«ШҚО, Семей-Алматы тас жолындағы өндірістік базадан түйісу нүктесіне дейін кәріз желісінің құрылысы»
жұмыс жобасы бойынша
06.05.2020 ж. № АЕК-0028/20
(оң)

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
ТОО «Мирас Плюс»

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
ТОО "Профстройпроектмонтаж"
Государственная лицензия
№15019844 от 10 ноября 2015г.

Семей қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«ШҚО, Семей-Алматы тас жолындағы өндірістік базадан түйісу нүктесіне дейін кәріз желісінің құрылысы» жұмыс жобасы бойынша осы сараптау қорытындысы **«Altai Expert KZ**» ЖШС берілді.

«Altai Expert KZ» ЖШС рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытынды толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға берілмейді.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

(положительное)

№ АЕК-0028/20 от 06.05.2020 г.

по рабочему проекту:

«Строительство канализационной сети от производственной базы по адресу трасса Семей-Алматы г. Семей ВКО до точки врезки»

ЗАКАЗЧИК:
ТОО «Мирас Плюс»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО "Профстройпроектмонтаж"
Государственная лицензия
№15019844 от 10 ноября 2015г.

город Семей

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное заключение по рабочему проекту **«Строительство канализационной сети от производственной базы по адресу трасса Семей-Алматы г. Семей ВКО до точки врезки»** выдано **ТОО «Altai Expert KZ»**

Данное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения ТОО «Altai Expert KZ».

1 НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект **«Строительство канализационной сети от производственной базы по адресу трасса Семей-Алматы г. Семей ВКО до точки врезки»**, разработан в 2020 году.

Настоящее заключение выполнено в соответствии с условиями договора № 31 от 30.03.2020 г. между ТОО «Altai Expert KZ» и ТОО «Мирас Плюс».

2 ЗАКАЗЧИК:
ТОО «Мирас Плюс»

3 ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО "Профстройпроектмонтаж" Государственная лицензия №15019844 от 10 ноября 2015г (III категория)

ГИП – Сальникова Наталья Павловна, приказ № 8 от 02 марта 2020 года.

4 ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: собственные средства заказчика.

5 ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

- задание на проектирование от 2020 года на разработку рабочего проекта «Строительство канализационной сети от производственной базы по адресу трасса Семей – Алматы г. Семй ВКО до точки врезки», утвержденное руководителем ТОО «Мирас Плюс»;
- архитектурно-планировочное задание на проектирование № KZ61VUA00119067 от 11.10.2019 г.;
- письмо заказчика о финансировании строительства №26 от 28 марта 2020 года.
- письмо заказчика о начале строительства №27 от 28 марта 2020 года.
- письмо-согласование заказчика проектных решений №28 от 28 марта 2020 года.
- письмо-заявка заказчика на проведение экспертизы проекта №25 от 28 марта 2020 года.

Технические условия:

- на подключение объекта «Производственная база по адресу: г.Семей, трасса Семей-Алматы, 4» к сетям водоотведения №03/6-46 от 10 июля 2019 года, выданные ГКП «Семей Водоканал».

5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций

Рабочий проект «Строительство канализационной сети от производственной базы по адресу трасса Семей-Алматы г. Семей ВКО до точки врезки» не требует согласований сторонних организаций.

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу

Том 1. Общая пояснительная записка.
Том 2. Рабочие чертежи.
Альбом 1. НК – Наружные сети канализации
Том 3. Оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС)
Том 4. Сметная документация

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Целью и задачей проекта является строительство канализационной сети от производственной базы по адресу трасса Семей-Алматы г. Семей ВКО до точки врезки.

Назначение – назначение объекта строительства – наружные сети канализации.

6 ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Объект строительства расположен по адресу: ВКО, город Семей, трасса Семей-Алматы.

Ситуационная схема приведена на рисунке 1.

Рисунок 1. Ситуационная схема.

Природно-климатические условия района строительства

В соответствии со СП РК 2.04-01-2017, исследуемая территория по климатическому районированию для строительства относится к III климатическому району к подрайону IIIA, с резко выраженным континентальным режимом.

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

расчетная наружная температура воздуха – минус 35,7°С;

средняя температура наружного воздуха наиболее холодных суток – минус 38,8°С;

нормативная снеговая нагрузка – 180 кг/м^2;

нормативное значение ветрового давления – 38 кг/м^2;

сейсмичность площадки строительства – 6 баллов.

Физико-географическая характеристика района работ

Климат района работ резко континентальный. Большие колебания температуры наблюдаются не только в течение года, но и в течение суток. Положительная температура воздуха держится в течение 7 месяцев. Переход через 0°С отмечается в конце второй декады марта и в конце первой декады января. Весной от марта к апрелю

отмечается стремительный рост температуры на 7-9°С, но в это время могут наступать похолодания до 0°С и ниже. В начале мая отмечаются заморозки.

Самая высокая среднемесячная температура наблюдается в июле месяце и составляет + 23,2°С.

Абсолютный максимум температур + 40°С.

Самый холодный месяц – январь, со среднемесячной температурой – 10,1°С. Абсолютный минимум температур - 41°С. Среди зимы отмечаются оттепели, иногда температура воздуха достигает + 10°С.

Среднегодовая температура положительна и равна 7°С.

Относительная влажность воздуха меняется в течение года в широких пределах от 28 до 66%.

Распределение атмосферных осадков по месяцам неравномерное. Наибольшее количество осадков выпадает на осенне-весеннее время – 49-59 мм. Летом количество осадков уменьшается и в августе достигает 24 мм.

Среднегодовое количество осадков составляет 461 мм. Снег выпадает в середине ноября месяца и сходит в первой половине марта. Высота снежного покрова 13-69 см. (среднее значение – 29 см).

Грунты промерзают на глубину 130-157 см.

Среднегодовая скорость ветра изменяется в пределах 2,0-3,4 м/с. Максимальная скорость ветра возможна один раз в 5 лет – 24 м/с.

Наибольшее число дней в году с сильным ветром – 41м/с.

Инженерно-геодезические условия площадки строительства

Площадка под строительство канализации к производственному зданию по выпуску меховых и кожевенных изделий расположена по Алматинской трассе уч.5 в городе Семей ВКО.

В геоморфологическом отношении площадка строительства находится в пределах II левой надпойменной террасы реки Иртыш.

В геологическом строении площадки принимают участие верхнечетвертичные и современные отложения (aQIII - IV), представленные супесями, супесями с прослойками мелкого песка, песками мелкими, песками гравелистыми и гравийными грунтами с мелкозернистым песчаным заполнителем; в верхней части перекрытыми маломощным почвенно-растительным слоем супесчаного состава с корнями травянистой растительности и насыпными грунтами современного (QIV) возраста.

По данным выполненных инженерно - геологических изысканий геолого-литологическое строение площадки выглядит следующим образом :

- с поверхности, до глубины до 0,10 – 0,20 м, площадка перекрыта почвенно-растительным слоем супесчаного состава с корнями травянистой растительности; так же на глубину 0,25-0,80 м насыпными грунтами представленными; гравийными грунтами, строительным мусором, обломками кирпичей, фундаментных блоков и т. д., с супесчаным и песчаным заполнителем с корнями травянистой растительности;

- в интервале от 0,10 – 0,80 до 0,85 – 1,70 м, выработками вскрыты супеси светло – серого цвета, твердой консистенции, маловлажные;

- в интервале от 0,85 – 1,70 до 1,95 – 2,95 м, выработками вскрыты супеси желтовато–серого цвета, твердой консистенции, маловлажные, с тонкослойными прослойками – от 3 до 6 см, мелкого песка по всему слою;

- в интервале от 1,95-2,95м до 2,90 - 4,10 м, вскрыты пески мелкие желтовато-серого цвета, полимиктового состава, от маловлажных и влажных до водонасыщенных с глубины 3,30- 5,10 м, средней плотности сложения;

- в основании песков мелких, до глубины 7,50 м выработками вскрыты гравийные грунты с мелкозернистым песчаным заполнителем с хорошо окатанными частицами вулканических и метаморфических пород, от маловлажных и влажных и водонасыщенных с глубины 3,30 - 5,10 м. Мощность гравийных грунтов, до глубины 7,50 м выработками полностью не вскрыта. За исключением выработок № 206,208,210,212 вскрывших в интервале от 3,40 - 4,10м до 3,80 - 4,50 м пески гравелистые, темно-серого цвета, полимиктового состава, влажные и водонасыщенные с глубины 3,30 -5,10 м.

В пределах площадки выделены шесть инженерно-геологических элементов.

Первый элемент (I) – почвенно - растительный слой супесчаного состава с корнями травянистой растительности. ρII = 1,20 г/см³; насыпные грунты, слабоуплотненные различной степени сжимаемости, характеризующиеся как свалки грунтов, R0 от 0,8 до 1,0 кгс/см2, ρII=1,40 г/см3.

Второй элемент (II) – супесь, е = 0,677:

Сн= 0,15 кгс/см2	СII= 0,14 кгс/см2;
φн= 26˚;	φII= 25˚;
Е =145 кгс/см²	ρII= 1,69 г/см3;

Третий элемент (III) - супесь с прослойками мелкоггпеска, е = 0,703:

Сн= 0,15 кгс/см2;	Ro =250 кПа = 2,5 кгс/см²;
φн = 26˚;	Енорм = 130 кгс/см2;
φII = 25˚;	Ерасч = 125 кгс/см2;
ρII=1,64 г/см3; (среднее значение)	СII= 0,14 кгс/см2;

Четвертый элемент(IV) – песок мелкий:

Сн= 0,02 кгс/см2; φн= 29˚;	СII= 0,02 кгс/см2;
Енорм = 205 кгс/см2;	φII= 28˚;
Ерасч = 200 кгс/см2;	ρII= 1,58 г/см3;

Пятый элемент (V) - гравийные грунты с мелкозернистым песчаным заполнителем
Ro = 5 кгс/см²
ρII= 1,91 г/см3

Шестой элемент (VI) – песок гравелистый, е = 0,574:

Сн= 0,01 кгс/см2;	R0 =500 кПа = 5,0 кгс/см2;
φн = 40 ˚;	Енорм.= 380 кгс/см2;
СII= 0,0 кгс/см2; φII = 39 ˚;	Ерасч= 370 кгс/см2;
ρII= 1,87 г/см3; (среднее значение)	

Грунтовые воды, на период инженерно-геологических изысканий — июнь месяц 2017 года — вскрыты на глубине 3,30 - 5,10 м, (абсолютные отметки 199,47-199,99м).

Возможно повышение уровня грунтовых вод, в течение года, на 1,00-1,20 м.

По лабораторным данным (химический анализ воды) вода агрессивными свойствами к бетонам и металлическим конструкциям не обладает согласно (СНиП РК 2.01-19-2004 табл.2,3,4).

По лабораторным данным (водной вытяжки грунта) грунты в интервале от 0,0 до 3,50м, обладают сильноагрессивными свойствами к бетонам на портландцементе по содержанию сульфатов — (4012,60 мг/кг почвы), по содержанию хлоридов при пересчете количества сульфатов на содержание хлоридов путем умножения на 0,25 и суммируя с содержанием хлоридов (4012,60 х 0,25 + 53,10 = 1056,25 мг/кг почвы) обладают агрессивными свойствами согласно (СНиП РК 2.01-19-2004 табл.4 стр.6.). Коррозийная

активность грунтов к стали средняя, по суммарному содержанию сульфатов и хлоридов – (4012,60+53,10 =4065,70 мг/кг почвы), и водородного показателя (pH – 8,08), согласно (СНиП РК 2.01-19-2004 т.28стр.21.).

Нормативная глубина сезонного промерзания:
для супесей, песков мелких – 213 см
для песка гравелистого – 223 см
для гравийных грунтов – 258 см
проникновение 0° в грунт – 258 см

Основные характеристики объекта:

Уровень ответственности – II нормальный, не относящийся к технически сложным.

6.2 Проектные решения

В данном проекте решается устройство наружной сети канализации для ранее построенного производственного здания.

6.2.2 Инженерное обеспечение, сети и система

Системы отопления, вентиляции, электроснабжения, пожарной сигнализации, согласно заданию на проектирование, утвержденному руководителем ТОО «Мирас Плюс», не разрабатывались.

6.2.3. Наружная сеть канализации

Схема канализационных сетей предусматривает устройство:

- насосного оборудования марки Hidrostal B0BQ-T01+BNBA2- GSEQ1AF+NW1A2O-10-3,5 Q=17м³/час H=28,4м в существующем резервуаре сточных вод емк.150м3, для отвода очищенных сточных вод посредством напорного трубопровода в существующий канализационный коллектор.
- самотечной сети диаметром 225-280 мм от колодца №13 (камера гашения напора) до СКК-1.
- напорной канализации от поз.4 до колодца №1 (камера гашения напора) диаметром 90 мм в две нитки.

Согласно технических условий № 03/6-46 от 10.07.2019г., выданных ГКП "Семей Водоканал", точка подключения - существующий канализационный коллектор Ø 500, проходящий по п.Холодный ключ.

Трубопроводы системы бытовой канализации запроектированы из гофрированных труб из полипропилена по ГОСТ Р 54475-2011.

Трубопроводы напорной канализации запроектированы из труб полиэтиленовых HDPE100 SDR 17 диам. 90мм по ГОСТ 18599-2001.

При переходе через автомобильную дорогу и через реку приняты стальные трубы диаметром 89х4,0 по ГОСТ 10704-91. Минимальная глубина заложения канализации принята - 2.20м.

На канализационной сети устанавливаются колодцы по тип.пр. 902-09-22.84.

Переход канализации через автодорогу II категории предусмотрен методом ГНБ с устройством футляра, верхний конец которого заделывается битуминизированной прядью, а нижний конец выводится в мокрый колодец для контроля. Для возможности замены трубы принят рабочий участок длиной не менее 10м.

По трассе канализации для опорожнения сети во время аварии в пониженных точках установлены мокрые колодцы в соответствии с п. 8.14 СНиП РК, откачка стоков из которых предусматривается спецмашиной. На всю высоту мокрого колодца

предусмотреть наружную и внутреннюю изоляцию горячим битумом по огрунтовке за два раза.

Производство работ вести в соответствии с требованиями СНиП 3.05.04-85 "Наружные сети и сооружения водоснабжения и канализации". Перед началом работ заказчику уточнить по месту наличие подземных сетей и инженерных коммуникаций, согласно СП РК 4.01-103-2013 .

Прокладку сетей в пределах фундаментов опор трубопроводов и воздушной линии электросети вести при условии принятия мер, исключающих возможность повреждения существующих сетей и фундаментов.

Основные технико-экономические показатели Канализация К3

Расчетный расход 150,0 м3/сут

Расчетный расход 16,88 м3/ч

Расчетный расход 4,70 л/сек

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

При проектировании рабочего проекта использован Закон Республики Казахстан от 11 апреля 2014 года № 188-V «О гражданской защите», определяющий меры по защите населения, окружающей природной среды и объектов хозяйствования в случае чрезвычайных ситуаций.

На территории производства работ отсутствуют взрывоопасные объекты.

При возникновении на рабочих местах пожара необходимо тушить его с применением огнетушителей, сухим песком, накрывая очаги загорания асбестовой или брезентовым полотном.

На объекте должно быть определено лицо, ответственное за сохранность и готовность к действию первичных средств пожаротушения.

Огнетушители должны всегда содержаться в исправном состоянии, периодически осматриваться, проверяться и своевременно перезаряжаться.

Использование первичных средств пожаротушения для хозяйственных и прочих нужд, не связанных с тушением пожара, не допускается.

В случае чрезвычайных ситуаций ликвидация производится учреждениями, осуществляющими деятельность по пожаротушению и проведению аварийно-спасательных работ, связанных с ликвидацией пожаров и других чрезвычайных ситуаций на территории объекта.

6.4 Оценка воздействия на окружающую среду

Отходы, образуемые при строительстве:

Заключение экологической экспертизы на рабочий проект «Строительство канализационной сети от производственной базы по адресу трасса Семей - Алматы г. Семей ВКО до точки врезки» с материалами заявления об экологических последствиях.

На рассмотрение экологической экспертизы представлены следующие материалы:

- Заявление об экологических последствиях, утвержденное Заказчиком;
- Раздел «Оценка воздействия на окружающую среду», утвержденный Заказчиком;
- Рабочий проект «Строительство канализационной сети от производственной базы по адресу трасса Семей - Алматы г. Семей ВКО до точки врезки»;

Оценка воздействия отходов предприятия на окружающую среду

При строительстве будут образовываться отходы производства и потребления, которые необходимо временно складировать на территории участка и сдавать специализированным организациям на утилизацию.

Данные по видам и количеству образования отходов, образующихся в процессе выполнения строительных работ, приведены в таблице 1.

Нормативы размещения отходов производства и потребления

Таблица №1

Наименование отходов	Образование, т/год	Размещение, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
В период строительства			
Всего:	**138,88**	**-**	**138,88**
в т.ч. отходов производства	138,6325	-	138,6325
отходов потребления	0,24375	-	0,24375
Янтарный уровень опасности			
Тара из под ЛКМ	0,034	-	0,034
Зеленый уровень опасности			
Твердые бытовые отходы (ТБО)	0,24375	-	0,24375
Строительные отходы	138,6	-	138,6
Огарки сварочных электродов	0,00225	-	0,00225

Водопотребление. Водоотведение

Водоснабжение на период строительства – привозное.

Обеспечение строителей водой питьевого качества предусмотрено привозное бутилированное.

Мероприятия по предотвращению загрязнения поверхностных и подземных вод

С целью снижения негативного воздействия на водные ресурсы при проведении работ по установке освещения и в период эксплуатации необходимо предусмотреть следующие технические и организационные мероприятия:

1. Содержать территорию участка в санитарно-чистом состоянии согласно санитарно-эпидемиологическим нормам и охраны окружающей среды – постоянно;
2. Исключать загрязнения подземных вод техногенными стоками (утечки масла и дизтоплива от транспортной техники). Для этого своевременно проводить технический осмотр, чтобы содержать транспортную технику в исправном состоянии, что исключает возникновения аварийных ситуаций. Производить постоянные наблюдения за автотранспортом и техникой;
3. Применять оптимальные технологические решения, не оказывающие негативного влияния на окружающую природную среду, и исключающие возможные аварийные ситуации;
4. Заправку спецтехники производить в одном месте, в специально отведенном для этого месте, на заправочном островке.
6. Ремонтные работы техники и оборудований производить только в ремонтном участке;
7. К работе допускать лиц, обученные по специальной программе, сдавшие экзамены и получившие соответствующее удостоверение по технике безопасности, производственной санитарии и противопожарной безопасности.

8. Отходы, образующиеся в результате деятельности объекта (отработанные светодиодные лампы) должны собираться в специальные емкости, с последующим вывозом по договору со специализированной организацией без накопления в специальные отведенные места (на полигоны, переработку, на другие нужды производства и т.д.).

Атмосферный воздух

Все источники выделения загрязняющих веществ на площадке строительства имеют собственную нумерацию и объединены в один неорганизованный источник загрязнения – 6001 – строительная площадка.

Выбросы загрязняющих веществ от передвижных источников загрязнения атмосферного воздуха в соответствие со статьей 28 Экологического кодекса РК при установлении нормативов ПДВ не учитывались.

Обоснованные нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период строительства приведены в таблице 2.

Нормативы предельно допустимых выбросов на период строительства

Таблица 2

Производство цех, участок	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение на 2020 год		2020 год на период строительства		П Д В		год достижения ПДВ
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
Н е о р г а н и з о в а н н ы е и с т о ч н и к и								
(0123) Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид)/в пересчетена(274)								
Сварочные работы	6003			0.003175	0.00032012	0.003175	0.00032012	2020
Всего:				0.003175	0.00032012	0.003175	0.00032012	2020
(0123) Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид)/в пересчетена(274)								
Сварочные работы	6003			0.00070872	0.000075578	0.00070872	0.000075578	2020
Всего:				0.00070872	0.000075578	0.00070872	0.000075578	2020
(0203) Хром /в пересчете хром (VI) оксид/ (Хром шестивалентный) (647)								
Сварочные работы	6003			0.00001083	0.000000131	0.00001083	0.000000131	2020
Всего:				0.00001083	0.000000131	0.00001083	0.000000131	2020
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)								
Сварочные работы	6003			0.005223	0.00010848	0.005223	0.00010848	2020
Всего:				0.005223	0.00010848	0.005223	0.00010848	2020
(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)								
Сварочные работы	6003			0.0008482	0.000017628	0.0008482	0.000017628	2020
Всего:				0.0008482	0.000017628	0.0008482	0.000017628	2020
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)								
Паяльник	6006			0.0579	0.0375	0.0579	0.0375	2020
Всего:				0.0579	0.0375	0.0579	0.0375	2020
(0342) Фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор/ (617)								
Сварочные работы	6003			0.00002694	0.000000326	0.00002694	0.000000326	2020
Всего:				0.00002694	0.000000326	0.00002694	0.000000326	2020

(0621) Метилбензол (349)								
Покрасочные работы Всего:	6004			0.1154 0.1154	0.0133 0.0133	0.1154 0.1154	0.0133 0.0133	2020 2020
(1042) Бутан-1-ол (Бутиловыйспирт)(102)								
Покрасочные работы Всего:	6004			0.000571 0.000571	0.00000658 0.00000658	0.000571 0.000571	0.00000658 0.00000658	2020 2020
(1119) 2-Этоксиэтанол (Этиловый эфирэтиленгликоля, Этилцеллозольв) (1497*)								
Покрасочные работы Всего:	6004			0.0000385 0.0000385	0.0000004435 0.0000004435	0.0000385 0.0000385	0.0000004435 0.0000004435	2020 2020
(1210) Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)								
Покрасочные работы Всего:	6004			0.02233 0.02233	0.002573 0.002573	0.02233 0.02233	0.002573 0.002573	2020 2020
(1401) Пропан-2-он (Ацетон)(470)								
Покрасочные работы Всего:	6004			0.0484 0.0484	0.00557 0.00557	0.0484 0.0484	0.00557 0.00557	2020 2020
(1555) Уксусная кислота (Этановаякислота)586)								
Паяльник Всего:	6006			0.1157 0.1157	0.075 0.075	0.1157 0.1157	0.075 0.075	2020 2020
(2750) Сольвент нафта (1149*)								
Покрасочные работы Всего:	6004			0.001586 0.001586	0.00001827 0.00001827	0.001586 0.001586	0.00001827 0.00001827	2020 2020
(2752) Уайт-спирит (1294*)								
Покрасочные работы Всего:	6004			0.000554 0.000554	0.00000638 0.00000638	0.000554 0.000554	0.00000638 0.00000638	2020 2020
(2754) Алканы С12-19 /в пересчетенаС/(Углеводороды предельныеС12-С19 (в пересчете(10)								
Битумные работы Всего:	6005			0.39956014 0.39956014	0.0001322 0.0001322	0.39956014 0.39956014	0.0001322 0.0001322	2020 2020
(2907) Пыль неорганическая,содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас)(493)								
Отделочные работы Всего:	6002			0.327 0.327	0.182 0.182	0.327 0.327	0.182 0.182	2020 2020
(2908) Пыль неорганическая,содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент,(494)								
Земляные работы Отделочные работы Всего:	6001 6002			0.2137 0.00016 0.21386	0.5769 0.00001258 0.57691258	0.2137 0.00016 0.21386	0.5769 0.00001258 0.57691258	2020 2020 2020
Всего по предприятию:				1.31289233	0.8935417165	1.31289233	0.8935417165	
Т в е р д ы е:				0.54475455	0.759308409	0.54475455	0.759308409	
Газообразные, ж и д к и е:				0.76813778	0.1342333075	0.76813778	0.1342333075	

Растительный и животный мир

Район размещения намеченных проектом работ находится под влиянием интенсивного многокомпонентного антропогенного воздействия промышленных предприятий, поэтому естественная растительность со значительным участием сорных видов встречается, как правило, на участках, оставленных без внимания промышленностью и градостроительством.

Естественный растительный покров присутствует на незастроенных участках и представлен травянистой растительностью.

Травяной покров местности представлен степным разнотравьем. Среди разновидностей трав встречается пырей ползучий, спорыш, вейник. В зоне влияния предприятия, угрозы редким и исчезающим видам растений нет. Естественные пищевые

и лекарственные растения отсутствуют. Согласно кадастров учетной документации сельскохозяйственные угодья в рассматриваемом районе отсутствуют.

Животный мир рассматриваемого района представлен преимущественно мелкими грызунами, пресмыкающимися и пернатыми.

Класс млекопитающих представлен мелкими млекопитающими из отряда грызунов: полевая мышь, полевка - экономка. Непосредственно на площадке животные отсутствуют в связи с близостью действующего объекта.

Из птиц обычный домовой воробей, сорока, ворон, грач, синица, скворец.

Среди животных, обитающих в районе, занесенных в красную книгу нет. Таким образом, деятельность рассматриваемого банка на животный мир существенного влияния не оказывает.

Среди животных, обитающих в районе, занесенных в красную книгу нет.

Оценка экологических рисков и рисков для здоровья населения

В связи с отсутствием данных, необходимых для определения рисков на здоровье населения в рамках действующих методик риски заболевания для здоровья населения, проживающих в рассматриваемом регионе на период проведения работ не рассчитывались.

При выполнении всех мер, предусмотренных данным проектом, направленных на снижение влияния на поверхностный сток, подземные воды, земельные ресурсы, атмосферный воздух, воздействие на компоненты окружающей среды оценивается как допустимое и рабочий проект «Устройство умного архитектурного освещения подвесного моста через р. Иртыш в городе Семей, ВКО» в части экологического законодательства соответствует нормам.

6.5 Оценка соответствия рабочего проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам

Данный проект предусматривает «Строительство канализационной сети от производственной базы по адресу трасса Семей-Алматы г. Семей ВКО до точки врезки».

Источниками шума на период работ по устройству освещения будут являться строительные работы и работы строительной техники. Средние уровни шума для обычного строительного оборудования находятся в пределах 82-88 дБ. Уровень шума и вибрации не превышает предельно допустимых уровней в жилой зоне. Источников ионизирующего и неионизирующего излучения, электромагнитного и теплового излучения на период строительства и ввода объекта в эксплуатацию не будет. На основании вышеизложенного, физическое воздействие от деятельности объекта оценивается как допустимое.

Результаты расчетов выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при реализации проекта показали, что они незначительны, приземные концентрации на границе площадки не превышают ПДК.

Работающие строители обеспечиваются спецодеждой, средствами индивидуальной защиты, бытовыми помещениями, обеспечиваются медицинской аптечкой для оказания первой медицинской помощи. Водоснабжение работающих – бутилированная вода. Горячее – питание в столовой.

Проект отвечает требованиям:

«Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитой зоны производственных объектов», утвержденные приказом министра национальной экономики РК №237 от 20 марта 2015 года;

«Гигиенические нормативы к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах», утвержденные приказом министра национальной экономики РК №168 от 28 февраля 2015 года;

«Гигиенические нормативы к физическим факторам, оказывающим воздействие на человека», утвержденные приказом министра национальной экономики РК №169 от 28 февраля 2015 года;

«Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию и эксплуатации жилых и других помещений, общественных зданий», Приказ Министра национальной экономики РК №125 от 24 февраля 2015 года;

«Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства», Приказ Министра национальной экономики РК №177 от 28 февраля 2015 года.

При строительстве объекта должны соблюдаться следующие требования: - сбор и хранение производственных и коммунальных отходов осуществляется в специально оборудованных местах;

- удаление производственных и коммунальных отходов производится своевременно;

- содержание строительной площадки, прилегающей к ней территории, должно соответствовать требованиям законодательства Республики Казахстан.

Рабочие и ИТР, занятые на объекте, должны быть обеспечены санитарно-бытовыми помещениями (гардеробными, сушилками для одежды и обуви, душевыми, помещениями для приёма пищи, отдыха и обогрева, туалетами) в соответствии с действующими нормами.

Подготовка к эксплуатации санитарно-бытовых помещений и устройств для работающих на строительной площадке должна быть закончена до начала основных строительно-монтажных работ.

На объекте строительства необходимо выделять помещения или места для размещения аптечек с медикаментами, носилок, фиксирующих шин и других средств для оказания первой помощи пострадавшим.

Все работающие на строительной площадке должны быть обеспечены питьевой водой, качество которой должно соответствовать санитарным требованиям.

6.6 Организация строительства

До начала строительно-монтажных работ необходимо:

- очистить площадку от строительного мусора;
- подготовить площадки для складирования строительных материалов и изделий.

Перед началом проведения строительно-монтажных работ необходимо разработать и утвердить проект производства работ.

Продолжительность строительства - 3 месяца.

Начало работ предусмотрено во втором полугодии 2020 года.

Распределение инвестиций (заделы) по годам строительства:

на 2020 год - 100%.

Потребность в основных материально-технических ресурсах

Потребность в основных строительных машинах и механизмах, а также в дополнительных машинах, механизмах и средствах малой механизации определяется на стадии разработки ППР.

Организация строительно-монтажных работ

Строительные работы необходимо выполнять по проекту производства работ (ППР), разрабатываемому генподрядчиком или специализированной организацией.

Производство работ осуществляется поточным методом с максимальным совмещением их выполнения на участках и захватках.

До начала строительства согласно СН РК 1.03-00-2011 должна быть завершена общая организационно-техническая подготовка, включающая:

• обеспечение строительства проектно-сметной документацией;
• разработку ППР;
• оформление разрешений и допусков на производство работ;
• организацию поставки на площадку материально-технических ресурсов, создание необходимых запасов;
• обеспечение площадки строительства средствами механизации;
• подбор рабочих кадров и ИТР;
• подготовку мероприятий по организации труда;
• согласование с соответствующими организациями графика ведения работ на участках водоводов, при которых необходимо временное отключение ЛЭП, кабеля и частичное или полное закрытие движения по автомагистралям.

При производстве строительно-монтажных работ необходимо руководствоваться: СН РК 1.03-14-2011 "Охрана труда и техника безопасности в строительстве".

Строительство прокладки сетей водоотведения включает следующие основные процессы:

• разбивку трассы;
• транспортировку и хранение труб;
• земляные работы;
• опалубочные, арматурные и бетонные работы;
• раскладку труб, фасонных изделий и элементов;
• сварку трубопроводов;
• монтаж камер, опор, каналов;
• монтаж труб и их элементов;
• гидроизоляционные работы;
• обратная засыпка.

Охрана труда и техника безопасности строительных и монтажных работ

Производство строительно-монтажных работ на объекте должно осуществляться в строгом соответствии:

- СН РК 1.03-14-2011 «Охрана труда и техника безопасности в строительстве»;
- "Правил устройства и безопасной эксплуатации грузоподъёмных кранов";
- "Руководящих указаний по организации работ по ТБ с персоналом строительно-монтажных организаций и предприятий стройиндустрии";
- "Санитарных норм и правил организации технологических процессов", утверждённых Минздравом РК.

Пожарная безопасность

При производстве строительно-монтажных работ необходимо соблюдать требования Правил №35 от 8 февраля 2006 года «Правила пожарной безопасности при производстве строительно-монтажных и огневых работ», утвержденных ГУПО МВД Республики Казахстан и ГОСТ 12.1.004-91* «Пожарная безопасность».

Все работы производить в соответствии со СН РК 1.03-05-2011, СП РК 1.03-106-2012 «Охрана труда и техника безопасности в строительстве».

Компоновка электрооборудования, конструктивное исполнение его, монтаж токоведущих частей, несущие конструкции, изоляционные и другие минимальные расстояния выбраны таким образом, чтобы обеспечивалось безопасное обслуживание

оборудования в нормальном режиме работы электроустановок, удобное наблюдение за указателями положения выключателей и разъединителей и др.

Для защиты от попадания обслуживающего персонала под опасное для жизни напряжение предусматривается заземление всех металлических нетоковедущих частей электрооборудования. Для заземления используются контура заземления, металлические строительные конструкции зданий, трубопроводы.

Для защиты от попадания обслуживающего персонала под опасное для жизни напряжение предусматривается защита от прямого и косвенного прикосновения.

Защита от прямого прикосновения обеспечивается применением изолированных проводов и кабелей, защитных кожухов и оболочек оборудования, установкой электрооборудования в щитах станций управления, шкафах управления, распределительных пунктах и местных пультах управления.

Защита от косвенного прикосновения обеспечивается автоматическим отключением питания с обязательным применением УЗО, системой заземления, системой уравнивания потенциалов. Повторное включение УЗО предусматривается только вручную.

Организация рабочих мест должна обеспечивать безопасность труда работающих на всех этапах выполнения работ. При уборке отходов, строительного мусора следует предусматривать меры по уменьшению пылеобразования. Работающие в условиях запыленности должны быть обеспечены средствами защиты органов дыхания от поступления в них пыли. Окраску и антикоррозионную защиту конструкций следует производить до их монтажа на проектную отметку. После установки производить антикоррозионную защиту следует только в местах стыков или соединений конструкции.

Монтируемые строительные конструкций на рабочие места следует подавать в технологической последовательности, обеспечивая безопасность работ.

При монтаже конструкций особое внимание обратить на следующее:

- не допускать толчков и ударов монтируемого элемента по другим ранее установленным конструкциям;
- производить подъем и перемещение конструкций плавно, без раскачивания;
- производить установку элементов непосредственно на опорные места в соответствии с принятыми допусками;
- не допускать смещение установленных элементов от проектного положения.

В процессе выполнения сборочных операций совмещение отверстий и проверка их совпадения в монтируемых конструкциях должны производиться с использованием специального инструмента (конусных оправок, сборочных пробок и др.). Проверять совпадение отверстий в монтируемых деталях пальцами рук не допускается.

При выполнении электросварочных и газопламенных работ необходимо выполнять требования настоящих норм и правил ГОСТ 12.3.003-86* «Работы электросварочные. Требования безопасности» и ГОСТ 12.3.036-84* «Газопламенная обработка металлов. Требования безопасности», а также Санитарных Правил при сварке, наплавке и резке металлов, утвержденных Уполномоченного органом по делам здравоохранения Республики Казахстан.

При производстве электросварочных работ необходимо электросварщику иметь металлическую коробку для сбора электродных огарков. После окончания сварочных работ тщательно осмотреть рабочее место с целью обнаружения скрытых очагов загораний. Запрещается при производстве огневых работ устанавливать генераторы в непроветриваемых помещениях. Места выполнения огневых работ и установки сварочных агрегатов должны быть очищены от горючих и легковоспламеняющихся материалов в радиусе не менее 5 м. По окончанию работы баллоны с газами должны находиться в специально отведенном для хранения помещений, исключающем доступ посторонних лиц.

Рабочие, находящиеся на рабочем месте, обязаны носить защитные каски по ГОСТ 12.4.087-84 «Каски строительные». Рабочие без защитных касок и других необходимых средств индивидуальной защиты к выполнению работ не допускаются.

К производству работ допускаются лица (мужчины не моложе 21 года), специально обученные, прошедшие проверку знаний, имеющие удостоверение на право выполнения строительно-монтажных работ, прошедшие медицинскую комиссию и прошедшие инструктаж на рабочем месте по безопасности труда, пожарной и электробезопасности и спец. инструктаж.

По окончании работы необходимо:

а) очистить рабочее место от мусора и отходов строительных материалов;

б) инструмент, тару и материалы, применяемые в процессе выполнения задания, очистить и убрать в отведенное для этого место;

в) сообщить бригадиру или руководителю работ о всех неполадках, возникших во время работы.

После окончания работы или смены запрещается оставлять на месте строительной площадки материалы, инструмент или приспособления во избежание несчастного случая. Громоздкие приспособления должны быть надежно закреплены.

Указания по производству работ в зимнее время

1. Все строительные работы выполнять в соответствии с проектом производства работ, который разрабатывается строящей организацией.

2. Лица, ответственные за производство работ в зимних условиях, должны быть ознакомлены в обязательном порядке с соответствующими главами СНиП и настоящими указаниями. Все строительные, монтажные и прочие работы, осуществляемые в порядке подготовки к зиме, должны производиться по заранее разработанным мероприятиям.

6.7 Сметная документация

Объект строительства " Строительство канализационной сети от производственной базы по адресу трасса Семей-Алматы г. Семей ВКО до точки врезки " находится в регионе - Восточно-Казахстанская обл.

Сметная стоимость строительства объекта определена ресурсным методом на основании следующих сметно-нормативных документов, утвержденных соответствующими приказами Председателя Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства МИР РК:

- Нормативный документ по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан (Приложение 1 к приказу Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 14.11.2017 г. №249-нк);
- Нормативный документ по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве (Приложение 2 к приказу Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 14.11.2017 г. №249-нк);
- Нормативный документ по определению дополнительных затрат, связанных с решениями проекта организации строительства (Приложение 3 к приказу Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 14.11.2017 г. №249-нк);
- Нормативный документ по определению затрат на инжиниринговые услуги (Приложение 4 к приказу Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 14.11.2017 г. №249-нḱ), утвержденный приказом Председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 11.05.2018 г. №102-нḱ

- Изменения и дополнения в приказ председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 14.11.2017 г. №249-нк

(приказ председателя Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства МИР РК от 14.12.2018 г. №257-нќ. Ввод в действие с 01.01.2019 г.).

- Сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные, ремонтно-строительные работы и монтаж оборудования (ЭСН РК 8.04-01-2015, ЭСН РК 8.04-02-2015, ЭСН РК 8.05-01-2015,) с учетом изменений и дополнений;
- Сборник сметных норм затрат на строительство временных зданий и сооружений (НДЗ РК 8.04-05-2015) с учетом изменений и дополнений;
- Сборник сметных норм дополнительных затрат при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время (НДЗ РК 8.04-06-2015) с учетом изменений и дополнений;
- Сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции (ССЦ РК 8.04-08-2019). 2020 год;
- Сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства (ССЦ РК 8.04-09-2019). 2020 год;
- Сборник сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительных машин и механизмов (СЦЭМ РК 8.04-11-2019). 2020 год;
- Сборник сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов (СЦПГ РК 8.04-12-2019). 2020 год;
- Сборник сметных цен на перевозки грузов железнодорожным транспортом (СЦПГ РК 8.04-12-2019). 2020 год;
- Сборник сметных тарифных ставок в строительстве (СТС РК 8.04-07-2019). 2020 год;
- Сборники укрупненных показателей сметной стоимости конструктивов и видов работ (УСН РК 8.02-03-2019). 2020 год;
- Сборники укрупненных показателей сметной стоимости строительства (УСН РК 8.02-04-2019). 2020 год.

Приняты затраты:

- на временные здания и сооружения в соответствии со Сборником сметных норм затрат на строительство на строительство временных зданий и сооружений (НДЗ РК 8.04-05-2015), табл.1 п. 22, в размере - 2,4 %.
- при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время соответствии со Сборником сметных норм дополнительных затрат при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время (НДЗ РК 8.04-06-2015); для темп. зоны IV, табл.3 п. VI.4м, (с коэффициентом 1,0) (прил. п.5б), в размере -2,7 %

Прочие затраты по главе 9 приняты в соответствии с разделом "Проект организации строительства".

Непредвиденные работы и затраты приняты по итогам глав 1-9 в размере 2 %.

Месячный расчетный показатель на 2020 год составляет 2778 тенге, индекс изменения месячного расчетного показателя - 1.

Налог на добавленную стоимость на 2020 год - 12 %.

Сметная документация составлена с использованием программного обеспечения "SANA-2015". Версия 20.2 от 08.04.20 г., в текущих ценах, введенных с 06.04.20 г.

7 РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1 Дополнения по исходно-разрешительным документам и изменения, внесенные в рабочий проект в процессе экспертизы:

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям ТОО «Altai Expert KZ» в рабочий проект «Строительство канализационной сети от производственной базы по

адресу трасса Семей-Алматы г. Семей ВКО до точки врезки», внесены следующие изменения и дополнения:

Предоставить письмо-заявку заказчика на проведение экспертизы рабочего проекта.

Предоставить письмо о сроке начала производства строительства объекта

- Предоставлено письмо о финансировании объекта строительства;
- Предоставлено письмо-согласование заказчиком принятых проектных решений;
- Предоставлено задание на проектирование, утвержденное заказчиком;
- Предоставлен отчет по ИГИ.

7.2 Оценка принятых проектных решений

В соответствии с требованиями Правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам, утвержденных приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года №165, а также экспертным центром ТОО «Altai Expert KZ» был уточнен и установлен в соответствии с Приказом №517 от 20 декабря 2016 года, объект II (нормального) уровня ответственности, не относящихся к технически сложным.

Рабочий проект разработан в соответствии с требованиями задания на проектирование.

Состав и комплектность представленной части рабочего проекта соответствуют требованиям СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство».

Исходные данные содержат все необходимые данные для разработки рабочего проекта.

Строительные конструкции и материалы приняты: продукции отечественных товаропроизводителей, в соответствии с реализацией государственной программы импортозамещения. Материалы и оборудование, используемые для строительства должны быть сертифицированы и соответствовать стандартам Республики Казахстан.

Основные технико-экономические показатели

п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Показатели, заявленные до экспертизы	Показатели, рекомендуемые к утверждению	Примечание (+увеличение, -уменьшение)
1	Общая сметная стоимость строительства в текущих ценах 2020 г., в том числе:	млн. тенге	57,306 702	57,306 702	-
	СМР	млн. тенге	42,402 564	42,402 564	-
	оборудование	млн. тенге	2,911 848	2,911 848	-
	прочие затраты	млн. тенге	11,992 290	11,992 290	-
2	Продолжительность строительства	мес.	**3**	**3**	**-**

8 ВЫВОДЫ

8.1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Строительство канализационной сети от производственной базы по адресу трасса Семей-Алматы г. Семей ВКО до точки врезки» соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется к утверждению в установленном порядке со следующими основными экономическими показателями:

общая сметная стоимость строительства

в текущих ценах 2020 г. – **57,306 702** млн. тенге;
в том числе:
СМР – **42,402 564** млн. тенге;
оборудование – **2,911 848** млн. тенге;
прочие затраты – **11,992 290** млн. тенге;
продолжительность работ – 3 мес.

8.2. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована ТОО «Профстройпроектмонтаж»**,** в соответствии с условиями договора от 30.03.2020 года № 31.

8.3. При представлении на утверждение и выдаче разрешения на производство работ рабочий проект подлежит обязательной и тщательной проверке на соответствие его с настоящим заключением экспертизы. Производство работ следует вести согласно принятым решениям рабочего проекта и в строгом соответствии с требованиями действующих нормативных актов Республики Казахстан.

8.4. До начала производства работ рабочий проект подлежит утверждению в установленном порядке в течении 3 месяцев согласно п. 7.4 СН РК 1.02-03-2011.

8.5. Запрещается производство строительно-монтажных работ без утвержденного проекта производства работ (ППР) согласно 5.9.1. СН РК 1.03-00-2011* «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений».

8.6. ПСД, по которой в течение трех лет после окончания ее разработки и утверждения не начато строительство, считается устаревшей и используется для реализации только после проведения новой экспертизы и переутверждения (п.77 Приказ МНЭ РК от 01.04.2015 года №299).

8.7. Заказчику необходимо предоставить окончательный вариант проектно-сметной документации на электронном носителе для архивного хранения.

8.8. При невыполнении заказчиком оговоренных в выводах данного экспертного заключения условий (требований), **ТОО "Altai Expert KZ"** оставляет за собой право отозвать данное положительное заключение в соответствии с подпунктом 3 пункта 2 статьи 64-8 Закона РК №242.

Бекенұлы Д.

Директор

Масабаева Д.Р.

Эксперт

Ганеева Е.Н.

Эксперт

Нурбаева А.Ж.

Эксперт

Мамыков Б.О.

Эксперт

Номер: KZ17VDD00143244

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:

Товарищество с ограниченной ответственностью "МИРАС ПЛЮС" улица КАЙЫМ МУХАМЕДХАНОВ, дом № 49

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 000740000546

Наименование производственного объекта: Строительство канализационной сети от производственной базы по адресу трасса Семей -Алматы г. Семей ВКО до точки врезки

Местонахождение производственного объекта:

Восточно-Казахстанская область, Семей Г.А., г.Семей -

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.

Руководитель отдела — Анфилофьева Наталья Владимировна

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

Место выдачи: г.Усть-Каменогорск

Дата выдачи: 04.05.2020 г.

Приложение № 1 к разрешению на эмиссии в окружающую среду

Лимиты эмиссий в окружающую среду

Наименование загрязняющих веществ	Лимиты эмиссий в окружающую среду	
	г/сек	т/год
1	2	3
Лимиты выбросов загрязняющих веществ		
Всего, из них по площадкам:	1.31289233	0.8935417165
Строительство канализационной сети от производственной базы по адресу трасса Семей -Алматы г. Семей ВКО до точки врезки	1.31289233	0.8935417165
в т.ч. по ингредиентам:		
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)	0.21386	0.57691258
Сольвент нафта	0.001586	0.00001827
Пропан-2-он	0.0484	0.00557
Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (динас)	0.327	0.182
Уайт-спирит	0.000554	0.00000638
Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):	0.00002694	0.000000326
Хром /в пересчете на хром (VI) оксид	0.00001083	0.000000131
Углерод оксид	0.0579	0.0375
Уксусная кислота	0.1157	0.075
Азота (IV) диоксид	0.005223	0.00010848
Алканы С12-19/в пересчете на С/	0.39956014	0.0001322
2-Этоксиэтанол	0.0000385	0.0000004435
Азот (II) оксид	0.0008482	0.000017628
Бутан-1-ол	0.000571	0.00000658
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0.00070872	0.000075578
Метилбензол	0.1154	0.0133
Бутилацетат	0.02233	0.002573
Железо (II, III) оксиды	0.003175	0.00032012
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.
3. По окончанию строительных работ необходимо обратиться в Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Восточно-Казахстанской области для аннулирования данного разрешения.