"ARCHITECTSЭКСПЕРТИЗА.KZ" ЖШС
Аккредиттеу туралы куәлік
№00001 2016 жылғы 14 қаңтар
Қазақстан Республикасы, Алматы қ.,
Бұхар Жырау көш., Римский-Корсаков
көш. қиылысы 10/1 үй, 37-ші кеңсе
Тел: +7 (727) 972 22 88
Тел: +7 (727) 300 75 70

Archexpert.kz

Надёжно проверено - надёжно построено!

ТОО "ARCHITECTSЭКСПЕРТИЗА.KZ"
Свидетельство об аккредитации
№00001 от 14.01.2016 года
РК, г. Алматы, ул. Бухар Жырау,
уг. ул. Римского Корсакова,
д. 10/1, офис 37
Тел: +7 (727) 972 22 88
Тел: +7 (727) 300 75 70

«Қайта тазарту имараттары мен канализация желілерін Опытное поле ауылы, Глубокое ауданы, ШҚО»
жұмыс жобасы бойынша

12.02.2019 ж. № Arch-0016/19

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Глубокое ауданының құрылыс, сәулет
және қала құрылысы бөлімі» ММ

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«СЕМИПАЛАТИНСКГРАЖДАНПРОЕКТ»
ЖОБАЛАУ ИНСТИТУТЫ» өндірістік кооператив»

Алматы 2019 ж.

АЛҒЫ СӨЗ

«Қайта тазарту имараттары мен канализация желілерін Опытное поле ауылы, Глубокое ауданы, ШҚО» жұмыс жобасы «ARCHITECTSЭКСПЕРТИЗА.KZ» ЖШС рұқсатынсыз осы сараптамалық құрытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

З А К Л Ю Ч Е Н И Е

№ Arch-0016/19 от 12.02.2019 г.

по рабочему проекту
«Реконструкция сетей очистных сооружений и канализации селе Опытное поле Глубоковского района»

ЗАКАЗЧИК:
ГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Глубоковского района»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
Производственный кооператив «ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ «СЕМИПАЛАТИНСКГРАЖДАНПРОЕКТ»

г. Алматы

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное экспертное заключение по рабочему проекту: **«Реконструкция сетей очистных сооружений и канализации в с. Опытное поле, Глубоковский район ВКО»** не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения ТОО «ARCHITECTSЭКСПЕРТИЗА.KZ» города Алматы.

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Реконструкция сетей очистных сооружений и канализации в с. Опытное поле, Глубоковский район ВКО».

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором от 15 ноября 2018 года № 62, заключенному между Заказчиком - Государственное учреждение «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Глубоковского района» и Исполнителем - ТОО «ARCHITECTSЭКСПЕРТИЗА.KZ» на проведение комплексной вневедомственной экспертизы рабочего проекта.

2. ЗАКАЗЧИК: Государственное учреждение «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Глубоковского района».

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: Производственный кооператив «ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ «СЕМИПАЛАТИНСКГРАЖДАНПРОЕКТ» г. Семей (государственная лицензия ГСЛ № 003399 от 28 февраля 2001 года, проектная деятельность, I категория, выданная Агентством Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства, с приложением на шести страницах).

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: республиканский и областного бюджет (письмо ГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Глубоковского района» от 29 ноября 2018 года № 936).

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

архитектурно-планировочное задание (АПЗ) на проектирование от 16 ноября 2018 года № 56 по объекту «Реконструкция сетей очистных сооружений и канализации с. Опытное поле Глубоковского района ВКО», выданное ГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Глубоковского района»;

задание на проектирование объекта «Реконструкция сетей очистных сооружений и канализации с. Опытное поле Глубоковского района ВКО», утвержденное Заказчиком, от 03 июня 2018 года;

договор от 28 апреля 2018 года № 20 между ГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Глубоковского района» и ПК «ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ «СЕМИПАЛАТИНСКГРАЖДАНПРОЕКТ» по разработке проектно-сметной документации для строительства объекта: «Реконструкция сетей очистных сооружений и канализации селе Опытное поле Глубоковского района ВКО»;

письмо ГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Глубоковского района» от 11 января 2019 года № 21 – о наименовании проекта «Реконструкция сетей очистных сооружений и канализации в с. Опытное поле, Глубоковский район ВКО»;

постановление Глубоковского районного акимата ВКО от 10 декабря 2018 года № 607 о внесении изменений в постановление от 28 декабря 2017 года № 604 «О реализации решения Глубоковского районного маслихата от 21 декабря 2017 года № 18/2-VI «О Глубоковском районном бюджете на 2018-2020 годы», с перечнем бюджетных инвестиционных проектов и кредитов на 2018-2020 годы по Глубоковскому району;

постановление Глубоковского районного акимата ВКО от 23 ноября 2018 года № 580 о выдаче разрешения ГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Глубоковского района» по реконструкции сетей очистных сооружений и канализации села Опытное поле Глубоковского района ВКО;

письмо ГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Глубоковского района» от 29 ноября 2018 года № 935 о расположении сетей водоотведения с. Опытное поле на землях общего пользования, в черте населенного пункта;

отчет по инженерно-геологическим изысканиям по объекту: «Реконструкция сетей очистных сооружений и канализации в с. Опытное поле, Глубоковский район ВКО», выполненный ПК «ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ «СЕМИПАЛАТИНСКГРАЖДАНПРОЕКТ» г. Семей (ГСЛ № 003399 от 28 февраля 2001 года, изыскательская деятельность, выданная Агентством Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства, с приложением на одной странице) от 2018 года;

топографический план от 19 ноября 2018 года в масштабе 1:1000, на шести листах, выполненный ПК «ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ «СЕМИПАЛАТИНСКГРАЖДАНПРОЕКТ» г. Семей (ГСЛ № 003399 от 28 февраля 2001 года, изыскательская деятельность, выданная Агентством Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства, с приложением на одной странице);

техническое заключение по обследованию сетей водоотведения с. Опытное поле Глубоковского района, выполненное ПК «ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ «СЕМИПАЛАТИНСКГРАЖДАНПРОЕКТ» г. Семей (свидетельство об аккредитации от 25 декабря 2017 года № 00194, срок действия до 25 декабря 2019 года) от 2018 года;

письмо ГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Глубоковского района» от 19 сентября 2018 года № 717 – о начале строительства объекта в августе 2019 года;

письмо ГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Глубоковского района» от 25 января 2019 года № 54 – о численности населения;

письмо ГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Глубоковского района» от 19 сентября 2018 года № 716 – о вывозе строительного мусора;

письмо ГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Глубоковского района» от 19 сентября 2018 года № 718 – о командировочных расходах;

письмо ГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Глубоковского района» от 19 сентября 2018 года № 04-ЛИ/619 – о зеленых насаждениях;

протокол общественных слушаний в форме открытых собраний по проекту «Реконструкция сетей канализации с. Опытное поле Глубоковского района ВКО» от 04 ноября 2018 года;

Технические условия:

ГКП «Өскемен Водоканал» от 06 августа 2018 года № 436 – технические условия на подключение к городским сетям и сооружениям водоотведения;

КГП «Кировский» от 24 июля 2018 года № 62 – технические условия на реконструкцию сетей канализации села Опытное поле Глубоковского района.

5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций:

письмо ГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Глубоковского района» от 29 ноября 2018 года № 934 – согласование принятых проектных решений;

письмо ГКП «Өскемен Водоканал» от 20 ноября 2018 года № 01-01-11/05-01-1669 – согласование рабочего проекта в части точки подключения:

письмо КГП «Кировский» от 10 декабря 2018 года № 93 – согласование рабочего проекта в части выданных технических условий;

РГУ «Ертисская бассейновая инспекция по регулированию использования и охране водных ресурсов Комитета по водным ресурсам Министерства сельского хозяйства РК» от 25 декабря 2018 года № ЮЛ-Г-00342/0 – заключение на рабочий проект

«Реконструкция канализационных сетей и коллектора с. Опытное поле Глубоковского района ВКО».

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу:
(заказ 20-2018-)
общая пояснительная записка;
паспорт проекта;
комплект рабочих чертежей:
НК – наружные сети водоотведения;
ПОС – проект организации строительства;
СМ – сметная документация;
ОВОС – оценка воздействия на окружающую среду;
гидравлический расчет канализационных сетей.

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Целью рабочего проекта является реконструкция наружных сетей водоотведения с. Опытное поле.

5.5 Существующее положение

Техническое обследование существующего состояния канализационных сетей с. Опытное поле выполнено ПК «ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ «СЕМИПАЛАТИНСКГРАЖДАНПРОЕКТ» г. Семей (свидетельство об аккредитации от 25 декабря 2017 года № 00194, срок действия до 25 декабря 2019 года) в 2018 году.

В настоящее время в поселке существует централизованная схема канализации. Сброс стоков от села Опытное поле производится на очистные сооружения города Усть-Каменогорска.

Инженерные сети водоотведения находятся в неудовлетворительном состоянии.

Проектная, исполнительная, а также эксплуатационная документация по обследуемому объекту не предоставлена (отсутствует).

Сборные железобетонные кольца, крышки колодцев имеют дефекты в виде глубокого промораживания, отслоения бетона, разрушения колец и плит, оголения и коррозии арматуры.

Застой отводимых фекальных вод в колодцах сетей водоотведения свидетельствует об уменьшения проходимости коллекторов уличных сетей, увеличения нагрузки на действующие сети, запроектированные в 70-х годах.

Для полноценной работы систем водоотведения пос. Опытное поле рекомендовано разработать проект реконструкции.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Месторасположение объекта и характеристика участка строительства

Опытное поле – село в Глубоковском районе Восточно - Казахстанской области Казахстана. Административный центр и единственный населенный пункт Опытнопольского сельского округа находится примерно в 21 км к юго-востоку от районного центра, поселка Глубокое.

В геоморфологическом отношении участок находится в предгорной долине Ульбинского хребта. Абсолютные отметки природного рельефа на участке изменяются в пределах 294,03 – 339,19 м.

Природно-климатические условия района строительства:

климатический район строительства - I В;

район по весу снегового покрова (СНиП 2.01.07-85*) - III (so=100 кгс/м²);
район по давлению ветра (СНиП 2.01.07-85*) - III (wo=38 кгс/м²);
расчётная зимняя температура наружного воздуха (СН РК 2.04-21-2004*)
наиболее холодной пятидневки - минус 37,3 град. С.

Отчет по инженерно-геологическим изысканиям по объекту: «Реконструкция сетей очистных сооружений и канализации в с. Опытное поле, Глубоковский район ВКО» выполнен ПК «ПРОЕКТНЫЙ ИНСТИТУТ «СЕМИПАЛАТИНСКГРАЖДАНПРОЕКТ» г. Семей (ГСЛ № 003399 от 28 февраля 2001 года, изыскательская деятельность, выданная Агентством Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства, с приложением на одной странице) в 2018 году.

На основании выполненных инженерно-геологических изысканий, данных полевых и лабораторных исследований грунтов, в пределах участка выделены пять инженерно-геологических элемента:

ИГЭ-1. Почвенно-растительный слой песчаного состава с корнями травянистой растительности, насыпные грунты техногенного происхождения, различного состава, интервал залегания 0,00-0,20 м

ИГЭ-2. Супесь твердой консистенции.

ИГЭ-3. Гравийный грунт с среднезернистым песчаным заполнителем.

ИГЭ-4. Скальные грунты — глинистые сланцы, светло-серого цвета, в верхней части разрушенные до состояния элювия (дресвы), подвергшиеся процессам физического и химического выветривания.

ИГЭ-5. Суглинок.

Грунтовые воды на момент проведения инженерно-геологических изысканий – сентябрь 2018 года выработками № 01; 03 - 04; 23 – 25; вскрыты на глубине 2,70– 4,20 м., с высотными отметками (290,63 – 321,16 м), также скважинами № 23 - 25; зафиксирован установившийся уровень грунтовых вод на 1,00 м, с высотными отметками (318,18 - 322,86).

Нормативная глубина сезонного промерзания грунта на участке работ согласно СП РК 5.01-102-2013:

для суглинков – 1,71 м;

для супесей – 2,08 м;

для крупнообломочных грунтов – 2,52 м.

Глубина нулевой изотермы в грунте максимальной обеспеченностью 0,9 – 2,46 м, 0,98 – 2,86 м.

По лабораторным данным (грунты в интервале от 0,0 до 4,50 м), по содержанию сульфатов:

к портландцементу на бетоны марок W 4 - 14 обладают сильноагрессивными свойствами;

к портландцементу на бетоны марок W 16 - W 20 обладают среднеагрессивными свойствами;

на бетоны марок W 4 обладают среднеагрессивными свойствами;

на бетоны марок W 6 обладают слабоагрессивными свойствами;

на бетоны марок W 8 - W 20 агрессивными свойствами не обладают;

К сульфатостойким цементам к бетонам марок W 4 – W 20 агрессивными свойствами не обладают.

По содержанию хлоридов не обладают агрессивными свойствами к арматуре в железобетонных конструкциях для бетонов марок W 4 – W 14.

По степени засоленности грунтов грунты относятся к слабозасоленным.

По содержанию сульфатов грунтовые воды, к бетонам на портландцементе (марки W 4 - W 20), агрессивными свойствами не обладают, по содержанию хлоридов, агрессивными свойствами не обладают.

Сейсмичность района – 7 баллов.

6.2. Проектные решения

В соответствии с заданием на проектирование и техническими условиями разработан проект реконструкции наружных сетей водоотведения с. Опытное поле.

Численность населения села Опытное поле по состоянию на июль 2018 года составляет 4725 человек.

6.2.1 Водоотведение

Наружные сети водоотведения

Отвод сточных вод производится по самотечной проектируемой водоотводящей сети.

Сеть запроектирована по улицам Горная, Поисковая, Степная, Центральная, Береговая, Дачная, Нагорная, Образцовая, Садовая, Разведочная, Рудная, Набережная, Инициативная, Новая, Геофизическая.

Водоотводящая сеть запроектирована из гофрированных двухслойных труб диаметрами 200 мм и 300 мм из полипропилена по ГОСТ Р 54475-2011.

При пересечении асфальтированных дорог трубы из полипропилена прокладываются в футлярах из стальных труб диаметрами 426х6 мм и 530х10 мм по ГОСТ 10704-91. Канализационная сеть, прокладываемая под асфальтированными дорогами, предусмотрена из чугунных труб диаметрами 200 мм и 300 мм по ГОСТ 9583-75.

Смотровые колодцы на сети приняты из сборных железобетонных элементов, выполненные с использованием решений типового проекта 902-09-22.84, с антисейсмическими мероприятиями.

Во избежание превышения максимально допустимой скорости движения сточной воды предусмотрены перепадные колодцы с устройством стояков и направляющего колена.

Протяженность сети водоотведения после реконструкции – 9034,0 м.

Технические показатели:

Водоотведение	1091,40 м^3/сутки (среднее), 1309,70 м^3/сутки (максимальное).
Протяженность сетей водоотведения	9034,00 м;
в том числе диаметром 200 мм	4934,00 м,
в том числе диаметром 300 мм	4100,00 м.
Количество колодцев	228 шт.

Рисунок 1

Схема сетей водоотведения с . Опытное поле

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных ситуаций по взрыво- и пожаробезопасности

При разработке рабочего проекта учтены требования нормативных документов Республики Казахстан. Требования по обеспечению пожарной безопасности в проекте предусмотрены согласно Технического регламента «Общие требования к пожарной безопасности».

При чрезвычайных ситуациях необходимо руководствоваться общими мероприятиями при возникновении ЧС, разработанными Министерством по ЧС Республики Казахстан.

Площадки строительства оборудуются спасательными, сигнальными, противопожарными и другими средствами безопасности, обеспечивающими безопасность персонала при ведении работ.

6.4. Оценка воздействия на окружающую среду

Оценка воздействия на окружающую среду выполнена в соответствии с Экологическим кодексом РК, нормативными документами уполномоченного органа в области охраны окружающей среды и другими нормативными актами, регулирующими природоохранную деятельность, и разработана ИП Битебаева К.О. (Государственная лицензия на проведение экологического проектирования и нормирования № 01411 Р от 11 августа 2011 года)

Размещение участка по отношению к окружающей территории

Участок реконструкции сетей очистных сооружений и канализации расположен в 10 км от центра города Усть-Каменогорск на северо-запад.

На запад на расстоянии 4 км находится село Прапорщиково.

С юго-западной стороны на расстоянии 2 км находится аэропорт г. Усть-Каменогорска.

С южной стороны объекта в пределах 100 м находится хвостохранилище ТОО «Усть-Каменогорская ТЭЦ».

С северо-западной, северной, северо-восточной и восточной стороны село окружают ровные поля.

Категория опасности предприятия

Период строительства

Класс санитарной опасности – не классифицируется, ввиду временности производства строительных работ.

Строительные работы относятся к видам деятельности, не относящиеся к классам опасности согласно санитарной классификации производственных объектов и классифицируется как объект IV категории, согласно пункту 1.1. статьи 40 и 71 «Экологического кодекса РК». Категория опасности предприятия в соответствии с видовым и количественным составом выбрасываемых загрязняющих веществ – IV.

Воздействие на атмосферный воздух

Период строительства

Источниками неорганизованных выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на строительной площадке являются:

источник загрязнения N 0001 - передвижная дизельная электростанция мощностью до 4 кВт).

источник загрязнения N 0002 - котел битумный 400 л, 1000 л.

источник загрязнения N 6001 – сварочный агрегат.

источник загрязнения N 6002 - покрасочные работы.

источник загрязнения N 6003 – работа строительной автотехники.

источник загрязнения N 6004 – пересыпке строительных материалов.
источник загрязнения N 6005 - земляные работы.
источник загрязнения N 6006 - сварка ПЭ труб.
источник загрязнения N 6007 - битумные работы.
источник загрязнения N 6008 - обработка металлических изделий.
источник загрязнения N6009 - эксплуатация пилы с карбюраторным двигателем,

В атмосферу будут выбрасываться загрязняющие вещества 18 наименований. Источниками выбрасываются вещества: 1 класса опасности – хлорэтилен (Винилхлорид,2 класса опасности – азота диоксид, марганец и его соединения, остальные вещества 3-4 класса опасности.

Расчет валовых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от передвижных источников произведён, нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу от передвижных источников не устанавливаются согласно п. 6 ст. 28 Экологического кодекса Республики Казахстан.

Расчеты рассеивания загрязняющих веществ не проводилось в связи с нецелесообразностью.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу приведены в таблице (без учета передвижных источников).

Обоснованные нормативы эмиссий загрязняющих веществ в атмосферу на период строительства

Таблица 1

Производство цех, участок	Номер ис-точника выб-роса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение на 2019 год		в период строительства		ПДВ		год достижения ПДВ
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Организованные источники								
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)								
Дизельная электростанция	0001			0.00667	0.001048	0.00667	0.001048	2019
(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)								
Дизельная электростанция	0001			0.00867	0.001363	0.00867	0.001363	2019
(0328) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)								
Дизельная электростанция	0001			0.00111	0.0001747	0.00111	0.0001747	2019
(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)								
Дизельная электростанция	0001			0.00222	0.0003494	0.00222	0.0003494	2019
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)								
Дизельная электростанция	0001			0.00556	0.000874	0.00556	0.000874	2019
(2754) Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в								

пересчете(10)								
Битумный котел	0002			0.005073	0.0002483	0.005073	0.0002483	2019
Итого по организованным источникам:				0.029303	0.0040574	0.029303	0.0040574	
Неорганизованные источники								
(0123) Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на(274)								
Сварочные работы	6001			0.002917	0.004081	0.002917	0.004081	2019
(0143) Марганец и его соединения /в пересчете на марганец (IV) оксид/ (327)								
Сварочные работы	6001			0.0002403	0.00044895	0.0002403	0.00044895	2019
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)								
Сварка полиэтиленовых труб	6006			0.00000749	0.00000934	0.00000749	0.00000934	2019
(0616) Ксилол (смесь о-, м-, п- изомеров) (322)								
Покрасочные работы	6002			0.00781	0.928248	0.00781	0.928248	2019
(0827) Хлорэтилен (Винилхлорид, Этиленхлорид) (646)								
Сварка полиэтиленовых труб	6006			0.00000325	0.00000405	0.00000325	0.00000405	2019
(2750) Сольвент нафта (1149*)								
Покрасочные работы	6002			0.001913	0.00155	0.001913	0.00155	2019
(2752) Уайт-спирит (1294*)								
Покрасочные работы	6002			0.00781	0.92855	0.00781	0.92855	2019
(2754) Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете(10)								
Битумные работы	6007			0.0494355	0.21069907	0.0494355	0.21069907	2019
(2902) Взвешенные частицы (116)								
Покрасочные работы	6002			0.0229	2.72	0.0229	2.72	2019
Машина шлифовальная	6008			0.001	0.0001615	0.001	0.0001615	2019
(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент(494)								
Сварочные работы	6001			0.00001333	0.0000014	0.00001333	0.0000014	2019
Пересыпка строительных материалов	6004			0.00336	0.006873	0.00336	0.006873	2019
Земляные работы	6005			0.0021	0.0806	0.0021	0.0806	2019
(2930) Пыль абразивная (Корунд белый, Монокорунд) (1027*)								
Машина шлифовальна	6008			0.0006	0.0000969	0.0006	0.0000969	2019

я								
Пила с карбюраторным двигателем	6009			0.00062	0.0000382	0.00062	0.0000382	2019
Итого по неорганизованным источникам:				0.10072987	4.88136141	0.10072987	4.88136141	
Всего по предприятию:				0.13003287	4.88541881	0.13003287	4.88541881	

Источники на период строительства не организованные, временные, контроль проводиться не будет.

Поверхностные и подземные воды

Гидрографическая сеть села Опытное поле представлена водным объектом: ручей Жукова. Реконструируемые сети водоотведения с. Опытное поле располагается в пределах утвержденной водооохранной полосы и водоохраной зоны ручья Жукова, установленной согласно Постановления Восточно-Казахстанского областного акимата от 6 октября 2014 года № 266 «Об установлении водоохранных зон и водоохранных полос малых рек и ручьев в городе Усть-Каменогорске Восточно-Казахстанской области и режима их хозяйственного использования».

Для ведения строительных работ на водных объектах имеется согласование РГУ «Ертисской бассейновой инспекции» за № ЮЛ-Г- 00342/0 от 25 декабря 2018 года.

Проектом предусмотрены водоохранные мероприятия и составлен баланс водопотребления и водоотведения.

Водоснабжение – привозная вода, водоотведение – в биотуалеты.

Вода используется на хозяйственно-бытовые и строительные нужды.

Питание строителей осуществляется полуфабрикатами. Доставка пищи, будет осуществляться в одноразовой посуде, мытье посуды не предусмотрено.

Земельные ресурсы

Возможное влияния или загрязнение почв отсутствует. На период проведения строительных работ устанавливается контейнер для сбора отходов, вывоз предусматривается спецавтотранспортом по мере накопления. Объем образованных отходов на период строительных работ составят – 7430,557574 т/пер. стр.

Таблица2

Наименование отходов	**Образование, т/период строительства**	**Размещение, т/период строительства**	**Передача сторонним организациям, т/год**
Всего	7430,557574	-	7430,557574
в т.ч. отходов производства	7428,457574	-	7428,457574
отходов потребления	2,1		2,1
Янтарный уровень опасности			
Отходы из-под ЛКМ-банки жестяные	0,336355	-	0,336355
Ветошь	0,0034421865	-	0,0034421865
Зеленый уровень опасности			
ТБО	2,1		2,1
Огарки электродов	0,003777	-	0,003777
Строительный мусор	7428,114	-	7428,114

Растительный и животный мир

Снос зеленых насаждений при производстве работ не осуществляется, посадка не предусмотрена.

В зоне влияния объекта видов животных, занесенных в Красную книгу Республики Казахстан, нет. Ввиду отсутствия существенного воздействия объекта на состояние фауны, изменений в животном мире не ожидается.

Экологические риски

По результатам оценки воздействия на окружающую среду при осуществлении строительных работ – значительного воздействия на экологическую обстановку района не ожидается.

Проводимые работы будут носить локальное и кратковременное воздействие на окружающую среду, ограниченное сроками проведения строительно-монтажных работ, по окончании которых ожидается полное восстановление экологического равновесия в данном районе.

Для уменьшения отрицательного воздействия предложены природоохранные мероприятия.

При своевременном и полномасштабном выполнении мероприятий по предупреждению чрезвычайных ситуаций, возникновение аварийных ситуаций и соответственно экологический риск сводится к минимальным уровням.

Природоохранные мероприятия

применение технически исправных машин и механизмов;

орошение открытых грунтов и разгружаемых сыпучих материалов при производстве работ;

организация участков мойки колес и днищ автотранспорта на выездах с территории с повторным использованием собранной и отстоянной воды;

вывоз разработанного грунта, мусора в специально отведенные места;

укрывание грунта, мусора при перевозке автотранспортом;

устройство технологических площадок и площадок временного складирования отход на стройплощадке с щебеночным покрытием;

снятие плодородного слоя почвы, складирование его, и повторное использование;

работы по укладке плотного слоя (асфальтного покрытия) производить готовыми разогретыми материалами без организации приготовления в зоне строительства.

Заключение

Проект «Оценка воздействия на окружающую среду» 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.

Выдано Акиматом Восточно-Казахстанской области «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Восточно-Казахстанской области» за № KZ48VDD00111937 от 08 февраля 2019 года, разрешение на эмиссию в окружающую среду на период проведения строительных работ.

6.5 Санитарно-эпидемиологические требования

Проектом предусмотрена реконструкция внутрипоселковой самотечной канализационной сети по улицам Горная, Поисковая, Степная, Центральная, Береговая,

Дачная, Нагорная, Образцовая, Садовая, Разведочная, Рудная, Набережная, Инициативная, Новая, Геофизическая.

Хозяйственно-бытовая водоотводящая сеть запроектирована из гофрированных двухслойных труб диаметром 200 мм и диаметром 300 мм из полипропилена по ГОСТ Р 54475-2011. Сеть прокладывается с уклоном, в соответствии с требованиями. Начальная глубина заложения 1,5 м. Общая протяженность сетей – 9034 м.

На сети предусмотрена установка ж/б канализационных колодцев, в количестве – 228 шт. диаметром 1500мм.

Антисейсмических мероприятия - в целях исключения смещения колец колодцев между кольцом и плитой перекрытия устанавливаются Т-образные элементы, а между кольцами Н-образные элементы по 8 штук на каждый стык, проходы труб через стенки колодцев приняты гибкими.

Проектом предусмотрено использование труб, разрешенные к применению, согласно действующему законодательству.

Рабочий проект соответствует требованиям: СН РК 4.01-03-2011 «Водоотведение. Наружные сети и сооружения», Правилам технической эксплуатации систем водоснабжения и водоотведения населенных пунктов № 158 от 28 февраля 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 05.03.2016), 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 основных строительных машинах, механизмах;

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 СП РК 1.03-102-2014 срок производства работ составляет 5 месяцев.

Согласно письму ГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Глубоковского района», № 717 от 19 сентября 2018 года строительство планируется начать в августе 2019 года.

Технические показатели:

Нормативная продолжительность строительства - 5 месяцев.

Нормы задела по годам строительства:

2019 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, на основании государственных сметных нормативов, задания на проектирование и принятых проектных решений.

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 "SANA-2015". Версия 18.4 от 01.10.18 г. по выпуску сметной документации в текущих ценах 4 квартала 2018 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 - 13;

сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции 2018 года ССЦ РК 8.04-08-2018 с изменениями и дополнениями выпуск 1 - 3;

сборник сметных цен в текущем уровне 2018 года, на эксплуатацию строительных машин и механизмов СЦЭМ РК 8.04-11-2017;

сборник сметных цен в текущем уровне на перевозку грузов для строительства 2018 год СЦПГ РК 8.04-12-2018 с изменениями и дополнениями выпуск 1;

сборник тарифных ставок в строительстве 2018 года СТС РК 8.04-07-2017*;

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);

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

средства на непредвиденные работы и затраты 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 4 квартала 2018 года с учетом МРП установленного в соответствии со статьей 8 п. 4 Закона Республики Казахстан «О республиканском бюджете на 2018 - 2020 годы» от 30 ноября 2017 года № 113-VI, со статьей 7 п. 4 Закона Республики Казахстан «О республиканском бюджете на 2019-2021 годы» от 30 ноября 2018 года № 197-VI и на основании письма ГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Глубоковского района» № 717 от 19 сентября 2018 года:

2018 год – 2 405 тенге;

2019 год – 2 525 тенге.

Налоги, сборы и обязательные платежи начислены согласно действующему законодательству в размере 2%.

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. ЭКСПЕРТНАЯ ОЦЕНКА ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ И РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1 Изменения и дополнения, внесенные в рабочий проект, в процессе проведения экспертизы:

В процессе рассмотрения, по замечаниям и предложениям ТОО «ARCHITECSЭКСПЕРТИЗА.KZ», в рабочий проект «Реконструкция сетей очистных сооружений и канализации в с. Опытное поле, Глубоковский район ВКО», внесены следующие изменения и дополнения:

Наружные сети водоотведения

1. Пояснительная записка откорректирована согласно проекта.
2. Откорректировано наименование рабочего проекта.
3. Чертежи рабочего проекта наружных сетей канализации исправлены в соответствии с требованиями ГОСТ 21.704 - 2011.
4. Представлен гидравлический расчет системы канализации.
5. Исправлены диаметры конечных участков сети канализации.
6. Учтены мероприятия в пучинистых грунтах.
7. В спецификации указаны длина каждого футляра и количество.
8. Стальные трубопроводы системы заменены на чугунные.
9. На профилях предусмотрены перепадные колодцы с указанием стояков и фасонных частей.
10. Откорректирована спецификация по фасонным частям перепадных колодцев.

Раздел ОВОС

11. Дано описание размещения объекта строительства по отношению к окружающей территории, по сторонам света.
12. Откорректированы теоретические расчеты эмиссий, согласно утвержденной окончательной ведомости потребности основных строительных материалов и оборудования.
13. Представлено обоснование о нецелесообразности проведения расчетов рассеивания.
14. Исходные данные, принятые для расчета выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по объекту, утверждены заказчиком намечаемых строительных работ.
15. Дано обоснование программы управления отходами в соответствии ст.41 п 11-2, п 12 ЭК РК и ст.41 п 12 ЭК РК Обоснование программы производственного экологического контроля.
16. Форма Заявления об экологических последствиях в составе ОВОС, заверена подписью и печатью заказчика.

Раздел СМ

17. Сметная документация рассчитана ресурсным методом согласно приказу Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 14 ноября 2017 года №249-нқ.
18. Сметная документация разработана в текущих ценах 4 квартала 2018 года в программном комплексе "SANA-2015". Версия 18.4 от 01.10.18 г. согласно п. 11 Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан.

19. Откорректирована стоимость проектных работ согласно составу рабочего проекта.

20. Откорректирована стоимость экспертизы рабочего проекта согласно Правилам по определению стоимости работ по проведению комплексной вневедомственной экспертизы проектов строительства объектов на основании приказа №780 от 21 декабря 2015 года, действующего на момент представления проекта в экспертную организацию.

21. В сводном расчете стоимости строительства выполнено распределение затрат по годам: ПИР и экспертиза – 2018 год, строительство – 2019 год. Исключен переход на 2020 год согласно откорректированному расчету продолжительности строительства.

22. Откорректирована норма затрат на временные здания и сооружения согласно п. 47 НДЗ РК 8.04-05-2015 с коэффициентом 0,8 согласно п. 2.4.

23. Откорректирована норма дополнительных затрат при производстве работ в зимнее время к согласно пп. VIII 4(б) (канализация в мягких грунтах с земляными работами) для IV температурной зоны с коэффициентом 1,2.

24. Откорректированы дополнительные затраты на оплату труда и социальную поддержку населения, проживающего в зонах радиационного риска, согласно откорректированным значениям трудозатрат и нормативной продолжительности строительства.

25. Представлена утвержденная заказчиком сводная ведомость потребности основных материалов, изделий, конструкций и оборудования (Казахстанское содержание, в млн. тенге) согласно измененной документации.

26. Стоимость материалов принята согласно расценкам РСНБ-2015 (2018).

27. Исключено применение коэффициентов 1,15 и 1,25 на реконструкцию, как необоснованных для данного объекта.

28. Откорректированы объемы земляных работ согласно проектным решениям.

29. Исключены работы по устройству огрунтовки поверхности колодцев, как учтенные составом работ расценки по гидроизоляции.

30. Применен коэффициент 1,1 к расценке по устройству горловин криволинейного очертания из кирпича согласно п. 3.9 таб. 1 раздела 8.

31. Заменена расценка по устройству отмостки колодцев на расценку 1106-0101-0101.

32. Откорректированы объемы погрузки и перевозки мусора из расчета 1,98 т/м3 от разборки асфальтобетона и 1,6 т/м3 от разборки основания.

33. Применен коэффициент к объему ПГС при устройстве основания под покрытия согласно нормы расхода из таб. 1 раздела 27.

34. Откорректирована расценка по устройству асфальтового покрытия, привязан ресурс на битум.

35. Исключены работы по укреплению обочин, как необоснованные проектными решениями.

36. Исключены затраты на компенсационное восстановление зеленых насаждений, как не относящиеся к сметной стоимости данного объекта, так как высадка производится вне границ участка строительства. Смета передается заказчику справочно.

37. Сметная документация откорректирована согласно проектным решениям по замечаниям экспертной организации.

Раздел ПОС

38. Откорректирован расчет нормативной продолжительности строительства в соответствии с СП РК 1.03-102-2014 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений. Часть II».

7.2 Оценка проектных решений

В соответствии с Приказом Министерства национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года № 165 «Об утверждении Правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам», а также Приказа МНЭ РК от 20 декабря 2016 года № 517 «О внесении изменений в Приказ МНЭ РК от 28 февраля 2015 года № 165 «Об утверждении Правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам» разработчиком проекта установлен II (нормальный) уровень ответственности, не относящийся к технически и технологически сложным.

Рабочий проект разработан в соответствии с заданием на проектирование, исходными данными, техническими условиями, а также согласно функциональному назначению данного участка строительства.

Принятые проектные решения с учетом внесенных изменений по п. 7.1 соответствуют государственным нормативным требованиям по санитарно-эпидемиологической, экологической, пожарной и сейсмической безопасности, охране труда.

Материалы инженерных изысканий содержат достаточные данные, необходимые для разработки рабочего проекта.

В рабочем проекте учтены современные требования по энергосбережению, качеству и рациональности объемно-планировочных проектных решений. Технологические решения обеспечивают нормальное функционирование объекта.

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

Технико-экономические показатели по рабочему проекту представлены в Таблице 2.

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту

Таблица 3

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели	
			постпроектные	постэкспертные
1	Общая сметная стоимость строительства в текущем уровне цен 2018, 2019 годов	млн. тенге	468,96	352,93
	В том числе:			
	строительно-монтажные работы	млн. тенге	384,65	292,83
	оборудование	млн. тенге	-	-
	прочие	млн. тенге	84,31	60,10
В том числе сметная стоимость строительства по годам:				
1.1	в текущем уровне цен 2018 года с МРП 2405 тенге (стоимость ПИР и экспертизы)	млн. тенге	н/п	8,52
1.2	в текущем уровне цен 2019 года с МРП 2525 тенге (строительство)	млн. тенге	254,01	344,41
1.2	в прогнозном уровне цен 2020 года с МРП 2613 тенге (строительство)	млн. тенге	214,95	н/п

2	Нормативная продолжительность строительства	месяц	9	5
3	Водоотведение	м^3/сутки	1309,70	1309,70
4	Протяженность сетей водоотведения	м	9034,00	9034,00

В процессе экспертизы определена достоверная общая сметная стоимость строительства в текущем уровне цен 2018, 2019 годов.

Изменение сметной стоимости строительства произошло в связи с корректировкой объемов работ согласно изменённым проектным решениям по замечаниям экспертной организации, а также в связи с исключением из сметной стоимости строительства затрат на компенсационное восстановление зеленых насаждений.

8. ВЫВОДЫ

8.1 С учетом внесённых изменений и дополнений, рабочий проект «Реконструкция сетей очистных сооружений и канализации в с. Опытное поле, Глубоковский район ВКО», соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан и рекомендуется к утверждению со следующими технико-экономическими показателями:

водоотведение - 1309,70 м^3/сутки;
протяженность сетей водоотведения - 9034,00 м.

Общая сметная стоимость строительства
в текущем уровне цен 2018, 2019 годов - 352,93 млн. тенге,
в том числе:
строительно-монтажные работы - 292,83 млн. тенге;
прочие - 60,10 млн. тенге;
Нормативная продолжительность строительства - 5 мес.

8.2 Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных Заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована ГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Глубоковского района», в соответствии с условиями договора от 15 ноября 2018 года № 62.

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

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

8. ТҰЖЫРЫМДАР

8.1 Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, «Қайта тазарту имараттары мен канализация желілерін Опытное поле ауылы, Глубокое ауданы, ШҚО» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және келесі негізгі көрсеткіштерімен белгіленген тәртіпте бекітілуге ұсынылады:

су бұру - 1309,70 м^3/тәулік;
су бұру желілерінің ұзындығы - 9034,00 м.

Құрылыстың жалпы сметалық құны:

2018, 2019 жылдардағы ағымдағы баға деңгейінде	- 352,93 млн. теңге,
соның ішінде:	
құрылыс-монтаж жұмыстары	- 292,83 млн. теңге;
тағы басқалар	- 60,10 млн. теңге.
құрылыстың нормативтік ұзақтығы	- 5,0 ай.

8.2 Осы сараптау қорытындысы жобалау үшін тапсырысшы бекіткен бастапқы материалдарды (мәліметтерді) есепке алумен орындалды, опардың дұрыстығына 2018 жылғы 15 қарашадағы № 62 шарттың талаптарына сәйкес «Глубокое ауданының құрылыс, сәулет және қала құрылысы бөлімі» мемлекеттік мекемесі кепілдік етеді.

8.3.Тапсырысшы жобалау ұйымынан жұмыс жобасы бойынша құжаттаманы қабылдау барысында олардың осы сараптамалық қорытындыға сәйкестігін тексерсін.

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

Директор – Курманалина Г.Б.
Жетекші сарапшы - Валиуллина И.Ф.
Сарапшы – Алехин Л.С.
Сарапшы - Ескожиева А.Б.
Сарапшы – Отарбаева Б.Ш.
Сарапшы – Дорохова Л.В.

Курманалина Г.Б.

Директор

Отарбаева Б.Ш.

Эксперт

Алёхин Л.С.

Внештатный эксперт

Ескожиева А.Б.

Эксперт

Дорохова Л.В.

Эксперт

Валиуллина И.Ф.

Эксперт

Сейтимбетова А.С.

Специалист

Номер: KZ48VDD00111937

Акимат Восточно-Казахстанской области

Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Восточно-Казахстанской области

РАЗРЕШЕНИЕ
на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории

Наименование природопользователя:

Государственное учреждение "Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Глубоковского района" 070500, Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область, Глубоковский район, Глубоковский с.о., с.Глубокое, Поповича, дом № 38,

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 060740005264

Наименование производственного объекта: ГУ "Отдел строительства, архитектуры и градостроительства Глубоковского района" ("Реконструкция сетей очистных сооружений и канализации селе Опытное поле Глубоковского района")

Местонахождение производственного объекта:

Восточно-Казахстанская область, Глубоковский район, Опытнопольский с.о., с.Опытное поле -

Соблюдать следующие условия природопользования:

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

И.о руководителя отдела — Сейілханова Әйгерім Досжанқызы

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

Место выдачи: г.Усть-Каменогорск

Дата выдачи: 08.02.2019 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:	0,13003287	4,88541881
Площадка реконструкции сетей водоотведения с. Опытное поле	0,13003287	4,88541881
в т.ч. по ингредиентам:		
Сера диоксид	0,00222	0,0003494
Сольвент нафта	0,001913	0,00155
Пыль древесная	0,00062	0,0000382
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)	0,00547333	0,0874744
Углерод оксид	0,00556749	0,00088334
Хлорэтилен	0,00000325	0,00000405
Уайт-спирит	0,00781	0,92855
Углерод	0,00111	0,0001747
Алканы С12-19/в пересчете на С/	0,0545085	0,21094737
взвешенные частицы	0,0239	2,7201615
Азот (II) оксид	0,00867	0,001363
Азота (IV) диоксид	0,00667	0,001048
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,0002403	0,00044895
Пыль абразивная	0,0006	0,0000969
Железо (II, III) оксиды	0,002917	0,004081
Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,00781	0,928248
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. Соблюдать нормативы эмиссий загрязняющих веществ;
2. Ежеквартально не позднее 10 числа первого месяца, следующего за отчетным кварталом, представлять отчет по выполнению условий природопользования в Управление природных ресурсов и регулирования природопользования ВКО.