«Рысқұлов көшесі 9 үй - Гапеев көшесі 5 үй бойынша су құбырын қайта жаңарту»
жұмыс жобасы бойынша

24.07.2020 ж. № ТЭ-0035/20

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Қарағанды Су» ЖШС

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Astana Mix Building» ЖШС

Алматы қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Рысқұлов көшесі 9 үй - Гапеев көшесі 5 үй бойынша су құбырын қайта жаңарту» жұмыс жобасы Алматы қаласы «Тандем Эксперт» ЖШС жауапкершілігі шектеулі серіктестігімен орындалды.

«Тандем Эксперт» ЖШС рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

З А К Л Ю Ч Е Н И Е

№ ТЭ-0035/20 от 24.07.2020 г.

по рабочему проекту:
«Реконструкция водопровода по ул. Рыскулова д.9 - ул. Гапеева д.5»

ЗАКАЗЧИК:
ТОО «Қарағанды Су»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «Astana Mix Building»

г. Алматы

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное экспертное заключение по рабочему проекту **«Реконструкция водопровода по ул. Рыскулова д.9 - ул. Гапеева д.5»**, выполнено Товариществом с ограниченной ответственностью «Тандем Эксперт» г. Алматы.

Данное экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения ТОО «Тандем Эксперт» г. Алматы.

1 НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Реконструкция водопровода по ул. Рыскулова д.9 - ул. Гапеева д.5».

Настоящее заключение выполнено согласно договору № 040640005089/200274/00 (04-10/29) лот № 29889107-КПКО1 от 08 апреля 2020 года, заключенному с ТОО «Қарағанды Су».

2 ЗАКАЗЧИК: ТОО «Қарағанды Су».

3 ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Astana Mix Building» (государственная лицензия № 16052176 от 18 января 2018 года, на проектную деятельность II категории, выданная ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Южно-Казахстанской области». Акимат Южно-Казахстанской области, дата первоначальной выдачи 14 сентября 2016 года с приложением на четырех страницах).

4 ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: Собственные средства.

5 ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

техническое задание на проектирование по объекту «Реконструкция водопровода по ул. Рыскулова д.9 - ул. Гапеева д.5», утвержденное заместителем генерального директора по строительству ТОО «Қарағанды Су» от 15 января 2020 года;

архитектурно-панировочное задание (АПЗ) на проектирование объекта «Реконструкция водопровода по ул. Рыскулова д.9 - ул. Гапеева д.5» выданное ГУ «Отдел земельных отношений, архитектуры и градостроительства города Караганды» от 06 апреля 2020 года KZ27VUA00207755;

Акт на право временного возмездного (долгосрочного, краткосрочного) землепользования (аренды) с правом временного возмездного землепользования (аренды) на земельный участок 0,0288 га., сроком 49 лет, кадастровый номер 09-142-205-052, целевое назначение эксплуатация объектов водоснабжения по адресу: Карагандинская область, г. Караганда, район им. Казыбек Би, кадастровый квартал №187, выданный ДГП «КарагандаНПЦзем» от 23 февраля 2007 года № 0193052;

письмо ТОО «Қарағанды Су». по рабочему проекту «Реконструкция водопровода по ул. Рыскулова д.9 - ул. Гапеева д.5» об источнике финансирования из собственных средств заказчика, от 27 мая 2020 года № 23/1081;

письмо ТОО «Қарағанды Су». по рабочему проекту «Реконструкция водопровода по ул. Рыскулова д.9 - ул. Гапеева д.5» о дате начала строительства с июля 2020 года, от 29 мая 2020 года № 23/1108;

письмо ТОО «Қарағанды Су». по рабочему проекту «Реконструкция водопровода по ул. Рыскулова д.9 - ул. Гапеева д.5» о согласовании проектных решений, от 29 мая 2020 года № 23/1101;

приказ ГРУ «Департамент комитета по регулированию естественных монополий и защите конкуренции Министерства национальной экономики Республики Казахстан по Карагандинской области» об утверждении инвестиционной программы ТОО «Караганды Су» на 2016-2020 года от 18 сентября 2015 года № 241-ОД;

договор на разработку рабочего проекта «Реконструкция водопровода по ул. Рыскулова д.9 - ул. Гапеева д.5», заключенный между ТОО «Қарағанды Су» и ТОО «Astana Mix Building» от 06 апреля 2020 года № 040640005089/200273/00 (04-10/25);

приказ ТОО «Қарағанды Су» о создании комиссии документального подтверждения выявленных дефектов по объектам инвестиционной программы

ТОО «Караганды Су» на «Реконструкция водопровода по ул. Рыскулова д.9 - ул. Гапеева д.5» от 13 февраля 2019 года №147;

дефектный акт от 04 июля 2020 года №1 по объекту «Реконструкция водопровода по ул. Рыскулова д.9 - ул. Гапеева д.5» утверждённый заместителем генерального директора по производству ТОО «Қарағанды Су»;

заключение о техническом состоянии «Наружных сетей водопровода по ул. Рыскулова д.9 – ул. Гапеева д.5, в 30-ом микрорайоне г. Караганда», выполненное ТОО «Азия Строй СТ» от 15 мая 2020 года № С-05, (свидетельство об аккредитации от 05 апреля 2020 года №KZ49VWC00001944 на право осуществления экспертных работ по техническому обследованию надежности и устойчивости зданий и сооружений, аттестат эксперта Сайдахметова Аскара Ахметовича от 18 апреля 2017 года KZ14VJE00025165 на техническое обследование надёжности и устойчивости зданий и сооружений выданное ГУ «Управлением государственного архитектурно-строительного контроля Кызылординской области»);

топографическая съемка в масштабе 1:1000 по объекту «Реконструкция водопровода по ул. Рыскулова д.9 - ул. Гапеева д.5», выполненная ТОО «Kemel Group» от 2020 года (государственная лицензия ГСЛ № 001503-1 от 16 марта 2018 года, на изыскательскую деятельность, выданное ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Южно-Казахстанской области». Акимат Южно-Казахстанской области, дата первоначальной выдачи 22 ноября 2011 года с приложением на двух страницах);

техническое задание на производство инженерно-геологических изысканий по объекту «Реконструкция водопровода по ул. Рыскулова д.9 - ул. Гапеева д.5»;

отчет по инженерно-геологическим изысканиям на объект «Реконструкция водопровода по ул. Рыскулова д.9 - ул. Гапеева д.5» выполненное ИП Джакипбеков Ж. К. в апреле 2020 года (государственная лицензия ГСЛ № 000726 от 06 мая 2007 года, на изыскательскую деятельность, выданное Агентство Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства, с приложением на одной странице от 24 июля 2012 года).

Технические условия:

ТОО «Қарағанды Су» на реконструкцию водопроводных сетей №09.02/770 от 16 апреля 2020 года.

5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций

Согласование рабочего проекта «Реконструкция водопровода по ул. Рыскулова д.9 - ул. Гапеева д.5» ТОО «Қарағанды Су» № 23/1101 от 29 мая 2020 года;

разрешение на эмиссию в окружающую среду для объектов IV категории получено от Акимата Карагандинской области Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Карагандинской области KZ61VDD00147496 от 20 июля 2020 года.

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу

Шифр 08-2020

ПП - паспорт проекта.

ПЗ – общая пояснительная записка.

НВ – наружные сети водопровода.

СД – сметная документация.

ПОС – проект организации строительства

ОВОС – охрана окружающей среды.

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Реконструкция существующих сетей водопровода по ул. Рыскулова д.9 - ул. Гапеева д.5 в городе Караганда.

6 ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта, и характеристика участка строительства:

Участок строительных работ расположен по адресу: город Караганда, район имени Казыбек би, улица Рыскулова д.9 – улица Гапеева д.5.

Рисунок1 – Ситуационная схема

Природно-климатические условия участка строительства:

Рабочий проект предназначен для строительства в I-В (СП РК 2.04-01-2017) климатическом подрайоне со следующими природно-климатическими характеристиками:

район по весу снегового покрова (СНиП 2.01.07-85*) – III (s_o=100 кгс/м²);

район по давлению ветра (СНиП 2.01.07-85*) – IV (w_o = 48 кгс/м²);

расчетная зимняя температура наружного воздуха наиболее холодной пятидневки обеспеченностью 0,98 (СП РК 2.04-01-2017) – минус 28,9° С.

Инженерно-геологические условия площадки строительства:

Инженерно-геологические изыскания на площадке выполнены ИП «Джакипбеков Ж.К.» в апреле 2020 года.

Участок изысканий в административном отношении расположен в городе Караганда Карагандинской области.

В геоморфологическом отношении поверхность изучаемой площадки расположена в зоне развития денудационно-эрозионного мелкосопочника,

и представляет собой округлые гребневидные сопки, невысокие гряды, где гривки и холмы чередуются с межсопочными понижениями.

Тип рельефа денудационный.

Водоносный горизонт безнапорный, подземные воды в апреле месяце 2020 года разведочными скважинами глубиной до 4,0 метров вскрыты в зависимости от рельефа от 2,50 до 3,90 и более метров.

В условиях естественного режима уровень грунтовых вод подвержен сезонным колебаниям: минимальное состояние отмечается в марте, максимальное приходится на начало мая. Амплитуда колебания уровня в изученном районе составляет 1,5-2,0 м.

Водовмещающими грунтами являются все четвертичные грунты, вскрытые на участке, независимо от литологического состава: суглинки, пески с включением гравия и гравийно-галечники. Естественным водоупором являются глины нижнеюрского возраста, залегающие на глубине более -7.0 м.

По содержанию сульфатов, подземные воды на бетон марки W4 по водонепроницаемости на портландцементе - неагрессивные.

По содержанию хлоридов подземные воды к арматуре железобетонных конструкций - при постоянном погружении неагрессивные, при периодическом смачивании - среднеагрессивные.

Коррозионная агрессивность грунтовых вод по отношению к свинцовой и алюминиевой оболочкам кабеля - средняя.

В геологическом строении водопроводных сетей до глубины 4,0 м, принимают участие аллювиальные средне-верхнечетвертичные отложения вскрытые из-под насыпного грунта мощностью - 0,30 -0,40 м.

Средне-верхнечетвертичные аллювиальные отложения представлены суглинками с включениями гравия до 20 %, песками с включениями гравия до 30% и гравийно-галечниками с суглинистимы заполнителями до 40 %.

Суглинки грязно-серого цвета, твердые и тугопластичные с включениями гравия до 20,0 % , мощностью 0,60-3,90 и вскрытой мощностью 4,0 и более метров.

Гравийно-галечниковый грунт с суглинистым заполнителем до 40 % с вскрытой мощностью 0,1-3,4 м.

В соответствии с геологическим строением, на исследуемом участке работ выделен два инженерно-геологических элемента (ИГЭ):

ИГЭ-1. Суглинки

ИГЭ-2. Гравийно-галечники.

Физико-механические свойства грунтов

Таблица 1

№ п/п	Наименование характеристики	Единицы измерения	ИГЭ-1	ИГЭ-2
1	Плотность грунта	г/см³	1,87	1,97
2	При водонасыщенном состоянии и при природной влажности: -удельный вес -угол внутреннего трения -удельное сцепление	 кН/м³ градус кПа	 18,7/18,7 22/22 7/7	 - - -
3	Модуль деформаций в замоченном состоянии	мПа	8,5	-
4	Расчетное сопротивление	кПа	180	400

Грунты площадки от незасоленных до среднезасоленных.

По нормативному содержанию сульфатов грунты площадки на бетон марки W4 по водонепроницаемости на портландцементе - сильноагрессивные, на шлакопортландцементе - неагрессивные, а по нормативному содержанию хлоридов на арматуру железобетонных конструкций - неагрессивные.

Глубина промерзания грунтов для города Караганды -150 см (наибольшая из максимальных). Средняя глубина проникновения нуля из максимальных за год в грунт составляет – 161 см. Максимум обеспеченностью 0,92 - 216 см, а максимум обеспеченностью 0,98 - 249 см.

В соответствии с картой сейсмического районирования территории Казахстана, участок работ расположен на территории с сейсмичностью менее 6 баллов.

6.1.1 Существующее состояние объекта

Согласно отчету о техническом состоянии «Наружных сетей водопровода по ул. Рыскулова д.9 - ул.Гапиева д.5, в 30 микрорайоне г. Караганды», выполненное ТОО «АзияСтрой СТ» (свидетельство об аккредитации № KZ49VWC00001944, срок действия до 05 апреля 2022 года, выданное Комитетом по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства индустрии и инфраструктурного развитая Республики Казахстан, аттестат эксперта № KZ14VJE00025165 от 18 апреля 2017 года, выданный ГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля Кызылорднинской области». Акимат Кызылординской области, по виду работ: техническое обследование надежности и устойчивости зданий и сооружений, выданный на имя Сайдахметова А.А), от 15 мая 2020 года, состояние инженерных сетей – неудовлетворительное, имеются неисправности запорной арматуры, все существующие колодцы с неисправленными водоразборными колонками заполнены водой, смотровые колодцы засыпаны бытовым мусором. Во всех колодцах демонтированы опорные кольца и чугунные люки. В железобетонных кольцах и плитах перекрытий наблюдаются разрушения и сколы бетона, разломы конструкций, выпучивание железобетонных колец, сквозные трещины в ж/б кольцах и перекрытиях, глубокое поражение коррозией стальных задвижек и их неисправность.

6.2 Проектные решения

Водоснабжение.

В соответствии с техническими условиями № 09.02 / 770 от 16 апреля 2020 года, выданными ТОО «Караганда Су» - предусматривается реконструкция водопроводных сетей по ул. Рыскулова № 9 и ул. Гапеева №.5.

Наружные сети водопровода

Наружные сети водопровода запроектированы подземным, закрытым способом –методом ГНБ, с подключением существующих потребителей, согласно заданию на проектирование и технических условий.

На сети водопровода предусматривается установка пожарных гидрантов, расчетный расход воды на наружное пожаротушение составляет – 15 л/с.

Сети водопровода прокладываются из полиэтиленовых труб ПЭ 100 SDR 17 диаметром 160х9,5 мм по ГОСТ 18599-2001.

На сети установлены водопроводные колодцы из сборных железобетонных элементов, выполненный с использованием решений типового проекта 901-09-11.84 и ГОСТ 8020-90. В колодцах предусматривается отключающая арматура.

Технические показатели:

общая длина сетей водопровода - 528,0 м,

в том числе закрытым способом – методом ГНБ - 514,5 м.

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

При разработке проекта учтены требования нормативных документов Республики Казахстан.

Противопожарные мероприятия выполнены в соответствии с требованиями СП РК 2.02-101-2014 «Пожарная безопасность зданий и сооружений».

6.4 Оценка воздействия на окружающую среду

Размещение участка по отношению к окружающей территории

Проектируемая трасса водоснабжения по рабочему проекту «Реконструкция водопровода по ул. Рыскулова д.9-ул.Гапиева д.5», расположена в 30-ом микрорайоне г. Караганды.

Участок свободен от зеленых насаждений и застройки.

В близи участка отсутствует поверхностный водный источник.

Категория опасности предприятия

На период строительства.

Согласно Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов» Утвержденный приказом Министра национальной экономики РК №237 от 20.03.2015г., СЗЗ на период строительства не устанавливается и не классифицируются. Согласно Экологического кодекса РК Статья 40 П1-1, Виды деятельности, не относящие к классам опасности согласно санитарной классификации производственных объектов, классифицируются как объекты IV категории.

Воздействие на атмосферный воздух:

Основными иисточниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферу в период строительно-монтажных работ являются:

источник 0001 – котлы битумные передвижные (240 час/год)

источник 0002 – компрессоры передвижные с ДВС (240 час/год)

источник 0003 – агрегаты для сварки ПЭ труб (время работы 240 час/год)

источник 0004 – агрегаты для сварки и резки (240 час/год)

источник 0005 – перфоратор электрические (240 час/год)

источник 6001 – земляные работы (1200 час/год)

источник 6002 – погрузка-разгрузочные работы (960 час/год)

источник 6003 – сварочные работы (960 час/год)

источник 6004 – красочные работы (960 час/год)

источник 6005 – газо-резочные работы (180 час/год)

источник 6006 – битумные работы (240 час/год)

источник 6007 – сварка ПЭ труб (90 час/год)

источник 6008 – дрели электрические (120 час/год)

источник 6009 – пилы электрические (240 час/год)

источник 6010 – шлифовальные машины (240 час/год)

источник 6011 – спецтехника (720 час/год). Работа строительной техники используются при отрывке траншей, при обратной засыпке траншеи, при земляных работах, при доставке рабочих инструментов и сырьевых ресурсов для строительства.

Обоснованные нормативы эмиссий загрязняющих веществ в атмосферу на период строительства

Таблица 2

Производство цех, участок	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ				
		на 2020-2021 годы		П Д В		год достижения ПДВ
		г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7
(0123) Железо (II, III) оксиды /в пересчете на железо/ (277)						
Неорганизованные источники						
Строй площадка	6003	0.0042	0.01452	0.0042	0.01452	2021
	6005	0.02025	0.01312	0.02025	0.01312	
Итого:		0.02445	0.02764	0.02445	0.02764	
(0143) Марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/ (332)						
Неорганизованные источники						
Строй площадка	6003	0.000485	0.001678	0.000485	0.001678	
	6005	0.0003056	0.000198	0.0003056	0.000198	
Итого:		0.0007906	0.001876	0.0007906	0.001876	
(0301) Азота (IV) диоксид (4)						
Организованные источники						
Строй площадка	0001	0.000506	0.000441	0.000506	0.000441	
Неорганизованные источники						
	6005	0.01083	0.00702	0.01083	0.00702	
	6008	0.000871111	0.002624	0.000871111	0.002624	
	6009	0.000871111	0.002624	0.000871111	0.002624	
	6011	0.000871111	0.002624	0.000871111	0.002624	
	6013	0.000871111	0.002624	0.000871111	0.002624	
Итого:		0.014314444	0.017516	0.014314444	0.017516	
Всего:		0.014820444	0.017957	0.014820444	0.017957	
(0304) Азот (II) оксид (6)						
Организованные источники						
Строй площадка	0001	0.0000823	0.0000716	0.0000823	0.0000716	
Неорганизованные источники						
	6008	0.000141556	0.0004264	0.000141556	0.0004264	
	6009	0.000141556	0.0004264	0.000141556	0.0004264	
	6011	0.000141556	0.0004264	0.000141556	0.0004264	
	6013	0.000141556	0.0004264	0.000141556	0.0004264	
Итого:		0.000566224	0.0017056	0.000566224	0.0017056	
Всего:		0.000648524	0.0017772	0.000648524	0.0017772	
(0328) Углерод (593)						
Организованные источники						
Строй площадка	0001	0.0000575	0.00005	0.0000575	0.00005	
Неорганизованные источники						
	6008	0.000071428	0.000214286	0.000071428	0.000214286	
	6009	0.000071428	0.000214286	0.000071428	0.000214286	
	6011	0.000071428	0.000214286	0.000071428	0.000214286	
	6013	0.000071428	0.000214286	0.000071428	0.000214286	
Итого:		0.000285712	0.000857144	0.000285712	0.000857144	

Производство цех, участок	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ				
		на 2020-2021 годы		П Д В		год достижения ПДВ
		г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7
Всего:		0.000343212	0.000907144	0.000343212	0.000907144	
(0330) Сера диоксид (526)						
Организованные источники						
Строй площадка	0001	0.001352	0.001176	0.001352	0.001176	
Неорганизованные источники						
	6008	0.000333333	0.00092	0.000333333	0.00092	
	6009	0.000333333	0.00092	0.000333333	0.00092	
	6011	0.000333333	0.00092	0.000333333	0.00092	
	6013	0.000333333	0.00092	0.000333333	0.00092	
Итого:		0.001333332	0.00368	0.001333332	0.00368	
Всего:		0.002685332	0.004856	0.002685332	0.004856	
(0337) Углерод оксид (594)						
Организованные источники						
Строй площадка	0001	0.0032	0.00278	0.0032	0.00278	
Неорганизованные источники						
	6005	0.01375	0.00891	0.01375	0.00891	
	6007	0.000004104	0.000001773	0.000004104	0.000001773	
	6008	0.001194444	0.0036	0.001194444	0.0036	
	6009	0.001194444	0.0036	0.001194444	0.0036	
	6011	0.001194444	0.0036	0.001194444	0.0036	
	6013	0.001194444	0.0036	0.001194444	0.0036	
Итого:		0.01853188	0.023311773	0.01853188	0.023311773	
Всего:		0.02173188	0.026091773	0.02173188	0.026091773	
(0616) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)						
Неорганизованные источники						
Строй площадка	6004	0.01038	0.1194	0.01038	0.1194	
(0621) Метилбензол (353)						
Неорганизованные источники						
Строй площадка	6004	0.00386	0.0134	0.00386	0.0134	
(0703) Бенз/а/пирен (54)						
Неорганизованные источники						
Строй площадка	6008	0.000000001	0.000000004	0.000000001	0.000000004	
	6009	0.000000001	0.000000004	0.000000001	0.000000004	
	6011	0.000000001	0.000000004	0.000000001	0.000000004	
	6013	0.000000001	0.000000004	0.000000001	0.000000004	
Итого:		0.000000004	0.000000016	0.000000004	0.000000016	
(0827) Хлорэтилен (656)						
Неорганизованные источники						
Строй площадка	6007	0.000001778	0.000000768	0.000001778	0.000000768	
(1042) Бутан-1-ол (102)						
Неорганизованные источники						

Производство цех, участок	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ				
		на 2020-2021 годы		П Д В		год достижения ПДВ
		г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7
Строй площадка	6004	0.0025	0.00864	0.0025	0.00864	
(1119) 2-Этоксиэтанол (1526*)						
Неорганизованные источники						
Строй площадка	6004	0.0001684	0.000582	0.0001684	0.000582	
(1210) Бутилацетат (110)						
Неорганизованные источники						
Строй площадка	6004	0.000747	0.00259	0.000747	0.00259	
(1325) Формальдегид (619)						
Неорганизованные источники						
Строй площадка	6008	0.000015872	0.00004	0.000015872	0.00004	
	6009	0.000015872	0.00004	0.000015872	0.00004	
	6011	0.000015872	0.00004	0.000015872	0.00004	
	6013	0.000015872	0.00004	0.000015872	0.00004	
Итого:		0.000063488	0.00016	0.000063488	0.00016	
(1401) Пропан-2-он (478)						
Неорганизованные источники						
Строй площадка	6004	0.00162	0.00562	0.00162	0.00562	
(2750) Сольвент нафта (1169*)						
Неорганизованные источники						
Строй площадка	6004	0.00694	0.024	0.00694	0.024	
(2752) Уайт-спирит (1316*)						
Неорганизованные источники						
Строй площадка	6004	0.00912	0.063306	0.00912	0.063306	
(2754) Углеводороды предельные С12-19 /в пересчете на С/ (592)						
Неорганизованные источники						
Строй площадка	6006	0.086	0.074	0.086	0.074	
	6008	0.000357142	0.001074286	0.000357142	0.001074286	
	6009	0.000357142	0.001074286	0.000357142	0.001074286	
	6011	0.000357142	0.001074286	0.000357142	0.001074286	
	6013	0.000357142	0.001074286	0.000357142	0.001074286	
Итого:		0.087428568	0.078297144	0.087428568	0.078297144	
(2902) Взвешенные вещества						
Неорганизованные источники						
Строй площадка	6004	0.00669	0.08115	0.00669	0.08115	
	6010	0.0036	0.001555	0.0036	0.001555	
	6012	0.011	0.0095	0.011	0.0095	
	6014	0.0036	0.00311	0.0036	0.00311	
Итого:		0.02489	0.095315	0.02489	0.095315	
(2907) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния более 70% (Динас и др.) (502)						
Неорганизованные источники						
Строй площадка	6002	0.01932	0.0406	0.01932	0.0406	

Производство цех, участок	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ				
		на 2020-2021 годы		П Д В		год достижения ПДВ
		г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7
(2908) Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния (шамот, цемент, пыль цементного(503)						
Неорганизованные источники						
Строй площадка	6001	0.01133	0.0298	0.01133	0.0298	
	6002	0.01593	0.042383	0.01593	0.042383	
Итого:		0.02726	0.072183	0.02726	0.072183	
(2930) Пыль абразивная (1046*)						
Неорганизованные источники						
Строй площадка	6010	0.002	0.000864	0.002	0.000864	
	6012	0.0046	0.003974	0.0046	0.003974	
	6014	0.002	0.001728	0.002	0.001728	
Итого:		0.0086	0.006566	0.0086	0.006566	
Всего по предприятию:		0.26836923	0.611765045	0.26836923	0.611765045	
Твердые:		0.105653816	0.24508716	0.105653816	0.24508716	
Газообразные, жидкие:		0.162715414	0.366677885	0.162715414	0.366677885	

Воздействие на поверхностные и подземные воды

Период эксплуатации.

В близи строительного участка отсутствует поверхностный водный источник.

Период строительства.

Истощение или уменьшение запасов подземных вод и уровня поверхностных вод не прогнозируется. Основным источником загрязнения водных ресурсов в период строительства будут являться строительная техника, неорганизованные места складирования строительных материалов и их отходов. Таким образом, загрязнение поверхностных и подземных вод в период строительных работ не прогнозируется.

Воздействия на почву

Период эксплуатации.

Отрицательное воздействие на почвенный покров отсутствуют.

Период строительства.

При СМР вредные технологические процессы отсутствуют. Зеленые насаждения, ирригационная система и прилегающая территория сохраняются. Уровень шума не должен превышать допустимого санитарными нормами.

Воздействие на земельные ресурсы, почвы и геологическую среду оценивается как локальное, средней продолжительности, незначительное. Значимость воздействия – низкая.

Так же потенциальными источниками загрязнения почвы за пределами строительной площадки будут являться выхлопные газы автотранспортов. В силу временного характера, периодичности их действия, сравнительно низкой интенсивности пыления и выбросов, а также благоприятных для рассеивания метеоклиматических условий, воздействие на почвенный покров этого фактора будет крайне незначительным и практически неуловимым.

Отходы производства и потребления на период строительства

В период строительства будут образовываться твердо-бытовые и производственные отходы.

Бытовые отходы. Образуются в процессе деятельности работников на строительной площадке.

Огарыши сварочных электродов представляют собой остатки электродов после использования их при сварочных работах в процессе ремонта основного и вспомогательного оборудования.

Жестяные банки из-под краски. Образуются при выполнении малярных работ.

Отходы, обрывки и лом пластмассы. Образуются при сварке полиэтиленовых труб.

Для временного размещения предусматриваются открытые площадки (с навесом). По мере накопления вывозятся спец. предприятиям по договору.

Нормативы размещения отходов производства и потребления на период строительства

Таблица 3

Наименование и код отходов	Образование, т/год	Размещение, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
1	2	3	4
Всего	2,15911	-	2,15911
Янтарный уровень опасности			
Остатки лакокрасочных материалов, AD070	0,01756	-	0,01756
Зеленый уровень опасности			
Твердые бытовые отходы (коммунальные) GO060	2,109	-	2,109
Огарки сварочных электродов, GA090	0,01455	-	0,01455
Твердые пластмассовые отходы GH	0,018	-	0,018

Растительный и животный мир

Основное воздействия на растительный покров приходиться при строительных работах основными источниками воздействия на растительный покров являются транспортные средства, снятия плодородного слоя, копательные работы и др.

Основными видами воздействия являются уничтожение живого напочвенного покрова в полосе отвода на подготовительном этапе.

Произрастания эндемиков (естественных древесных форм растительности характерных для данного региона) на территории расположения объекта не наблюдается. Редких и исчезающих растений в зоне влияния нет. Естественные пищевые и лекарственные растения отсутствуют.

Воздействие на животный мир выражается тремя факторами: через нарушение привычных мест обитания животных; посредством выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, которые, оседая, накапливаются в почве и растениях, а также влияния внешнего шума.

Одним из факторов, влияющих на состояние животного мира, является нарушение привычных, и свойственных каждому виду мест обитания животных.

Также существенным фактором влияния на животный мир, является загрязнение воздушного бассейна и почвенно-растительного покрова выбросами вредных веществ в атмосферу.

В районе обитают в настоящее время животные, которые приспособились к измененным условиям на прилегающей территории.

По результатам проекта РАЗДЕЛ ОВОС видно, что выбросы загрязняющих веществ существенно не влияют на состояние животного мира, превышения по всем ингредиентам на границе СЗЗ не наблюдается.

Оценка воздействия на социально-экономическую среду района

Санитарно-эпидемиологическое состояние территории в результате строительных работ объекта не изменится.

Безопасность населения в эксплуатационных и аварийных режимах работы обеспечивается техникой безопасности при эксплуатации оборудования.

Охранные мероприятия предусматриваются в следующем объеме:

Наружное освещение, включаемое при необходимости;

На период работ необходимо установить предупреждающие знаки, о ведении строительных работ.

Реализация проекта будет иметь положительное влияние на социально-экономические условия жизни населения.

Природоохранные мероприятия

Все строительные и бытовые отходы должны собираться в металлические контейнера. По мере накопления строительные и бытовые отходы вывозить в специальные отведенные места (на полигоны). Содержать в исправном состоянии мусоросборные контейнеры для предотвращения загрязнения поверхностных вод и окружающей среды;

Хоз-бытовые сточные воды на период строительства собирать в биотуалеты и периодически, по мере накопления сточные воды вывозить на специально отведенные места;

Предусмотреть удаление замазученных пятен с земляной поверхности;

Проведение тщательной технологической регламентации работ на период строительства;

Поддержание в исправном состоянии транспорта и механизмов для исключения проливов горюче-смазочных материалов;

Горюче-смазочные материалы должны хранится в металлических герметичных емкостях на отдельных участках по хранению ГСМ;

На данном участке запрещается размещение захоронений радиоактивных и химических отходов, свалок, и других объектов, влияющих на состояние поверхностных и подземных вод

Ремонт транспорта и механизмов производить на отдельных промплощадках;

На период строительства необходимо установить предупреждающие знаки, запрещающие вход и въезд посторонних лиц и механизмов;

Производить постоянную уборку территории;

Применять оптимальные технологические решения строительства, не оказывающих негативного влияния на водную и окружающую природную среду, и исключающие возможные аварийные ситуации;

К работе допускать лиц, обученные по специальной программе, сдавшие экзамены и получившие соответствующее удостоверение по технике безопасности, производственной санитарии и противопожарной безопасности.

Раздел «Оценка воздействия на окружающую среду» к рабочему проекту «Реконструкция водопровода по ул. Рыскулова д.9-ул.Гапиева д.5» выполнен в соответствии с Экологическим кодексом РК, нормативными документами уполномоченного органа в области охраны окружающей среды и другими нормативными актами, регулирующими природоохранную деятельность, и содержит проект,

разработанный ИП Курмангалиев Р. А. (ГЛ №02173Р от 17.06.2011г. на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды, выданная Министерством охраны окружающей среды РК).

Заключение

Раздел «Оценка воздействия на окружающую среду» к рабочему проекту «Реконструкция водопровода по ул. Рыскулова д.9-ул.Гапиева д.5» соответствует требованиям Экологического Кодекса Республики Казахстан, «Инструкции по проведению оценки воздействия на окружающую среду», утвержденной приказом Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 28 июня 2007 года № 204-п с изменениями, внесенными приказом Министра энергетики Республики Казахстан от 17 июня 2016 года № 253, «Методике определения нормативов эмиссий в окружающую среду», утвержденной приказом Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 16 апреля 2012 года № 110-ө и другим нормативным документам в области охраны окружающей среды.

Разрешение на эмиссию в окружающую среду для объектов IV категории получено от Акимат Карагандинской области Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Карагандинской области KZ61VDD00147496 от 20 июля 2020 года.

6.5 Оценка соответствия проекта санитарно-гигиеническим требованиям

Проектируемая трасса водоснабжения расположена в 30-ом микрорайоне г. Караганды. Назначение водопровода – объединенный хозяйственно-питьевой и противопожарный. Источник - существующий водопровод. Протяженность водопроводных сетей - 528 м. Проектом предусматривается замена стальных трубопроводов существующей сети водопровода по ул. Рыскулова д. 9 - ул. Гапиева д.5, на полиэтиленовые трубы диаметром 160 мм способом ГНБ.

Режим водопотребления на хозяйственно-питьевые нужды принят круглосуточным. На сетях установлены колодцы из сборных железобетонных колец. Трубопроводная арматура в колодцах – чугунная, фасонные части - стальные и полиэтиленовые.

При пересечении водопровода дорогами с асфальтовым или гравийным покрытиями прокладываются полиэтиленовые трубы. Поврежденные участки дорожных покрытий восстанавливаются.

Для выпуска воздуха в процессе работы трубопроводов предусмотрена установка вентилей. Для сброса воды при опорожнении трубопроводов запроектированы выпуски в опорожняющие колодцы с последующей откачкой воды насосами в существующую ирригационную сеть.

Временные здания и сооружения рекомендуется расположить отдельным городком, вне зоны действия монтажного крана. Водоснабжение объекта в период проведения строительных работ предусмотрено для производственных (в т. ч. мытье колес автотранспорта, выезжающего со стройплощадки), противопожарных и санитарно-питьевых нужд. Строительные отходы складируются на строительной площадке с последующим вывозом за пределы строительной площадки. На строительной площадке планируется оборудовать временные стационарные санитарно-бытовые помещения: проходная, контора, санитарно-бытовые помещения (умывальные и для переодевания помещения, сушки и хранения одежды, принятия пищи и укрытия в перерывах и от не погоды), склад материально-технический, навес для материалов, туалет. Планируется предусмотреть оборудование на всех участках

и в бытовых помещениях аптечки первой помощи. При выезде автотранспортного средства со строительной площадки на центральную магистраль оборудуется пункт мойки колес, имеющий твердое покрытие с организацией системы сточной ливневой канализации с септиком и емкостью для забора воды. В процессе строительства объекта вода используется на хозяйственно-бытовые нужды, производственные нужды и для питьевых нужд работников вовлеченных в строительство. Техническое водоснабжение –привозное и питьевая вода –привозная. На период строительства сброс хозяйственно-бытовых сточных вод осуществляется в биотуалет, с последующим вывозом на ближайшие очистные сооружения.

При проведении строительных работ образуется 12 неорганизованных источников выбросов. Аварийные и залповые выбросы на территории объекта отсутствуют.

В соответствии с постановлением Правительства Республики Казахстан 20 марта 2015 года № 237 «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов» санитарно-защитная зона на период СМР не требуется.

Заключение Рабочий проект «Реконструкция водопровода по ул. Рыскулова д.9-ул.Гапеева д.5» по месту расположения: Республика Казахстан, Карагандинская область, Караганда» - соответствует требованиям СП «Санитарно-эпидемиологические требования к водо-источникам, местам водозабора для хозяйственно-питьевых целей, хозяйственно-питьевому водоснабжению и местам культурно-бытового водопользования и безопасности водных объектов» № 209 от 16 марта 2015 года, СП «Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию и эксплуатации жилых и других помещений, общественных зданий» № ҚР ДСМ-29 от 26 октября 2018 года, СП «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства» № 177 от 28 февраля 2015 года, СП «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов» № 237 от 20 марта 2015 года.

6.6 Организация строительства

Проект организации строительства разработан на основании задания на проектирование, проектно-сметной документации, СН РК 1.03-00-2011 «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений» (с изм. от 05 марта 2016), введенному в действие приказом Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства регионального развития Республики Казахстан, от 1 июля 2013 года № 137-нқ, СП РК 1.03-102-2014 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений. Часть II» утвержденному и введенному в действие Приказом Комитета по делам строительства и жилищно–коммунального хозяйства и управления земельными ресурсами Министерства национальной экономики Республики Казахстан №156 от 29 декабря 2014 года.

В разделе «Организация строительства»:

даны рекомендации по подготовке строительного производства;

указаны организационные мероприятия и методы производства работ;

определена потребность в машинах и механизмах;

определена потребность в рабочих кадрах;

определена потребность во временных зданиях и сооружениях;

разработаны мероприятия по охране труда и технике безопасности при производстве СМР.

В соответствии с расчетом нормативной продолжительности строительства выполненным согласно СН РК 1.03-01-2016 и СП РК 1.03-102-2014 срок производства работ составляет 3,0 месяца.

Согласно письму ТОО «Қарағанды су» от 29 мая 2020 года № 23/1108 начало строительства запланировано на июль 2020 года.

Технические показатели:

Нормативная продолжительность строительства - 3,0 месяца.

Нормы задела по годам строительства:

2020 год –100%.

6.7 Сметная документация

Сметная документация разработана в соответствии с Нормативным документом по определению сметной стоимости строительства в Республики Казахстан, утвержденным приказом Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 14 ноября 2017 года №249-нқ (с учетом изменений и дополнений от 14 декабря 2018 года), на основании государственных сметных нормативов, задания на проектирование, принятых проектных решений и утвержденного дефектного акта.

После получения положительного заключения комплексной вневедомственной экспертизы сметная стоимость строительства подлежит утверждению заказчиком и является основанием для определения лимита средств заказчика на реализацию проектов 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 2020.2.1 по выпуску сметной документации в текущих ценах 2 квартала 2020 года.

При составлении смет использованы:

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ЭСН РК 8.04-01-2015 с изменениями и дополнениями выпуск 1 - 18;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы, ЭСН РК 8.04-02-2015 с изменениями и дополнениями выпуск 1 - 18;

сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции 2020 года ССЦ РК 8.04-08-2020 выпуск 1;

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

сборник тарифных ставок в строительстве 2020 года СТС РК 8.04-07-2019;

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

перечень материалов и оборудования, отсутствующих в нормативной базе, принятых по прайс-листам (наименования которых с соответствующими техническими характеристиками отсутствуют в действующих сборниках цен) утвержденный Заместителя генерального директора по производству от 24 апреля 2020 года с приложением прайс-листов согласно п. 55 Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республики Казахстан.

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

накладные расходы, определены 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 с учетом изменений и дополнений по состоянию на 14 декабря 2018 года № 257-нқ);

сметная прибыль в размере 8 % от суммы прямых затрат и накладных расходов (п. 20, приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нқ с учетом изменений и дополнений по состоянию на 14 декабря 2018 года № 257-нқ);

средства на непредвиденные работы и затраты для подрядных работ в размере 2 % определены 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 согласно НДЗ РК 8.04-06-2015.

Сметная стоимость строительства определена в ценах 2 квартала 2020 года с учетом МРП установленного в соответствии со статьей 7 п. 4 Закона Республики Казахстан «О республиканском бюджете на 2019-2021 годы» от 30 ноября 2018 года № 197-VI, с Указом «Об уточненном республиканском бюджете на 2020 год» от 8 апреля 2020 года №299 на:

2019 год – 2 525 тенге;

2020 год – 2 778 тенге.

Налог на добавленную стоимость (НДС) принят в размере, устанавливаемом законодательством Республики Казахстан на период, соответствующий периоду строительства, от сметной стоимости в текущем уровне с учетом налогов, сборов, обязательных платежей.

7 РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

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

В процессе рассмотрения, по замечаниям и предложениям ТОО «Тандем Эксперт», в рабочий проект **«**Реконструкция водопровода по ул. Рыскулова д.9 - ул. Гапеева д.5», внесены следующие изменения и дополнения в ранее предоставленный проект:

Инженерно-геологические изыскания:

1) Представлено техническое задание на инженерно-геологические изыскания утвержденное заказчиком.

2) В отчете использованы нормативные документы, действующие на территории РК.

Наружные сети канализации

3) Откорректировано содержание листов согласно ведомости рабочих чертежей.

4) Откорректирована спецификация оборудования и материалов.

Сметная документация

5) Сметная документация дополнена утвержденной сводной ведомостью потребности основных материалов, изделий, конструкций и оборудования (Казахстанское содержание, в млн. тенге); сводной ведомостью материальных ресурсов и оборудования по форме 7, приложения 8 к Нормативному документу по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан.

6) Предоставлено письмо «ТОО «Караганды СУ». о начале реализации проекта.

7) Откорректированы затраты по расчету проектно-изыскательских работ.

8) Затраты на проведение вневедомственной экспертизы определены в соответствии с правилом определения стоимости работ по проведению комплексной вневедомственной экспертизы проектов строительства объектов, утвержденный приказом исполняющего обязанности Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 ноября 2016 года №232нк (зарегистрированный в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов за №14642.).

9) Сметная документация откорректирована с учетом замечаний эксперта по технической части рабочего проекта.

10) Сметная документация приведена в соответствие с «Нормативным документом по определению сметной стоимости строительства»

11) Исключено дублирование затрат стоимости ресурсов, учтенных в соответствующих расценках на выполнение работ и принятых повторно отдельной позицией.

7.2 Оценка проектных решений

В соответствии с Правилами определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам, утвержденными приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года № 165, с изменениями, введенными в действие приказом от 25 июля 2019 года № 546, разработчиком проекта установлен II (нормальный) уровень ответственности, не относящийся к технически сложным.

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

Конструктивные решения выполнены в соответствии с требованиями СНиП 2.03.01-84* «Бетонные и железобетонные конструкции», СН РК 5.01-02-2013 и СП РК 5.01-102-2013 «Основания зданий и сооружений», СНиП 2.01.07-85* «Нагрузки и воздействия».

Принятые проектные решения, соответствуют нормативным требованиям по санитарной, экологической и пожарной безопасности, функциональному назначению объекта.

В проекте, согласно имеющимся возможностям, применены импортозамещающие местные строительные материалы и изделия, а также продукция, изготавливаемая на предприятиях Республики Казахстан.

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту

Таблица 4

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели	
			заявленные	рекомендуемые к утверждению
1.	Общая длина сетей водопровода	м.	528,0	528,0
2.	Общая сметная стоимость строительства в текущем уровне цен	млн. тенге	16,526	15,891
	В том числе:			
	строительно-монтажные работы	млн. тенге	12,465	12,856
	оборудование	млн. тенге	1,771	-
	прочие	млн. тенге	2,290	3,035
3.	Нормативная продолжительность	месяц	3	3

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели	
			заявленные	рекомендуемые к утверждению
	строительства			

В процессе экспертизы определена достоверная общая сметная стоимость строительства текущем уровне цен 2020 года.

Снижение сметной стоимости строительства составило 0,636 мил тенге.

8 ВЫВОДЫ

8.1 С учетом внесенных изменений и дополнений, рабочий проект «Реконструкция водопровода по ул. Рыскулова д.9 - ул. Гапеева д.5» соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется к утверждению со следующими основными техническо-экономических показатели:

Общая длина сетей водопровода - 528,0 м.;
Общая сметная стоимость строительства
в текущем уровне цен 2020 года - 15,891 млн. тенге;
в том числе:
строительно-монтажные работы - 12,856 млн. тенге;
прочие - 3,035 млн. тенге.
Нормативная продолжительность строительства - 3,0 мес.

8.2 Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована ТОО «Қарағанды Су» в соответствии с условиями договора, № 040640005089/200274/00 (04-10/29) лот №29889107-КПКО1 от 08 апреля 2020 года.

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

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

8 ТҰЖЫРЫМДАР

8.1 Енгізілген өзгерістері мен толықтырулары ескерілген Рысқұлов көшесі 9 үй - Гапеев көшесі 5 үй бойынша су құбырын қайта жаңарту» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасының қолданыстағы мемлекеттік нормативтер талаптарына сәйкес келеді және келесі негізгі техника-экономикалық көрсеткіштерімен бекітілуге ұсынылады:

Су құбыры желілерінің жалпы ұзындығы - 528,0 м.;
Құрылыстың жалпы сметалық құны
ағымдағы баға деңгейінде 2020 жылда - 15,891 млн. тенге;
оның ішінде:
құрылыс-монтаж жұмыстары - 12,856 млн. тенге;
басқалары - 3,035 млн. тенге;
Құрылыстың нормативтік ұзақтығы - 3,0 ай.

Осы сараптамалық қорытынды 2020 жылғы 08 Сәуір № 040640005089/200274/00 (04-10/29) лот №29889107-КПКО1 шарттағы ережелерге сәйкес, дұрыстығы «Қарағанды Су» ЖШС кепілденген және тапсырысшымен бекітілген жобалауға арналған бастапқы материалдарды (деректерді) есепке ала отырып орындалды.

8.3 Тапсырыс беруші құрылыс кезінде отандық тауар өндірушілердің жабдықтарын, материалдарын және құралымдарын барынша көбірек пайдалансын.

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

.

Хасетов А.С.

Директор

ТОО "Тандем Эксперт"

Имантаева А.К.

Эксперт

ТОО "Тандем Эксперт"

Голубева Л.В.

Эксперт

ТОО "Тандем Эксперт"

Джунусов А.А.

Эксперт

ТОО "Тандем Эксперт"

Айткулов А.А.

Внештатный эксперт

ТОО "Тандем Эксперт"

Серикбаев Д.

Эксперт

ТОО "Тандем Эксперт"

Исаева Г.К.

Эксперт

ТОО "Тандем Эксперт"

Номер: KZ61VDD00147496

Акимат Карагандинской области

Акимат Карагандинской области Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Карагандинской области

РАЗРЕШЕНИЕ

на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории

Наименование природопользователя:

Товарищество с ограниченной ответственностью "Қарағанды Су" Республика Казахстан, Карагандинская область, Караганда Г.А., район им.Казыбек би, улица Привокзальная, дом № 5

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 040640005089

Наименование производственного объекта: Реконструкция водопровода по ул .Рыскулова д.9-ул.Гапеева д.5

Местонахождение производственного объекта:

Карагандинская область, Караганда Г.А., г.Караганда -

Соблюдать следующие условия природопользования:

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

Руководитель управления Тазабеков Асет Нурмуханович

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

Место выдачи: г.Караганда **Дата выдачи:** 20.07.2020 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:	0,268369230	0,611765045
Реконструкция водопровода по ул.Рыскулова д.9- ул.Гапеева д.5	0,268369230	0,611765045
в т.ч. по ингредиентам:		
Сера диоксид	0,002685332	0,004856
Сольвент нафта	0,00694	0,024
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)	0,02726	0,072183
Пыль абразивная	0,0086	0,006566
Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (динас)	0,01932	0,0406
Уайт-спирит	0,00912	0,063306
Формальдегид	0,000063488	0,00016
Хлорэтилен	0,000001778	0,000000768
Углерод оксид	0,02173188	0,026091773
Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете на С)	0,087428568	0,078297144
Углерод	0,000343212	0,000907144
Пропан-2-он	0,00162	0,00562
Бенз/а/пирен	0,000000004	0,000000016
Бутан-1-ол	0,0025	0,00864
Азота (IV) диоксид	0,014820444	0,017957
2-Этоксиэтанол	0,0001684	0,000582
Азот (II) оксид	0,000648524	0,0017772
Бутилацетат	0,000747	0,00259
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0007906	0,001876
Метилбензол	0,00386	0,0134
Железо (II, III) оксиды	0,02445	0,02764
Взвешенные вещества	0,02489	0,095315
Диметилбензол (смесь о-,м-, п- изомеров)	0,01038	0,1194
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 эмиссий в окружающую среду, установленные настоящим разрешением
- Предоставлять ежеквартально в установленные сроки отчеты о выполнении условий природопользования
- Выполнять мероприятия по соблюдению экологических требований на территории, прилегающей к производственному объекту
- Соблюдать требования экологического законодательства Республики Казахстан
- Проводить инструментальные замеры по выбросам в атмосферу, согласно графику, при наличии