«Петропавл қаласының Яков Степанович Побелянский атындағы көшеден Караванный көшесіне дейін Украинская көшесі мекенжайындағы ашық нөсерлі канализациясын реконструкциялау». Түзету
жұмыс жобасы бойынша
(оң)

02.07.2020 ж. № 12-0156/20

ҚОРЫТЫНДЫ

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

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«СК-ВАМПроект»
жауапкершілігі шектеулі серіктестігі,
Петропавл қаласы

Көкшетау қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Петропавл қаласының Яков Степанович Побелянский атындағы көшеден Караванный көшесіне дейін Украинская көшесі мекенжайындағы ашық нөсерлі канализациясын реконструкциялау». Түзету 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

№ 12-0156/20 от 02.07.2020 г.
(положительное)

по рабочему проекту
«Реконструкция открытой ливневой канализации по адресу ул. Украинская, от ул. им. Якова Степановича Побелянского до ул. Караванная в г.Петропавловск». Корректировка

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

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
Товарищество с ограниченной ответственностью «СК-ВАМПроект», город Петропавловск

город Кокшетау

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное сводное заключение по рабочему проекту **«Реконструкция открытой ливневой канализации по адресу ул. Украинская, от ул. им. Якова Степановича Побелянского до ул. Караванная в г.Петропавловск». Корректировка** 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 открытой ливневой канализации по адресу ул. Украинская, от ул. им. Якова Степановича Побелянского до ул. Караванная в г.Петропавловск». Корректировка.

Настоящее заключение выполнено на основании договора от 10 апреля 2020 года № 010640001556/200107/00 (120).

Ранее филиалом РГП «Госэкспертиза» по Северному региону выдано положительное заключение от 23 августа 2017 года № 12-0425/17 по рабочему проекту «Реконструкция открытой ливневой канализации по адресу ул. Украинская, от ул. им. Якова Степановича Побелянского до ул. Караванная в г.Петропавловск».

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 «СК-ВАМПроект», город Петропавловск (государственная лицензия II категории от 29 сентября 2015 года № 15017517, выданная ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля и лицензирования Северо-Казахстанской области»).

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование, утвержденное заказчиком 12 декабря 2019 года;

дополнения и изменения к заданию на проектирование, утвержденные заказчиком 23 июня 2020 года;

постановление акимата города Петропавловска от 05 декабря 2013 года № 2333 о предоставлении права постоянного землепользования на земельный участок площадью 0,6023 га;

постановление акимата города Петропавловска от 06 декабря 2019 года № 1791 об уточнении городского бюджета на 2019 год;

постановление акимата города Петропавловска от 30 декабря 2019 года № 1877 о реализации городского маслихата от 23 декабря 2019 года № 1 «Об утверждении бюджета города Петропавловска на 2020-2022 годы»;

архитектурно-планировочное задание (АПЗ) на проектирование рабочего проекта от 14 декабря 2016 года № 16.3.1-15/967, утвержденное КГУ «Отдел архитектуры и градостроительства акимата города Петропавловска;

топографическая съемка, выполненная ТОО «СК РАЙВ» в сентябре 2019 года (государственная лицензия от 03 ноября 2016 года № 16016877 выданная ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля и лицензирования акимата Северо-Казахстанской области»);

отчет об инженерно-геологических изысканиях, выполненный ТОО «Севказдорпроект» в 2019 году арх. № 1399 (государственная лицензия на изыскательскую деятельность от 09 августа 2001 года 16-ГСЛ № 006320, выданная Агентством Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства);

техническое заключение о техническом состоянии открытой ливневой канализации по адресу г. Петропавловск, ул. Украинская и ул. Панфилова от ул. Якова Степановича

Побелянского до ул. Караванная» выданное ТОО «Авенти» 14 сентября 2016 года (свидетельство об аккредитации № 00043 от 23 мая 2016 года выдано Департаментом государственного архитектурно-строительного контроля и лицензирования по СКО);

приказ КГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата города Петропавловска» от 29 сентября 2017 года № 159 об утверждении сметной документации;

акт выполненных работ № 1 за август 2019 года;

акт выполненных работ № 2 за сентябрь 2019 года;

акт выполненных работ № 3 за сентябрь 2019 года;

сравнительная таблица, утвержденная заказчиком 24 июня 2020 года;

ведомость демонтажных работ, утвержденная заказчиком в 2020 году;

ведомость выполненных и остаточных работ, утвержденная заказчиком в 2020 году;

протокол заседания бюджетной комиссии, утвержденный акимом города Петропавловска 24 июня 2020 года.

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

от 26 июля 2017 года № 16.5.5-1/3790 о том, что интересы третьих лиц не затрагивается;

от 12 августа 2019 года № 8409 касательно изменения технических условий;

от 11 декабря 2019 года № 11208 о наличии зеленых насаждений подлежащих сносу;

от 11 июня 2020 года № 2108 о финансировании;

от 11 июня 2020 года № 2111 о том, что ливневая канализация находится на балансе ГКП на ПХВ «Очистные, водоотводные и водопропускные сооружения», дополнительных согласований не требуется;

от 11 июня 2020 года № 2114 о выплате подрядной организации;

от 11 июня 2020 года № 2119 об отсутствии затрат на управление проектом;

от 24 июня 2020 года № 2116 о сносе зеленых насаждений;

от 30 июня 2020 года № 2310 дополнение к письму от 11 июня 2020 года № 2114.

письма:

от 12 августа 2019 года № 201 ГКП «Очистные, водоотводные и водопропускные сооружения» касательно изменения технических условий.

Технические условия:

от 05 октября 2016 года № 259 ГКП «Очистные, водоотводные и водопропускные сооружения» на подключение к ливневой канализации;

от 06 августа 2019 года № 197 ГКП «Очистные, водоотводные и водопропускные сооружения» на реконструкцию открытой ливневой канализации.

5.2 Согласования заинтересованных организаций:

топографическая съемка М 1:500 согласована: КГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата города Петропавловска»; ТОО «Кызылжар су»; АО «Северо-Казахстанская Распределительная Электросетевая Компания» 12 ноября 2019 года; ТОО «Петропавловские Тепловые Сети» 05 ноября 2019 года; Северная региональная дирекция телекоммуникаций – филиал АО «Казахтелеком» 21 ноября 2019 года.

5.3 Перечень представленных на рассмотрение материалов проекта:

Том 1. Паспорт проекта;
Том 2. Общая пояснительная записка;
Том 3. Проект организации строительства;
Том 4. Сметы;
Том 5. Наружная канализация.
Оценка воздействия на окружающую среду.

5.4 Цель и назначение объекта строительства:

Реконструкция открытой ливневой канализации предусмотрена для организации и централизации поверхностного стока ливневых и талых вод по ул. Украинская для улучшения социально-бытовых условий жизни населения, исключение влияния поверхностных стоков на подмыв автодорожного полотна ул. Украинская на участке от ул. Побелянского до ул. Караванная, а также замена существующих железобетонных лотков и труб на новые, в связи с их ветхим состоянием без изменения существующей схемы и согласно существующему уклону местности.

5.5 Цель корректировки:

Корректировка рабочего проекта вызвана дополнительными объемами работ, а также изменением технических условий на реконструкцию.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства:

Участок, реконструируемой открытой ливневой канализации расположен в южной части города Петропавловска в зоне сложившейся жилой застройки по ул. Украинская от ул. Побелянского до ул. Караванная.

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

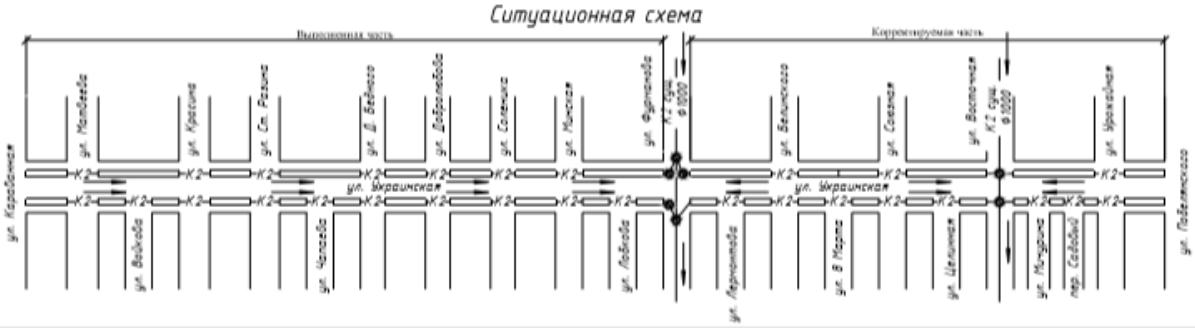

Рис.1 - Ситуационная схема

Природно-климатические условия участка строительства:

Рабочий проект разработан для площадки строительства со следующими природно-климатическими условиями:

климатический район строительства	- 1, подрайон - 1В;
расчетная зимняя температура наружного воздуха наиболее холодной пятидневки	- минус 34,8ºС;
нормативное значение веса снегового покрова	- 0,7 кПа;
нормативное значение ветрового давления	- 0,3 кПа;
господствующее направление ветров	- юго-западное.

Инженерно-геологические условия площадки строительства

Согласно отчета по инженерно-геологическим изысканиям, выполненным ТОО «Севказдорпроект» в 2019 году, в геологическом строении участка трассы на всем протяжении принимают участие аллювиальные отложения современного отдела четвертичной системы alQ4, представленные суглинками и глинами, подстилающая система глины неогенового возраста миоцен N1.

По гидрогеологическому районированию район изысканий относится к Ишим-Иртышскому артезианскому бассейну.

С поверхности повсеместно техногенный суглинистый грунт, темного серовато-коричневого до черного цвета, с прослоями почвенно-растительного грунта, с включениями строительного и бытового мусора, от полутвердой до тугопластичной консистенции, от средней до сильной сжимаемости, мощностью в среднем 0,30-0,50 м, C_{II}=0,025 МПа, $\varphi_{II}=22^0$, γ_{II}=18,38 кН/м^3, E=4,6 МПа, R_0=108 КПа.

С глубины 0,50-1,20 м до глубины 3,00 м вскрыт суглинок аллювиальный современного отдела четвертичной системы, серовато-коричневого цвета, с линзами и с прослойками мелкозернистого песка,, интенсивно ожелезненный, с редкими очень малкими известковистыми включениями, комковатый, мощностью 1,80-2,50 м, C_{II}=0,015 МПа, $\varphi_{II}=22^0$, γ_{II}=19,06 кН/м^3, E=8,2 МПа, R_0=208 КПа.

Встреченные грунтовые воды приурочены к аллювиальным отложениям четвертичного возраста. Во время бурения грунтовые воды вскрыты во всех скважинах: появившийся уровень 4.00-5.00 м, установившийся уровень 1.00-2.00 м от поверхности земли.

По степени подтопляемости территория в виду ограниченности стока склонна к подтоплению атмосферными осадками и талыми водами.

Согласно данным химического анализа грунтовые воды по составу гидрокарбонатно - сульфатно - натриево – магниевые; степень агрессивного воздействия жидкой среды на арматуру железобетонных конструкций при постоянном погружении неагрессивная, а при периодическом смачивании слабоагрессивная; жидкая среда по отношению ко всем бетонам марки W4 на портландцементах по содержанию ионов SO_4 и HCO_3 неагрессивная. Ближе к улице Побелянского грунтовые воды по составу сульфатно – хлоридно - магниево – натриевые; степень агрессивного воздействия жидкой среды на арматуру железобетонных конструкций при постоянном погружении неагрессивная, а при периодическом смачивании среднеагрессивная; жидкая среда по отношению ко всем бетонам марки W4 на портландцементах по содержанию ионов SO_4 и HCO_3 сильноагрессивная, а к бетонам на портландцементах с содержанием в клинкере C3S не более 65%, C3A не более 7%, C3A+ C4AF не более 22% и на шлакопортландцементах не агрессивная.

Почвенные грунты в окрестностях площадки представлены черноземами обыкновенными. Глинистые грунты бескарбонатные, незасоленные. Сопутствующее засоление сульфатно-карбонатно-кальциевое со слабой степенью засоления 0.25-0.5%. Грунты оснований обладают высокой коррозионной активностью по отношению к стальным конструкциям, свинцовой и алюминиевой оболочкам кабеля.

Коррозионная активность грунтов по потере массы стальной анодной трубки составила 4.0–8.0 г/сутки. Гидрогеологические особенности и ресурсы подземных вод находятся в тесной связи с геолого-структурными условиями, рельефом и климатом.

Нормативная глубина промерзания для глинистых грунтов 190 см.

6.2 Проектные решения

6.2.1 Технологические решения

Наружные сети ливневой канализации

Рабочий проект реконструкции открытой ливневой канализации выполнен на основании: писем КГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог акимата г. Петропавловск» № 8409 от 12.08.2019 г.; ГКП «Очистные, водоотводные и водопропускные сооружения» № 201 от 12.08.2019 г.; технических условий № 197 от 06.08.2019 г., выданных ГКП "Очистные, водоотводные и водопропускные сооружения"; СН РК 4.01-03-2011 «Водоотведение. Наружные сети и сооружения», Технического заключения о техническом состоянии открытой ливневой канализации выполненной ТОО «Авенти» в 14.09.2016 г.

Поверхностные стоки по ул. Украинская отводятся частично через канавы глубиной от 0,5 до 0,8 м, частично по железобетонным лоткам, которые по отдельным местам имеют повреждения, в отдельных местах на небольших участках по улице отсутствуют какие-либо мероприятия по отведению поверхностного стока (канавы и лотки засыпаны или отсутствуют). По существующим лоткам и канавам поверхностные стоки с примесями местного грунта и растительности, а так же мусора и отходов жизнедеятельности местного населения попадают через существующие колодцы в городскую сеть ливневой канализации. Вследствие чего, появляются засоры и уменьшается пропускная способность существующих, как открытых так и закрытых сетей.

Техническим обследованием существующих сетей определено состояние сетей как аварийное.

Организация поверхностных стоков осуществляется по ул. Украинская по открытой ливневой канализации, состоящей из лотков Л1-8 по серии 3.503.1-66 на участке от ул. Караванная до ул. Побелянского со сбросом через врезку в два существующих коллектора городской ливневой канализации диаметром 1000 мм, пересекающих ул. Украинская в двух местах по ул. Фурманова и по ул. Восточная.

В месте врезки по нечетной стороне улицы устраивается смотровой колодец диаметром 2,0 м - 1 шт., по четной стороне имеется существующий колодец в состоянии пригодном к эксплуатации.

На сети устраиваются колодцы-дождеприемники в количестве 5 шт. диаметром 1,5 м для сбора песчаных отложений.

В местах устройства переливных асбестоцементных труб по ГОСТ 31416-2009 под съездами к жилым домам и административным зданиям над трубой предусмотрена укладка дорожных плит 1П30.18.

Для исключения явлений пучинистости грунтов проектом предусмотрены следующие мероприятия:

до начала работ по укладке лотков и труб выемка пучинистого нестабильного грунта на глубину 250 мм;

осушение траншеи в процессе работ дизельными или электрическими насосами;

уплотнение грунта основания щебнем на глубину 70 мм;

устройство щебеночной подготовки толщиной 250 мм с послойным трамбованием толщиной каждого слоя не более 100 мм;

после монтажа лотков и труб предусмотрена засыпка пазух непучинистым грунтом с послойным трамбованием через 200 мм.

Таблица 1

Основные технические показатели по ливневой канализации

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели
1	2	3	4
1	Самотечная лотковая канализация по ул. Украинская из них: лотковая часть из лотков Л1-8 по серии 3.503.1-66; трубы асбестоцементные ГОСТ 31416-2009 БНТ300	м	6083,0 4586,0 1497,0
2	Плиты дорожные 1П30.18	шт.	823

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

С целью обеспечения безопасности эксплуатации приняты следующие решения: применено современные материалы, а также технические решения, регламентируемые действующими нормами и правилами по строительству систем канализации. Сохранение требуемой работоспособности и безопасности эксплуатации системы водоотведения будет достигнуто путём обслуживания и ремонта в соответствии с нормативными требованиями предприятия ГКП «Очистные, водоотводные и водопропускные сооружения».

Не допускается объединение промышленных сточных вод, взаимодействие которых может привести к образованию ядовитых эмульсий или взрывоопасных газов, а также большое количество растворимых веществ. Руководители структурных подразделений, а также другие должностные лица, ответственные за пожарную безопасность обязаны обеспечить на вверенных им участках производства соблюдение противопожарного режима и выполнение в установленные сроки мероприятий, повышающих пожарную безопасность, обеспечить контроль за выполнением требований пожарной безопасности, установить порядок и ответственность за содержание в исправном состоянии средств тушения пожара.

6.4 Оценка воздействия на окружающую среду

Исполнитель Оценки воздействия на окружающую среду: ТОО «СК ВАМПроект».

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

Воздействие на атмосферный воздух:

Нормативы эмиссий устанавливаются на остаточные объемы и виды работ.

Период реконструкции.

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

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 2.

Таблица 2

Обоснованные нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период реконструкции

Производство, цех, участок Код и наименование ЗВ	Номер источника выбросов	Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу						Год достижения ПДВ
		СП		период реконструкции		ПДВ		
		г/сек	т/период	г/сек	т/период	г/сек	т/период	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Неорганизованные источники								
(0123) Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/								
сварочные работы	6004	-	-	0,008222	0,002528	0,008222	0,002528	период СМР
(0143) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/								
сварочные работы	6004	-	-	0,004945	0,001443	0,004945	0,001443	период СМР
(0337) Углерод оксид								
сварка пластиковых труб	6005	-	-	0,00000492	0,00000004	0,00000492	0,00000004	период СМР
(0344) Фториды неорганические плохо растворимые								
сварочные работы	6004	-	-	0,001222	0,000354	0,001222	0,000354	период СМР
(0827) Хлорэтилен								
сварка пластиковых труб	6005	-	-	0,00000246	0,00000002	0,00000246	0,00000002	период СМР
(2754) Алканы С12-С19 /в пересчете на С/								
битумные работы	6003	-	-	0,016513	0,01479	0,016513	0,01479	период СМР
(2908) Пыль неорганическая 70-20% двуокиси кремния								
земляные работы	6001	-	-	0,072671	0,018596	0,072671	0,018596	период СМР
пересыпка материалов	6002	-	-	1,071	0,057475	1,071	0,057475	период СМР
Итого:		-	-	1,143671	0,076071	1,143671	0,076071	
Всего по предприятию:		-	-	1,17458038	0,09518606	1,17458038	0,09518606	

Воздействие на воздушный бассейн на период реконструкции ожидается незначительное.

Водные ресурсы

Участок строительства расположен за пределами водоохранной зоны и полосы водных объектов.

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

В период строительно-монтажных работ 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, указанные в таблице 3.

Таблица 3

Обоснованные нормативы образования отходов производства и потребления на период реконструкции

Наименованиеотходов	Образование, т/период	Размещение, т/период	Передача сторонним организациям, т/период
1	2	3	4
Всего	647,27298	-	647,27298
в т.ч. отходов производства	646,73548	-	646,73548
отходов потребления	0,5375	-	0,5375
Янтарный уровень опасности			
Отходы асфальта (AC020)	253,659	-	253,659
Зеленый уровень опасности			
Твердые бытовые отходы (GO060)	0,5375	-	0,5375
Огарки сварочных электродов (GA090)	0,00258	-	0,00258
Мусор строительный (GG170)	140,426	-	140,426
Металлолом (GA090)	2,7629		2,7629
Красный уровень опасности			
Отходы труб асбоцементных (RB020)	249,885	-	249,885

Для сбора и временного хранения отходов предусматриваются специальные емкости и площадки. Своевременный сбор, организация временного хранения утилизация отходов способствуют минимуму 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 строительства расположен на территории города. Реализация проекта не влияет на условия для обитания диких животных и птиц.

На участке строительства предусмотрен снос зеленых насаждений в количестве 120 единиц. Предоставлено письмо КГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог города Петропавловска» № 11208 от 11.12.2019 г. о наличии зеленых насаждений подлежащих сносу. Согласно письму КГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог города Петропавловска» № 2116 от 24.06.2020 г. разрешение на снос зеленых насаждений будет получено после получения положительного заключения комплексной экспертизы согласно стандарту оказания государственной услуги «Выдача разрешения на вырубку деревьев».

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. Проведение работ по реконструкции ливневой канализации улучшется процесс отведения ливневых и талых вод с территории улиц города, что улучшет экологическую ситуацию прилегающих территорий.

Оценка экологического риска намечаемой деятельности

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

Предлагаемые проектные решения, включающие систему организационно–технических подходов проведения работ и мероприятия по охране окружающей среды, обеспечивают высокую промышленно-экологическую безопасность намечаемого строительства, что делает маловероятным значительные экологические нарушения окружающей среды в районе работ.

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 от 28.01.2020 г. И предварительное информирование общественности в средствах массовой информации от 23.12.2019 г. В соответствие требованиям ст. 57-2 Экологического Кодекса РК.

6.5 Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам

Санитарно-эпидемиологическая экспертиза рабочего проекта проведена в части корректировки.

Для ливневой канализации, согласно пункту 25, Приложению 3 санитарных правил (далее – СП) № 237 от 20.03.2015 г. «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», санитарно-защитная зона и санитарный разрыв не устанавливаются.

Представлены сведения о специальных площадках (местах) по сбору и временному хранению отходов реконструкции, соответствующих их уровню опасности, о таре, предназначенной для каждой группы отходов в соответствии с классом опасности, 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».

6.6 Организация строительства

Проект организации строительства разработан в соответствии с экологическими, санитарно-гигиеническими, противопожарными требованиями и другими нормами и правилами, обеспечивает безопасную для жизни и здоровья людей эксплуатацию объекта при соблюдении требований, предусмотренных рабочими чертежами.

Общая продолжительность строительства определена согласно СП РК 1.03-102-2014 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений.Часть 2», составляет 4,0 месяца.

Продолжительность остаточных работ составляет 1,0 месяц.

6.7 Сметная документация

Сметная стоимость на выполненные и исключаемые объемы определена по сметной документации ранее выданного заключения №12-0425/17 от 23.08.2017года. Сметная документация была разработана в соответствии с Государственным нормативом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, утвержденным приказом Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства и управления земельными ресурсами Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 03 июля 2015 года №235-нқ.

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

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

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

При составлении смет использованы:

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

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

сборник сметных цен в текущем уровне 2020 года на эксплуатацию строительных машин и механизмов, СЦЭМ РК 8.04-11-2019;

сборник сметных тарифных ставок в строительстве в текущем уровне 2020 года, СТС РК 8.04-07-2019;

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

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

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

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

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

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

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

Сметная стоимость строительства остаточных объемов определена в ценах 2020 года.

Переход к прогнозной сметной стоимости строительства выполнен с учётом норм задела объёма 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 04 мая 2020 года № 9.

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

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

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

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям филиала РГП «Госэкспертиза» по Северному региону в рабочий проект «Реконструкция открытой ливневой канализации по адресу ул. Украинская, от ул. им. Якова Степановича Побелянского до ул. Караванная в г.Петропавловск». Корректировка внесены следующие изменения и дополнения:

по разделу «Наружные сети ливневой канализации»:

1) лист НК-1. Текст в разделе «Общие данные» приведен в соответствие с проектом;

2) ведомость демонтажных работ утверждена заказчиком;

3) представлены согласования с организациями, сети которых пересекает, реконструируемая канализация;

4) представлен расчет ливневых стоков с увязкой плана организации рельефа;

5) в ПЗ и «общих данных» представлена ссылка на акт технического обследования существующей ливневой канализации, с выводами и рекомендациями;

6) представлены мероприятия по исключению явлений пучинистости грунтов, согласно выводам ИГИ п.7.5.;

7) на продольных профилях по лоткам указан уровень грунтовых вод согласно ИГИ. На продольном профиле показаны скважины в соответствии с представленным отчетом по ИГИ;

8) на продольных профилях заполнена графа «основание», откорректирована графа «длина/уклон»;

9) указаны врезки в существующие сети, согласно ТУ;

10) указана глубина заложения существующего коллектора;

11) выполнено требование п.7.6.11 СН РК 4.01-03-2011 «Водоотведение. Наружные сети и сооружения». Присоединение лотка к закрытой сети предусмотрено через колодец с отстойной частью;

по разделу «Оценка воздействия на окружающую среду»:

12) расчет образования ТБО, водопотребления/водоотведения выполнен с учетом периода проведения строительных работ и численности персонала, принятой в проектно-сметной документации;

13) расчеты по источникам эмиссий выполнены с учетом объемов и видов работ, предусмотренных проектной документацией по итогам изменений, внесенных в проектную документацию в ходе проведения экспертизы в соответствие требованиям ст. 27 Экологического Кодекса РК;

14) расчет по складу грунта откорректирован;

15) используется электрический битумный котел;

16) скорость ветра в соответствие с п. 2.6 Методики расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от предприятий по производству строительных материалов (Приложение №11 к Приказу Министра охраны окружающей среды РК № 100-п от 18.04.2008 года) принята согласно СП РК 2.04-01-2017 Строительная климатология;

17) заявление об экологических последствиях утверждено заказчиком в соответствие с требованиями п. 45 Инструкции по проведению оценки воздействия на окружающую среду (утв. Приказом Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 28 июня 2007 года № 204-п) и ст. 41 Экологического Кодекса РК;

18) продолжительность строительства и численность персонала принята в соответствие с проектно-сметной документацией;

19) раздел оценки воздействия на растительный и животный мир, социально-экономическую среду разработан применительно к рассматриваемому объекту в соответствие п. 26 Инструкции по проведению оценки воздействия на окружающую среду (утв. Приказом Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 28 июня 2007 года № 204-п);

20) оценка ущерба от намечаемой деятельности актуализирована;

21) выполнено обоснование программы производственного экологического контроля в соответствие с требованиями п. 1 ст. 41 Экологического Кодекса РК;

22) предоставлено письмо КГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог города Петропавловска» № 2116 от 24.06.2020 г. о том, что разрешение на снос зеленых насаждений будет получено после получения положительного заключения комплексной экспертизы согласно стандарту оказания государственной услуги «Выдача разрешения на вырубку деревьев»;

23) предоставлен протокол проведения общественных слушаний от 28.01.2020 г. И предварительное информирование общественности в средствах массовой информации от 23.12.2019 г. В соответствие требованиям ст. 57-2 Экологического Кодекса РК;

24) выполнен расчет и оценка воздействия всех видов отходов, образующихся на объекте на период реконструкции. Отходы демонтажа классифицированы отдельно с учетом требований пп.4 п. 5 ст. 292 Экологического Кодекса РК;

по разделу «Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам»:

25) представлены сведения об организации питьевого водоснабжения, питания, стирки спецодежды работающих на реконструкции, что соответствует требованиям пунктов 105, 106, 136, 141 СП № 177 от 28.02.2015 г. «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства»;

26) изложены сведения об обеспечении санитарно-бытовыми помещениями и устройствами для работающих, занятых на реконструкции, что соответствует требованиям пунктов 123 – 133, 135 СП № 177 от 28.02.2015 г.;

27) поданы сведения о выдаче рабочим и инженерно-техническому персоналу, занятым на реконструкции, специальной одежды, специальной обуви и других средств индивидуальной защиты в соответствии с порядком и нормами обеспечения работников специальной одеждой, специальной обувью и другими средствами индивидуальной и коллективной защиты, что соответствует требованиям пунктов 108-110 СП № 177 от 28.02.2015 г.;

по разделу «Организация строительства»:

28) определена продолжительность строительства остаточных объемов работ;

29) откорректирована численность рабочих на остаточный объем работ;

по разделу «Сметная документация»:

30) представлена сметная документация по экспертному заключению № 12-0425/17 от 23.08.2017 г.;

31) выполненные объемы работ приведены в соответствие с ведомостью выполненных работ;

32) неверно учтенные объемы работ приведены в соответствие с рабочими чертежами и ведомостью выполненных и остаточных объемов работ;

33) неверно определённые общие стоимости и составляющие по отдельным расценкам приведены в соответствие с действующими нормативными сборниками.

7.2 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 (с изменениями и дополнениями по состоянию на 25 июля 2019 года) заказчиком проекта установлен II (нормальный) уровень ответственности.

Принятые проектные решения, с учетом внесенных изменений по п. 7.1, соответствуют заданию на проектирование, государственным нормативным требованиям по санитарной, пожарной, экологической безопасности.

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 25, Приложения 3 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 4, 8 - 10, 12 – 17 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, пунктов 105, 106, 108 - 110, 123 - 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 4.

Таблица 4

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели	
			Заявленные	Рекомендуемые к утверждению
1	2	3	4	5
1	Самотечная лотковая канализация по ул. Украинская из них: лотковая часть из лотков Л1-8 по серии 3.503.1-66; трубы асбестоцементные ГОСТ 31416-2009 БНТ300	м	6083,0 4586,0 1497,0	6083,0 4586,0 1497,0
2	Плиты дорожные 1П30.18	шт.	823	823
3	Общая сметная стоимость строительства в ценах 2016-2020 годов, всего в том числе: СМР прочие затраты	млн. тенге	226,695 181,634 45,061	219,322 176,583 42,739
	Общая сметная стоимость выполненных объемов работ в ценах 2016-2017 годов, всего в том числе: СМР прочие затраты	млн. тенге		115,626 91,918 23,708
	Общая сметная стоимость остаточных объемов работ в ценах 2020 года, всего в том числе: СМР прочие затраты	млн. тенге		150,292 124,829 25,463
	Общая сметная стоимость исключаемых объемов работ в ценах 2017 года, всего в том числе: СМР прочие затраты	млн. тенге		-46,595 -40,164 -6,431
	Из них: 2016 год (ПИР) 2017 год (выполненные объемы) 2020 год (остаточные и исключаемые объемы)	млн. тенге		 7,949 107,677 103,696
4	Продолжительность строительства, в том числе: остаточных объемов работ	мес.	4,0	4,0 1,0

Примечание: Уменьшение сметной стоимости вызвано приведением объемов и расценок согласно откорректированным рабочим чертежам и нормативной базе, ведомости выполненных и остаточных объемов работ.

8. ВЫВОДЫ

1. С учётом внесённых изменений и дополнений рабочий проект «Реконструкция открытой ливневой канализации по адресу ул. Украинская, от ул. им. Якова Степановича Побелянского до ул. Караванная в г.Петропавловск». Корректировка соответствует требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан и рекомендуется к утверждению со следующими технико-экономическими показателями:

Самотечная лотковая канализация по ул. Украинская		
из них:	6083,0	м
лотковая часть из лотков Л1-8 по серии 3.503.1-66;	4586,0	м
трубы асбестоцементные ГОСТ 31416-2009 БНТ300	1497,0	м
Плиты дорожные 1П30.18	823	шт.
Общая сметная стоимость строительства в ценах 2016-2020 годов, всего	219,322	млн. тенге
в том числе:		
СМР	176,583	млн. тенге
прочие затраты	42,739	млн. тенге
Общая сметная стоимость выполненных объемов работ в ценах 2016-2017 годов, всего	115,626	млн. тенге
в том числе:		
СМР	91,918	млн. тенге
прочие затраты	23,708	млн. тенге
Общая сметная стоимость остаточных объемов работ в ценах 2020 года, всего	150,292	млн. тенге
в том числе:		
СМР	124,829	млн. тенге
прочие затраты	25,463	млн. тенге
Общая сметная стоимость исключаемых объемов работ в ценах 2017 года, всего	-46,595	млн. тенге
в том числе:		
СМР	-40,164	млн. тенге
прочие затраты	-6,431	млн. тенге
Продолжительность строительства,	4,0	месяца
в том числе:		
остаточных объемов работ	1,0	месяц

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 10 апреля 2020 года № 010640001556/200107/00 (120).

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

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

5. С выходом настоящего заключения ранее выданное заключение от 23 августа 2017 года № 12-0425/17 утрачивает силу.

8. ТҰЖЫРЫМДАР

1. Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, «Петропавл қаласының Яков Степанович Побелянский атындағы көшеден Караванный көшесіне дейін Украинская көшесі мекенжайындағы ашық нөсерлі канализациясын реконструкциялау». Түзету жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын нормативтік құқықтық

актілердің және мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және келесі техникалық-экономикалық көрсеткіштерімен бекітілуге ұсынылады:

Украинская көшесі бойындағы өздігінен ағатын науалы кәріз, оның ішінде:	6083,0	м
3.503.1-66 сериясы бойынша Л1-8 науаларының науалық бөлігі;	4586,0	м
асбест-цементті құбырлар МемСТ 31416-2009 БНТ300	1497,0	м
Жол тақталар 1П30.18	823	дана
Салудың жалпы сметалық құны 2016-2020 жылдардағы бағалармен, барлығы	219,322	млн. теңге
оның ішінде:		
ҚМЖ	176,583	млн. теңге
өзге шығындар	42,739	млн. теңге
Орындалған жұмыстар көлемінің жалпы сметалық құны 2016-2017 жылдардағы бағалармен, барлығы	115,626	млн. теңге
оның ішінде:		
ҚМЖ	91,918	млн. теңге
өзге шығындар	23,708	млн. теңге
Жұмыстардың қалдық көлемінің жалпы сметалық құны 2020 жылғы бағалармен, барлығы	150,292	млн. теңге
оның ішінде:		
ҚМЖ	124,829	млн. теңге
өзге шығындар	25,463	млн. теңге
Шығарылатын жұмыстар көлемінің жалпы сметалық құны 2017 жылғы бағалармен, барлығы	-46,595	млн. теңге
оның ішінде:		
ҚМЖ	-40,164	млн. теңге
өзге шығындар	-6,431	млн. теңге
Салудың ұзақтығы,	4,0	ай
оның ішінде:		
жұмыстардың қалдық көлемі	1,0	ай

2. Осы сараптама қорытындысы жобалау үшін тапсырыс беруші бекіткен бастапқы материалдарды (мәліметтерді) есепке алумен орындалды, олардың дұрыстығына 2020 жылғы 10 сәуірдегі № № 010640001556/200107/00 (120) шарттың талаптарына сәйкес «Петропавл қаласы әкімдігінің тұрғын үй-коммуналдық шаруашылығы,жолаушылар көлігі және автомобиль жолдары бөлімі» КММ кепілдік етеді.

3. Тапсырыс беруші жобалау ұйымынан жұмыс жобасы бойынша құжаттаманы қабылдап алу кезінде оның осы сараптама қорытындысына сәйкестігін тексерсін.

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

5. Осы қорытынды шығысымен, бұрын берілген 2017 жылғы 23 тамыздағы № 12-0425/17 қорытынды күшін жояды.

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 (перевод, делопроизводство, архив)

Филиал РГП "Госэкспертиза" по Северному региону

Кирилов Е.Ю.

Начальник производственного отдела

Филиал РГП "Госэкспертиза" по Северному региону

Ни М.В.

Эксперт

Филиал РГП "Госэкспертиза" по Северному региону

Евстафьева Е.П.

Эксперт

Филиал РГП "Госэкспертиза" по Северному региону

Сапрыгина Л.И.

Эксперт

Филиал РГП "Госэкспертиза" по Северному региону

Жакупова А.С.

Ведущий специалист (оформление и выпуск ЭЗ)

Филиал РГП "Госэкспертиза" по Северному региону

Некрошевич А.А.

Эксперт

Филиал РГП "Госэкспертиза" по Северному региону

Номер: KZ29VDD00146326

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" улица Конституции Казахстана, дом № 23

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 010640001556

Наименование производственного объекта: РП "Реконструкция открытой ливневой канализации по адресу ул. Украинская, от ул. им. Якова Степановича Побелянского до ул. Караванная в г. Петропавловск". Корректировка

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 обосанованные расчетным или инструментальным путем и(или) положительными заключениями государственной экологической экспертизы нормативов эмиссий по ингредиентам (веществам) на проекты нормативов эмиссий в окружающую среду, материалы оценки воздействия в окружающую среду, проекты реконструкции или вновь строящихся объектов предприятий согласно приложению 1 к настоящему Разрешению для объектов IV категории.
2. Условия природопользования согласно приложению 2 к настоящему Разрешению для объектов IV категории.
Примечание:
* Лимиты эмиссий, установленные в настоящем Разрешении для объектов IV категории, по валовым объемам эмиссий и ингредиентам (веществам) действуют на период настоящего Разрешения для объектов IV категории и расчитываются по формуле, указанной в пункте 22 Правил заполнения форм документов для выдачи разрешений на эмиссии в окружающую среду.
Разрешение для объектов IV категории действительно до изменения применямых технологий и условий природопользования, указанных в настоящем Разрешении для объектов IV категории.
Приложения 1 и 2 являются неотъемлемой частью настоящего Разрешения для объектов IV категории.

Заместитель руководителя Абугалиев Ерлан Бекетович

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

Место выдачи: г.Петропавловск **Дата выдачи:** 26.06.2020 г.

Приложение № 1 к разрешению на эмиссии в окружающую среду

Лимиты эмиссий в окружающую среду

Наименование загрязняющих веществ	Лимиты эмиссий в окружающую среду	
	г/сек	т/год
1	2	3
Лимиты выбросов загрязняющих веществ		
Всего, из них по площадкам:	1,17458038	0,09518606
РП "Реконструкция открытой ливневой канализации по адресу ул. Украинская, от ул. им. Якова Степановича Побелянского до ул. Караванная в г. Петропавловск". Корректировка	1,17458038	0,09518606
в т.ч. по ингредиентам:		
Углерод оксид	0,00000492	0,00000004
Фториды неорганические плохо раст- воримые - (алюминия фторид, кальция фторид, натрия гексафторалюминат)	0,001222	0,000354
Хлорэтилен	0,00000246	0,00000002
Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С)	0,016513	0,01479
Железо (II, III) оксиды	0,008222	0,002528
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,004945	0,001443
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)	1,143671	0,076071
Лимиты сбросов загрязняющих веществ		
Лимиты на размещение отходов производства и потребления		
Лимиты на размещение серы		

Приложение № 2 к разрешению
на эмиссии в окружающую среду

Условия природопользования

Соблюдать нормативы эмиссии, установленные настоящим разрешением.

Нөмірі: KZ29VDD00146326

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 улица Конституции Казахстана, № 23 үй

(индекс, почтовый адрес)

Жеке сәйкестендіру нөмірі/бизнес-сәйкестендіру нөмірі: 010640001556

Өндірістік объектінің атауы: РП "Реконструкция открытой ливневой канализации по адресу ул. Украинская, от ул. им. Якова Степановича Побелянского до ул. Караванная в г. Петропавловск". Корректировка

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.

Басшының орынбасары — Абугалиев Ерлан Бекетович

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

Берілген орны: Петропавл қ. **Берілген күні:** 26.06.2020 ж.

Қоршаған ортаға эмиссияларға рұқсатқа 1 қосымша

Қоршаған ортаға эмиссиялар лимиттері

Ластайтын заттардың атауы	Қоршаған ортаға эмиссиялар лимиттері	
	грамм/сек	тонна/жыл
1	2	3
Ластаушы заттар шығарындылар лимиттері		
Оның ішінде, барлығы	1,17458038	0,09518606
РП "Реконструкция открытой ливневой канализации по адресу ул. Украинская, от ул. им. Якова Степановича Побелянского до ул. Караванная в г. Петропавловск". Корректировка	1,17458038	0,09518606
Оның ішінде ингредиент бойынша:		
Көміртегі оксиді (көміртегі тотықтары)	0,00000492	0,00000004
Бейорганикалық аз еритін фторидтер - (алюминий фториді, кальций фториді, натрий гексафторалюминаты)	0,001222	0,000354
Хлорэтилен	0,00000246	0,00000002
С12-С19 шектелген көмірсутектері (С-ға қайта есептегенде)	0,016513	0,01479
Темір (II,III) оксиді	0,008222	0,002528
Марганец және оның қосындылары (марганец IV оксидіне қайта есептегенде)	0,004945	0,001443
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.)	1,143671	0,076071
Ластаушы заттар төгінділер лимиттері		
Өндіріс және тұтыну қалдықтарын орналастыру лимиттері		
Күкірт орналастыруға арналған лимиттері		

2 Қосымша қоршаған ортаға эмиссияларға рұқсатқа

Табиғат пайдалану шарттары

Осы рұқсатта белгіленген эмиссия нормативтерін сақтауға міндетті.