«Қашар кентінің 2 шағын ауданындағы № 65 тұрғын үйге ауыз су енгізуді қайта»
жұмыс жобасы бойынша
(оң)
06.04.2021 ж. № ЭРRO-0011/21

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Рудненский Водоканал» ЖШС

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«SANСтройСервис» ЖШС

Нұр-Сұлтан қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Қашар кентінің 2 шағын ауданындағы № 65 тұрғын үйге ауыз су енгізуді қайта» жұмыс жобасына осы сараптамалық қорытынды «Экспертиза PRO» жауапкершілігі шектеулі серіктестігімен берілді.

«Экспертиза PRO» жауапкершілігі шектеулі серіктестігінің рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

Осы сараптамалық қорытынды "НОМАД Иншуранс" СК АҚ-да кәсіби жауапкершілікті ерікті сақтандыру №020-20-8698810/372083ДС сериясы В-ПРОФ шартына сәйкес сақтандырылған.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ ЭPRO-0011/21 от 06.04.2021 г.
(положительное)
по рабочему проекту
«Реконструкция ввода питьевой воды на жилой дом №65, 2 микрорайон п. Качар»

ЗАКАЗЧИК:
ГУ «Рудненский Водоканал»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «SANСтройСервис»

г. Нур-Султан

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное экспертное заключение на рабочий проект **«Реконструкция ввода питьевой воды на жилой дом №65, 2 микрорайон п. Качар»** выдано товариществом с ограниченной ответственностью «Экспертиза PRO».

Данное экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения товарищества с ограниченной ответственностью «Экспертиза PRO».

Данное экспертное заключение застраховано в АО СК «НОМАД Иншуранс», согласно Договору Серия В-ПРОФ №020-20-8698810/372083ДС добровольного страхования профессиональной ответственности.

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Реконструкция ввода питьевой воды на жилой дом №65, 2 микрорайон п. Качар».

Настоящее экспертное заключение выполнено в соответствии с договором от 28 января 2021 года №108/21, заключенным между ТОО «Экспертиза PRO» и ТОО «Рудненский Водоканал», по принципу «одного окна».

2. ЗАКАЗЧИК: ТОО «Рудненский Водоканал».

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «SANСтройСервис» (государственная лицензия №19006726 от 19 марта 2019 года, приложение от 19 марта 2019 года, выданная ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля акимата Костанайской области». Акимат Костанайской области, I категории).

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: негосударственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на проектирование, утвержденное заказчиком от 17 июля 2019 года;

решение акима поселка Качар Костанайской области от 12 мая 2020 года №21-р «О предоставлении ТОО «Рудненский Водоканал» во временное долгосрочное землепользование земельного участка»;

постановление акимата города Рудного Костанайской области от 15 июня 2020 года №484 «О реконструкции ввода питьевой воды на жилой дом 65, микрорайон 2, поселок Качар по адресу: город Рудный, Костанайской области»;

акт на право постоянного землепользования от 25 мая 2020 года №195-168, площадь земельного участка 0,0004 га (для обслуживания и эксплуатации подземного водовода жилого дома №65), кадастровый номер - 12-195-061-083, изготовленный отделом города Рудного по регистрации и земельному кадастру филиала НАО «Государственная корпорация «Правительство для граждан» по Костанайской области;

архитектурно-планировочное задание на проектирование от 19 июня 2020 года №KZ10VUA00231729, выданное ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства города Рудный»;

экспертное заключение по техническому обследованию и оценке состояния ввода питьевой воды, выполненное ТОО «Стройпроект 07» в 2020 году (свидетельство об аккредитации от 12 ноября 2018 года №00253, выданное Комитетом по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства инвестиций и развития Республики Казахстан, аттестат эксперта Рубан В.М. от 09 марта 2017 года № KZ94VJE00023725, выданный ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля акимата Костанайской области»);

отчет по инженерно-геологическим изысканиям, выполненный ТОО «КарГИИЗ» от 2019 года (государственная лицензия №15002190 от 02 февраля 2015 года, приложение от 11 января 2013 года, выданные Агентством Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства, изыскательская деятельность);

отчет по топографо-геодезическим изысканиям, выполненный ТОО «КарГИИЗ» от 2019 года (государственная лицензия №15002190 от 02 февраля 2015 года, приложение от 11 января 2013 года, выданные Агентством Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства, изыскательская деятельность);

топографическая съемка в масштабе 1:1500, выполненная ТОО «КарГИИЗ» от сентября 2020 года (государственная лицензия №15002190 от 02 февраля 2015 года,

Данное экспертное заключение застраховано в АО СК «НОМАД Иншуранс», согласно Договора Серия В-ПРОФ №020-19-0036/177966 добровольного страхования профессиональной ответственности

приложение от 11 января 2013 года, выданные Агентством Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства, изыскательская деятельность);

заявка заказчика в ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Костанайской области» на получение на разрешение на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории;

письмо заказчика от 01 февраля 2021 года №04-219/1, содержащее данные об источнике финансирования;

письмо заказчика от 01 февраля 2021 года №04-222, содержащее данные о сроках начала строительства;

письмо заказчика от 16 марта 2021 года №05-673, содержащее данные данные о колическве квартир в жилом доме;

письмо заказчика от 16 марта 2021 года №05-571, содержащее данные о том, что предусмотрено наружное пожаротушение от 2-х существующих пожарных гидрантов, расположенных в радиусе 200м от здания;

письмо заказчика от 16 марта 2021 года №05-672, содержащее данные о расстоянии вывода грунта на полигон ТБО;

письмо заказчика от 11 февраля 2021 года №05-353, содержащее данные об уровне отвественности рабочего проекта;

письмо заказчика от 12 февраля 2021 года №05-355, содержащее данные о том, что по рабочему проекту не предусмотрены работы по демонтажу существующего ввода питьевой воды;

письмо уполномоченного органа от 10 июня 2020 года №05-01/805, содержащее данные об отсутствии зеленых насаждений.

Технические условия:

на проектирование сетей водопровода от 27 ноября 2019 года №05-3122, выданные ТОО «Рудненский водоканал» (технические условия действительны в течении нормативной продолжительности строительства в составе ПСД);

5.2 Согласования заинтересованных организаций

Разрешение на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории, выданное ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования акимата Костанайской области» от 01 апреле 2021 года №KZ77VDD00163407.

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу

№258-2019-ПП. Том 1. Паспорт проекта.
№258-2019-ПЗ. Том 2. Пояснительная записка.
№258-2019-НВ. Том 3. Наружные сети водоснабжения
№258-2019-ПОС. Том 4. Проект организации строительства.
№258-2019-ОВОС. Проект «Оценка воздействия на окружающую среду».

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Целью рабочего проекта является реконструкция ввода питьевой воды предназначена для качественного и бесперебойного водоснабжения проживающего в данном доме населения.

5.5 Существующее положение

Обследуемый ввод в здание и технологическое сооружение на нем построены ориентировочно в 1970 г. Технический паспорт заказчиком представлен не был.

Данное экспертное заключение застраховано в АО СК «НОМАД Иншуранс», согласно Договора Серия В-ПРОФ №020-19-0036/177966 добровольного страхования профессиональной ответственности

Обследование проводилось для определения физико-механических характеристик материалов, определения физического износа и возможности реконструкции сетей водопровода.

По результатам технического обследования установлено следующее;

Трубопровод - из стальных rpj'6 по ГОСТ 31447-2012, диаметром 100 мм, толщиной стенок 8,0 мм. Состояние ограниченно-работоспособное, Значительные повреждения в виде течей в местах стыковки с фасонными частями, свищи, возникающие в результате язвенной коррозии труб в связи с износом, нарушение стыковки по горизонтали и (или) по вертикали

Смотровые колодцы - при визуальном осмотре выявлено следующее:

- отмостка в полуразрушенном состоянии
- кольца колодца имеют сквозные трещины, бетон колец имеет рыхлую структуру, кольца с оголенной арматурой:
- люки колодца полимерные, состояние ограниченно работоспособное. Частично расколотый люк.
- колодцы - отсутствует доступ для визуального осмотра. Так же в некоторых колодцах отсутствуют лестницы для их осмотра и обслуживания.

Техническое обследование ввода в здание жилого дома №65 2 микрорайона в п. Качар показало ограниченно-работоспособное состоянии трубопровода и его сооружений. На основании анализа результатов обследования делаем следующие выводы:

Техническое состояние колодца оценивается как Категория III (ограниченно работоспособная конструкция): Колодец требует замены, ремонта,

Техническое состояние водопроводных труб оценивается как Категория III (ограниченно работоспособная конструкция).

Согласно приложение 2 СН РК 1.04-26-2011 «Реконструкция, капитальный и текущий ремонт жилых зданий и объектов коммунального и социально-культурного назначения» минимальная продолжительность эксплуатации стальных напорных трубопроводов 15 лет (рекомендательно);

Нормативный срок эксплуатации колодцев истек в 80-х годах. Дальнейшая эксплуатация нецелесообразна в виду систематических заторов и порывов на трассе.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта, и характеристика участка строительства

Проектируемый участок строительства расположен в п. Качар Костанайской области.

Данное экспертное заключение застраховано в АО СК «НОМАД Иншуранс», согласно Договора Серия В-ПРОФ №020-19-0036/177966 добровольного страхования профессиональной ответственности

Рисунок 1 - Ситуационная схема

Природно-климатические условия района участка строительства

Климатический подрайон IВ;

-средняя температура наиболее холодной пятидневки -минус 33,5°С;

-вес снегового покрова - 0,7 кПа;

-скоростной напор ветра - 0,38 кПа

В зимние месяцы минимальная температура воздуха нередко падает до -30 -35ºС, в летнее время максимум температур +35 +40ºС.

Самый холодный месяц - январь, самый теплый - июль.

Зима суровая, лето жаркое, засушливое.

Для климата характерна интенсивная ветровая деятельность.

Инженерно-геологические условия площадки строительства

Геологические условия района строительства представлены по техническому отчету об инженерно-геологических изысканиях, выполненных ТОО "КарГИИЗ" заказ No107/19.

В геологическом отношении участок изысканий сложен суглинками средне-верхнечетвертичного возраста, подстилаемые глинами чеганской свиты палеогена и перекрываемыми с поверхности земли почвенно-растительным слоем. Почвенно-растительный слой представлен гумусированным суглинком с корнями растений вскрыт до глубины 0,30 м, мощностью 0,30 м.

Суглинок dpQIII-IV жёлто-бурый, твёрдой и полутвердой консистенции, карбонатизированный, вскрыт до глубины 3,80 м, мощностью 3,50 м.

Глина P23cgзеленовато-серая, желтовато-бурая, полутвердой консистенции с линзами мелкозернистого песка, вскрыт до глубины 10,0 м, при этом полная мощность скважиной не вскрыта, а вскрытая мощность составило 6,20 м.

Грунтовые воды на участке изысканий вскрыты скважиной на глубине 2,60м по состоянию на сентябрь 1987г.

Данное экспертное заключение застраховано в АО СК «НОМАД Иншуранс», согласно Договора Серия В-ПРОФ №020-19-0036/177966 добровольного страхования профессиональной ответственности

6.2 Проектные решения

6.2.1 Инженерное обеспечение, сети и системы

Водоснабжение и канализация

Наружные сети водоснабжения

Рабочий проект «Реконструкция ввода питьевой воды на жилой дом №65, 2 микрорайон п. Качар» разработан и выполнен на основание задания на проектирование и в соответствие с требованиями:

- СНиП РК 4.01-02-2009 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения»;
- СП РК 4.01-03-2013 «Наружные сети и сооружения водоснабжения и канализации»;
- СН РК 4.01-05-2002 «Инструкция по проектированию и монтажу сетей водоснабжения и канализации из пластмассовых труб».

При проектировании использованы материалы:

- техническое заключение об инженерно-геологических изысканиях выполненные ТОО «КарГИИЗ» в 2019г;
- топографическая съемка в масштабе М1:500 выполненная ТОО «КарГИИЗ» в 2020г;
- Экспертное заключение №03-12-20/14 от 10.04.2020г «Техническое обследование и оценка состояния ввода питьевой воды на жилой дом №65, 2 микрорайон п. Качар» выполненное ТОО «Стройпроект 07» в 2020г. свидетельство об аккредитации №00253 срок действия до 12.11.2020г.

Существующие состояние

Согласно материалам Экспертного заключения №03-12-20/14 от 10.04.2020 г «Техническое обследование и оценка состояния ввода питьевой воды на жилой дом №65, 2 микрорайон п. Качар» в настоящее время подача воды для жилого дома №65, 2 микрорайон п. Качар осуществляется по трубопроводу из стальных труб диаметром 100мм. Состояние ограничено-работоспособное. Физический износ составляет 90%.

Для обеспечение питьевой водой проектом предусматривается выполнить реконструкцию ввода питьевого водопровода с применением полиэтиленовых труб.

Источник водоснабжения

Источником водоснабжение для существующего жилого дом №65 согласно техническим условиям за №05-3122 от 27.11.2019г. выданные ТОО «Рудненский водоканал» является существующий водопровод диаметром 530мм из стальных труб. Подключение выполняется от существующего колодца устанавливаемого в точке подключения на существующем водопроводе диаметром 530мм, в колодце устанавливается необходимая запорная арматура.

Схема водоснабжения

Проектом принята объединенная система водоснабжения хозяйственно-питьевая и противопожарная.

Ввод запроектировн тупиковым из полиэтиленовых труб ПЭ100 SDR17 диаметром 110х6,6мм по СТ РК ISO 4427-2-2014 «питьевая». Протяженность ввода от точки подключения до жилого дома №65 составляет - 48,0м в т.ч. 1,0 метр на подъем.

Таблица 1.

Основные показатели по системам водоснабжения

Наименование системы	Расчётный расход			Примечание
	$м^3$/сут	$м^3$/час	л/сек	

Данное экспертное заключение застраховано в АО СК «НОМАД Иншуранс», согласно Договора Серия В-ПРОФ №020-19-0036/177966 добровольного страхования профессиональной ответственности

Водопровод В1	24,48	2,141	1,003	Наружное пожаротушение 15,0 л/сек

Напор в точке подключения 30м согласно технических условий за №05-3122 от 27.11.2019г.

Глубина заложения труб, считая до низа, принята в среднем - 2,02м

Для опорожнения водопровода в проекте в пониженном месте колодец ПГ1 предусмотрен выпуск в колодец с последующей откачкой воды спецавтотранспортом. Неразъемные соединения полиэтиленовых труб выполняются при помощи контактной стыковой сварки. Соединение полиэтиленовых труб с арматурой осуществляется на разъемных соединениях при помощи буртовых втулок и свободных фланцев. В колодцах проектируемой сети предусмотрена установка запорно-регулирующей арматуры класс герметичности «А» с номинальным давлением PN10 для отключения участков сети водопровода. Арматура и фасонные элементы размещаются в водопроводных колодцах, конструкции которых приняты по ТПР 901-09-11.84 «Колодцы водопроводные», серии 3.900.1-14. Высота горловин колодцев, расположенных на незастроенной территории на 0,2 м выше поверхности земли. При прокладке полиэтиленовых труб грунт в основании не должен содержать твердых включений (камня, кирпича и т.д.). Ввод водопровода предусмотрен выше глубины промерзания, во избежание замерзания трубопровода проектом предусмотрено укладка рабочей трубы на всей протяженности с теплоизоляцией скорлупами толщиной 100мм из ПСБС-35 ГОСТ 32310-2012. Подбивка грунтом трубопровода производится ручным не механизированным инструментом.

Согласно инженерно-геологическим изысканиям, выполненным в 2019 году, грунтовые воды встречаются на отметки 197.44. На участках с высоким стоянием грунтовых вод работы необходимо выполнять при постоянном водоотливе из траншеи в период производства работ, с креплением стенок траншеи инвентарными щитами.

Поверхность земли вокруг колодцев спланирована с уклоном 0,03 от колодца. Присоединение трубопроводов к фланцам, запорной арматуре производится перед засыпкой трубопровода защитным слоем грунта, без затяжки болтов. Окончательную затяжку болтовых соединений необходимо выполнить перед гидравлическим испытанием системы.

Пересечение полиэтиленовыми трубами стен колодцев выполняется в стальной гильзе с заделкой зазора между гильзой и трубопроводом водонепроницаемым материалом.

После окончания строительства ввода необходимо провести промывку и дезинфекцию водопроводных сетей.

Наружное пожаротушение

Расчетный расход воды на пожаротушение и количество одновременных пожаров принят согласно технического регламента «Общие требования к пожарной безопасности» 15 л/сек. Продолжительность тушения пожара 3 часа. Пожаротушение согласно письма Заказчика за №05-671 от 16.03.2021г. осуществляется от двух существующих пожарных гидрантов, расположенных в радиусе действия установленных на существующей водопроводной сети.

Места расположения пожарных гидрантов указываются на стойке или стенах здания, на видном месте на высоте 2-2,5 м от земли специальными указателями, выполненными с использованием флуоресцентных или других светоотражающих покрытий по СТ РК ГОСТ Р 12.4.026-2015.

Данные по диаметрам и протяженности проектируемых трубопроводов водоснабжения сведены в таблицу 2.

Данное экспертное заключение застраховано в АО СК «НОМАД Иншуранс», согласно Договора Серия В-ПРОФ №020-19-0036/177966 добровольного страхования профессиональной ответственности

Таблица 2.

Основные технико-экономические показатели

№ п/п	Наименование	Ед. изм.	Кол-во
1	Хозяйственно-питьевой водопровод из труб ПЭ100 СТ РК ISO 4427-2-2014		
1.1	SDR17 Ø110х6,6мм	м	48,0
1.2	Водопроводные колодцы Ø2000мм	шт	1

6.3 Противопожарная безопасность

Настоящий рабочий проект составлен в соответствии с требованиями норм и правил пожарной безопасности.

Наружное пожаротушение предусмотрено от 2-х существующих пожарных гидрантов, расположенных в радиусе 200м от здания. Расход воды на наружное пожаротушение составляет - 15л/сек.

6.4 Оценка воздействия на окружающую среду

Общие сведения. Рабочим проектом предусматривается реконструкция ввода питьевой воды на жилой дом № 65 расположенного во 2-м микрорайоне п. Качар Костанайской области. Раздел «Оценка воздействия на окружающую среду» к рабочему проекту разработан ТОО «Эко Way».

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

Оценка воздействия на атмосферный воздух. Основными источниками выделения вредных веществ в атмосферу является:

Период строительных работ:

На период проведения работ источниками загрязнения атмосферного воздуха будет являться строительная площадка со следующими временными источниками загрязнения: компрессор передвижной (ист. № 0001), электростанция (ист. №0002), земляные работы (ист. № 6001), пересыпка материалов (ист. № 6002), сварочные работы (ист. № 6003), сварка полиэтиленовых труб (ист. № 6004), лакокрасочные работы (ист. № 6005), битумоплавильная установка (ист. № 6006).

В соответствии со ст. 28 Экологического Кодекса РК выбросы загрязняющих веществ от передвижных источников загрязнения атмосферного воздуха не нормируются.

Нормативы предельно допустимых выбросов загрязняющих веществ, выбрасываемых в атмосферный воздух при проведении строительных работ, определялись расчетным методом в соответствии с нормативно-методическими документами, данными проектно-сметной документации и приведены в таблице 3:

Таблица 3.

Производство, цех, участок	Номер источника выброса	Выбросы загрязняющих веществ						год достижения ПДВ
Код и наименование загрязняющего вещества		Существующее положение		период строительства		ПДВ		
		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	15	16	17
Организованные источники								
(0301) Азота диоксид								
Компрессор передвижной	0001	-	-	0,16	0,00096	0,16	0,00096	2021

Данное экспертное заключение застраховано в АО СК «НОМАД Иншуранс», согласно Договора Серия В-ПРОФ №020-19-0036/177966 добровольного страхования профессиональной ответственности

Электростанция	0002	-	-	0,009150	0,000007	0,009150	0,000007	2021
(0304) Азота оксид								
Компрессор передвижной	0001	-	-	0,026	0,00016	0,026	0,00016	2021
Электростанция	0002	-	-	0,001490	0,000001	0,001490	0,000001	2021
(0328) Углерод								
Компрессор передвижной	0001	-	-	0,01042	0,00006	0,01042	0,00006	2021
Электростанция	0002	-	-	0,000780	0,0000006	0,000780	0,0000006	2021
(0330) Сера диоксид								
Компрессор передвижной	0001	-	-	0,025	0,00015	0,025	0,00015	2021
Электростанция	0002	-	-	0,001220	0,0000009	0,001220	0,0000009	2021
(0337) Углерод оксид								
Компрессор передвижной	0001	-	-	0,12917	0,00078	0,12917	0,00078	2021
Электростанция	0002	-	-	0,008	0,000006	0,008	0,000006	2021
(0703) Бенз/а/пирен								
Компрессор передвижной	0001	-	-	0,0000003	0,000000002	0,0000003	0,000000002	2021
Электростанция	0002	-	-	0,00000001	0,00000000001	0,00000001	0,00000000001	2021
(1325) Формальдегид								
Компрессор передвижной	0001	-	-	0,0025	0,00002	0,0025	0,00002	2021
Электростанция	0002	-	-	0,000170	0,0000001	0,000170	0,0000001	2021
(2754) Алканы С12-19/в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С)								
Компрессор передвижной	0001	-	-	0,06042	0,00036	0,06042	0,00036	2021
Электростанция	0002	-	-	0,004	0,000003	0,004	0,000003	2021
Итого по организованным:		-	-	0,43832031	0,00250860201	0,43832031	0,00250860201	
Неорганизованные источники								
(0123) Железа оксид								
Сварочные работы	6003	-	-	0,00465	0,000030	0,00465	0,000030	2021
(0143) Марганец и его соединения								
Сварочные работы	6003	-	-	0,000460	0,000003	0,000460	0,000003	2021
(0301) Азота диоксид								
Сварочные работы	6003	-	-	0,003670	0,000009	0,003670	0,000009	2021
Битумоплавильная установка	6006	-	-	0,0013	0,000003	0,0013	0,000003	2021
(0304) Азота оксид								

Данное экспертное заключение застраховано в АО СК «НОМАД Иншуранс», согласно Договора Серия В-ПРОФ №020-19-0036/177966 добровольного страхования профессиональной ответственности

Битумоплавильная установка	6006	-	-	0,000210	0,000001	0,000210	0,000001	2021
(0330) Сера диоксид								
Битумоплавильная установка	6006	-	-	0,003250	0,000008	0,003250	0,000008	2021
(0337) Углерод оксид								
Сварка полиэтиленовых труб	6004	-	-	0,0000013	0,00000001	0,0000013	0,00000001	2021
Битумоплавильная установка	6006	-	-	0,007310	0,000018	0,007310	0,000018	2021
(0616) Диметилбензол (ксилол)								
Лакокрасочные работы	6005	-	-	0,375	0,000060	0,375	0,000060	2021
(0621) Метилбензол (Толуол)								
Лакокрасочные работы	6005	-	-	0,344440	0,000016	0,344440	0,000016	2021
(0827) Хлорэтилен (винилхлорид)								
Сварка полиэтиленовых труб	6004	-	-	0,0000005	0,00000004	0,0000005	0,00000004	2021
(1210) Бутилацетат								
Лакокрасочные работы	6005	-	-	0,066670	0,000003	0,066670	0,000003	2021
(1401) Пропан-2-он (ацетон)								
Лакокрасочные работы	6005	-	-	0,144440	0,000007	0,144440	0,000007	2021
(2752) Уайт спирит								
Лакокрасочные работы	6005	-	-	0,125	0,000020	0,125	0,000020	2021
(2754) Алканы С12-19/в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С)								
Битумоплавильная установка	6006	-	-	0,036570	0,00009	0,036570	0,00009	2021
(2902) Взвешенные частицы								
Лакокрасочные работы	6005			0,01528	0,000002	0,01528	0,000002	2021
Битумоплавильная установка	6006	-	-	0,000120	0,0000003	0,000120	0,0000003	2021
(2908) Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния								
Земляные работы	6001	-	-	1,38834	0,04256	1,38834	0,04256	2021
Пересыпка материалов	6002	-	-	2,332170	0,007290	2,332170	0,007290	2021
Итого по неорганизованным		-	-	4,8488818	0,050120314	4,8488818	0,050120314	
Всего по предприятию:		-	-	5,28720211	0,05262891601	5,28720211	0,05262891601	

Данное экспертное заключение застраховано в АО СК «НОМАД Иншуранс», согласно Договора Серия В-ПРОФ №020-19-0036/177966 добровольного страхования профессиональной ответственности

Отрицательное воздействие на атмосферный воздух ожидается незначительным.

Оценка воздействия на водные ресурсы.

Участок проведения работ находится за пределами водоохранной зоны и водоохраной полосы поверхностного водного объекта. Расстояние до ближайшего поверхностного водного источника оз.Утюгун-Куль составляет 1,2 км.

Представлено письмо РГУ «Тобол-Торгайская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета по водным ресурсам Министерства экологии, геологии и природных ресурсов Республики Казахстан» № ЮЛ-И-42 от 09.06.2020 г. о расположении проектируемого объекта за пределами установленной водоохранной зоны.

Водоснабжение на период проведения строительных работ осуществляется привозной водой питьевого (3,12 м3/пер) и технического качества (1,77 м3/пер), отведение сточных вод (3,12 м3/пер) предусмотрено в биотуалет в специально отведённом огороженном мест, после окончания строительных работ, сточные воды будут вывезены, согласно договору со спец. организацией для дальнейшего размещения. Сброс стоков в поверхностные водные объекты и на рельеф местности исключается.

Отрицательное воздействие на водные ресурсы ожидается незначительное.

Оценка воздействия на недра.

Проектируемый объект не предусматривает использование недр земли.

Оценка воздействия на земельные ресурсы.

При проведении земляных работ предусматривается снятие почвенно-растительного слоя, по окончании работ будет возвращен в места изъятия.

Отрицательное воздействие на земельные ресурсы ожидается незначительное.

Образование и размещение отходов в окружающей среде.

На период проведения работ предусмотрено образование отходов зеленого и янтарного уровня опасности. Нормативы объемов образования отходов определены расчетным путем для каждого вида отхода согласно нормативно-методическим документам.

Согласно расчетным объемам образования в период проведения работ по реконструкции объекта ожидается образование в окружающей среде следующих видов отходов:

Таблица 4.

Наименование отходов	Образование, т/пер	Размещение, т/пер	Передача сторонним организациям, т/пер
1	2	3	4
Всего	0,02205	-	0,02205
в т. ч отходов производства	0,00005	-	0,00005
отходов потребления	0,022	-	0,022
Янтарный уровень опасности			
Тара из-под лакокрасочных материалов	0,0000023	-	0,0000023
Зеленый уровень опасности			
ТБО	0,022	-	0,022
Огарки сварочных электродов	0,0000485	-	0,0000485

Для сбора и временного хранения отходов предусматриваются специальные емкости и площадки. Своевременный сбор, организация временного хранения, утилизация отходов способствуют минимальному воздействию на окружающую среду. На предприятии собственные полигоны хранения отходов отсутствуют. Все образующиеся отходы будут

Данное экспертное заключение застраховано в АО СК «НОМАД Иншуранс», согласно Договора Серия В-ПРОФ №020-19-0036/177966 добровольного страхования профессиональной ответственности

временно храниться, а затем передаваться по договору специализированным организациям для утилизации и переработки, либо уничтожения.

Оценка воздействия на животный и растительный мир. Проектируемый участок находится под влиянием многокомпонентного антропогенного воздействия, на техногенно - освоенной территории участка возле жилых домов участка. Территория не является экологической нишей для эндемичных и «краснокнижных» видов животных и растений.

Представлено письмо ГУ «Рудненский городской отдел жилищно – коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог» акимата города Рудного №05-01/805 от 10.06.2020 г. сообщающее, что на указанном в обращении земельном участке зеленые насаждения отсутствуют.

Отрицательное воздействие на растительный и животный мир не ожидается.

Оценка экологического риска намечаемой деятельности.

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

Природоохранные мероприятия.

На период проведения работ предусмотрены следующие природоохранные мероприятия:

Проведение мероприятий, исключающие загрязнение почвенно – растительного слоя.

Организация системы сбора, хранения, транспортировки и передачи на утилизацию отходов производства и потребления.

6.5 Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам

Проект «Реконструкция ввода питьевой воды на жилой дом №65, 2микрорайон, п. Качар».

Проект разработан на основании задания на проектирование от 17.07.2019года, утвержденный ТОО «Рудненский водоканал», АПЗ на проектирование №KZ10VUA00231729 от 19.06.2020года, утвержденный ГУ «Отдел архитектуры и градостроительства г. Рудный», ТУ на проектирование сетей водопровода, выданный ТОО «Рудненский водоканал» № 05-3122 от 27.11.2019года, экспертное заключение № 02-12-20/14 от 10.04.2020года по техническому обследованию и оценке состояния ввода питьевой воды на жилой дом №65, 2микрорайон, пос. Качар. Водоснабжение жилого дома №65 во 2-м микрорайоне п. Качар предусматривается от существующей сети водопровода. Подключение предусмотрено от проектируемого колодца ПГ1, в точках подключения предусмотрена установка запорной арматуры. Система водоснабжения принята хозяйственно-питьевая, противопожарная. Общая протяженность запроектированных водопроводных сетей dn-110мм - 47,0 п.м. Проектируемые наружные сети водопровода выполняются из полиэтиленовых труб d-110*6,6мм. Колодцы на сети водопровода выполняются из сборных железобетонных элементов d-1500мм.

Поверхность земли вокруг люков спланирована с уклоном 0,03 от колодца. Отмостка вокруг колодца принята бетонная. Участок реконструкции водопроводной сети находится на расстоянии 1200м от оз. Утюгун-куль. Объект реконструкции находится за пределами водоохранной зоны и полосы. В период строительства проектируемого объекта забор воды из поверхностных и подземных источников производиться не будет. Сброс сточных вод в поверхностные водные объекты не предусмотрены. В период реконструкции водопроводных сетей негативное воздействие на качество поверхностных и подземных вод не оказывается. Влияние выбросов загрязняющих веществ от источников в период реконструкции на селитебную зону является кратковременным. Приземные концентрации

Данное экспертное заключение застраховано в АО СК «НОМАД Иншуранс», согласно Договора Серия В-ПРОФ №020-19-0036/177966 добровольного страхования профессиональной ответственности

вредных веществ на прилегающей территории участка и жилой зоне не превышает допустимых значений 1 ПДК.

Проектом предусматривается санитарно-защитная полоса (СЗП) участков водоводов d-100-200мм принято 6,0м, для водоводов d-315мм-8,0м, по обе стороны от крайних линий (п. 78, СП №209 от 16.03.2015года). В соответствии с требованиями СП «Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования, безопасности водных объектов» №209 от 16.03.2015года, п.157, после завершения строительства водопроводных сетей перед приемкой в эксплуатацию, производится промывка и дезинфекция трубопроводов водопроводных сетей.

Согласно, Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов» №237 от 20.03.15года, данный объект не классифицируется, санитарно-защитная зона не разрабатывается. Объект относится к IV категории. Источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в период эксплуатации отсутствует. В период строительно-монтажных работ на питьевые нужды рабочих и строителей предусматривается вода бутилированная привозная, для производственных нужд - привозная техническая вода. Водоотведение в биотуалеты, по мере накопления будет вывозиться на ближайшие очистные сооружения. Рабочие и ИТР занятые на объекте строительства обеспечиваются санитарно-бытовыми помещениями стационарного типа заводского изготовления с гардеробной, санитарные и умывальные помещения, помещение обогрева и сушки одежды и обуви, комната приема пищи.

Рабочие обеспечиваются спецодеждой, спецобувью, средствами индивидуальной и коллективной защиты, аптечками для оказания первой медицинской помощи. Организация питания осуществляется путем доставки пищи из базовой столовой к месту работ с раздачей и приемом пищи в специально выделенном помещении. Для сбора твердых бытовых отходов оборудована площадка с твердым покрытием, бытовой мусор складируются в металлические контейнера. По мере накопления твердые бытовые отходы подлежат вывозу на полигон твердых бытовых отходов по договору со спец. организацией. Производственные отходы, складируются на специально отведенных и оборудованных площадках, на участке строительства и по мере накопления передается специальным организациям на вторичную переработку или утилизацию. Территория строительной площадки после окончания строительных работ должна быть очищена от мусора, предусматривается восстановление разрушенного покрытия и планировка территории. Источники радиации на территории данного объекта нет. Шумовое воздействие, вибрация, электромагнитное воздействие не превышает нормативно- допустимых значений.

Проект: «Реконструкция ввода питьевой воды на жилой дом №65, 2 микрорайон, пос. Качар» соответствует требованиям санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования, безопасности водных объектов», утвержденный приказом Министра национальной экономики РК №209 от 16.03.2015года, «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов» утвержденный приказом Министра национальной экономики РК №237 от 20.03.2015года, «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объекта строительства», утвержденный приказом Министра национальной экономики РК №177 от 28.02.2015года.

Данное экспертное заключение застраховано в АО СК «НОМАД Иншуранс», согласно Договора Серия В-ПРОФ №020-19-0036/177966 добровольного страхования профессиональной ответственности

6.6 Организация строительства

Продолжительность строительства определена в соответствии СП РК 1.03-102-2014 «Продолжительность строительства и задела в строительстве предприятий, зданий и сооружений» Часть I, по таблице Б.5.7 п.1., для объектов городских инженерных сооружений, п.1 уличные трубопроводы водо-, газоснабжения и канализации, сооружаемые в траншеях с откосами из стальных и полиэтиленовых труб диаметром до 500 мм, при длине прокладке - 0,1км. По проекту протяженность - 0,048 км., диаметр 110 мм

Общая продолжительность строительства 1 месяц, в т.ч. подготовительный период 0,3 месяца. Начало строительства объекта в 2021году.

Технические показатели:

Распределение капиталовложений по годам: в 2021году. - 100%;

Нормативный срок продолжительности строительства - 1 месяц.

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

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

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям ТОО «Экспертиза PRO» в рабочий проект «Реконструкция ввода питьевой воды на жилой дом №65, 2 микрорайон п. Качар» внесены следующие изменения и дополнения:

Водоснабжение и канализация

1. Лист общих данных. Откорректирована протяженность водопроводной сети в соответствие плану и профилю.
2. Указан материал существующего водопровода Ду530мм - сталь.
3. Выполнена таблица основных показателей по форме 1 согласно ГОСТ 21.704-2011.
4. На плане указаны привязки к существующим базисам согласно ГОСТ 21.704-2011.
5. Предоставлено письмо Заказчика за №05-671 от 16.03.2021г. о том, что наружное пожаротушение осуществляется от двух существующих пожарных гидрантов, расположенных в радиусе действия.
6. Лист 5. Исключено песчаное основание под трубопровод и засыпка песчаным грунтом.
7. Лист 6. Предусмотрен выпуск из водопровода в колодце ПГ1.

Противопожарная безопасность

8. Откорректирован раздел ПОС доработан согласно «Правил пожарной безопасности», утвержденной постановлением Правительства Республики Казахстан от 9 октября 2014 года № 1077.
9. В разделе ПОС проведена проверка актуальности приведённых нормативных документов. Внесены правки, ссылки приведены в соответствие – даны на действующие нормативные документы.

Оценка воздействия на окружающую среду

10. В ходе проведения экспертизы, изменения, предусмотренные проектно – сметной документацией в объемах и видах работ, учтены при расчетах по источникам эмиссий в окружающую среду и установления нормативов, представлены соответствующие исходные данные.

Данное экспертное заключение застраховано в АО СК «НОМАД Иншуранс», согласно Договора Серия В-ПРОФ №020-19-0036/177966 добровольного страхования профессиональной ответственности

11. Таблица нормативов выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период строительства объекта приведена в соответствие Приложению 5 к Приказу Министра энергетики Республики Казахстан от 17 июня 2016 года № 254.

12. Форма заявки на получение разрешения на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории приведена в соответствие с Приложением №2 к Приказу Министра охраны окружающей среды РК от 20 февраля 2015 года № 115:

- нормативные объемы выбросов и запрашиваемые лимиты выбросов загрязняющих веществ в атмосферу приведены в соответствие с откорректированными нормативами эмиссий в окружающую среду раздела «ОВОС».

Организация строительства

13. Разработан в полном объеме, конкретно к данному РП, согласно приказу МНЭ РК от 19 марта 2015 года №229 по состоянию на 19.04.2019г., приложение 1.

7.2 Оценка принятых решений

В соответствии с Правилами 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 20 декабря 2016 года) разработчиком рабочего проекта установлен II (нормальный) уровень ответственности, не относящийся к технически сложным.

Рабочий проект «Реконструкция ввода питьевой воды на жилой дом №65, 2 микрорайон п. Качар» разработан в необходимом объеме, в соответствии с заданием на проектирование, исходными данными, техническими условиями и нормативными 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 инженерных изысканий содержат достаточные данные, необходимые для разработки рабочего проекта.

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

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

Принятые проектные решения, с учетом внесенных изменений по п. 7.1, соответствуют государственным нормативным требованиям по санитарной и экологической безопасности, функциональному назначению объекта.

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, утвержденной приказом Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 28 июня 2007 года № 204-п.

Рабочий проект соответствует требованиям санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к водоисточникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования, безопасности водных объектов», утвержденный приказом Министра национальной экономики РК №209 от 16.03.2015года, «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов» утвержденный приказом Министра национальной экономики РК №237 от 20.03.2015года, «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания

Данное экспертное заключение застраховано в АО СК «НОМАД Иншуранс», согласно Договора Серия В-ПРОФ №020-19-0036/177966 добровольного страхования профессиональной ответственности

при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объекта строительства», утвержденный приказом Министра национальной экономики РК №177 от 28.02.2015года.

Таблица 5.

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Показатели	
			заявленные	Рекомендуемые к утверждению
1	**2**	**3**	**4**	**5**
1	хозяйственно-питьевой водопровод из труб ПЭ100 СТ РК ISO 4427-2-2014 SDR17 Ø110х6,6мм	м	48,0	48,0
2	Нормативная продолжительность реконструкции	мес.	1,0	1,0

8. ВЫВОДЫ

1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Реконструкция ввода питьевой воды на жилой дом №65, 2 микрорайон п. Качар» соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

хозяйственно-питьевой водопровод из труб
ПЭ100 СТ РК ISO 4427-2-2014
SDR17 Ø110х6,6мм - 48,0 м
нормативная продолжительность реконструкции - 1,0 месяц.

2. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована ТОО «Рудненский Водоканал», в соответствии с условиями договора от 28 января 2021 года №108/21.

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.

8. ТҰЖЫРЫМДАР

1. Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, «Қашар кентінің 2 шағын ауданындағы № 65 тұрғын үйге ауыз су енгізуді қайта» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес және белгіленген тәртіпте келесі негізгі техникалық-экономикалық көрсеткіштерімен бекітілуге ұсынылады:

құбырлардан шаруашылық-ауыз су құбыры
ПЭ100 ҚР СТ ISO 4427-2-2014
SDR17 Ø110х6, 6мм - 48,0 м
қайта құрудың нормативтік ұзақтығы - 1,0 ай.

2. Осы сараптамалық қорытынды тапсырысшының жобалауға бекіткен бастапқы материалдарының (деректерінің) негізінде орындалды, олардың дұрыстығына 2021 жылғы 28 қантардағы №108/21шартының талаптарына сәйкес «Рудненский Водоканал» ЖШС кепілдік береді.

Данное экспертное заключение застраховано в АО СК «НОМАД Иншуранс», согласно Договора Серия В-ПРОФ №020-19-0036/177966 добровольного страхования профессиональной ответственности

3. Тапсырысшы жобалау ұйымынан жұмыс жобасының құжаттамаларын қабылдаған кезде оның осы сараптамалық қорытындыға сәйкестігін тексеруі тиіс.

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

Малаханов А.К.

Технический директор

ТОО «ЭКСПЕРТИЗА PRO»

Умарова А.К.

Главный специалист

ТОО «ЭКСПЕРТИЗА PRO»

Димбаева А.Р.

Эксперт

ТОО «ЭКСПЕРТИЗА PRO»

Данное экспертное заключение застраховано в АО СК «НОМАД Иншуранс», согласно Договора Серия В-ПРОФ №020-19-0036/177966 добровольного страхования профессиональной ответственности

Тегжанова А.Р.

Эксперт

ТОО «ЭКСПЕРТИЗА PRO»

Жуков Ю.В.

Эксперт

ТОО «ЭКСПЕРТИЗА PRO»

Искаков Р.М.

Эксперт

Данное экспертное заключение застраховано в АО СК «НОМАД Иншуранс», согласно Договора Серия В-ПРОФ №020-19-0036/177966 добровольного страхования профессиональной ответственности

ТОО «ЭКСПЕРТИЗА PRO»

Шутикова А.С.

Эксперт

ТОО «ЭКСПЕРТИЗА PRO»

Рахметова Г.Г.

Специалист

ТОО «ЭКСПЕРТИЗА PRO»

Ссылка на окончательную редакцию ПСД

Данное экспертное заключение застраховано в АО СК «НОМАД Иншуранс», согласно Договора Серия В-ПРОФ №020-19-0036/177966 добровольного страхования профессиональной ответственности

Данное экспертное заключение застраховано в АО СК «НОМАД Иншуранс», согласно Договора Серия В-ПРОФ №020-19-0036/177966 добровольного страхования профессиональной ответственности

Номер: KZ77VDD00163407

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:

Товарищество с ограниченной ответственностью "Рудненский водоканал" 111500, Республика Казахстан, Костанайская область, Рудный Г.А., Качарская п.а., п.Качар, улица 40 лет Октября, дом № 2/1

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 041240004108

Наименование производственного объекта: «Реконструкция ввода питьевой воды на жилой дом №65, 2 микрорайон п. Качар»

Местонахождение производственного объекта:

Костанайская область, Рудный Г.А., Качарская п.а., п.Качар

Соблюдать следующие условия природопользования:

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

Руководитель Шаимов Мурат Амантаевич

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

Место выдачи: г.Костанай **Дата выдачи:** 01.04.2021 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:	5,28720211	0,05262891601
«Реконструкция ввода питьевой воды на жилой дом №65, 2 микрорайон п. Качар»	5,28720211	0,05262891601
в т.ч. по ингредиентам:		
Толуол	0,34444	0,000016
Уайт-спирит	0,125	0,00002
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)	3,72051	0,04985
Сера диоксид	0,02947	0,0001589
Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С)	0,10099	0,000453
Формальдегид	0,00267	0,0000201
Хлорэтилен	0,0000005	0,000000004
Углерод	0,0112	0,0000606
Углерод оксид	0,1444813	0,00080401
Бенз/а/пирен	0,00000031	0,00000000201
Бутилацетат	0,06667	0,000003
Азот (II) оксид	0,0277	0,000162
Азота (IV) диоксид	0,17412	0,000979
Взвешенные частицы PM10 (1)	0,0154	0,0000023
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,00046	0,000003
Пропан-2-он	0,14444	0,000007
Железо (II, III) оксиды	0,00465	0,00003
Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,375	0,00006
Лимиты сбросов загрязняющих веществ		
Лимиты на размещение отходов производства и потребления		
Лимиты на размещение серы		

Приложение № 2 к разрешению
на эмиссии в окружающую среду

Условия природопользования

1. 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 строительства (апрель - май 2021 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.