном отношении обеспечивается разработками вертикальной планировки проезжей части с отводом поверхностных вод на участки понижения в продольном профиле.

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:

дополнительный слой из песка среднезернистого - Н -10 см;

нижний слой основания из ЩПС (материал от разборки существующей дорожной одежды) - Н - 15 см;

верхний слой основания из ЩПС, укрепленной цементом 6% (материал от разборки дорожной одежды с добавлением нового материала) - Н -12 см;

нижний слой покрытия из горячей к/зернистой пористой асфальтобетонной смеси марка II, на битуме БНД 100/130 по СТ РК 1225-2019- Н -7 см;

верхний слой покрытия из горячей м/зернистой плотной асфальтобетонной смеси Тип -Б, марка II, на битуме БНД 100/130 по СТ РК 1225-2019 - Н -5 см.

На пересекаемых улицах и съездах дорожная одежда принята аналогично основным полосам проезжей части.

На тротуарах дорожная одежда представлена следующей конструкцией:

основание из фракционированного щебня - Н - 12 см;

дополнительный слой из песка - Н -10 см;

покрытие из тротуарной плитки - Н – 8 см.

Дорожная одежда на съездах к индивидуальным домам принята с асфальтобетонным покрытием, следующей конструкции:

подстилающий слой из песка среднезернистого - Н-15 см;

основание из щебня по способу заклинки - Н- 15 см;

покрытие из горячей плотной асфальтобетонной смеси, тип Б, марка 1 по СТ РК 1225-2019 - Н -5 см.

На съездах во дворы предусмотрено понижение бортового камня до 5 см для заезда машин во дворы домов. По кромкам проезжей части предусмотрена установка бетонного дорожного бордюра БР 100.30.18, F200 В-22,5 на бетонном основании с возвышением над кромкой проезжей части на 0,15 м. На перекрестках и съездах при сопряжении тротуаров с проезжей частью предусмотрены пандусы с понижением высоты бортового камня над кромкой до 4 см. По внешним кромкам тротуаров предусмотрена установка бетонных бордюров марки БР 100.20.8 марка бетона В –22,5. F 200. На полосах тактильного покрытия применяются бетонные тротуарные плиты желтого цвета с рифленой лицевой поверхностью

Пересечения и примыкания

На всем протяжении участка проектирования улицы Тобольской имеются пересечения с городскими улицами и съезды различного назначения. Ширина проезжей части пересекаемых улиц принята с учетом существующей ширины, ширина съездов – 6,0 м. Проектируемая дорожная одежда на пересечениях с улицами и съездах устраивается по аналогии с конструкцией по основным полосам проезжей части улицы. Параметры и объемы работ приведены в соответствующих ведомостях. Въезды во дворы частных домов разработаны шириной 3,0 м с утапливанием бортового камня основных полос проезжей части улицы до 5 см и устройство на въездах бортового камня БР100.20.8.

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 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 приняты I типоразмера, со световозвращающей пленкой Тип-2. Высота прописной буквы на информационно-указательных знаках индивидуального проектирования 100 мм. Всего на проектируемом участке улицы устанавливается 52 знака.

Установка перильного ограждения предусматривается на участках отсутствия разделительной полосы между проезжей частью и тротуаром. Ограждения должны быть расположены на расстоянии не менее 0,3 м от лицевой поверхности бордюра. Схема организации движения согласована с Управлением административной полиции ДВД г. Костаная. Также предусмотрено нанесение дорожной разметки согласно СТ РК 1124-2003 «Разметка дорожная»

Озеленение

Разделом озеленения предусматривается посадка деревьев 12 штук (береза) и устройство газонов с засевом их травой.

6.2.2 Конструктивные решения

Камеры водопроводные

Днище – из монолитного бетона С12/15, F150, W4 толщиной 300 мм по подготовке из бетона С8/10, F150, W4 толщиной 100 мм. Основанием служит супесь.

Стены – из бетонных блоков по ГОСТ 13579-2018.

Покрытие – из плит по серии 3.006.1-2.87

Опорное кольцо – по ГОСТ 8020-90.

Люк – по ГОСТ 3634-99.

Лестница – из уголка по ГОСТ 8509-93 и арматуры по ГОСТ 34028-2016.

Безколодезная установка задвижек в грунте

Фундамент под задвижку – монолитный, сложной формы из бетона С8/10, F150, W4 по слою песка 100 мм. Основанием служит супесь.

Фундамент под лючок – монолитная плита из бетона С8/10, F150, W4 по слою гравия 100 мм и песчаной подушки. Основанием служит супесь.

Универсальный уличный лючок – в комплекте с задвижкой.

Задвижка – по ГОСТ 5762-2002.

Установка протектора с выводом под ковер

Фундамент под ковер - монолитная плита из бетона С8/10, F150, W4 по слою песка толщиной 50 мм. Основанием служит супесь.

Ковер – из трубы по ГОСТ 10704-91, пластины по ГОСТ 82-70.

Ограждение

Фундаменты – монолитные, столбчатые из бетона С8/10, F150, W4. Основанием служит супесь.

Стойки – труба по ГОСТ 8639-82.

Ограждение – из труб по ГОСТ 8639-82.

Мероприятия по защите конструкций от коррозии

Все металлоконструкции предусмотрено окрасит эмалями ПФ 115 по ГОСТ 6465-76 по слою грунта ГФ 021 по ГОСТ 25129-82.

Все бетонные конструкции предусмотрено выполнить бетона W4 на портландцементе по ГОСТ 10178-85.

6.2.3 Инженерные сети

Наружные водопровод и канализация

Раздел разработан на основании технических условий № 591 от 28.02.2020 года, дополнений № 1953 от 28.05.2020 года, № 3502 от 30.09.2020 года, выданных ГКП «Костанай-Су» ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата города Костаная».

В разделе «водоснабжение» выполнен перенос водоразборной колонки, попадающей на тротуар реконструируемой улицы Тобольской.

Водопроводная сеть предусматривается из полиэтиленовых труб ПЭ 100 SDR 26 - 63х2,5 "питьевая" по ГОСТ 18599-2001. Устройство колодца при установке водоразборной колонки вызвано необходимостью размещения задвижки, отключающей подачу воды в колонку.

Фасонные части стальные фланцевые, соединения с полиэтиленовыми трубами разъемные на фланцах. Наружная часть фасонных частей покрывается антикоррозийной изоляцией за 2 раза.

В месте прохождения трубопровода водопровода под проезжей частью проектом предусмотрено устройство стального футляра.

Предусмотрено наращивание, или опуск высоты горловин всех существующих колодцев с установкой люков до проектных отметок.

Водопроводные колодцы приняты из сборных железобетонных элементов по серии 3.900.1-14.

В разделе «водоотведение» предусмотрена реконструкция канализации городских сетей. Реконструируемые сети канализации прокладываются по существующей трассе. Демонтажные работы проводятся поочередно, без остановки насосной станции.

Канализационная напорная проектируемая сеть предусматривается из полиэтиленовых труб ПЭ 100 SDR 26 - 630х24,1 «техническая» по ГОСТ 18599-2001, ПЭ 100 SDR 26 - 710х33,9 «техническая» по ГОСТ 18599-2001. От существующей КНС до выхода из проектируемой камеры, трубы стальные электросварные 630х10 мм.

Опорожнение напорных трубопроводов при ремонтных работах осуществляется в существующую камеру самотечного коллектора расположенную на территории КНС. Гашение напора осуществляется в существующей камере.

Фасонные части стальные фланцевые, соединения с полиэтиленовыми трубами разъемные на фланцах. Наружная часть фасонных частей покрывается антикоррозийной изоляцией за 2 раза.

Разработка траншеи предусмотрена с креплением вертикальных стенок траншеи в связи со стесненными условиями.

Канализационные колодцы приняты из сборных железобетонных элементов по серии 3.900.1-14.

Наружные газопроводы

Реконструкция участков существующего подземного газопровода, в связи с устройством футляра в месте реконструкции улицы Тобольская в границах пр. Абильсай - ул. Наримановская, предусмотрена в соответствии с ТУ № 4017-2209-321К от 22.09.2020 года, выданных КПФ АО АО «ҚазТрансГаз Аймақ».

При реконструкции улицы Тобольская предусмотрена замена двух участков подземного газопровода с устройством футляра в местах пересечения с реконструируемой улицей:

Участок № 1 - существующий стальной газопровод высокого давления наружным диаметром 114 мм, проложенный в подземном исполнении в районе перекрестка ул. Тобольская – ул. Фролова.

Участок № 2 - существующий стальной газопровод низкого давления наружным диаметром 114 мм, проложенный в подземном исполнении в районе ГРП-39.

Прокладка стальных газопроводов высокого и низкого давления предусматривается в подземном исполнении из стальных электросварных труб гр. В Ст10 ГОСТ 10704-91, ГОСТ 10705-80*, соединяемых на сварке по ГОСТ 16037-80.

Так как согласно вертикальной планировке рельефа разделом ГТ (участок № 1) предусматривается срезка грунта, в целях выполнения требований СН РК 4.03-01-2011 по глубине укладки газопроводов предусматривается демонтаж существующего газопровода и заглубление нового газопровода относительно существующих отметок.

Прокладка подземных газопроводов в местах пересечений с улицей общегородского значения предусмотрена в полиэтиленовом футляре из полиэтиленовых труб ПЭ100 SDR11 по СТ РК ГОСТ Р 50838-2011. На одном конце футляра предусмотрена установка контрольной трубки, с выводом её под ковер.

На переподключаемом существующем ответвлении газопровода высокого давления к ГРП-39, проложенного вдоль ул. Тобольской, предусматривается установка задвижки в подземном исполнении с выводом шпинделя под уличный лючок.

Изоляция подземного стального газопровода предусмотрена «усиленного» типа в соответствии с ГОСТ 9.602-2016, из полимерных липких лент.

Монтаж и испытание подземного газопроводов на герметичность и контроль сварных стыков предусмотрено производить в соответствии с СП РК 4.03-101-2013, МСН 4.03-01-2003 «Газораспределительные системы» и «Требованиями безопасности объектов систем газоснабжения».

Общая протяженность реконструируемых участков подземного газопровода составляет 51,0 м.

Электротехнические решения

Согласно письму заказчика № 4-5/322 от 26.10.2021 года разработка наружного освещения для улицы не требуется (выполнено эксплуатирующей организацией в 2020 году).

Согласно технических условий № 1953 от 28.05.2020 года, выданных ГКП «Костанай-Су» предусмотрена замена существующих КЛ-10 кВ, попадающих в зону реконструкции улицы. Заменяются следующие КЛ-10 кВ: от ТП-49 до РУ-10 кВ КНС-3; от опоры № 46 существующей ВЛ-10 кВ «РП-3 - КТП-23-85» до РУ-10 кВ КНС-3. Кабель принят марки АПвБПу-10 кВ-3х120 мм. кв. Кабель прокладывается в траншее по серии А5-92, на всем протяжении трассы кабельные линии 10 кВ прокладываются в полиэтиленовой трубе ПНД диаметром 100 мм. На выходе из подстанции кабель защищается кирпичом.

Общая длина КЛ-10 кВ - 0,451 км.

Системы связи и сигнализации

В соответствии с ТУ № 61/20 от 17.09.2020 года, выданными Костанайским ТУМС Северной РДТ АО "Казахтелеком" предусмотрено переустройство существующей телефонной сети, попадающей в зону реконструкции улицы.

Предусмотрена прокладка телефонной канализации с применением трубы ПНД 110 протяженностью 368,0 м и ПНД 63 протяженностью 121,0 м в траншее на глубине 0,7 м от уровня земли с установкой смотровых устройств (колодцев) типа ККС-1, ККС-2 10/80 ГЕК, оборудованных люками с запорными устройствами и распределительных шкафов ЯРД (10х2). Шкафы ЯРД (10х2) заземляются с сопротивление контура заземления не более 10 Ом. Все вводы в жилые дома выполняются трубой ПНД 40 с выходом на фасад 1,0 м от уровня земли.

В телефонной канализации прокладываются кабели ТППэп и МКППэп3.

Люки колодцев на тротуарах выводятся на нулевой уровень. Участки существующей телефонной канализации (ККС № 50/1505 - ККС № 50/1504 - ККС № 50/1506) – предусмотрено углубить на 0,5 м в границах реконструкции.

Общая протяженность кабелей связи марки ТППэп – 391 м, МКППэп3 – 1205 м.

6.3 Оценка воздействия на окружающую среду

«Оценка воздействия на окружающую среду» к рабочему проекту разработана ТОО «Промстройпроект». Рассматриваемый объект согласно ст. 40 Экологического кодекса РК относится к IV категории.

Воздействие на атмосферный воздух: на период реконструкции предусмотрено 7 (ист. № 6001-6007) неорганизованных источников выбросов загрязняющих веществ атмосферного воздуха, загрязнение атмосферного воздуха связано со сварочными, лакокрасочными, битумными работами, работами с сыпучими материалами, земляными и пр. работами. Воздействие на воздушный бассейн ожидается незначительное. 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		
	г/с	т/пер
Всего:	5,4269992	0,2099009

Поверхностные и подземные воды на период реконструкции водоснабжение привозное, водоотведение хозяйственно-бытовых вод предусмотрено в биотуалеты. Объект реконструкции расположен за пределами установленной водоохраной зоны поверхностного водоема, письмо № 18-15-03/324 от 31.03.2021 года, выданное РГУ «Тобыл-Торгайская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов». Проектируемый объект не предусматривает использование поверхностных и подземных вод.

Земельные ресурсы: предусмотрено реконструкция существующего объекта. Воздействие на земельные ресурсы ожидается незначительное.

Оценка воздействия на недра: проектируемый объект не предусматривает использование недр земли.

Отходы производства и потребления: на период реконструкции объекта предусмотрено образование отходов производства и потребления зеленого и янтарного уровня опасности. Обоснованные нормативы размещения отходов производства и потребления на период проведения работ приведены в таблице 6.3.

Таблица 6.3

	Образование, т/период	Размещение, т/период	Передача сторонним организациям, т/период
Обоснованные нормативы размещения отходов производства и потребления на период реконструкции			
Всего:	155,38033		155,38033

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

Растительный и животный мир: снос зеленых насаждений не предусмотрен, письмо № 4-5/2478 от 25.09.2020 года, выданное ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата города Костаная».

Социально-экономическая среда: реализация данного проекта в социально-экономической сфере выражается в улучшения эксплуатационных показателей объекта, росте занятости населения в период реконструкции объекта и эксплуатации, увеличение поступлений денежных средств в местный бюджет.

Оценка экологического риска намечаемой деятельности: при соблюдении природоохранных мероприятий, санитарно-эпидемиологических требований экологические риски допустимые.

6.4 Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам

Объект по санитарной классификации не классифицируется, установление СЗЗ/СР не требуется. Представлено письмо ГУ «Управление ветеринарии акимата Костанайской области» № 01-31/1441 от 28.10.2021 года об отсутствии сибиреязвенных очагов и сибиреязвенных захоронений в радиусе 1000 метров от проектируемого объекта, согласно пп. 2 п. 5, п. 6 Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к организации и проведению санитарно-противоэпидемических, санитарно-профилактических мероприятий по предупреждению особо опасных инфекционных заболеваний», утвержденных приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 14.12.2018 года № ҚР ДСМ-40. Представлено письмо РГУ «Тобол-Торгайская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов» № 18-15-03/324 от 31.03.2021 года о размещении проектируемого объекта за пределами границ водоохранных зон и полос р. Тобол, согласно п. 127 Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов», утвержденных приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 16.03.2015 года № 209. После окончания СМР предусмотрено проведение промывки и дезинфекции наружных трубопроводов водоснабжения, согласно п. 158, п. 159 Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов», утвержденных приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 16.03.2015 года № 209.

Организация строительства включает в себя создание необходимых санитарно-бытовых условий для строителей, в соответствии с требованиями Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства», утвержденных приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 16.06.2021 года № ҚР ДСМ-49.

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», составляет 5,0 месяцев, в том числе подготовительный период – 1,0 месяц.

Начало строительства – май 2022 года, согласно письму заказчика от 21 октября 2021 года № 4-5/4339.

Распределение инвестиций (заделы) по годам строительства составит:

на 2022 год – 100 %.

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 бюджетных средств и иных форм 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 Выпуск 21;

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

сборники сметных цен в текущем уровне 2021 года на строительные материалы, изделия и конструкции, ССЦ РК 8.04-08-2020 (17 сборников) Выпуск 1;

сборник сметных цен в текущем уровне 2021 года на эксплуатацию строительных машин и механизмов, СЦЭМ РК 8.04-11-2020;

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 8.04-12-2020;

перечень материалов, изделий и конструкций с приложением копий ценовых предложений и прайс-листов, наименования которых с соответствующими техническими характеристиками отсутствуют в действующей сметно-нормативной базе, утвержденный заказчиком 25 октября 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 КДС и ЖКХ 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 определена в ценах 2021 года.

Переход к сметной стоимости строительства на 2022 год выполнен с учётом норм задела объёма инвестиций по годам строительства, с индексацией объёмов предстоящего периода через индекс изменения месячного расчётного показателя согласно приложению 1 "Прогноза 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.

Экономические показатели по рабочему проекту приведены в таблице 6.4.

Таблица 6.4

Экономические показатели по рабочему проекту

№ п/п	Наименование	Показатель	
		заявленный	рекомендуемый
1	Общая сметная стоимость в ценах 2020 года, текущих ценах 2021 года и прогнозных ценах 2022 года, всего, млн. тенге	189,147	178,493
	в том числе:		
	СМР	125,181	127,414
	оборудование	27,957	16,561
	прочие затраты	36,009	34,518

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1 Оценка принятых решений

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

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

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.

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

Рабочий проект соответствует требованиям Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к организации и проведению санитарно-противоэпидемических, санитарно-профилактических мероприятий по предупреждению

особо опасных инфекционных заболеваний», утвержденных приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 14.12.2018 года № ҚР ДСМ-40, Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов», утвержденных приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 16.03.2015 года № 209, «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства», утвержденных приказом Министра здравоохранения Республики Казахстан от 16.06.2021 года № ҚР ДСМ-49.

Принятые проектные решения соответствуют государственным нормативным требованиям по санитарной, экологической и пожарной безопасности, обеспечивают надежное функционирование объекта.

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

Таблица 7.1

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели	
			заявленные	рекомендуемые
1	Строительная длина (протяженность)	км	-	0,4569
2	Категория дороги	-	Магистральная улица районного значения: пешеходно-транспортная	
3	Количество полос движения	шт.	2	2
4	Ширина земляного полотна	м	10,0	10,0
5	Ширина полосы движения	м	3,5	3,5
6	Ширина проезжей части	м	7,0	7,0
7	Тип дорожной одежды	-	капитальный	капитальный
8	Вид покрытия	-	асфальтобетон	асфальтобетон
9	Общая сметная стоимость в ценах 2020 года, текущих ценах 2021 года и прогнозных ценах 2022 года, всего в том числе: СМР оборудование прочие затраты	млн. тенге	189,147 125,181 27,957 36,009	178,493 127,414 16,561 34,518
	в том числе: 2020 год (ПИР) 2021 год (экспертиза) 2021 год (ПИР, экспертиза) 2022 год	млн. тенге	- - 8,684 180,463	7,552 1,189 - 169,752
10	Продолжительность строительства	мес.	5,0	5,0

8. ВЫВОДЫ

8.1 С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Реконструкция ул.Тобольская в границах ул.Абильсай – ул.Наримановская в г.Костанае» 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 ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата города Костаная» в соответствии с условиями договора от 02 августа 2021 года № 020440004931/210184/00 (160).

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 өзгертулер мен толықтыруларды ескере отырып, «Қостанай қаласында Әбілсай көшесі – Нариманов көшесі шекараларында Тобыл көшесін реконструкциялау» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданыстағы нормативтік құқықтық актілер мен мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және 7.1-кестеде көрсетілген техникалық-экономикалық көрсеткіштермен бекітуге ұсынылады.

8.2 Осы сараптау қорытындысы жобалау үшін тапсырыс беруші бекіткен бастапқы материалдарды (мәліметтерді) есепке алумен орындалды, олардың дұрыстығына 2021 жылғы 02 тамыздағы № 020440004931/210184/00 (160) шарттың талаптарына сәйкес «Қостанай қаласы әкімдігінің тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық, жолаушылар көлігі және автомобиль жолдары бөлімі» ММ 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

Жансеитов Д.Т.

Директор департамента

Филиал РГП "Госэкспертиза" по Северному региону

Татиева А.С.

Начальник производственного отдела

Филиал РГП "Госэкспертиза" по Северному региону

Байтурганова А.Т.

Ведущий специалист (перевод, делопроизводство)

Филиал РГП "Госэкспертиза" по Северному региону

Савочкин Ю.А.

Эксперт

Филиал РГП "Госэкспертиза" по Северному региону

Нагарнюк Е.Н.

Эксперт

Филиал РГП "Госэкспертиза" по Северному региону

Бирназарова Н.С.

Эксперт

Филиал РГП "Госэкспертиза" по Северному региону

Ткаченко В.В.

Эксперт

Филиал РГП "Госэкспертиза" по Северному региону

Сансызбаев Е.И.

Эксперт

Филиал РГП "Госэкспертиза" по Северному региону

Сапрыгина Л.И.

Эксперт

Филиал РГП "Госэкспертиза" по Северному региону

Максимова О.И.

Эксперт

Филиал РГП "Госэкспертиза" по Северному региону

Данилкина И.С.

Эксперт

Филиал РГП "Госэкспертиза" по Северному региону

Жакупова А.С.

ведущий специалист (оформление и выдача экспертных заключений)

Филиал РГП "Госэкспертиза" по Северному региону

Ссылка на окончательную редакцию ПСД

Номер: KZ28VDD00389717

Акимат Костанайской области

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

РАЗРЕШЕНИЕ

на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории

Наименование природопользователя:

Государственное учреждение "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата города Костаная" 110000, Республика Казахстан, Костанайская область, Костанай Г.А., г.Костанай, улица А. Байтурсынова, дом № 55

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 020440004931

Наименование производственного объекта: РП «Реконструкция ул.Тобольская в границах ул.Абильсай – ул.Наримановская в г.Костанае»

Местонахождение производственного объекта:

Костанайская область, Костанай Г.А., г.Костанай ул.Тобольская в границах ул.Абильсай – ул.Наримановская

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.

Заместитель руководителя Кожабеков Димаш Абдуарсович

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

Место выдачи: г.Костанай **Дата выдачи:** 18.11.2021 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 www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

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:	5,4269992	0,2099009
«Реконструкция ул.Тобольская в границах ул.Абильсай – ул.Наримановская в г.Костанае»	5,4269992	0,2099009
в т.ч. по ингредиентам:		
Уайт-спирит	0,739766	0,0346816
Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С)	0,1563865	0,0197719
Толуол	0,1286601	0,0017075
Пыль абразивная	0,0026	0,0000884
Свинец и его неорганические соединения (в пересчете на свинец)	0,0000267	0,0000047
Хлорэтилен	0,0000355	0,0000023
Хром /в пересчете на хром (VI) оксид	0,0002942	0,0003118
Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):	0,0000002	0,0000002
Углерод оксид	0,0000818	0,0000054
Фториды неорганические плохо раст- воримые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	0,0003086	0,0003271
Взвешенные частицы РМ10 (1)	0,1906007	0,0174755
Железо (II, III) оксиды	0,0034292	0,0020381
Бутилацетат	0,024902	0,0003305
Азота (IV) диоксид	0,0157838	0,0035269
Бутан-1-ол	0	0
Пропан-2-он	0,0539542	0,000716
Пыль (неорганическая) гипсового вяжущего из фосфогипса с цементом	3,5587628	0,0964217
Олово оксид (в пересчете на олово)	0,0000147	0,0000026
Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,5508095	0,0322665
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0005827	0,0002222
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 www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.

Приложение № 2 к разрешению
на эмиссии в окружающую среду

Условия природопользования

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

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 www.elicense.kz порталында құрылған.Электрондық құжат түпнұсқасын www.elicense.kz порталында тексере аласыз.
Данный документ согласно пункту 1 статьи 7 ЗРК от 7 января 2003 года «Об электронном документе и электронной цифровой подписи» равнозначен документу на бумажном носителе. Электронный документ сформирован на портале www.elicense.kz. Проверить подлинность электронного документа вы можете на портале www.elicense.kz.