«Солтүстік Қазақстан облысы Мағжан Жұмабаев ауданының Булаево елдімекеніндегі Ш. Уәлиханов көшесі, М. Мәметова көшесі бойындағы жолдарды реконструкциялау»
жұмыс жобасы бойынша
11.02.2021 ж. № 01-0083/21

(оң)

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫС БЕРУШІ:
«Солтүстік Қазақстан облысы Мағжан Жұмабаев ауданының тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық, жолаушылар көлігі және автомобиль жолдары бөлімі» КММ,
Солтүстік Қазақстан облысы

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Проектная компания «Автодороги» ЖШС,
Петропавл қаласы

Нұр-Сұлтан қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Солтүстік Қазақстан облысы Мағжан Жұмабаев ауданының Булаево елдімекеніндегі Ш. Уәлиханов көшесі, М. Мәметова көшесі бойындағы жолдарды реконструкциялау» жұмыс жобасы бойынша осы сараптама қорытындысы «Мемсараптама» РМК-мен берілді.

«Мемсараптама» РМК-ның рұқсатынсыз осы сараптама қорытындысын толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 01-0083/21 от 11.02.2021 г.
(положительное)

по рабочему проекту
«Реконструкция дорог по ул. Ш. Уалиханова, ул. М. Маметовой населенного пункта Булаево, района Магжана Жумабаева, Северо-Казахстанской области"»

ЗАКАЗЧИК:
КГУ «Отдел жилищно-коммунальногохозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог района Магжана Жумабаева Северо-Казахстанской области»,
Северо-Казахстанской область

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «Проектная компания «Автодороги»,
г. Петропавловск

г. Нур-Султан

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное экспертное заключение по рабочему проекту **«Реконструкция дорог по ул. Ш. Уалиханова, ул. М. Маметовой населенного пункта Булаево, района Магжана Жумабаева, Северо-Казахстанской области»** выдано РГП «Госэкспертиза».

Данное экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения РГП «Госэкспертиза».

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Реконструкция дорог по ул. Ш. Уалиханова, ул. М. Маметовой населенного пункта Булаево, района Магжана Жумабаева, Северо-Казахстанской области».

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором от 26 ноября 2020 года № 050140007653/200158/00 (158).

2. ЗАКАЗЧИК: Коммунальное государственное учреждение «Отдел жилищно-коммунальногохозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог района Магжана Жумабаева Северо-Казахстанской области».

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Проектная компания «Автодороги», г. Петропавловск (государственная лицензия на проектную деятельность II категории от 05 мая 2014 года ГСЛ № 14006300 с приложением на 2-х страницах, выданная Министерством регионального развития Республики Казахстан, Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства; государственная лицензия на изыскательскую деятельность ГСЛ № 000461 от 10 апреля 2009 года, выданная Агентством Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства).

ГИП – Архипов А.П. (приказ от 11 декабря 2019 года № 6).

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции (письмо заказчика от 02 октябяря 2020 года № 244).

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

техническое задание на проектирование, утвержденное заказчиком от 11 декабря 2019 года;

архитектурно-планировочное задание, утвержденное КГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства района Магжана Жумабаева Северо-Казахстанской области» от 15 сентября 2020 года № KZ33VUA00277584;

эскизный проект, согласованный КГУ «Отдел строительства, архитектуры и градостроительства района Магжана Жумабаева Северо-Казахстанской области» от 24 сентября 2020 года № KZ18VUA00283577;

постановление КГУ «Аппарата Акима города Булаева района Магжана Жумабаева Северо-Казахстанской области» от 27 июля 2020 года № 75 о предоставлении права ограниченного целевого пользования на земельные участоки сроком на 49 лет;

постановление Акимата района Магжана Жумабаева Северо-Казахстанской области от 20 августа 2019 года № 207 об утверждении бюджета района Магжана Жумабаева Северо-Казахстанской области на 2019-2021 годы;

письмо заказчика о вывозе демонтируемых материалов пригодных для использования на территорию ТОО «Булаева Су» и вывоза строительного мусора на свалу ТБО от 14 мая 2020 года № 10.12.3-3/91.

Технические условия:

АО «Северо-Казахстанская Распределительная Электросетевая Компания» от 11 февраля 2020 года № ТУ-28-2020-00105 на присоединение к электрическим сетям;

АО «Казахтелеком» Региональная дирекция телекоммуникаций от 13 января 2020 года № 7-04-20/Л на перенос сетей телекоммуникаций;

АО «Казахтелеком» Региональная дирекция телекоммуникаций от 13 января 2021 года № 41-09/137 продление ранее выданных технических условий № 7-04-20/Л.

5.2 Согласования заинтересованных организаций

ГУ «ДП Северо-Казахстанской области МВД РК» – согласование рабочего проекта от 10 марта 2020 года № 5-5-68/5-3284;

КГУ «Отдел жилищно-коммунальногохозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог района Магжана Жумабаева Северо-Казахстанской области» - согласование конструкции дорожной одежды 20 декабря 2019 года;

КГУ «Отдел жилищно-коммунальногохозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог района Магжана Жумабаева Северо-Казахстанской области» - согласование ведомости источников получения и способов транспортировки основных ДСМ от 20 декабря 2019 года.

5.3 Перечень представленных на рассмотрение материалов проекта

Паспорт проекта.
Том 1. Пояснительная записка. Ведомости.
Том 2. Чертежи.
Книга 2.1. Основные проектные решения.
Книга 2.2. Защита кабеля связи.
Книга 2.3. Освещение.
Книга 2.4. Поперечные профили.
Том 3. Организация строительства.
Том 4. Оценка воздействия на окружающую среду.
Том 5. Сметная документация.
Книга 5.1. Сводный сметный расчет.
Книга 5.2. Локальные сметы.
Книга 5.3. Прайс-листы.
Том 6. Сводная ведомость объемов работ.

Перечень оборудования, материалов, изделий, утвержденный заказчиком от 20 января 2021 года.

Отчет по инженерно-геодезическим изысканиям, выполненный ТОО «Проектная компания «Автодороги» в декабре 2019 года.

Отчет по инженерно-гидрологическим изысканиям, выполненный ТОО «Проектная компания «Автодороги» в декабре 2019 года.

Отчет по инженерно-геологическим изысканиям, выполненный ТОО «Проектная компания «Автодороги» в декабре 2019 года.

Отчет по обследованию технического состояние дороги ул. Ш. Уалиханова и ул. М. Маметовой выполненный в январе 2019 года аккредитованной организацией ТОО «Севгражданпроект» (свидетельство об аккредитации от 25 декабря 2018 года № 00089, выданное Комитетом по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства индустрий и инфраструктуры РК) с приложением аттестата эксперта по техническому обследованию надежности и устойчивости зданий и сооружений от 20 ноября 2018 года № KZ07VJE00042557, выданного КГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля и лицензирования акимата Северо-Казахстанской области».

Дефектный акт на демонтажные работы, утвержденный заказчиком от 20 декабря 2019 года.

Письмо от 08 января 2020 года № 10.12.3-3/7 КГУ «Отдел ЖКХ, ПТ и АД района Магжана Жумабаева Северо-Казахстанской области» о том, что на участке строительства зеленые насаждения отсутствуют.

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Целью разработки проекта является благоустройство и транспортное обслуживание пос. Булаево. Плановое положение улиц соответствует генеральному плану поселка и увязано с застройкой территории.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства

Район проектирования находится в пос. Булаево, районе Магжана Жумабаева Северо-Казахстанской области.

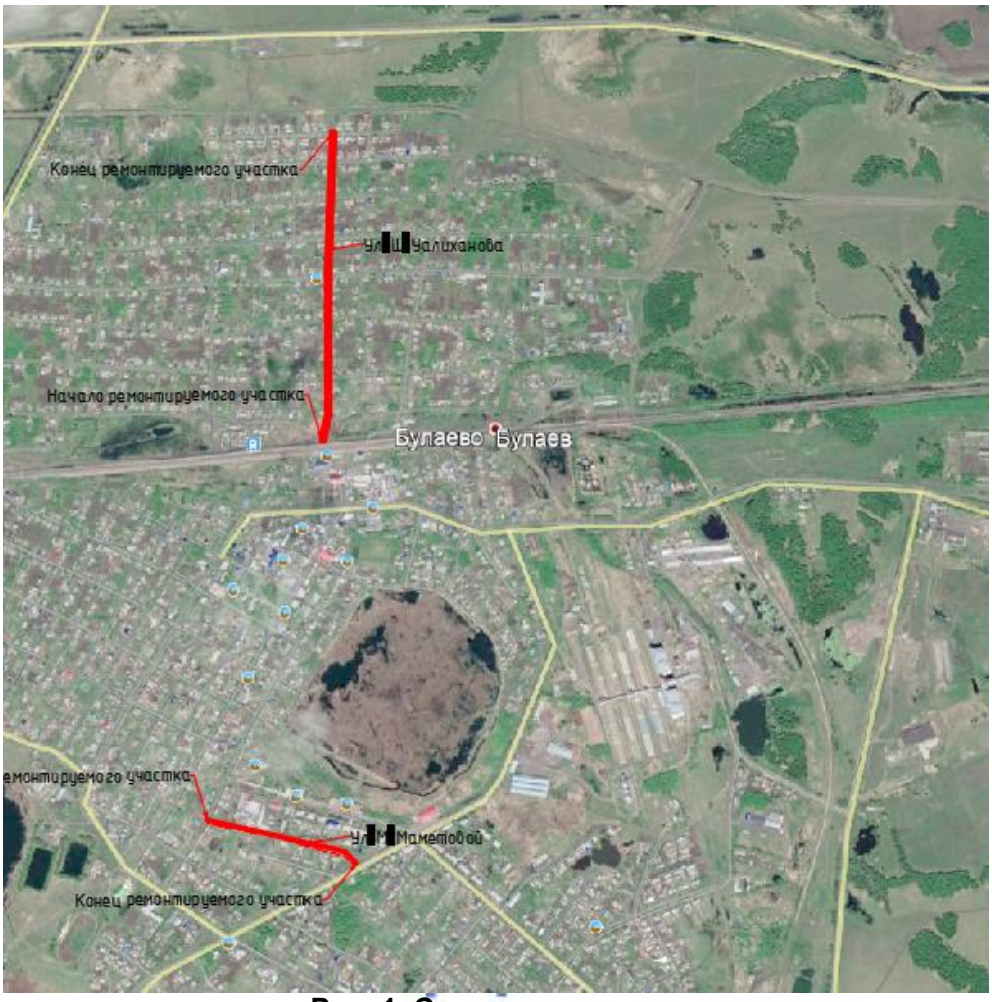


Рис. 1. Схема участка

Природно-климатические условия участка строительства

Дорожно-климатическая зона по СП РК 3.03-101-2013	- III;
Среднегодовая температура воздуха	- 0,5°С;
Средняя минимальная температура воздуха	- минус 18,7°С;
Средняя максимальная температура воздуха	- 16,8°С;
Температура воздуха наиболее холодных суток:	
обеспеченностью 0,98	- минус 40,0°С;
обеспеченностью 0,92	- минус 38,0°С;

Температура воздуха наиболее холодной пятидневки:	
обеспеченностью 0,98	- минус 39,0°С;
обеспеченностью 0,92	- минус 36,0°С;
Количество осадков за год	- 351 мм;
Нормативная глубина промерзания грунтов:	
для суглинков и глин	- 194 см;
для супесей, песков мелких и пылеватых	- 236 см;
для песков гравилистых, крупных и средних	- 253 см;
для крупнообломочных грунтов	- 287 см;
Сейсмичность района по СП РК 2.03-30-2017	- 6 баллов.

Гидрогеологические условия

Грунтовые воды на исследуемую глубину 5,0 м, на ремонтируемых улицах не вскрыты.

По гидрогеологическому районированию район изысканий относится к Ишим-Иртышскому артезианскому бассейну. Основным источником питания подземных вод является инфильтрация осадков и талых вод, подпитка из ниже лежащих слоев.

Грунтовые воды безнапорные, в условиях естественного режима уровень грунтовых вод подвержен сезонным колебаниям: ожидаемый максимальный подъем уровня грунтовых вод в паводковый период (начало мая), минимальный конец января начало февраля.

По химическому составу подземные воды, преимущественно, гидрокарбонатно-хлоридные натриевые, с сухим остатком 2970÷6133 мг/л и общей жёсткостью 7,0÷33,50 мг-экв/л, от нейтральных до слабощелочных (pH=7,0÷7,2). Обладают слабой углекислотной агрессией к бетонам марки W4 на обычном портландцементе и средней хлоридной агрессией к арматуре железобетонных конструкций при периодическом смачивании.

Инженерно-геологические условия

Инженерно-геологические условия проектирования приняты согласно отчету об инженерно-геологических изысканиях, выполненных ТОО «Проектная компания «Автодороги» в декабре 2019 года.

В геолого-литологическом строении трассы изысканий принимают участие аллювиальные отложения современного отдела четвертичной системы alQ4, представленные глинами и суглинками.

Средняя мощность почвенно-плодородного слоя составляет 0,15 м.

Геологическое строение исследуемого участка представлена следующими элементами:

Ул. Ш. Уалиханова:

ИГЭ - 1 – глина легкая, черного, черно-зеленого, цвета, тугопластичной консистенции.

ИГЭ - 2 – суглинок тяжелый, желтого, желто-зеленого, цвета, мягкопластичной консистенции.

Ул. М. Маметовой:

ИГЭ - 1 – глина легкая, черного, черно-зеленого, цвета, мягкопластичной консистенции.

ИГЭ - 2 – суглинок тяжелый, желтого, желто-зеленого, цвета, текучей консистенции.

К бетону на сульфатостойком цементе - не агрессивны.

Существующее состояние

Данные о состоянии существующего земляного полотна и дорожной одежды приняты согласно отчету по обследованию технического состояние дороги ул. Ш.

Уалиханова и ул. М. Маметовой, выполненный в январе 2019 года аккредитованной организацией ТОО «Севгражданпроект».

Ул. Ш. Уалиханова.

Дорожная одежда имеется на участке ПК 2+00 – ПК 9+80, представлена в виде асфальтобетонного покрытия средней толщиной 6 см, основание из щебня средней толщиной 10 см. Ширина покрытия колеблется 3,4-4,6 м.

Ширина земляного полотна колеблется от 4,6 до 7,3 м. Крутизна откосов 1:1,5 – 1:3. Продольный уклон не превышает допустимого.

В результате обследования выявлены следующие дефекты: неровности, колейность, сетка трещин, выбоины, обрушение кромок покрытия, наблюдаются просадки насыпи.

Ул. М. Маметовой.

Дорожная одежда имеется на всем протяжении ремонтируемого участка, представлена в виде асфальтобетонного покрытия средней толщиной 8 см, основание из щебня средней толщиной 10см. Ширина покрытия колеблется 3,7-5,0 м.

Ширина земляного полотна колеблется от 6,0 до 7,0 м. Крутизна откосов 1:1,5 – 1:3. Продольный уклон не превышает допустимого.

Так же был обследован подъезд к ЦОН (Центр обслуживания населения), на данном участке так же имеется покрытие, представленное в виде асфальтобетонного покрытия средней толщиной 5 см, основание из щебня средней толщиной 8 см. Ширина покрытия колеблется 2,7-3,5 м.

В результате обследования выявлены следующие дефекты: неровности, колейность, сетка трещин, выбоины, обрушение кромок покрытия, наблюдаются просадки насыпи.

Искусственные сооружения представлены водопропускными металлическими трубами Ø0,2-0,5 м, азбоцементными Ø0,2-0,3 м; Трубы требуют полной замены.

На улицах имеются примыкания и пересечения. На всех примыканиях и пересечениях покрытие находится в неудовлетворительном состоянии. Вся конструкция дорожной одежды не удовлетворяет прочностным характеристикам и требованиям по транспортно-эксплуатационному состоянию и подлежит разборке с дальнейшим её использованием.

По результатам обследования рекомендуется разборка существующей дорожной одежды и искусственных сооружений, представлена дефектный акт на демонтажные работы, согласованная заказчиком от 20 декабря 2019 года.

6.2 Проектные решения

Основные проектные решения приняты в соответствии с заданием на проектирование, архитектурно-планировочным заданием, техническими условиями на строительство и переустройство инженерных коммуникаций.

6.2.1 Улицы

Основные принятые технические параметры

Таблица 1

№ п/п	Наименование показателей	Показатели	
		по СП РК 3.01-101-2013	Принятые решения
1	Категория улицы	Проезды, основные	
2	Расчетная скорость, км/час	40	40
3	Количество полос движения, шт	2	2
4	Ширина полосы движения, м	3,0	3,0

5	Ширина проезжей части, м	6,0	6,0
6	Ширина тротуара	1,0	1,0
7	Тип дорожной одежды	капитальный нежесткого типа	
8	Вид покрытия	асфальтобетон	

Основные принятые технические параметры

Таблица 2

№ п/п	Наименование показателей	Показатели	
		по СП РК 3.01-101-2013	Принятые решения
1	Категория улицы	Проезды, второстепенные	
2	Расчетная скорость, км/час	30	30
3	Количество полос движения, шт	1	1
4	Ширина полосы движения, м	3,5	3,5
5	Ширина проезжей части, м	3,5	3,5
6	Ширина тротуара	0,75	0,75
7	Тип дорожной одежды	капитальный нежесткого типа	
8	Вид покрытия	асфальтобетон	

План улицы

План трассы запроектирован на основе топографической съемки в масштабе М1:500.

Начало улицы Ш. Уалиханова от ж/д вокзала до ул. Дорожная. Направление северное.

Начало Ул. М. Маметовой берет от ул. Береговая и до ул. Целинная. Направление юго – восточное.

Длина проектируемых улиц: Ш. Уалиханова – 1,090 км, ул. М. Маметовой – 0,485 км.

Оси улиц Ш. Уалиханова, М. Маметовой разбиты в створе существующих улиц с учетом максимального приближения к существующей оси.

Всего в плане автомобильной дороги запроектировано 6 углов поворота по ул. Ш. Уалиханова, 4 угла поворота по ул. М. Маметовой.

Участок автомобильной дороги проходит в равнинной местности.

Основные показатели плана трассы

Протяженность:

ул. Ш. Уалиханова - 1,09 км;

ул. М. Маметовой - 0,485 км.

Протяжение прямых:

ул. Ш. Уалиханова 870,48 м;

ул. М. Маметовой 390,89 м.

Протяжение кривых:

ул. Ш. Уалиханова - 219,52 м;

ул. М. Маметовой - 94,11 м.

В высотном отношении трасса дороги закреплена временными реперами, установленными вдоль трассы.

Продольный профиль и поперечный профиль проезжей части

Проектирование продольного профиля выполнено по нормам СП РК 3.01-101-2013*, СН РК 3.03-01-2013, СП РК 3.03-101-2013 в увязке с элементами плана.

На участке видимость встречного автомобиля обеспечена.

В продольном профиле дорога представлена в равнинной местности. Тип местности по характеру и степени увлажнения - 2.

Контрольными точками при проектировании продольного профиля являются отметки существующей дороги, а также значение минимальной рабочей отметки.

Видимость в плане и продольном профиле обеспечена.

Поперечный профиль

Поперечный профиль дороги запроектирован с учетом категории дороги в соответствии с требованиями задания на проектирование. Поперечный профиль разработан на основе типовых поперечных профилей.

Поперечный уклон проезжей части составляет - 20‰.

Поперечный уклон обочин составляет - 40‰.

Водоотвод с проезжей части

Водоотвод с проезжей части и прилегающей территории обеспечен поперечным уклоном проезжей части, который составляет - 20‰, обочин - 40‰, а также устройством нарезки кювета вдоль улиц с применением железобетонных водоотводных лотков и придания продольного уклона 1- 7 ‰.

Железобетонный водоотводной лоток Л3-15 устанавливается в ранее нарезанный кювет, с устройством основания из ГПС природной, толщиной 10 см. Кюветы с лотками Л3 устраиваются по обе стороны от оси дороги. В местах пересечения ж/б лотка с тротуаром поверх лотка проектом предусмотрено устройство ж/б плиты ИП с размерами 1,0 х 0,75 х 0,12 м. В случаях устройства тротуара по железобетонному лотку, защита лотка осуществляется путем устройства плиты П 6-15, размером 3,0х0,78х0,12 мм.

Дорожная одежда

В соответствии с заданием на проектирования, в настоящем проекте принята нежесткая конструкция дорожной одежды капитального типа с асфальтобетонным покрытием под расчетную нагрузку А1.

Требуемый модуль упругости – 202 МПа.

В результате расчета принята следующая конструкция дорожной одежды:

верхний слой покрытия из горячей плотной мелкозернистой смеси типа Б, марки II по СТ РК 1225-2013 на битуме БНД 70/100, толщиной 0,04 м;

нижний слой покрытия из горячей крупнозернистой, пористой асфальтобетонной смеси марки II по СТ РК 1225-2013 на битуме БНД 70/100, толщиной 0,06 м;

слой основания из щебня М1200, фр. 0-80 мм по ГОСТ 8267-93*, толщиной 0,15 м;

дополнительный слой основания из естественного щебня (ГПС природная, дресва) с добавлением материала от разборки существующей дорожной одежды, толщиной 0,20 м.

Укрепление обочин предусмотрено из щебня фр. 0-40 мм, толщиной 0,10 см.

Съезды, пересечения и примыкания

Местоположения съездов приняты в соответствии со сложившейся застройкой территории.

В местах въездов во дворы жилой застройки запроектированы съезды. Радиусы закругления на пересечениях и примыканиях с улицами 5 - 8м. Радиусы закругления на съездах к домам 1 м.

Съезды и пересечения запроектированы в соответствии со сложившейся плановой ситуацией в одном уровне применительно к типовым проектам серии 503-0-51.89 «Пересечения и примыкания автомобильных дорог в одном уровне». Проектом предусмотрено доведение радиусов закруглений до нормативных значений и устройство новой дорожной одежды по типу основной дороги.

После закруглений принята конструкция дорожной одежды низшего типа из щебня фр. 0-80 мм, толщиной 12 см.

Конструкция дорожной одежды на съездах к домам принята по типу тротуара согласно ТП 503-0-47.86 «Поперечные профили автомобильных дорог, проходящих по населенным пунктам». Обочины укрепляются щебнем фр. 0-40 мм.

Тротуары

На основании задания на проектирование, а так же СП РК 3.01-101-2013* проектом предусмотрено устройство тротуаров.

В плане устройство тротуаров предусмотрено за пределами земляного полотна. Ширина тротуаров согласно СП РК 3.01-101-2013* принята 0,75-1,0 м в зависимости от технической категории улицы. Конструкция дорожной одежды на тротуарах принята в виде асфальтобетонного покрытия Тип Б, марки II, толщиной 5 см. Основание из ГПС природной (дресва), толщиной 12 см. В целях беспрепятственного прохождения талых и дождевых вод к кюветам основной дороги, устройство тротуара предусмотрено в нулевых отметках с уклоном 10‰ в сторону улицы.

Обустройство улицы и безопасность дорожного движения

В состав обустройства входят установка дорожных знаков, устройство дорожной разметки.

Организация движения по улице выполнена в соответствии с требованиями СТ РК 1412 «Технические средства организации дорожного движения. Правила применения», СТ РК 1125-2002 «Знаки дорожные. Общие технические условия», СТ РК 1124-2003 «Разметка дорожная».

Устанавливаемые дорожные знаки плоскометаллические, II типоразмера с нанесением световозвращающей пленки согласно СТ РК 1125-2002. Проектом предусматривается устройство дорожных знаков на металлических стойках типа СКМ, монтируемых на железобетонных фундаментах типа Ф-1.

Разметка проезжей части предусматривает разделение движения по полосам, фиксацию пешеходных переходов. Разметку предусматривается выполнять нанесением эмали белого цвета шириной 0,1 м.

Водопропускные трубы

Для пропуска вод через земляное полотно улиц проектом предусмотрено устройство новых труб:

Ул. Ш. Уалиханова:

ПК 0+52 – металлическая круглая труба d-0,426 м;

ПК 4+20 – железобетонная круглая труба d-0,5 м;

Ул. М. Маметовой:

ПК 4+75 – железобетонная круглая труба d-0,5 м;

Металлические трубы d-426х10 мм устраиваются на всех съездах к домам, а также примыканиях и пересечениях с улицами в местах где предусмотрено устройство железобетонных лотков.

Металлические трубы d-325х10мм устраиваются на съездах к домам в местах где предусмотрена нарезка кювета.

Водопропускные трубы запроектированы в безнапорном режиме работы, с входными и выходными оголовками, форма и размеры которых обеспечивают принятые в расчетах условия протекания воды.

Для обеспечения отвода и недопущения перелива, образующегося в период снеготаяния воды из резервов, входные оголовки труб привязаны ко дну кювет - резерва. Заложение откосов насыпи в месте расположения труб принято 1:1.5.

Основание под всеми трубы предусмотрено из ГПС природной (дресва), толщиной 10 см.

Проектные решения по устройству круглых труб приняты по т.п. серии 3.501-144, ч.1,3 «Трубы водопропускные круглые железобетонные сборные для железных и автомобильных дорог».

6.2.2 Инженерное обеспечение, сети и системы

Наружное освещение

Рабочий проект разработан на основании технического задания на проектирование, технических условий № ТУ-28-2020-00105 от 11 февраля 2020 г., выданные АО «СК РЭК» и в соответствии с требованиями ПУЭ РК.

Категория электроснабжения – III.

Напряжение сети 380/220 В.

Мощность разрешенная – 10 кВт.

Источник питания КТПН-10/0,4 кВ 160 кВА «ул. К. Маркса» ВЛ-10 кВ фидер №3 «Булаево-город-1-Школа» ПС 35/10 кВ «Булаево-город-1-Школа».

Точка подключения РУ-0,4 кВ КТПН-10/0,4 кВ 160 кВА №3-5 «ул. К. Маркса».

Учет электроэнергии выполняется эл. счетчиком, установленный в проектируемом шкафу ШУ.

Управление уличным освещением предусмотрено в автоматическом и ручном режимах от шкафа управления типа ЯУО, устанавливаемый возле существующей трансформаторной подстанции.

Уличное освещение выполнено светодиодными светильниками мощностью 160 Вт и 60 Вт, установленные на металлические опоры высотой 8 м.

Питающая сеть освещения выполнена проводом с изолированными жилами марки СИП-4.

Подключение светильников от магистральной сети предусмотрено проводом с медными жилами сечением 3х1,5 мм².

В качестве проводника для заземления светильников используется нулевая защитная жила - PE питающего кабеля.

Заземление опор выполняется с помощью искусственных заземлителей, выполненных из стали диаметром 16 и 10 мм.

Протяженность сети наружного освещения – 1,144 км.

Защита сетей связи

Рабочий проект разработан на основании технических условий № 7-04-20/Л от 13 января 2020 года. по сохранности коммуникаций АО «Казахтелеком» в г. Булаево при проведении работ по реконструкции дорожного полотна и письма о продлении срока действия технических условий № 41-09/137 от 13 января 2021 года, выданные Северной РДТ АО «Казахтелеком».

В местах расширения проезжей части улицы, а также в местах пересечения кабеля связи с тротуаром проектом предусмотрено устройство железобетонных плит.

При пересечении кабеля связи с железобетонным лотком и металлическими водопропускными трубами проектом предусматривается защита кабеля металлическими швеллерами.

Так же имеются места, где существующие колодцы кабельной канализации попадают на обочину улиц, в данных местах предусмотрена подъемка колодцев до проектной отметки обочины, а также замена люков легкого типа на люки тяжелого типа.

6.3 Оценка воздействия на окружающую среду

Материалы «Оценки воздействия на окружающую среду» к проекту разработаны, ТОО «Проектная компания «Автодороги», г. Петропавловск

Основными источниками загрязнения атмосферного воздуха в период проведения строительных работ являются: источник № 0001 – битумный котел, источник № 6001 – пересыпка инертных строительных материалов, источник № 6002 - № 6009 – окрасочные работы, источник № 6010 – асфальтирование, источник № 6011 – буровые работы, источник № 6012 – пыление автотранспорта, источник № 6013 – земляные работы, источник № 6014 – работа ДВС автотранспорта, источник № 6015 - № 6016 – сварочные работы.

На период эксплуатации источники выбросов загрязняющих веществ в атмосферу отсутствуют.

Расчет рассеивания загрязняющих веществ в приземном слое проведен с учетом фоновых концентраций г.Булаево (письмо от 27 января 2020 года № 33-06-23/86 «Филиал РГП на ПХВ «Казгидромет» по Северо-Казахстанской области МЭГПР РК»).

Анализ результатов расчета рассеивания загрязняющих веществ показал, что максимальные приземные концентрации на границе жилой зоны в период строительства составляют менее 1 ПДК, следовательно, величина выбросов этих веществ может быть принята в качестве обоснованных ПДВ.

Валовый выброс загрязняющих веществ от автотранспорта не нормируется и в общий объем выбросов вредных веществ не включается согласно ст. 28 Экологического кодекса РК.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по предприятию

Таблица 4

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период строительства		
	г/сек	т/год
Всего:	3,6779284	7,26601604

Ближайший поверхностный водный объект без названия, расположен в п. Булаево на расстоянии 548 метров от ул. М. Маметовой. К юго-западу от участка работ, на расстоянии 4,7 км расположено озеро Соленое.

Пункт мойки колес на строительной площадке работают по водооборотной схеме, осадок после мойки колес удаляется по договору со специализированной организацией.

Разведка и добыча полезных ископаемых рабочим проектом не предусматривается.

В период строительства предусматривается образование отходов производства и потребления. Сбор и временное хранение отходов (не более 6 месяцев) предусматривается в контейнерах и емкостях с последующей передачей специализированным организациям по договору.

На период эксплуатации отходы производства и потребления не образуются.

Нормативы размещения отходов производства и потребления

Таблица 5

	Образование, т/пер	Размещение, т/год	Передача сторонним организациям, т/пер
Нормативы размещения отходов производства и потребления на период строительства			
Всего:	480,208007	0	480,208007

До начала строительных работ предусматривается снятие плодородного слоя почвы с участка намечаемого строительства для дальнейшего использования при благоустройстве территории.

Согласно письму от 08 января 2020 года № 10.12.3-3/7 КГУ «Отдел ЖКХ, ПТ и АД района Магжана Жумабаева Северо-Казахстанской области» на участке строительства зеленые насаждения отсутствуют.

В соответствии ст. 57-2 Экологического кодекса РК, и «Правил проведения общественных слушаний» утвержденных приказом Министра ООС РК от 7 мая 2007 г. № 135-п проведены общественные слушания в Северо-Казахстанской области, Магжана Жумабаева, г.Булаево, ул.Пушкина, 14, здание городского акимата. Представлен протокол общественных слушаний от 26 февраля 2020 года.

6.4 Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам

Согласно Санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению СЗЗ производственных объектов», утвержденных приказом Министра национальной экономики РК от 20 марта 2015 года № 237, внутрипоселковые улицы не классифицируются, класс опасности не устанавливается.

Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания рабочих на период строительства, реконструкции и ремонте.

На период проведения строительных работ предусмотрена доставка рабочих на стройплощадку специальным автотранспортом. На период проведения строительно-монтажных работ предусмотрена организация временных санитарно-бытовых сооружений для рабочих, горячее питание. Водоснабжение предусмотрено привозное (вода бутилированная). Система водоотведения мобильные кабины «Биотуалет». Бытовые помещения оборудованы медицинскими аптечками. Предусмотрена выдача специальной одежды, обуви. На выездах со строительной площадки предусмотрено устройство пункта мойки колес с твердым покрытием, септиком сточной воды и емкостью для забора воды при выезде автотранспорта.

6.5 Организация строительства

Продолжительность строительства

Расчет продолжительности строительства выполнен в соответствии СП РК 1.03-102-2014 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений» часть II, таблица Б.5.2.1. п.7 «Прочие улицы и дороги». Общая нормативная продолжительность строительства – 10,0 месяцев, в том числе подготовительный период 1 месяц.

Начало строительства - апрель 2021 года, согласно письму заказчика КГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог района Магжана Жумабаева Северо-Казахстанской области» от 08 января 2020 года № 10.12.3/3-6.

Заделы по годам строительства составляет: 2021 год – 90%; 2022 год –10%.

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, жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 14 ноября 2017 года № 249-нқ, на основании государственных сметных нормативов, задания на проектирования и принятых проектных решений.

Сметная стоимость строительства подлежит утверждению заказчиком в установленном законодательством порядке, для строительства объектов за счет бюджетных средств и иных форм государственных инвестиций в соответствии с Правилами утверждения проектов (технико-экономических обоснований и проектно-сметной документации), утвержденными приказом Министра национальной экономики Республики Казахстан от 2 апреля 2015 года № 304 (зарегистрирован в Реестре государственной регистрации нормативных правовых актов за № 10632), и является основанием для определения лимита средств заказчика (инвестора) на реализацию объектов строительства в соответствии с пунктом 14 Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса АВС-4 (редакция 2020.4) по выпуску сметной документации в текущих ценах 2020 года.

При составлении смет использованы:

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ЭСН РК 8.04-01-2015 изменения и дополнения 1-19;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы, ЭСН РК 8.04-02-2015 изменения и дополнения 1-19;

сборники сметных цен в текущем уровне 2020 года на строительные материалы, изделия и конструкции, ССЦ РК 8.04-08-2020. Выпуск 3;

сборники сметных цен в текущем уровне 2020 года на инженерное оборудование объектов строительства, ССЦ РК 8.04-09-2020. Выпуск 3;

сборник сметных цен в текущем уровне 2020 года на эксплуатацию строительных машин и механизмов, СЦЭМ РК 8.04-11-2019, изменения и дополнения 1-19;

сборник сметных тарифных ставок в строительстве, СТС РК 8.04-07-2019 изменения и дополнения 1-19;

сборник сметных цен в текущем уровне 2020 года на перевозку грузов для строительства, СЦПГ РК 8.04-12-2020. Выпуск 1;

сборники укрупненных показателей сметной стоимости конструктивов и видов работ. Элементы внешнего благоустройства зданий и сооружений. Малые архитектурные формы, УСН РК 8.02-03-2019 изменения и дополнения 1-15;

перечень оборудования, материалов и изделий, с приложением прайс-листов, наименования которых с соответствующими техническими характеристиками отсутствуют в действующей нормативной базе, утвержденный заказчиком КГУ «Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог района Магжана Жумабаева Северо-Казахстанской области» от 20 января 2021 года, согласно, пунктам 61, 62, 65, 66, 67 Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, (приказ КДСиЖКХ МИР РК от 14 ноября 2017 года №249-нқ).

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

накладные расходы, определенные в соответствии с Нормативным документом по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве (приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нқ);

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

средства на непредвиденные работы и затраты в размере 2 % от стоимости строительно-монтажных работ по главам 1-9 сметного расчета стоимости строительства (п. 85, приложение 1 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нқ);

средства на временные здания и сооружения согласно НДЗ РК 8.04-05-2015;

дополнительные затраты при производстве строительно-монтажных работ в зимнее время НДЗ РК 8.04-06-2015;

Сметная стоимость строительства определена в ценах 2020 года. Переход к прогнозной сметной стоимости строительства на 2021-2022 годы выполнен с учетом норм задела объема инвестиций по годам строительства, прогнозного уровня инфляции, установленного согласно приложению 1 «Прогноз социально-экономического развития Республики Казахстан на 2021–2025 годы», протокол заседания Правительства Республики Казахстан от 25 августа 2020 года № 29.

Налог на добавленную стоимость (НДС) принят в размере, устанавливаемом 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 РГП «Госэкспертиза» в рабочий проект «Реконструкция дорог по ул. Ш. Уалиханова, ул. М. Маметовой населенного пункта Булаево, района Магжана Жумабаева, Северо-Казахстанской области» внесены следующие изменения и дополнения:

Дорожная часть

1. Основания для тротуара принято из ГПС (природной).
2. Представлены типовые поперечные профили указанием красных линии согласованный с архитектурой и заказчиком.
3. Ведомость дорожной одежды. Объемы основание и дополнительного слоя пересчитаны по средней линий.
4. Марку битума для асфальтобетонных смесей принято БНД вместо СГ.
5. Приведена в соответствие тип асфальтобетонной смеси, чертежах Тип А, СВОР Тип Б.
6. Проектных решениях представлены все типы дорожной одежды.

Наружное электроосвещение

7. Лист 1. Откорректированы Общие указания к проекту.
8. Листы 2, 3. Откорректирован план уличного освещения, исключены условные обозначения, не касающиеся раздела ЭН, текст на плане выполнен в горизонтальном положении, указан на плане источник электроснабжения согласно ТУ, проектируемая часть освещения выделена с общего плана.
9. Лист 6. Откорректировано количество опор с одним светильником мощностью 160 Вт.
10. Откорректировано сечение кабеля для подключения светильников.
11. Откорректированы номинальные токи автоматов в комплектации щита учета, согласно проекта.
12. Откорректирована марка ящика управления наружным освещением.

Сети связи

13. Предоставлено письмо №41-09/137 от 13.01.2021 г., выданное Северной РДТ АО «Казахтелеком» о продлении ТУ №7-04-20/Л от 13.01.2020 г.

14. Предоставлена спецификация оборудования, изделий и материалов.

Оценка воздействия на окружающую среду

15. Представлен откорректированный по замечаниям раздел ОВОС.

16. Представлено письмо от 08 января 2020 года № 10.12.3-3/7 КГУ «Отдел ЖКХ, ПТ и АД района Магжана Жумабаева Северо-Казахстанской области» о том, что на участке строительства зеленые насаждения отсутствуют.

Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам

17. Раздел ПОС: применены действующие Санитарными правилами «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства», утвержденными приказом МНЭ РК от 28 февраля 2015 года № 177.

18. При разработке проектных решений примененные СанПины заменены на действующие нормативы, утвержденные приказом МЗ РК.

Сметная документация

19. Предоставлена сметная документация, сформированная на дату предоставления проекта в экспертизу.

20. Расценки приведены в соответствие с проектом и составом работ.

21. Объемы работ в сметной документации приведены в соответствие с принятыми проектными решениями, после замечания экспертов по техническим решениям.

7.2 Оценка проектных решений

Рабочий проект разработан в необходимом объеме, в соответствии с заданием на проектирование, иными исходными данными, техническими условиями и требованиями.

Состав и комплексность представленных материалов соответствуют требованиям СН РК 1.02-01-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство».

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

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

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

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

Уровень ответственности объекта - II (нормальный), технически сложный.

Рабочий проект «Реконструкция дорог по ул. Ш. Уалиханова, ул. М. Маметовой населенного пункта Булаево, района Магжана Жумабаева, Северо-Казахстанской области» соответствует Экологическому кодексу Республики Казахстан от 9 января 2007 года, «Инструкции по проведению оценки воздействия на окружающую среду», утвержденной приказом Министра ООС РК от 28 июня 2007 года № 204-п.

Рабочий проект соответствует требованиям Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», утвержденных приказом МНЭ РК от 20 марта 2015 года №237, Санитарных правил «Санитарно-эпидемиологические требования к условиям труда и бытового обслуживания при строительстве, реконструкции, ремонте и вводе, эксплуатации объектов строительства», утвержденных приказом МНЭ РК от 28 февраля 2015 года №177.

Основные технико-экономические показатели

Таблица 4

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели	
			заявленные	рекомендуемые к утверждению
1	Категория улицы	-	Основной проезд; Второстепенный проезд;	
2	Строительная длина улиц в том числе: ул. Ш. Уалиханова ул. М. Маметовой	км	1,575 1,09 0,485	1,575 1,09 0,485
3	Количество полос движения	шт	1; 2	1; 2
4	Ширина полосы движения	м	3,0; 3,5	3,0; 3,5
5	Ширина проезжей части	м	3,5; 6,0	3,5; 6,0
6	Ширина тротуара	м	0,75-1,0	0,75-1,0
7	Тип дорожной одежды		капитальный, нежесткого типа	
8	Вид покрытия		асфальтобетон	
9	Общая сметная стоимость строительства в текущих и прогнозных ценах 2019-2022 года, всего, в том числе: СМР прочие	млн. тенге	311,507 250,702 60,805	311,122 251,581 59,541
	Из них в ценах: 2019 год (ПИР) 2020 год (Экспертиза) 2021 год 2022 год	млн. тенге		15,304 1,600 263,478 30,740
10	Продолжительность строительства	мес.	10	10

8. ВЫВОДЫ

1. С учетом внесенных изменений и дополнений рабочий проект «Реконструкция дорог по ул. Ш. Уалиханова, ул. М. Маметовой населенного пункта Булаево, района Магжана Жумабаева, Северо-Казахстанской области» соответствует требованиям нормативных правовых актов и государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

категория улицы - основной проезд;
- второстепенный проезд;
строительная длина улиц - 1,575 км,
в том числе:
ул. Ш. Уалиханова - 1,09 км,
ул. М. Маметовой - 0,485 км;
количество полос движения - 1; 2 шт;
ширина полосы движения - 3,0; 3,5 м;
ширина проезжей части - 3,5; 6,0 м;
ширина тротуара - 0,75-1,0 м;
тип дорожной одежды - капитальный,
- нежесткого типа;
вид покрытия - асфальтобетон.
общая сметная стоимость строительства
в текущих и прогнозных ценах 2019-2022 гг., всего - 311,122 млн. тенге,
в том числе: СМР - 251,581 млн. тенге,

прочие - 59,541 млн. тенге;
продолжительность строительства - 10 месяцев.

2. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована КГУ «Отдел жилищно-коммунальногохозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог района Магжана Жумабаева Северо-Казахстанской области» в соответствии с условиями договора от 26 ноября 2020 года № 050140007653/200158/00 (158).

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

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

8. ТҰЖЫРЫМДАР

1. Енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, «Солтүстік Қазақстан облысы Мағжан Жұмабаев ауданының Булаево елді мекеніндегі Ш. Уәлиханов көшесі, М. Мәметова көшесі бойындағы жолдарды реконструкциялау» жұмыс жобасы Қазақстан Республикасында қолданылатын нормативтік құқықтық актілердің және мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және белгіленген тәртіппен келесі негізгі техникалық экономикалық көрсеткіштерімен бекіту үшін ұсынылады:

көше санаты - негізгі жол өтпесі;
- қосымша жол өтпесі;
көшелердің құрылыстық ұзындығы, соның ішінде: - 1,575 км;
Ш. Уәлиханов көшесі - 1,09 км;
М. Мәметова көшесі - 0,485 км;
қозғалыс жолақтарының саны - 1; 2 дана;
қозғалыс жолағының ені - 3,0; 3,5 м;
көлік жүретін жол бөлігінің ені - 3,5; 6,0 м;
жаяужол ені - 0,75-1,0 м;
жол төсемесінің типі - күрделі,
қатты емес типті;
жабын түрі - асфальтбетон.
2019-2022 жж. ағымдағы және
болжамдық бағалармен алғандағы
құрылыстың жалпы сметалық құны, барлығы - 311,122 млн. теңге,
соның ішінде: ҚМЖ - 251,581 млн. теңге,
өзгелері - 59,541 млн. теңге;
құрылыстың ұзақтығы - 10 ай.

2. Осы сараптама қорытындысы жобалау үшін тапсырыс беруші бекіткен бастапқы материалдар (деректер) ескеріле отырып орындалды, олардың дұрыстығына 2020 жылғы 26 қарашадағы № 050140007653/200158/00 (158) шарт талаптарына сәйкес «Солтүстік Қазақстан облысы Мағжан Жұмабаев ауданының тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық, жолаушылар көлігі және автомобиль жолдары бөлімі» КММ кепілдік етеді.

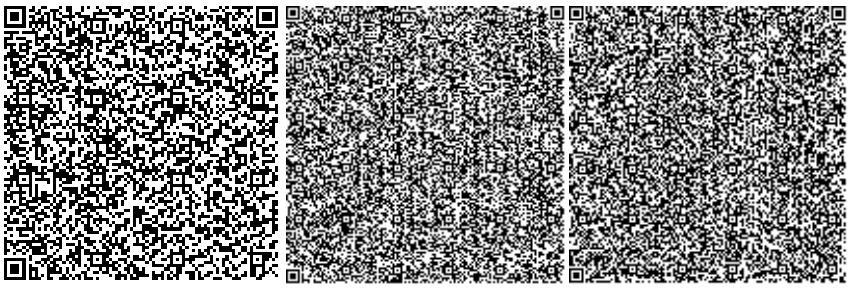
3. Тапсырыс беруші жобалау ұйымынан жұмыс жобасы бойынша құжаттаманы қабылдап алу кезінде оны осы сараптама қорытындысына сәйкестігіне тексеруі тиіс.

4. Тапсырыс беруші құрылыс кезінде отандық тауар өндірушілердің жабдығын, материалдарын және конструкцияларын барынша пайдалансын.

Карагойшин Т.Д.

Генеральный директор

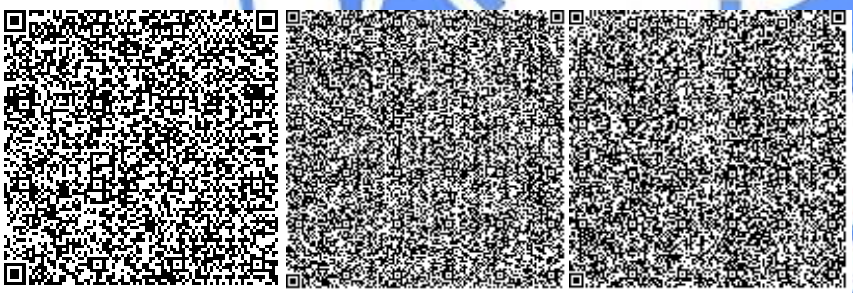
РГП "Госэкспертиза"



Кажкенов К.Ж.

Заместитель генерального директора по информационным технологиям

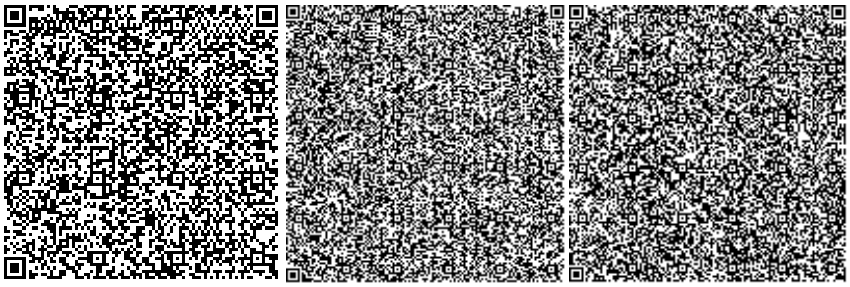
РГП "Госэкспертиза"



Кульмаханова Д.А.

И.о. начальника отдела

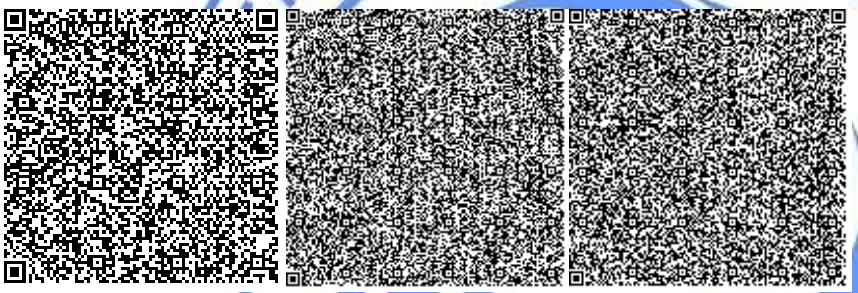
РГП "Госэкспертиза"



Баширов Р.К.

Начальник производственного отдела

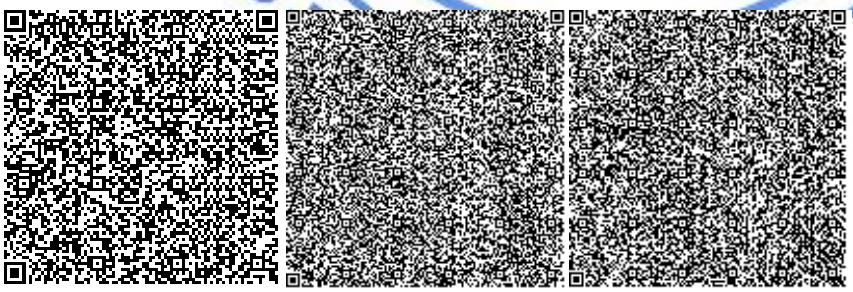
РГП "Госэкспертиза"



Кажиякбарова И.Т.

Начальник отдела

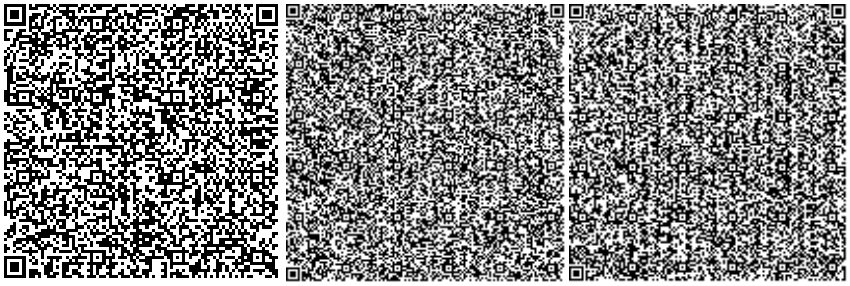
РГП "Госэкспертиза"



Иманбаев С.Б.

Начальник управления

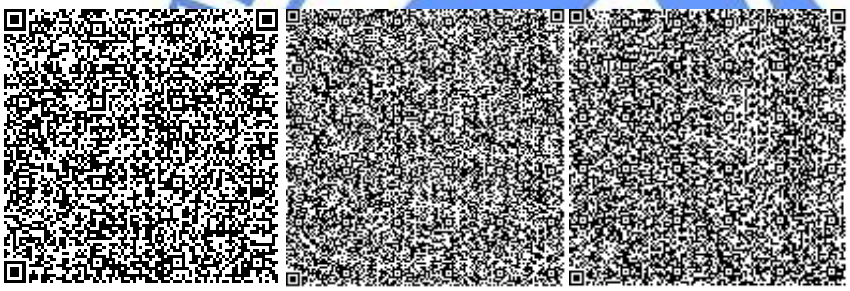
РГП "Госэкспертиза"



Хван К.

Советник генерального директора по техническим вопросам

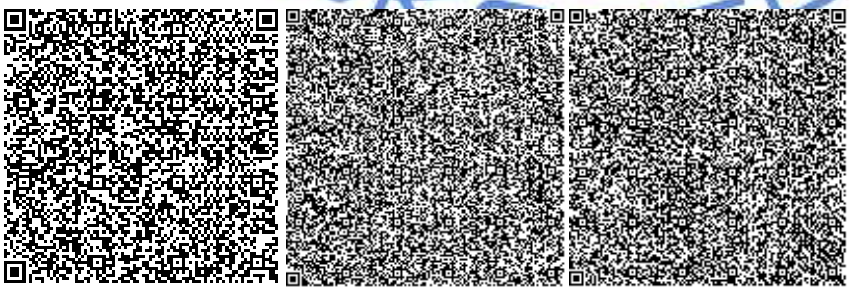
РГП "Госэкспертиза"



Калиаскарова А.Л.

Эксперт

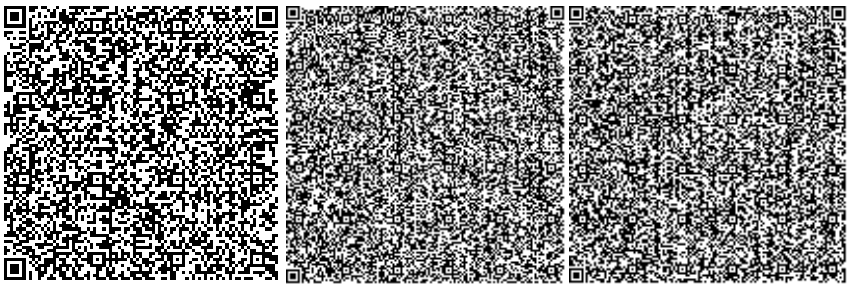
РГП "Госэкспертиза"



Наженов А.К.

Главный специалист

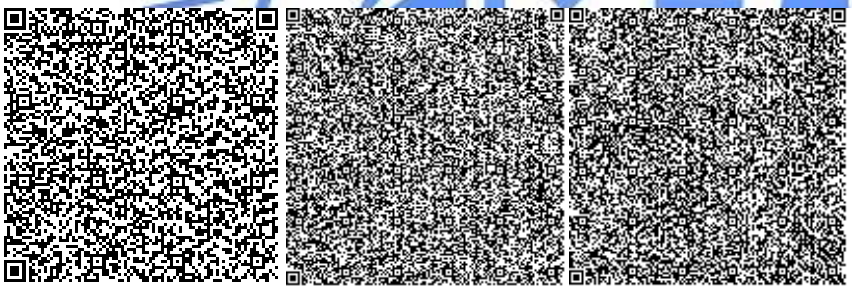
РГП "Госэкспертиза"



Баймамырова Г.Р.

Эксперт

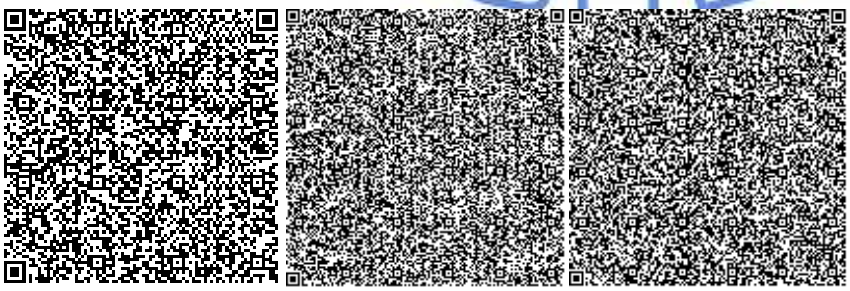
РГП "Госэкспертиза"



Отарбекова Ш.М.

Эксперт

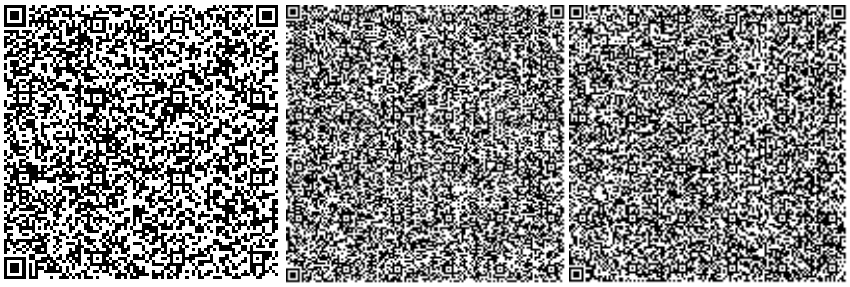
РГП "Госэкспертиза"



Крупская С.В.

Эксперт

РГП "Госэкспертиза"



Жармаханов Б.К.

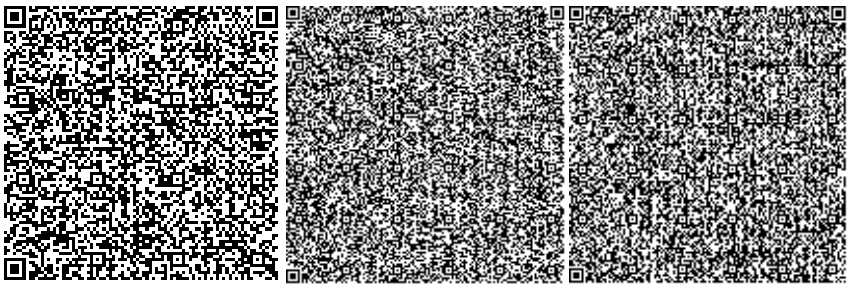
Эксперт

РГП "Госэкспертиза"

Мусина З.Ж.

Главный специалист

РГП "Госэкспертиза"



Ссылка на окончательную редакцию ПСД

Нөмірі: KZ54VDD00159941

Солтүстік Қазақстан облысының әкімдігі

«Солтүстік Қазақстан облысы акімдігінің табиғи ресурстар және табиғат пайдалануды реттеу басқармасы» коммуналдық мемлекеттік мекемесі

IV санаттағы объектілеріне қоршаған ортаға эмиссияларға рұқсат

Табиғатты пайдаланушының атауы:

"Солтүстік Қазақстан облысы Мағжан Жұмабаев ауданының тұрғын үй-коммуналдық шаруашылық, жолаушылар көлігі және автомобиль жолдары бөлімі" коммуналдық мемлекеттік мекемесі 150800, Қазақстан Республикасы, Солтүстік Қазақстан облысы, Мағжан Жұмабаев ауданы, Булаев қ.ә., Булаев қ., улица Абая Кунанбаева, № 24 үй

(индекс, почтовый адрес)

Жеке сәйкестендіру нөмірі/бизнес-сәйкестендіру нөмірі: 050140007653

Өндірістік объектінің атауы: «Солтүстік Қазақстан облысы Мағжан Жұмабаев ауданының Булаево елді мекеніндегі Ш. Уәлиханов көшесі, М. Мәметова көшесі бойындағы жолдарды реконструкциялау» ЖЖ

Өндірістік объектінің орналасқан жері:

Солтүстік Қазақстан облысы, Мағжан Жұмабаев ауданы, Булаев қ.ә., Булаев қ.

Табиғат пайдаланудың мынадай шарттарын сақтау:

1. Осы IV санаттағы объектілеріне қоршаған ортаға эмиссияларға рұқсаттың (бұдан әрі - IV санаттағы объектілеріне рұқсат) 1 қосымшасына сәйкес есептік және аспаптық жолмен негізінде және/немесе қоршаған ортаға эмиссия нормативтері жобалары, реконструкция немесе қайта құрылатын кәсіпорын объектілері жобаларының қоршаған ортаға әсерді бағалау бөлімдері эмиссия нормативтерінің ингридиенттері бойынша (заттар) мемлекеттік экологиялық сараптаманың оң қортындысы негізінде осы IV санаттағы объектілеріне рұқсатта белгіленген эмиссия (шығарындылар, төгінділер, қалдықтар, күкірт) лимиттерін асырмау.
2. Осы IV санаттағы объектілеріне рұқсатқа 2-қосымшаға сәйкес табиғат пайдалану шарттары.
Ескертпе:
* Осы IV санаттағы объектілеріне рұқсатта белгіленген эмиссиялар лимиттері, жалпы эмиссиялар көлемі және ингредиенттер (заттар) бойынша осы IV санаттағы объектілеріне рұқсат берілген күннен бастап қолданысқа енеді және Қоршаған ортаға эмиссияларға рұқсат беру үшін құжаттардың нысандарын және оларды толтыру тәртібі қағидаларының 22 тармағында көрсетілген формула бойынша есептеледі.
IV санаттағы объектілеріне рұқсат қолданыстағы технологиялардың және осы IV санаттағы объектілеріне рұқсатта көрсетілген табиғат пайдалану шарттары өзгергенге дейін қолданыста болады.
Осы IV санаттағы объектілеріне рұқсаттың 1 және 2 қосымшалары осы IV санаттағы объектілеріне рұқсаттың ажырамас бөлігі болып табылады.

Басқарма басшысы Исманов Бейбут Каиркешевич

(жеке қолы) Тегі, аты, әкесінінің аты (әкесінің аты болған жағдайда)

Берілген орны: Петропавл қ. **Берілген күні:** 03.02.2021 ж.

Қоршаған ортаға эмиссияларға рұқсатқа 1 қосымша

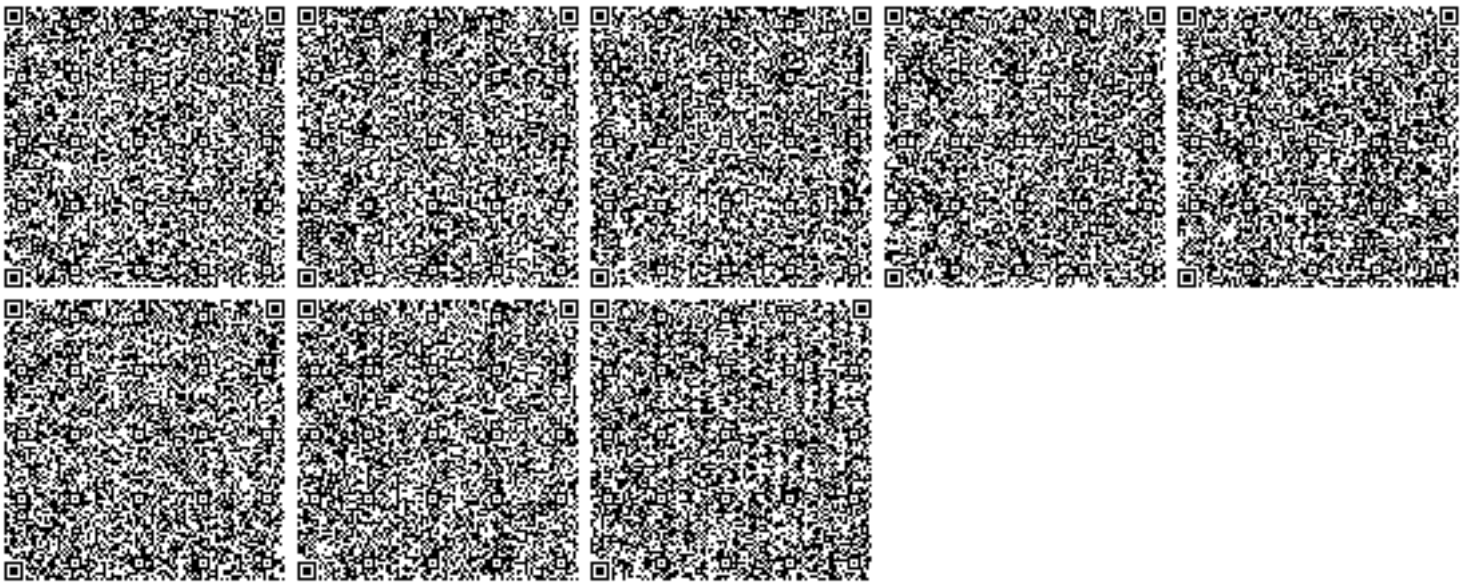
Қоршаған ортаға эмиссиялар лимиттері

Ластайтын заттардың атауы	Қоршаған ортаға эмиссиялар лимиттері	
	грамм/сек	тонна/жыл
1	2	3
Ластаушы заттар шығарындылар лимиттері		
Оның ішінде, барлығы	3,6779284	7,26601604
Реконструкция дорог по ул. Ш. Уалиханова, ул. М. Маметовой населенного пункта Булаево, района Магжана Жумабаева, Северо -Казахстанской области	3,6779284	7,26601604
Оның ішінде ингредиент бойынша:		
Бейорганикалық тозаң құрамында кремнийі бар:%-бен 70-20 (қазақстандық кен орындарының цемент өндірісінің шамот, цемент, тозаңы; - балшық балшықты тақтатас, домна қожы, құм, клинкер, күйдірілген цемент тасы, кремнезем күлі ж.т.б.)	0,6237967	1,1767756
Күкірт диоксиді	0,01	0,0025734
Метилбензол	0,5681	0,050294
Пропан-2-он	0,13755	0,000748
Уайт-спирит	0,1218	0,0925675
Фторлы газтәріздес қосындылар (фторға қайта есептегенде)	0,0001667	0,00000004
Этанол	0,12	0,02426
Көміртек оксид	0,00043	0,0001
Көміртегі оксиді (көміртегі тотықтары)	0,023	0,005987
Алкандар С12-19 (С-ға аударғанда)	0,0451	3,50954
Бутан-1-ол	0,24	0,04851
Азот (II) оксиді	0,000377	0,0000973
Азот (IV) диоксиді	0,00232	0,0005987
Бутилацетат	0,6635	0,1216453
Ксилол (о-, м-,п-изомерлерінің қоспасы)	0,9618	2,218447
Марганец және оның қосындылары (марганец IV оксидіне қайта есептегенде)	0,001338	0,0000112
Жүзгін заттар РМ10(1)	0,14	0,0136
Темір (II,III) оксиді	0,01865	0,000261
Ластаушы заттар төгінділер лимиттері		
Өндіріс және тұтыну қалдықтарын орналастыру лимиттері		
Күкірт орналастыруға арналған лимиттері		

2 Қосымша қоршаған ортаға эмиссияларға рұқсатқа

Табиғат пайдалану шарттары

Осы рұқсатта белгіленген эмиссия нормативтерін сақтауға міндетті.



Номер: KZ54VDD00159941

Акимат Северо-Казахстанской области

Коммунальное государственное учреждение «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования акимата Северо-Казахстанской области»

РАЗРЕШЕНИЕ

на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории

Наименование природопользователя:

коммунальное государственное учреждение "Отдел жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог района Магжана Жумабаева Северо-Казахстанской области" 150800, Республика Казахстан, Северо -Казахстанская область, Район Магжана Жумабаева, Булаевская г.а., г.Булаево, улица Абая Кунанбаева, дом № 24

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 050140007653

Наименование производственного объекта: РП "Реконструкция дорог по ул. Ш. Уалиханова, ул. М. Маметовой населенного пункта Булаево, района Магжана Жумабаева, Северо -Казахстанской области"

Местонахождение производственного объекта:

Северо-Казахстанская область, Район Магжана Жумабаева, Булаевская г.а., г.Булаево

Соблюдать следующие условия природопользования:

1. Не превышать лимиты эмиссий (выбросы, сбросы, отходы, сера), установленные в настоящем Разрешении на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории (далее - Разрешение для объектов IV категории) на основании нормативов эмиссий в окружающую среду, установленные и обоснованные расчетным или инструментальным путем и(или) положительными заключениями государственной экологической экспертизы нормативов эмиссий по ингредиентам (веществам) на проекты нормативов эмиссий в окружающую среду, материалы оценки воздействия в окружающую среду, проекты реконструкции или вновь строящихся объектов предприятий согласно приложению 1 к настоящему Разрешению для объектов IV категории.
2. Условия природопользования согласно приложению 2 к настоящему Разрешению для объектов IV категории.

Примечание:

* Лимиты эмиссий, установленные в настоящем Разрешении для объектов IV категории, по валовым объемам эмиссий и ингредиентам (веществам) действуют на период настоящего Разрешения для объектов IV категории и расчитываются по формуле, указанной в пункте 22 Правил заполнения форм документов для выдачи разрешений на эмиссии в окружающую среду.

Разрешение для объектов IV категории действительно до изменения применямых технологий и условий природопользования, указанных в настоящем Разрешении для объектов IV категории.

Приложения 1 и 2 являются неотъемлемой частью настоящего Разрешения для объектов IV категории.

Руководитель управления Исманов Бейбут Каиркешевич

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

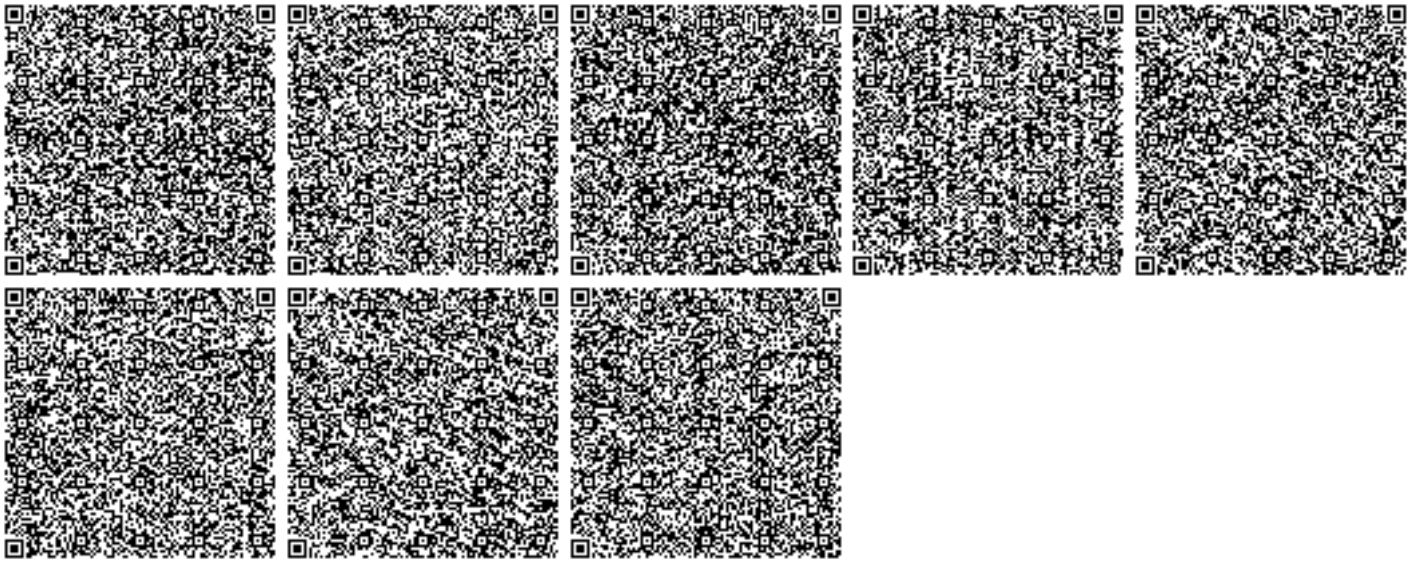
Место выдачи: г.Петропавловск **Дата выдачи:** 03.02.2021 г.

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:	3,6779284	7,26601604
Реконструкция дорог по ул. Ш. Уалиханова, ул. М. Маметовой населенного пункта Булаево, района Магжана Жумабаева, Северо -Казахстанской области	3,6779284	7,26601604
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)	0,6237967	1,1767756
Сера диоксид	0,01	0,0025734
Метилбензол	0,5681	0,050294
Пропан-2-он	0,13755	0,000748
Уайт-спирит	0,1218	0,0925675
Фтористые газообразные соединения (в пересчете на фтор):	0,0001667	0,00000004
Этанол	0,12	0,02426
Углерод	0,00043	0,0001
Углерод оксид	0,023	0,005987
Алканы С12-19/в пересчете на С/	0,0451	3,50954
Бутан-1-ол	0,24	0,04851
Азот (II) оксид	0,000377	0,0000973
Азота (IV) диоксид	0,00232	0,0005987
Бутилацетат	0,6635	0,1216453
Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,9618	2,218447
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,001338	0,0000112
Взвешенные частицы РМ10 (1)	0,14	0,0136
Железо (II, III) оксиды	0,01865	0,000261
Лимиты сбросов загрязняющих веществ		
Лимиты на размещение отходов производства и потребления		
Лимиты на размещение серы		

Приложение № 2 к разрешению
на эмиссии в окружающую среду

Условия природопользования

Соблюдать нормативы эмиссии, установленные настоящим разрешением.