«Қызылорда облысы, Сырдария ауданы, Тереңөзек кентіндегі жаңа ықшамаудан инфрақұрылымы (қиыршықтас жолын салу) (35 га)**»** жұмыс жобасы бойынша

15.03.2021 ж. № Фрост-0047/21

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫС БЕРУШІ:
"Сырдария аудандық құрылыс бөлімі"
коммуналдық мемлекеттік мекемесі

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
"Димаш-Сервис" ЖШС
Қызылорда қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Қызылорда облысы, Сырдария ауданы, Тереңөзек кентіндегі жаңа ықшамаудан инфрақұрылымы (қиыршықтас жолын салу) (35 га)» жұмыс жобасына осы сараптамалық қорытынды «Фрост KZ» Жауапкершілігі Шектеулі Серіктестігі мекемесімен берілді.

«Фрост KZ» Жауапкершілігі Шектеулі Серіктестігі мекемесінің рұқсатынсыз осы сараптамалық қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ Фрост-0047/21 от 15.03.2021 г.

по рабочему проекту
«Инфраструктура (строительство гравийной дороги) нового микрорайона в пос. Теренозек, Сырдарьинского района, Кызылординской области (35 га)**»**

ЗАКАЗЧИК:
Коммунальное государственное учреждение
"Сырдарьинский районный отдел строительства"

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО "Димаш-Сервис"

г. Кызылорда

ПРЕДИСЛОВИЕ

Настоящее экспертное заключение на рабочий проект **«Инфраструктура (строительство гравийной дороги) нового микрорайона в пос. Теренозек, Сырдарьинского района, Кызылординской области (35 га)»** выполнено ТОО «Фрост KZ»

«Настоящее экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения ТОО «Фрост KZ».

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект **«Инфраструктура (строительство гравийной дороги) нового микрорайона в пос. Теренозек, Сырдарьинского района, Кызылординской области (35 га)».**

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором №Фрост-0031 от 22 февраля 2021 года между ТОО «Фрост KZ», ТОО "Димаш-Сервис" и КГУ "Сырдарьинский районный отдел строительства".

2. ЗАКАЗЧИК: Коммунальное государственное учреждение "Сырдарьинский районный отдел строительства".

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО "Димаш-Сервис", государственная лицензия №0000454 от 20 июля 2007 года категория II, выданное Агентством Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ.

5.1. Основание для разработки

задание на проектирование от 01 февраля 2021 года на рабочий проект «Инфраструктура (строительство гравийной дороги) нового микрорайона в пос. Теренозек, Сырдарьинского района, Кызылординской области (35 га)" утвержденное заказчиком;

архитектурно-планировочное задание (АПЗ) №KZ50VUA00344305 от 11 января 2021 года, утвержденное отделом архитектуры и градостроительства Сырдарьинского района;

акт на право временного безвозмездного землепользования:

№122 от 03 марта 2017 года с кадастровым номером 10-153-020-721, земельный участок – 1,40 га;

№123 от 03 марта 2017 года с кадастровым номером 10-153-020-721, земельный участок – 15000 м2;

№124 от 03 марта 2017 года с кадастровым номером 10-153-020-701, земельный участок – 18800,0 м2;

№125 от 03 марта 2017 года с кадастровым номером 10-153-020-702, земельный участок – 10300,0 м2;

№126 от 03 марта 2017 года с кадастровым номером 10-153-020-703, земельный участок – 9300,0 м2;

№127 от 06 марта 2017 года с кадастровым номером 10-153-020-704, земельный участок – 13200,0 м2;

№128 от 06 марта 2017 года с кадастровым номером 10-153-020-705, земельный участок – 13200,0 м2;

№129 от 06 марта 2017 года с кадастровым номером 10-153-020-706, земельный участок – 43000,0 м2;

№130 от 06 марта 2017 года с кадастровым номером 10-153-020-724, земельный участок – 38250,0 м2;

№131 от 06 марта 2017 года с кадастровым номером 10-153-020-725, земельный участок – 2,07 га;

№132 от 06 марта 2017 года с кадастровым номером 10-153-020-726, земельный участок – 17200,0 м2;

№133 от 06 марта 2017 года с кадастровым номером 10-153-020-723, земельный участок – 22800,0 м2;

№134 от 06 марта 2017 года с кадастровым номером 10-153-020-707, земельный участок – 7300,0 м2;

№135 от 06 марта 2017 года с кадастровым номером 10-153-020-708, земельный участок – 8000,0 м2;

№142 от 07 марта 2017 года с кадастровым номером 10-153-020-709, земельный участок – 12000,0 м2;

№136 от 06 марта 2017 года с кадастровым номером 10-153-020-710, земельный участок – 202000,0 м2;

№137 от 06 марта 2017 года с кадастровым номером 10-153-020-711, земельный участок – 16900,0 м2;

№138 от 06 марта 2017 года с кадастровым номером 10-153-020-712, земельный участок – 12900,0 м2;

№139 от 06 марта 2017 года с кадастровым номером 10-153-020-713, земельный участок – 7500,0 м2;

№140 от 06 марта 2017 года с кадастровым номером 10-153-020-714, земельный участок – 5400,0 м2;

№141 от 06 марта 2017 года с кадастровым номером 10-153-020-715, земельный участок – 13600,0 м2;

заключение городского отдела строительства, архитектуры и градостроительства Кызылординской области №08-09/3658 от 30 ноября 2016 года;

поперечный профиль и план трассы дороги, согласованные КГУ "Сырдарьинский районный отдел строительства";

отчет об инженерно-геодезических изысканиях, выполненный в 2021 году ТОО "Димаш-сервис" (государственная лицензия №14003042 от 24 февраля 2014 года, выданное Комитетом по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства регионального развития Республики Казахстан);

отчет об инженерно-геологических изысканиях, выполненный в 2021 году ТОО " SAN MUNAI GAS" (государственная лицензия №12011580 от 08 августа 2012 года, выданное Агентством РК по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства);

письма КГУ "Сырдарьинский районный отдел строительства" №06-2/107 от 17 февраля 2021 года на рассмотрение и выдачу экспертного заключения, о сроках начала строительства, об источнике финансирования;

5.2. Перечень документации, представленной на экспертизу:

Том I Альбом 1 Пояснительная записка

Том I Проект организации строительства.

Том II Альбом 1 Автомобильная дорога.

Том III Альбом 1 Сметная документация.

Раздел охрана окружающей среды, выполненный в 2019 году ТОО «ОрдаПроектКонсалтинг» (государственная лицензия №02138Р от 28 октября 2019 года, выданное. Министерством охраны окружающей среды и водных ресурсов Республики Казахстан).

5.3. Цели и назначение объекта, необходимость и целесообразность строительства.

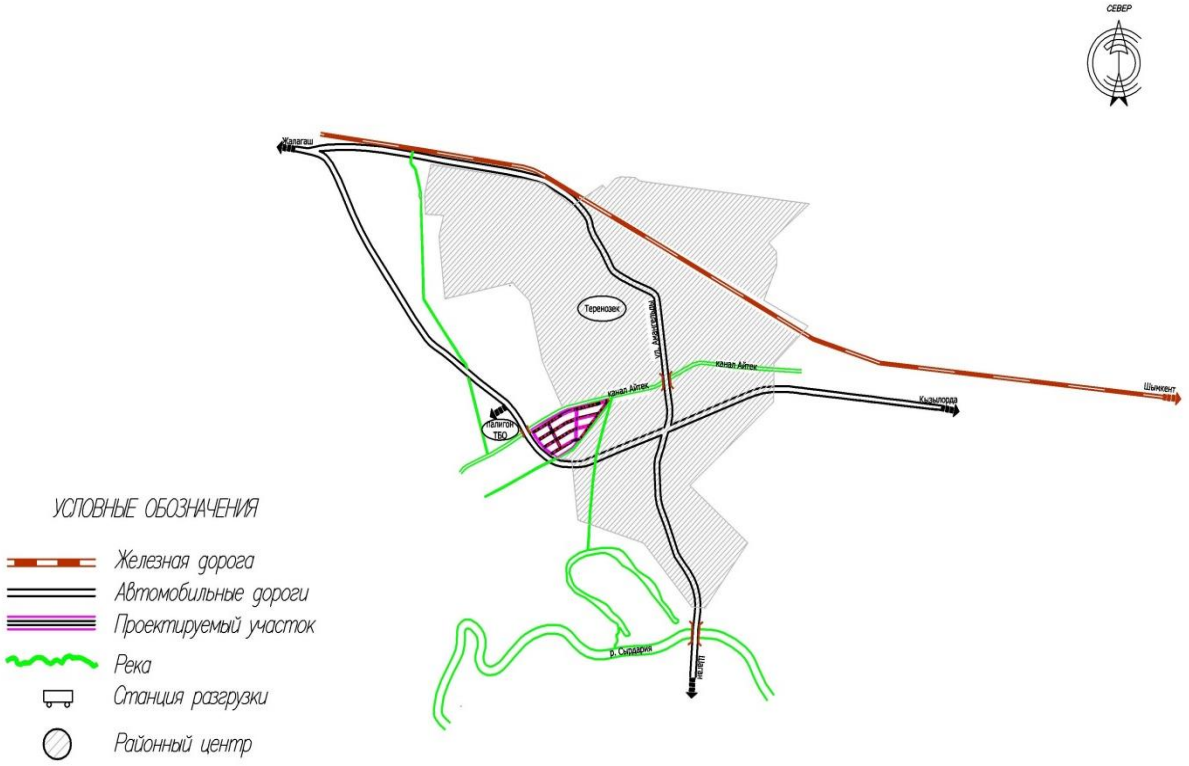
Целью проекта является строительство гравийных дорог нового микрорайона в пос. Теренозек, Сырдарьинского района, Кызылординской области (35 га).

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1. Место размещения объекта и характеристика участка строительства:

Проектируемые инфраструктура (строительство гравийной дороги) расположены нового микрорайона в пос. Теренозек, Сырдарьинского района, Кызылординской области (35 га).

Рис 1. Ситуационная схема



Согласно схематической карте климатического районирования для дорожного строительства и прил. СП РК 3.03-101-2013 исследуемая территория относится к V дорожно-климатической зоне.

Природно-климатические условия района строительства:

климатический район - IV Г (СП РК 2.04-01-2017);

годовое количество осадков – незначительное;

средняя температура наружного воздуха:

наиболее холодной пятидневки - минус 24 ^{0}С (СП РК 2.04-01-2017);

наиболее холодных суток - минус 30 ^{0}С (СП РК 2.04-01-2017);

сейсмичность района - 6 баллов (СП РК 2.03-30-2017);

район по весу снегового покрова - I (S0 = 50 кг /м^2, СП РК 2.04-01-2017);

район по скоростному напору ветра - III (Wo= 38 кг/м^2, СП РК 2.04-01-2017);

экологическая характеристика района – зона экологического кризиса. (Закон РК «О социальной защите граждан, пострадавших вследствие экологического бедствия в Приаралье» №1468-XII от 30 июня 1992г. с изменениями).

Инженерно-геологические условия площадки строительства:

Согласно отчету об инженерно-геологических изысканиях, выполненных ТОО "Димаш-сервис" в 2020 году, площадка строительства характеризуется следующими данными:

В геоморфологическом отношении участок работ относится I надпойменной террасе р. Сырдарья, сложен аллювиальными отложениями верхнечетвертично-современного возраста (aQIII-IV).

Рельеф участка не ровный. Высотная отметка поверхности земли изменяется от 118,30 м до 119,20 м.

По номенклатурному виду и физико-механическим свойствам в пределах сжимаемой толщи грунтов выделено 1 инженерно-геологических элементов:

первый инженерно-геологический элемент - супесь, темно - коричневая, пластичная, пучинистая мощностью 2,8 м. Нормативные и расчетные значения характеристик грунтов, выделенных, γ_{II}=19,01 кН/м^3; φ_{II}=17 ^{0}С; C_{II}=18 кПа; Е=9,4 МПа.;

Степень засоленности грунтов легкорастворимыми солями (Dsal,%) при содержанию сухого остатка равного 0,695-1,558–слабо – и среднезасолённые. Тип засоления – сульфатный и хлоридно-сульфатный.

По содержанию сухого остатка грунты (1,097-1,414%) – засолены. Тип засоления – сульфатный.

Процентное содержание солей приведено в приложении – 3.

По содержанию сульфатов в пересчете на ионы SO42- (6820-9120 мг/кг) грунты сильноагрессивные к бетонам на портландцементе и шлакопортландцементе, слабоагрессивные к бетонам на сульфатостойком виде цемента (приложение 11)

По содержанию хлоридов в пересчете на ионы Cl-(530-820 мг/кг) грунты среднеагрессивные к бетонам на всех видах цемента.

Коррозийная активность грунтов по отношению к железу –средняя; к алюминию – высокая и к свинцу – средняя.

Подземные воды по замеру на 04 февраля 2021 года залегают на глубине 1,5-2,3 м от поверхности земли, т.е. на отметке 116,80 м. Приведенный уровень подземных вод близок к его минимальному положению.

6.2. Проектные решения

Проектом предусмотрено строительство гравийных дорог в пос. Теренозек в новом микрорайоне Сырдарьинском районе, Кызылординской области (35 га). Всего предусмотрено 6 улиц. Улично-дорожная сеть расположена между собой параллельно, поперечные улицы пересекают под углом ближе 90 градусов.

6.2.1 Автомобильная дорога

Среднесуточная интенсивность движения на первый год эксплуатации дорог составляют до 150-200 авт./сут.

Краткая характеристика улично-дорожной сети

Улично-дорожная сеть запроектирована с учетом утвержденного генерального плана. Проектируемая улично-дорожная сеть расположена западной части поселка Теренозек и северной части автодороги «Кызылорда Жалагаш» вдоль. Проектом предусмотрено 6 улиц. Общая протяженность проектируемой улично-дорожной сети 4,197 км. Улично-дорожная сеть расположено между собой параллельно, поперечные улицы пересекают под углом 90 градусов. Направление 1,2,3,4-улицы принято от 5-улицы который проходит вдоль автомобильной дороги Кызылорда-Жалагаш от запада на юг и пересекает ул. Токтыбаева. Начало 5,6-улицы от канала Айтек в южном направлении. Прилегающая территория не застроена. Согласно задания на проектирование предусмотрено покрытие дорожной одежды переходного типа – гравийное (1-этап) и тротуар шириной 2х1,5 м.

Вдоль проектируемой улично-дорожной сети пересекает коммуникация - линия электропередачи ВЛ10 кВ, ВЛ04 кВ и водопроводная линия.

Принятые технические параметры

По техническим параметрам, в соответствии со СН РК 3.01-01-2013 и СП РК 3.01-101-2013 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских населенных пунктов», проектируемые дороги относятся к улице в жилой застройке основной.

Аналог – автодороги IV категории.

Расчетная скорость движения – 40 км/час.

Ширина земляного полотна –8 м.

Ширина проезжей части – 6 м.

Ширина обочин – 2х1,0 м.
Число полос движения – 2.
Уклон проезжей части – 25‰.
Уклон обочин – 40 ‰.
Максимальный продольный уклон – 10 ‰.

№№ п-п	Наименование показателей	Един. изм.	Принятые в проекте по СП РК 3.01-101-2013
1	Длина участка - 1-улица - 2-улица - 3-улица - 4-улица - 5-улица - 6-улица	км	4,197 1,098 0,829 0,627 0,964 0,355 0,324
2	Ширина земляного полотна	м	8,0
3	Ширина проезжей части	м	6,0
4	Число полос движения	шт	2
5	Ширина обочины	м	1,0х2
6	Расчетная скорость	км/ч	40
7	Поперечный уклон проезжей части	%о	25
8	Поперечный уклон обочины	%о	40
9	Ширина тротуара	м	1,5х2
10	Ширина красный линий - по тип 1 - по тип 2	м	 20 12

План и продольный профиль

Улично-дорожная сеть запроектирована с учетом утвержденного генерального плана. Проектируемая улично-дорожная сеть расположена западной части поселка Теренозек и северной части автодороги «Кызылорда Жалагаш». Проектом предусмотрено 6 улиц. Общая протяженность проектируемой улично-дорожной сети 4,197 км: в том числе 1-улица – 1,098 км, 2-улица – 0,829 км, 3-улица – 0,627 км, 4-улица – 0,964 км, 5-улица – 0,355 км, 6-улица – 0,324 км. Улично-дорожная сеть расположено между собой параллельно, поперечные улицы пересекают под углом 90 градусов.

В плане 1-улица имеет 5 углов поворота: ВУ1 на ПК4+88,09 под углом 16°35' вправо, R500, ВУ2 на ПК8+96,24 под углом 5°45' влево, R360, ВУ3 на ПК10+20,21 под углом 33°27' вправо, R30, ВУ4 на ПК10+52,47 под углом 12°27' вправо, R80, ВУ5 на ПК10+76,93 под углом 43°01' вправо, R30. Направление трассы - северо-восточный.

В плане 2-улица имеет 1 угол поворота: ВУ1 на ПК4+64,05 под углом 16°35' вправо, R400. Направление трассы - северо-восточный.

В плане 3-улица имеет 1 угол поворота: ВУ1 на ПК4+21,09 под углом 16°35' вправо, R290. Направление трассы - северо-восточный.

В плане 4-улица имеет 2 угла поворота: ВУ1 на ПК3+24,41 под углом 26°14' вправо, R120, ВУ2 на ПК3+89,72 под углом 42°57' влево, R50. Направление трассы - северо-восточный.

В плане 5-улица имеет 1 угол поворота: ВУ1 на ПК1+83,79 под углом 29°35' вправо, R670. Направление трассы - юго-восточный.

В плане 6-улица трассу без разбивки. Направление трассы - юго-восточный.

Прилегающая территория не застроена. Согласно задания на проектирование предусмотрено покрытие дорожной одежды переходного типа – гравийное (1-этап). Ширина покрытия дорожной одежды 6,0 м с двухсторонним укреплением обочины 2х1,0 м; Ширина застройки 12,0 – 20,0 м. По всем проектируемым улицам предусмотрены тротуар шириной 2х1,5 м по всем улицам и по ул. Токтыбаева.

В проекте предусмотрены примыкания и пересечения в соответствии генеральному плану. Рельеф местности равнинный.

Видимость в плане обеспечена.

Земляное полотно

Проложение улицы по отдельности прямолинейная. Проектируемое земляное полотно проходит в основном в насыпи средней высотой 0,40 м, шириной 8,0 м с заложением откосов 1:3, ввиду того, что вся насыпь отсыпается из внетрассового резерва, невысоких рабочих отметок и расчетных скоростей, стесненных условий и для резервирования места для прокладки инженерных коммуникаций. Объем земляных работ определен по табл. Митина.

Тип местности по увлажнению – 3 (зона не орошаемая). Грунты для засыпки земляного полотна – суглинки. Местоположение резерва определяется заказчиком во время строительства.

Дорожная одежда

Перспективный срок для дорожной одежды переходного типа принят из условия соблюдения межремонтных сроков для капитального ремонта – 6 лет.

Конструкция дорожной одежды по основной дороге переходного типа, на подходе с асфальтобетонным покрытием в пределах радиуса закругления усовершенствованно-облегченного типа.

В проекте предусмотрено 2 Типа конструкции дорожной одежды (новое строительство):

Переходной тип, по Тип 1 основная дорога:

- нижнее основание – гравийно-песчаная смесь, Н-20 см;
- подстилающий слой – песок средней крупности, Н-20 см.

Усовершенствованно-облегченного типа, по Тип 2 на примыканиях подходе с асфальтобетонным покрытием:

- верхнее покрытие - холодная асфальтобетонная смесь, тип Б, марки II, Н-6 см, Е=900 МПа, СТ РК 1225-2013
- нижнее основание - гравийно-песчаная смесь, Н-20 см, Е=180 МПа, СТ РК 1549-2006
- подстилающий слой – песок средней крупности, Н-20 см.
- Грунт земляного полотна, Е=61 МПа.

Расчет прочности дорожной одежды произведен по СП РК 3.03-104-2014 с учетом требований СП РК 3.03-101-2013 по программе «Кредо» версия «Радон». Укрепление обочины предусмотрено из гравийно-песчаной смеси шириной 0,5-1,0 м, толщиной 8 см.

Расчетная нагрузка конструкции дорожной одежды принята – на автомобили группы А1 с минимально требуемым модулем упругости 76 Мпа для дорог четвертой технической категории с гравийным покрытием. Ширина проезжей части – 6 м, земляного полотна – 8 м.

Поперечный уклон проезжей части – 25 ‰, обочины – 40 ‰.

Тротуары запроектированы шириной 1,5 м. с установкой с 2-х сторон бортового камня БР 100.20.8 на раздельном земляном полотне с устройством покрытия из горячей плотной литой асфальтобетонной смесью Н-3 см, на основании из гравийно-песчаной смеси С7, толщиной 12 см и подстилающем слое из песка средней крупности, толщиной 15 см. Бортовые камни укрепляется на бетонном основании сплошная согласно задания на проектирования.

Продольный водоотвод и водоотвод с проезжей части

Водоотвод с проезжей части осуществляется за счет поперечных уклонов проезжей части и обочин.

Примыкания и пересечения в одном уровне

Предусмотренные пересечения и примыкания проектированы согласно генплану. Радиусы закруглений по 5 м., на примыканиях ул. Токтыбаева по 8 м. На подходе с существующим асфальтобетонным покрытием предусмотрено асфальтобетонное покрытие в пределах на расстояния 15 м.

Обустройство дороги и безопасность дорожного движения

В проекте принят комплекс мероприятий по организации и обеспечению безопасности движения в соответствии со СП РК 3.03-101-2013 “Автомобильные дороги”, ВСН 25-86 “Указания по организации и обеспечению безопасности на автомобильных дорогах”, СТ РК 1125-2002 “Дорожные знаки”, СТ РК 1412-2017 “Технические средства организации дорожного движения”.

Для безопасного движения и ориентирования водителей в пути установлены 91 шт. дорожных знаков.

Запроектированные дорожные знаки типоразмера I на основании СТ РК 1125-2002, устанавливается на металлических стойках СКМ в соответствии ТП 3.503.9-80. Установка дорожных знаков сбоку от проезжей части предусмотрена на одностоечных опорах. Конструкция опор разработаны в виде стойки, заделанные в монолитный бетон размером 0,5х0,4х0,4 м.

Длина опор для размещения знаков L=3,0-4,0 м. Для защиты металлических стоек от коррозии их поверхность, непосредственно соприкасающуюся с грунтом, обмазывают горячим битумом. Стойки должны быть окрашены в черный цвет на высоту 0,5 м от поверхности земли, остальная часть стойки – в белый цвет. Для защиты от природного воздействия следует покрывать наземную часть стоек лакокрасочными материалами, стойкими к воздействию климатических факторов, в соответствии с требованиями ГОСТ 24408-80 для класса покрытия V.

Работы по обстановке дороги следует выполнять после окончания работ. На стройке должны использоваться машины и механизмы, соответствующие государственным стандартам.

Организация дорожного движения на период производства работ

Для организации и безопасности движения транспорта на период производства строительно-монтажных работ устанавливаются соответствующие дорожные знаки в соответствии с требованиями СТ РК 2607-2015 «Технические средства организации движения в местах производства дорожных работ. Основные параметры. Правила применения»

При производстве работ расстановка временных дорожных знаков производиться в соответствии с СТ РК 2607-2015 и приведенными схемами. После окончания работ временные дорожные знаки демонтируются.

Исключить отстой строительной техники и складирование материалов вне зоны производства работ. Все временные дорожные знаки необходимо установить до начала производства строительных работ. Сначала устанавливаются дорожные знаки («Ремонтные работы», «Направление поворота», «Движение пешеходов запрещено», «Объезд препятствия справа», «Объезд препятствия слева», «Проезд запрещен»), затем устанавливаются ограждения. В первую очередь устанавливаются дорожные знаки, наиболее удаленные от места производства работ. После окончания производства работ все временные дорожные знаки, разметку и ограждения необходимо демонтировать. Демонтаж осуществлять в обратной последовательности. На строительной площадке назначить лицо ответственное за расстановку и контроль установки временных средств организации дорожного движения в соответствии со схемами проекта

При оперативных изменениях в схемах организации движения знаки допускается устанавливать на переносных опорах и на проезжей части.

Искусственные сооружения не предусмотрено.

Дорожно-строительные материалы

1. Характеристика района проложения трассы

Привозные материалы гравийно-песчаная смесь из Талапского карьера, песок средней крупности из Ордазийнского карьера до станции назначения доставляются по железной дороге на ст. Теренозек, до места назначения трассы – автотранспортом на расстояние среднем 5,0 км. Дорожно-строительные материалы: холодная асфальтобетонная смесь от АБЗ Кызылорда на расстоянии 60 км, битум доставляется от г. Павлодар по железной дороге на ст. Теренозек, до места назначения трассы – автотранспортом на расстояние среднем 5,0 км.

6.3. Оценка воздействия на окружающую среду.

Проект оценки воздействия на окружающую среду разработан в соответствии с требованиями Экологического Кодекса РК, требованиями государственных норм, правил, стандартов, технических условий и исходных данных заказчика, и согласно «Об утверждении Инструкции по проведению оценки воздействия на окружающую среду» (утвержденной приказом Министра охраны окружающей среды РК от 28 июня 2007 года № 204-п).

Атмосферный воздух

Период строительства

Согласно расчетам, на период строительства будут задействованы 11 источников загрязнения воздушного бассейна, 3 из которых являются организованными и 8 неорганизованными источниками.

К организованным источникам относятся компрессор; вибратор; котел битумный.

К неорганизованным источникам относятся покраска; укладка асфальта; машина бурильная; разработка грунта и обратная засыпка; разгрузка и хранение инертных материалов (ПГС); разгрузка и хранение инертных материалов (щебень); разгрузка и хранение инертных материалов (песок); пыление при движении автотранспорта и спецтехники, выбросы от ДВС передвижных источников.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период строительства

Производство цех, участок	Номер источника выброса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						
		существующее положение		на период строительства на 2021 год		П Д В		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)								
строительная площадка	0001	-	-	0.001333	0.0045	0.001333	0.0045	2021
	0002	-	-	0.001333	0.0045	0.001333	0.0045	2021
	0003	-	-	0.000325	0.000542	0.000325	0.000542	2021
(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)								
строительная площадка	0001	-	-	0.001733	0.00585	0.001733	0.00585	2021
	0002	-	-	0.001733	0.00585	0.001733	0.00585	2021
	0003	-	-	0.0000528	0.000088	0.0000528	0.000088	2021
(0328) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)								
строительная площадка	0001	-	-	0.000222	0.00075	0.000222	0.00075	2021

	0002	-	-	0.000222	0.00075	0.000222	0.00075	2021
	0003	-	-	0.00003	0.00005	0.00003	0.00005	2021
(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)								
строительная площадка	0001	-	-	0.000444	0.0015	0.000444	0.0015	2021
	0002	-	-	0.000444	0.0015	0.000444	0.0015	2021
	0003	-	-	0.000706	0.001176	0.000706	0.001176	2021
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)								
строительная площадка	0001	-	-	0.00111	0.00375	0.00111	0.00375	2021
	0002	-	-	0.00111	0.00375	0.00111	0.00375	2021
	0003	-	-	0.001668	0.00278	0.001668	0.00278	2021
(1301) Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)								
строительная площадка	0001	-	-	0.0000533	0.00018	0.0000533	0.00018	2021
	0002	-	-	0.0000533	0.00018	0.0000533	0.00018	2021
(1325) Формальдегид (Метаналь) (609)								
строительная площадка	0001	-	-	0.0000533	0.00018	0.0000533	0.00018	2021
	0002	-	-	0.0000533	0.00018	0.0000533	0.00018	2021
(2754) Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете(10)								
строительная площадка	0001	-	-	0.000533	0.0018	0.000533	0.0018	2021
	0002	-	-	0.000533	0.0018	0.000533	0.0018	2021
	0003	-	-	0.00697	0.01205	0.00697	0.01205	2021
Итого по организованным источникам:		-	-	0.020715	0.053706	0.020715	0.053706	
Неорганизованные источники								
(0616) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)								
строительная площадка	6001	-	-	0.01097	0.00176533	0.01097	0.00176533	2021
(0621) Метилбензол (349)								
строительная площадка	6001	-	-	0.001172	0.000179	0.001172	0.000179	2021
(1210) Бутилацетат (Уксусной кислоты бутиловый эфир) (110)								
строительная площадка	6001	-	-	0.000227	0.0000347	0.000227	0.0000347	2021
(1401) Пропан-2-он (Ацетон) (470)								
строительная площадка	6001	-	-	0.000491	0.0000751	0.000491	0.0000751	2021
(2752) Уайт-спирит (1294*)								
строительная площадка	6001	-	-	0.000175	0.00003271	0.000175	0.00003271	2021
(2754) Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете(10)								
строительная площадка	6002	-	-	0.008269	0.021433	0.008269	0.021433	2021
(2907) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (Динас) (493)								
строительная площадка	6007	-	-	1.155	3.43686	1.155	3.43686	2021
(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент,(494)								
строительная площадка	6002	-	-	0.0003904	0.001012	0.0003904	0.001012	2021
	6003	-	-	0.25	0.648	0.25	0.648	2021
	6004	-	-	0.0424	0.1256	0.0424	0.1256	2021
	6005	-	-	0.1224	0.37724	0.1224	0.37724	2021
	6006	-	-	0.001015	0.0090569	0.001015	0.0090569	2021
	6008	-	-	0.01394	0.0482	0.01394	0.0482	2021
Итого по неорганизованным источникам:		-	-	1.6064494	4.66948874	1.6064494	4.66948874	
Всего по предприятию:		-	-	1.6271644	4.72319474	1.6271644	4.72319474	

Расчетом выявлено, что при строительстве будут иметь место выбросы в объеме - 1.6271644 г/с и 4.72319474тонн/год.

Выбросы от передвижного автотранспорта составляют 0,22243 т/год. Согласно ст.69 ЭК РК выбросы загрязняющих веществ от передвижных автотранспортов в нормативы не включены.

Период эксплуатации

При эксплуатации объекта источники выбросов ЗВ в атмосферный воздух отсутствуют.

Категория опасности предприятия

Период строительства

Согласно «Санитарно - эпидемиологических требований по установлению СЗЗ производственных объектов», утвержденных приказом Министра национальной экономики РК № 237 от 20.03.2015 г. данный объект не классифицируется.

Согласно Экологического Кодекса Республики Казахстан ст.40 п.1 п.п.1-1. виды деятельности, не относящиеся к классам опасности согласно санитарной классификации производственных объектов, классифицируются как объекты IV категории. Согласно этого данный объект относиться к 4 категории предприятия.

Водные ресурсы

Период строительства

Для питьевых целей планируется использовать привозную бутилированную воду или из местного водопровода на договорной основе.

Привозная вода хранится в отдельном помещении или под навесом в емкостях, установленных на площадке с твердым покрытием.

Емкости для хранения воды изготавливаются из материалов, разрешенных к применению для этих целей на территории Республики Казахстан.

Чистка, мытье и дезинфекция емкостей для хранения и перевозки привозной воды производится не реже одного раза в десять календарных дней и по эпидемиологическим показаниям.

Внутренняя поверхность механически очищается, промывается с полным удалением воды, дезинфицируется. После дезинфекции емкость промывается, заполняется водой и проводится бактериологический контроль воды.

Для дезинфекции применяются дезинфицирующие средства, разрешенные к применению в Республике Казахстан.

Вода, используемая для питьевых и хозяйственно-бытовых нужд, соответствует документам государственной системы санитарно-эпидемиологического нормирования.

Вода будет использоваться для хоз-бытовых нужд, душевых, для приготовления пищи, приготовления раствора и пылеподавления земполотна. Для полива будет использоваться поливомоечная машина.

Объем водопотребления и водоотведения на хозяйственно-бытовые нужды работников при строительстве объекта составит:

- водопотребление – 10,686 м^3/сут; 1282,32 м^3/год;
- водоотведение - 10,686 м^3/сут; 1282,32 м^3/год.

Объем технической воды на производственные нужды составляет 3190,164476 м^3.

Баланс водопотребления и водоотведения объекта на период строительства

№ п/п	Наименование потребителя	Водопотребление, м^3		Водоотведение, м^3			
		Питьевая вода	Техническая вода	Безвозвратное потребление	Сброс в понижения рельефа местности	Сброс в канализационную сеть	Сброс на сборник накопитель
1	Хоз-бытовые нужды	1282,32	-	-	-	1282,32	-
2	Технические нужды	-	3190,164476	3190,164476	-	-	-
	Всего:	**1282,32**	**3190,164476**	**3190,164476**	**-**	1282,32	-

Для обеспечения безопасности грунтовых и подземных вод от загрязнения хозяйственно-бытовые сточные воды будут отводиться во временную герметичную, водонепроницаемую емкость, который по мере необходимости будет откачиваться ассенизационной машиной и вывозиться на ближайшие очистные сооружения по договору.

Предусматривается устройство надворного туалета с водонепроницаемой выгребной ямой, или мобильных туалетные кабины "Биотуалет". По завершению строительства объекта, после демонтажа надворных туалетов проводятся дезинфекционные мероприятия. После окончания строительства необходимо обеспечить рекультивацию земель водонепроницаемых емкостей и накопителей.

Объект находиться за пределами водоохранной зоны.

Период эксплуатации

В период эксплуатации проектируемого объекта хозяйственно-бытовые и производственные сточные воды не образуются.

Недра

Обеспечение объекта строительства конструкциями, деталями, полуфабрикатами и строительными материалами осуществлять с производственных баз поставщиков. Песок, щебень, ПГС будут привозиться из близлежащих карьеров согласно договоров со сторонними организациями.

Реализация проекта не окажет прямого воздействия на недра. Извлечение минерально-сырьевых ресурсов из недр не предусматривается.

Земельные ресурсы и почву

В близи проектируемых работ отсутствуют культурные памятники, заповедные зоны, заказники и другие особо охраняемые природные объекты.

Животный и растительный мир

На проектируемой территории отсутствуют животные и растения, занесенные в Красную книгу.

В связи с незначительным сроком строительства, значимых воздействий на животный и растительный мир не ожидается.

Снос зеленых насаждении не предусматривается, в виду их отсутствия.

Отходы производства и потребления

Период строительства

При строительстве объекта количество отходов согласно проведенным расчетам и сметной документации составят:

- твердо-бытовых отходов;
- жестяные банки из-под краски;
- промасленная ветошь;
- строительный мусор.

Нормативы размещения отходов производства и потребления на период строительства

Наименование отходов	Образование, т/год	Размещение, т/год	Передача сторонним организациям, т/год
1	2	3	4
Всего	4,6610994	-	4,6610994
в т.ч. отходов производства	3,5270994	-	3,5270994
отходов потребления	1,134	-	1,134
Янтарный уровень опасности			
жестяные банки из-под краски	0,002074	-	0,002074
промасленная ветошь	0,0000254	-	0,0000254
Зеленый уровень опасности			
ТБО	1,134	-	1,134
строительный мусор	3,525	-	3,525

На территории проектируемого объекта не предусмотрено размещение отходов производства и потребления. Места временного складирования отходов производства и потребления расположены на специальных площадках, оборудованных в соответствии с требованиями Экологического Кодекса РК и нормативно-правовых актов в области охраны окружающей среды, на расстоянии не менее 25 м и не более 100 м от жилых зданий. Площадка покрыта твердым и непроницаемым для токсичных отходов материалом.

Строительная площадка в ходе строительства своевременно очищается от строительного мусора, в зимнее время от снега, в теплое время года поливается.

Сбор и удаление отходов, содержащих токсические вещества, осуществляются в закрытые контейнеры или плотные мешки, исключая ручную погрузку.

Не допускается сжигание на строительной площадке строительных отходов.

Кодификация отходов

Наименование отхода	**Международный код идентификации (согласно Классификатора отходов №169 от 31.05.2007 г.)**
Твердо бытовые отходы	N 200100 // Q14//W S12+13+17+18//C 00//H 4.1//D5//GO060 Твердые бытовые отходы (коммунальные)
Жестяные банки из-под краски	N080104//Q03//WS//C48+44//H4.1//R13// AD 070 Отходы производства, приготовления и использования чернил, красителей, пигментов, красок, лаков
Промасленная ветошь	Q 5//W S00//C81 //H 4.1//E1// AD060 Отработанные смеси, эмульсии масла/вода, углеводороды/вода
Строительные отходы	N 171000//Q 16//W S12+13+17+18//C 00//H 00//D 1+5//GG170 Смесь отходов бетона, битого кирпича, штукатурки, древесины, бой стекла (строительный мусор)

Отходы по мере их накопления собирают в емкости, предназначенные для каждой группы отходов в соответствии с классом опасности и передаются на основании договоров сторонним организациям, осуществляющим операции по утилизации, переработке, а также удалению отходов, не подлежащих переработке или утилизации.

Твердо-бытовые отходы (ТБО) складируются в специальном контейнере с крышкой, основание которого забетонировано, гидроизолировано на оборудованной площадке, объемом 1,1 м^3 (1100 л.) по мере накопления, ежедневно (1 раз в сутки) для теплого времени года и 1 раз в 3 суток в холодное время года, вывозятся специализированной организацией на договорной основе. То есть срок временного хранения ТБО в летнее время 1 день, в зимнее время 3 дня.

Жестяные банки из-под краски, так же собираются в специальный ящик, который по завершению строительства вывозиться специализированной организацией на основании договора 1 раз в 4 месяца. Срок временного хранения составляет 120 дней.

Промасленную ветошь временно складируют в металлических контейнерах, объемом 80 **л** на специально отведенном месте по мере накопления вывозятся специализированной организацией на основании договора. Таким образом, срок временного хранения промасленной ветоши составляет 120 дней.

Промасленную ветошь временно складируют в металлических контейнерах, объемом 80 л на специально отведенном месте по мере накопления вывозятся специализированной организацией на основании договора. Таким образом, срок временного хранения промасленной ветоши составляет 120 дней.

Строительные отходы временно складируются на открытой площадке и передаются сторонним организациям для утилизации на договорной основе. Срок временного хранения отходов составляет 120 дней.

Период эксплуатации

В период эксплуатации проектируемого объекта твердые и жидкие отходы не образуются.

Социально-экономическая среда

Наиболее явным положительным воздействием проектируемых работ на трудовую занятость населения - это создание некоторого числа рабочих мест в области.

Создание новых рабочих мест и сопутствующее этому повышение личных доходов персонала, занятого в реализации проекта, будут неизбежно сопровождаться мероприятиями по улучшению социально-бытовых условий проживания, активизацией сферы обслуживания.

При проведении строительных работ, выбросы загрязняющих веществ в атмосферу не будут достигать 1 ПДК и воздействовать на здоровье населения. Санитарно-эпидемиологическое состояние территории не измениться.

Данный объект не окажет негативного воздействия на социально-экономическую сферу и воздействие проекта в целом будет положительное.

Природоохранные мероприятия по уменьшению вредного воздействия намечаемой хозяйственной деятельности и улучшению экологической ситуации.

Атмосферный воздух:

– применять такие устройства и методы работы, чтобы минимизировать выбросы пыли, газов или эмиссию других веществ;

– обеспечить эффективное разбрызгивание воды в период доставки и узки материалов, когда особенно образуется пыль и должен увлажнить материалы во время сухой и ветреной погоды;

– использовать эффективную систему очистки струями воды в период доставки и обработки материалов, когда вероятно возникновение пыли, а штабели запасенных материалов увлажняются в период сухой и ветреной погоды;

– строительный транспорт и машины должны быть в исправном рабочем состоянии, двигатели должны быть выключены, когда транспорт и техника не используются;

– любое транспортное средство с открытым кузовом, используемое для транспортировки и потенциально пылящее, должно иметь соответствующие боковые приспособления и задний борт.

Подземные и поверхностные воды:

– запрещается сливать и сваливать какие-либо материалы и вещества, получаемые при выполнении работ в пониженные места рельефа;

– при строительстве не допускать применение стокообразующих технологии или процессов;

– при производстве земляных работ не допускать сброс грунта за пределы обозначенной на генплане границы временного отвода;

– не допускать базирование специальной строительной техники и автотранспорта за пределы обозначенной на генплане границы временного отвода;

– оборудовать место временного нахождения рабочих резервуаром для сбора образующихся хозбытовых стоков и контейнером для сбора и хранения ТБО.

Почва:

- инженерно-строительные нарушения, связанные со строительством промышленных сооружений, планировка поверхности. Следствием являются уничтожение почвенно-растительного покрова;

- загрязнение почв выхлопными газами автотранспорта и специальной техники, пыли и т.д.;

- разрушение структуры почв в результате нарушения поверхности почв (строительные работы) и неупорядочного движения автотранспорта, что способствует развитию процессов дефляции;

- загрязнение почв нефтепродуктами, химическими реагентами и остатками отходов производства (разливы ГСМ, мелкие и глубокие канавы, мелкие свалки металлолома).

Последствия данной деятельности будут незначительны и не окажут особого влияния на экологическую обстановку района при строгом выполнении природоохранных мероприятий, предусмотренных проектом.

Представлено заявление об экологических последствиях с обязательствами заказчика по соблюдению природоохранных норм.

Вывод: Комплексная оценка воздействия на окружающую среду при строительстве и эксплуатации данного объекта показала, что последствия данной деятельности будут незначительны и не окажут особого влияния на экологическую обстановку района при выполнении природоохранных мероприятий и соблюдения технологического регламента.

6.5. Организация строительства.

Расчет продолжительности строительства выполнен согласно СП РК 1.03-102-2014 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений». Продолжительность строительства составляет 4 (четыре) месяцев, в том числе подготовительный.

Начало строительства – 2 квартал 2021 года согласно письма КГУ "Сырдарьинский районный отдел строительства" №06-2/107 от 17 февраля 2021 года.

6.6. Сметная документация.

Сметная документация разработана в соответствии с Нормативным документом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, утвержденным приказом Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 14ноября 2017 года №249-нқ, с изменением и дополнением (приказ № 102-нқот 11.05.2018г.) по определению затрат на инжиниринговые услуги в строительстве, на основании нормативных документов по ценообразованию в строительстве и принятых проектных решений. Рекомендуемая сметная стоимость строительства подлежит утверждению заказчиком и является основанием для определения лимита средств заказчика (инвестора), при реализации проектов за счет государственных инвестиций в строительство и средств субъектов квазигосударственного сектора в соответствии с пунктом 13 Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса "АВС-4" (версия 2020.4) по выпуску сметной документации в текущих ценах 2021 года.

При составлении смет использованы:

- сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы ЭСН РК 8.04-01-2015с учетом изменений и дополнений выпусков 1-13;

- сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы ЭСН РК 8.04-02-2015с учетом изменений и дополнений выпусков 1- 13;

- сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно-строительные работы ЭСН РК 8.05-01-2015с учетом изменений и дополнений выпусков 1- 13;

- сборники сметных цен в текущем уровне 2021 года на строительные материалы, изделия и конструкции ССЦ РК 8.04-08-2018(выпуск 3);

- сборник сметных цен в текущем уровне 2021 года на эксплуатацию строительных машин и механизмов СЦЭМ РК 8.04-11-2017 с учетом изменений и дополнений выпусков 1- 13;

- сборник сметных цен в текущем уровне 2021 года на перевозки грузов для строительства СЦПГ РК 8.04-12-2018 (выпуск 1);

- сборник сметных цен в текущем уровне 2021 года на инженерное оборудование объектов строительства ССЦ РК 8.04-09-2018 (выпуск 2);

- сборники укрупненных показателей сметной стоимости конструктивов и видов работ УСН РК 8.02-03-2017 (изменения и дополнения выпуск 12);

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

- затраты на строительство временных зданий и сооружений (НДЗ РК 8.04-05-2015);

- дополнительные затраты на производство строительно-монтажных работ в зимнее время (НДЗ РК 8.04-06-2015);

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

- затраты связанные с командированием работников для выполнения строительно-монтажных работ (согласно Расчета);

- затраты связанные с дополнительной оплатой в зонах экологического бедствия и радиационного риска (согласно Расчета).

Сметная стоимость строительства определена в ценах 2021 годов с учетом норм задела объема инвестиций и прогнозного уровня инфляции по годам строительства, согласно протокола РБК Республики Казахстан от 29 августа 2017 года №34 «Прогноза социально-экономического развития Республики Казахстан на 2018-2022 годы» с изменениями от 03 апреля 2018 года (протокол №14), МРП 2021 года равен 2917 тенге;

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

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ.

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

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям ТОО «Фрост KZ» в рабочий проект **«Инфраструктура (строительство гравийной дороги) нового микрорайона в пос. Теренозек, Сырдарьинского района, Кызылординской области (35 га)»** внесены следующие изменения и дополнения:

По разделу «Автомобильная дорога»:

7.2.1. Откорректирована общая пояснительная записка.

7.2.2. Откорректирована сводная ведомость объемов работ.

По разделу «Сметная документация»:

7.2.3. Откорректирована сумма экспертизы по расчетам, представлена откорректированная сметная документация.

7.2 Оценка проектных решений.

В соответствии с Приказом «О внесении изменении в приказ Министра национальной экономики Республики Казахстан от 28 февраля 2015 года №165 «Об утверждении Правил отнесения зданий и сооружений к технически сложным объектам» Приказ №517 от 20 декабря 2016 года разработчиком проекта установлен II (второй технический не сложный) уровень ответственности.

Рабочий проект **«Инфраструктура (строительство гравийной дороги) нового микрорайона в пос. Теренозек, Сырдарьинского района, Кызылординской области**

(35 га)» разработан в необходимом объеме в соответствии с утвержденным заданием на проектирование, иными исходными данными и требованиями. По составу и комплектности представленные материалы приведены в соответствие со СН РК 1.02-03-2011* «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство».

Основные технико-экономические показатели по рабочему проекту

Таблица №6

№ п/п	Наименование показателей	Единицы измерения	Показатели	
			заявленные	рекомендуемые к утверждению
1	Строительная длина (протяженность) - 1-улица - 2-улица - 3-улица - 4-улица - 5-улица - 6-улица	км	4,197 1,098 0,829 0,627 0,964 0,355 0,324	4,197 1,098 0,829 0,627 0,964 0,355 0,324
2	Категория дороги (аналог)	-	IV	IV
3	Число полос движения	шт.	2	2
4	Ширина земляного полотна	м	8	8
5	Ширина проезжей части	м	6	6
6	Тип дорожной одежды	переходный		
7	Вид покрытия	гравийное		
8	Общая сметная стоимость строительства в текущем уровне цен 2021 года, в том числе	млн.тенге	261,520	263,492
	СМР	млн.тенге	205,156	207,885
	Оборудование	млн.тенге	-	-
	Прочие затраты	млн.тенге	56,363	55,607
	Из них в ценах			
	(ПИР, Экспертиза)	млн.тенге	5,877	5,876
	2021 год	млн.тенге	261,520	263,492
9	Продолжительность строительства	мес.	4	4
10	Вид строительства	новое строительство		

8. ВЫВОД:

8.1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект **«Инфраструктура (строительство гравийной дороги) нового микрорайона в пос. Теренозек, Сырдарьинского района, Кызылординской области (35 га)»** соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

Общая сметная стоимость строительства в текущем уровне цен 2021 года, в том числе - 263,492
СМР, млн.тенге - 207,885
Оборудование, млн.тенге -
Прочие затраты, млн.тенге - 55,607
Продолжительность строительства, мес. - 4

8.2. Настоящее экспертное заключение выдано на основании исходных данных и утвержденных заказчиком материалов для проектирования, достоверность которых гарантирована ТОО "Димаш-Сервис" и КГУ "Сырдарьинский районный отдел строительства", в соответствии с условием договора договором №Фрост-0031 от 22 февраля 2021 года.

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

8.4. При строительстве максимально использовать оборудование, материалы и конструкции отечественных производителей.

8. ТҰЖЫРЫМДАР

8.1 «Қызылорда облысы, Сырдария ауданы, Тереңөзек кентіндегі жаңа ықшамаудан инфрақұрылымы (қиыршықтас жолын салу) (35 га)» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келетіндіктен, төмендегі негізгі техника-экономикалық көрсеткіштермен белгіленген тәртіппен бекітуге ұсынылады:

2021 жылдың ағымдағы баға деңгейіндегі	
құрылыстың жалпы құны, оның ішінде:	- 263,492
құрылыс-монтаж жұмыстары, млн.теңге	- 207,885
құрал-жабдықтар, млн. теңге	-
өзге де шығындар, млн. теңге	- 55,607
құрылысының ұзақтығы, ай	- 4

8.2 Осы сараптамалық қорытынды 2021 жылғы 22 ақпанындағы №Фрост-0031 шарт талаптарына сәйкес, растығы "Димаш-Сервис" ЖШС және "Сырдария аудандық құрылыс бөлімі" коммуналдық мемлекеттік мекемесімен кепілдендірілген бастапқы деректер мен тапсырыс берушімен бекітілген жобалауға арналған материалдар негізінде берілді.

8.3 Жұмыс жобасы бекітуге және жұмыс өндірісіне рұқсат берген кезінде сараптаманың осы қорытындысына сәйкес екендігі тексерілуі тиіс.

8.4 Тапсырыс беруші құрылыс жүргізу барысында отандық өндірушілердің құрал-жабдықтарын, материалдарын және конструкцияларын барынша көп қолдануы қажет.

Дуйсенбаева Д.Н.

Директор

ТОО "Фрост KZ"

Жусупова А.М.

Эксперт

ТОО "Фрост KZ"

Ушатова К.А.

Ведущий специалист

ТОО "Фрост KZ"

Алдиярова К.Б.

Специалист

ТОО "Фрост KZ"

Пиримжанова А.Б.

Эксперт

ТОО "Фрост KZ"

Измагамбетова М.Ж.

Ведущий специалист

ТОО "Фрост KZ"

Ссылка на окончательную редакцию ПСД

Номер: KZ09VDD00161818

Акимат Кызылординской области

Акимат Кызылординской области Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Кызылординской области

РАЗРЕШЕНИЕ

на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории

Наименование природопользователя:

Коммунальное государственное учреждение "Сырдарьинский районный отдел строительства, архитектуры и градостроительства" 120600, Республика Казахстан, Кызылординская область, Сырдарьинский район, Теренозекский с.о., с.Теренозек, улица Абай Кунанбаев, дом № 31

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 020340003543

Наименование производственного объекта: Инфраструктура (строительство гравийной дороги) нового микрорайона в пос. Теренозек, Сырдарьинского района, Кызылординской области (35 га)

Местонахождение производственного объекта:

Кызылординская область, Сырдарьинский район -

Соблюдать следующие условия природопользования:

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

Руководитель отдела — Досмаилов Талгат Дуйсеналиевич

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

Место выдачи: г.Кызылорда **Дата выдачи:** 03.03.2021 г.

Приложение № 1 к разрешению на эмиссии в окружающую среду

Лимиты эмиссий в окружающую среду

Наименование загрязняющих веществ	Лимиты эмиссий в окружающую среду	
	г/сек	т/год
1	2	3
Лимиты выбросов загрязняющих веществ		
Всего, из них по площадкам:	1,6271644	4,72319474
Инфраструктура (строительство гравийной дороги) нового микрорайона в пос. Теренозек, Сырдарьинского района, Кызылординской области (35 га) апрель 2021 г. - июль 2021 г.	1,6271644	4,72319474
в т.ч. по ингредиентам:		
Диметилбензол (смесь о-,м-, п- изомеров)	0,01097	0,00176533
Метилбензол	0,001172	0,000179
Проп-2-ен-1-аль	0,0001066	0,00036
Бутилацетат	0,000227	0,0000347
Азот (II) оксид	0,0035188	0,011788
Азота (IV) диоксид	0,002991	0,009542
Алканы С12-19/в пересчете на С/	0,016305	0,037083
Пропан-2-он	0,000491	0,0000751
Углерод	0,000474	0,00155
Углерод оксид	0,003888	0,01028
Формальдегид	0,0001066	0,00036
Уайт-спирит	0,000175	0,00003271
Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: более 70 (динас)	1,155	3,43686
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)	0,4301454	1,2091089
Сера диоксид	0,001594	0,004176
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 требования Экологического Кодекса РК;
2. Соблюдать нормативы эмиссий, установленные настоящим Разрешением;
3. Представлять отчёты по разрешённым и фактическим эмиссиям в окружающую среду в управление ежеквартально к 10-му числу месяца следующего за отчётным.