«Жамбыл облысы Жамбыл ауданы Тастөбе ауылында жаңа тұрғын алқаптарының инженерлік-коммуникациялық инфрақұрылымының құрылысын салу. Ауыл ішіндегі қиыршық тасты жолдар»
жұмыс жобасы бойынша

30.12.2019 ж. № SS-0059/19

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫС БЕРУШІ:
«Жамбыл облысы Жамбыл ауданы әкімдігінің сәулет, қала құрылысы және құрылыс бөлімі» коммуналдық мемлекеттік мекемесі

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Бақыт таны» ЖШС
Тараз қ.

Тараз қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Жамбыл облысы Жамбыл ауданы Тастөбе ауылында жаңа тұрғын алқаптарының инженерлік-коммуникациялық инфрақұрылымының құрылысын салу. Ауыл ішіндегі қиыршық тасты жолдар» жұмыс жобасы бойынша ведомстводан тыс кешенді сараптау қорытындысы, «Сырымбет Сараптама» ЖШС (22.12.2017 жылғы №00111 аккредиттеу туралы куәлік Қазақстан Республикасы Инвестициялар және даму министрлігі Құрылыс және тұрғын үй-коммуналдық шаруашылығы істері Комитеті берген) берілді.

«Сырымбет Сараптама» ЖШС аккредитациялық сараптама ұйымының рұқсатынсыз , сараптамалық қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ SS-0059/19от30.12.2019 г.

по рабочему проекту

«Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры для планируемых к строительству новых жилых массивов в с. Тастобе Жамбылского района Жамбылской области. Внутрипоселковые гравийные дороги»

ЗАКАЗЧИК:
КГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства акимата Жамбылского района Жамбылской области»

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «Бакыт таны»
г.Тараз

г. Тараз

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное заключение комплексной вневедомственной экспертизы по рабочему проекту **«Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры для планируемых к строительству новых жилых массивов в с. Тастобе Жамбылского района Жамбылской области. Внутрипоселковые гравийные дороги»** выдано ТОО «Сырымбет Сараптама» (свидетельство об аккредитации №00111 от 22.12.2017 года, выданное Комитетом по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства Министерства инвестиций и развития Республики Казахстан).

Данное экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения ТОО «Сырымбет Сараптама».

1. НАИМЕНОВАНИЕ: Рабочий проект «Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры для планируемых к строительству новых жилых массивов в с. Тастобе Жамбылского района Жамбылской области. Внутрипоселковые гравийные дороги» разработан в 2019 году, письмо – заявка № 762 от 23.10.2019 года.

Настоящее заключение выполнено на основании договора № 88 от 22.10.2019 года, заключенному с КГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства акимата Жамбылского района Жамбылской области».

2. ЗАКАЗЧИК: КГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства акимата Жамбылского района Жамбылской области».

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «Бакыт таны», государственная лицензия № 19016745, выданная КГУ «Управление государственного архитектурно-строительного контроля акимата Жамбылской области», дата выдачи – 09.08.2019 года, категория - II.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: Государственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

задание на разработку ПСД «Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры для планируемых к строительству новых жилых массивов в с. Тастобе Жамбылского района Жамбылской области. Внутрипоселковые гравийные дороги» от 10.06.2019 года, утвержденное руководителем КГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства акимата Жамбылского района Жамбылской области» Тилеубаевым К.А.;

архитектурно-планировочное задание № 31 от 17.06.2019 года, выданное КГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства акимата Жамбылского района Жамбылской области» на проектирование объекта «Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры для планируемых к строительству новых жилых массивов в с. Тастобе Жамбылского района Жамбылской области. Внутрипоселковые гравийные дороги»;

решение акима КГУ «Аппарат акима Колькайнарского сельского округа Жамбылского района Жамбылской области» от 03.10.2019 года № 30 «О предоставлении права КГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства акимата Жамбылского района Жамбылской области на постоянное землепользования на земельный участок»;

акт на право постоянного землепользования на земельный участок площадью 1,5366 га № 274122 от 03.12.2019 года, кадастровый номер – 06-088-021-475;

письмо КГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства акимата Жамбылского района Жамбылской области» от 23.10.2019 года № 762 о рассмотрении рабочего проекта «Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры для планируемых к строительству новых жилых массивов в с. Тастобе Жамбылского района Жамбылской области. Внутрипоселковые гравийные дороги»;

письмо КГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства акимата Жамбылского района Жамбылской области» от 16.10.2019 года № 743 о финансировании рабочего проекта «Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры для планируемых к строительству новых жилых массивов в с. Тастобе Жамбылского района Жамбылской области. Внутрипоселковые гравийные дороги» по бюджетной программе - 004 «Проектирование, развитие, обустройство и (или) приобретение инженерно-коммуникационной инфраструктуры», подпрограмма - 011 «За счет трансфертов из

республиканского бюджета, по специфике - 015 «За счет средств местного бюджета», специфика – 432 «Строительство дорог» по программе «Нұрлы жер», начало работ – II квартал 2020 года;

письмо КГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства акимата Жамбылского района Жамбылской области» от 23.10.2019 года № 761, информация о вырубке деревьев (не предусмотрена);

отчет об инженерно-геологических изысканиях по объекту «Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры для планируемых к строительству новых жилых массивов в с. Тастобе Жамбылского района Жамбылской области. Внутрипоселковые гравийные дороги», составленный ИП «Ауганбаев С.О.» в 2019 году, государственная лицензия № 18002116, выданная КГУ «Управление государственного архитектурно – строительного контроля акимата Жамбылской области», приложение к государственной лицензии выдано 02.02.2018 года;

топографическая съемка, выполненная ТОО «Саян-ЭКО» в 2019 году, государственная лицензия ГСЛ № 000552, выданная Агентством Республики Казахстан по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства, приложение к государственной лицензии выдано 19.09.2008 года;

заявка КГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства акимата Жамбылского района Жамбылской области» на получение разрешения на эмиссию в окружающую среду для объектов IV категории (поступила на портал 20.12.2019 года № SS-SS-01/0104);

справка о государственной регистрации юридического лица;

сводная ведомость потребности основных материалов, изделий, конструкций и оборудования, утвержденная руководителем КГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства акимата Жамбылского района Жамбылской области» Тилеубаевым К.А. от 30.12.2019 года.

5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций:

заключение экологической экспертизы от 20.12.2019 года № SS-03/0036 на проект «Оценка воздействия на окружающую среду» к рабочему проекту «Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры для планируемых к строительству новых жилых массивов в с. Тастобе Жамбылского района Жамбылской области. Внутрипоселковые гравийные дороги», выданное экспертом по экологической части Салимбаевым С.Т. (аттестат эксперта по экологической части № KZ32VJE00032698 от 24.11.2017 года);

разрешение на эмиссию в окружающую среду для объектов IV категории от 24.12.2019 года KZ16VDD00135308 на рабочий проект «Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры для планируемых к строительству новых жилых массивов в с. Тастобе Жамбылского района Жамбылской области. Внутрипоселковые гравийные дороги», выданное КГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования акимата Жамбылской области»;

согласование рабочего проекта «Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры для планируемых к строительству новых жилых массивов в с. Тастобе Жамбылского района Жамбылской области. Внутрипоселковые гравийные дороги»: с КГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства акимата Жамбылского района Жамбылской области» от 29.10.2019 года; с Департаментом полиции Жамбылского района Жамбылской области от 29.10.2019 года.

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу:

СОСТАВ ПРОЕКТА

Том I	Книга 1	Общая пояснительная записка
Том II	Альбом 1	Автомобильные дороги
Том III	Книга 1	Сметная документация
Том IV		Паспорт проекта
Том V		Проект организации строительства
		Проект «Охраны окружающей среды» к рабочему проекту «Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры для планируемых к строительству новых жилых массивов в с. Тастобе Жамбылского района Жамбылской области. Внутрипоселковые гравийные дороги», разработан ТОО «АДЭКО-ТАРАЗ», (государственная лицензия № 01345Р от 16.04.2010 года, выданная РГУ «Комитет экологического регулирования и контроля Министерства энергетики РК»
		Заявка на получение разрешения на эмиссию в окружающую среду
		Сводная ведомость потребности основных материалов, изделий, конструкций и оборудования, утвержденная руководителем КГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства акимата Жамбылского района Жамбылской области» Тилеубаевым К.А. от 30.12.2019 года

5.4 Цель и назначение объекта:

Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры для планируемых к строительству новых жилых массивов в с. Тастобе Жамбылского района Жамбылской области. Внутрипоселковые гравийные дороги.

Рабочим проектом предусматривается строительство улиц местного значения в жилой застройке. Строительство улиц принято в два этапа. На первом этапе выполняется гравийно-песчаное покрытие улиц, на втором этапе выполняется асфальтобетонное покрытие улиц. Целью проекта является обеспечение устойчивого функционирования улично - дорожной сети. Улицы местного значения обеспечивают транспортную и пешеходную связь на территории массива, выходы на магистральные улицы и дороги регулируемого значения. Строительство дорог позволит улучшить санитарно-эпидемиологическую обстановку, окажет положительное влияние на развитие инфраструктуры города.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка:

Проектируемый участок расположен в с. Тастобе Жамбылского района Жамбылской области.

Природно-климатические условия района строительства:

климатический подрайон - III В;

абсолютно минимальная температура воздуха - минус 38°С;

абсолютно максимальная температура воздуха	- плюс 43°С
температура наружного воздуха наиболее холодной пятидневки обеспеченностью 0,92	- минус 26°С;
температура наружного воздуха наиболее холодной пятидневки обеспеченностью 0,98	- минус 27°С;
нормативный вес снегового покрова	- 50 кгс/м^2;
нормативное значение ветрового давления	- 70 кгс/м^2;
категория грунтов по сейсмическим свойствам	- II;
сейсмичность района строительства	- 8 баллов;

Инженерно – геологические условия площадки строительства

В геоморфологическом отношении исследуемая территория приурочена к эрозионно-аккумолятивной долине реки Аса, на II-ой надпойменной террасы реки Аса.

По сложности инженерно-геологических условий участок изысканий относится к II категории.

В геологическом строении территории изысканий (на интересующей изысканий глубине) принимают участие верхнечетвертичные-современные отложения аллювиального генезиса (aQIII-IV), представленные суглинками, супесями, песками и галечниковым грунтом. В пройденных выработках пески представлены в виде прослоев и линз, возможно вскрытие песков более метра мощности.

Галечниковые залегают в пределах II-ой надпойменной террасы в основании, на глубине 1.5-3.2 метра. Сверху галечниковые грунты перекрыты маломощным слоем суглинка и песками. Пески в основном представлены мелкозернистыми. В целом аллювиальные грунты верхночетвертичного возраста отличаются значительной пестротой литологии и невыдержанностью по простиранию.

Грунты непросадочные

Грунтовые воды на исследованной территорий не вскрыты, в выработках прошлых лет грунтовые воды вскрыты на глубине 3,2-3,4 метров.

Максимально-возможный уровень грунтовых вод на 2,0 м выше от вскрытого.

По химическому составу грунтовые воды гидрокарбонатно-хлоридно- натриевая - магниевые. По содержанию сухого остатка воды относятся к пресным, по степени жесткости- к очень жестким.

Водовмещающими породами являются супеси, пески.

Подземные воды по содержанию водорастворимых сульфатов для бетона марки по водорастворимости W4 на портландцементе по ГОСТ 10178-85 являются среднеагрессивные. По другим показателям агрессивности подземные воды агрессией не обладают.

Коэффициенты фильтрации грунтов взяты по литературным данным:

для суглинков	- 0,15м/сут;
для песков пылеватых и мелких	- 5,0 м/сут;
для галечниковых грунтов	- 20,0 м /сут.

В литологическом разрезе приняты 3 инженерно-геологических элемента (ИГЭ):

Первый инженерно-геологический элемент представлен почвенно-растительным слоем, мощностью 0,3 метра.

Второй инженерно-геологический элемент (табл.1) представлен суглинком от желто-срой до темно-серой, от твердой до пластичной консистенций, непросадочной, иногда гумиссированной, с линзами песков и супеси, сцементированного слоя. Мощностью 3,0 м.

Третий инженерно-геологический элемент (табл.1) представлен галечниковым грунтом метаморфических и осадочных пород, заполнитель песок мелкий до 25%, вскрытой мощностью 0,5 м.

Основные характеристики грунтов (ИГЭ)

Таблица 1

№ ИГЭ	Наименование грунтов	Мощность слоя, м	Наименование характеристик	Влажность на границе раскатывание	Влажность на границе текучести	Природная влажность, %	Удельный вес грунта, кН/ м^3	Удельный вес скелета грунта, кН/ м^3	Удельный вес твердых частиц, кН/ м^3	Коэффициент пористости	Сцепление кПа	Угол внутренного трения, градус	Модуль деформа-ций МПа		Расчетное сопротивление грунта, кПа
													При естественной влажности	При воданасыщений	
1	2	3	4	5	6	7	8		9	10	11	12	13	14	15
2	Суглинок	До 3,0	Н Pl Pl	23,0	17,0	14	19,6 19,3 19,6	16,1	26,9	0,67	20 13 20	19 17 19	6,7	2,8	200
3	Галечниковый грунт	2,0	Н Pl Pl				23,5 23,3 23,4	19,8		0,34	1	40 37 40			600

Условное расчетное сопротивления грунтов:

для ИГЭ-2 -расчетное сопротивления грунтасоставляет 2,0 кгс/ см^2;

для ИГЭ-3 галечниковые грунты - 6,0 кгс/ см^2.

Грунты на территории изысканий следует принять как незасоленные и слабозасоленные, коррозийную активность грунтов по содержанию водорастворимых сульфатов (от 520 мг/кг 6872мг/кг) для бетона марки по водорастворимости W4 на портландцементе по ГОСТ 10178-85 являются от слабоагрессивной до сильноагрессивной, для портландцементов с примесями и шлакопортланд цементов от неагрессивной до сильноагрессивной, для сульфатостойких цементов от неагрессивной до слабоагрессивной, по содержанию хлоридов (от 120 мг/кг до 700 мг/кг) 0,25SO4+CL= 250 /2418 мг/кг) грунты для железобетонных конструкций определена как от неагрессивной до среднеагрессивной.

Для стальных конструкций от низкой 0,76г/сут - до повышенной до 2,85 г/сут.

Нормативная глубина промерзания грунтов:

для суглинков - 90 см;

для галечниковых грунтов 117 см.

Глубина проникновения нулевой изотермы в грунт для суглинков 105 см. Для песков 110 см, для галечникового грунта 137 см.

Сейсмичность района согласно СП РК 2.03-30-2017 «Строительство в сейсмических районах РК», составляет - 8 (восемь) баллов. Категория грунтов по сейсмическим свойствам – II (вторая). Уточнённое значение сейсмичности участка следует принимать равным – 8 (восемь) баллов.

Строительная группа грунтов при разработке вручную и одноковшовыми экскаваторами:

№ п/п	Наименование грунтов	Категория грунтов		Порядковый номер по табл РК 8.02-05-2002
		При разработке грунта вручную	При разработке грунта одноковшовым экскаватором	
1	2	3	4	5
1.	ПРС	1	1	п.9,а
2.	Насыпной гравий	2	2	п.6,б
3.	Суглинок	2	2	п. 35 б
4	Галечниковый грунт	3	3	

6.2 Проектные решения

6.2.1 Улицы

Уровень ответственности – II (нормальный) уровень ответственности, не относящийся к технически сложным (приказ МНЭ РК от 28.02.2015 г. №165).

В соответствии с требованиями СН РК 3.01-01-2013 «Планировка и застройка городских и сельских населенных пунктов» и заданием на проектирование приняты следующие параметры.

Технические параметры дороги и технико-экономические показатели улицы №1, №2, №3, №4, №5, №6, №7, ул. Богенбай Молдабекулы, ул. Калимыкаева

Таблица 2

№ п/п	Наименование параметров	Нормативы	
		СН РК 3.01-01-2013	Принятые в проекте
1	2	3	4
1	Категория дороги	улицы в жилой застройке: основная	улицы в жилой застройке: основная
2	Расчетная скорость движения, км/час	40	40
3	Тип покрытия	переходный	переходный
4	Вид покрытия	гравийное	гравийное
5	Число полос движения, шт.	2	2
6	Ширина полосы движения, м	3,0	3,0
7	Ширина проезжей части, м	6,0	6,0
8	Поперечный уклон проезжей части, ‰	30	30
9	Поперечный уклон обочины, ‰	40	40
10	Наибольший продольный уклон, ‰	70	70
11	Ширина тротуара, м	1,5	1,5

Согласно задание на разработку проектно-сметной документации план улиц разбит на следующее. Так как улицы проходят по населенному пункту, устройство виражей, кривых не предусматривается.

Согласно технического задания заказчика КГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства акимата Жамбылского района Жамбылской области» произведены инженерно-изыскательские и инженерно-геологические работы по объекту: «Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры для планируемых к строительству новых жилых массивов в селе Тастобе Жамбылского района Жамбылской области. Внутрипоселковые гравийные дороги».

Согласно СН РК 3.01-01-2013 Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских населенных пунктов, данные дороги относятся к улицам в жилой застройке: основные. Устройство виражей и кривых не предусматривается.

Общая протяженность гравийных дорог составляет 3,352 км. Ширина проезжей части принята согласно СН РК 3.01-01-2013 Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских населенных пунктов, максимальный проектируемый продольный уклон – 3‰, имеются пересечения и примыкания в количестве - 12 шт, также для пропуска воды с проезжей части предусмотрены искусственные сооружения, представленные ж/б трубами в количестве – 6 шт.

Технические параметры проектируемых улиц

Таблица 3

№	Наименование улиц	Протяженность в ед.	Ширина	Пересекает улицы
1	ул.№1	382	6,0	№4, №5, ул. Богенбай Молдабек
2	ул.№2	226	6,0	№4, №5, ул. Богенбай Молдабек
3	ул.№3	247	6,0	№4, №5, ул. Богенбай Молдабек
4	ул.№4	450	6,0	№1, №2, № 3
5	ул.№5	450	6,0	№1, №2, № 3
6	ул.№6	260	6,0	улица Калимыкаев, улица Богенбай Молдабекулы
7	ул.№7	54	6,0	улица Калимыкаев, улица Богенбай Молдабекулы
8	улица Богенбай Молдабекулы	963	6,0	№ 1, №2, №3, №6,№7
9	улица Калимыкаев	320	6,0	№6

Продольный профиль

Руководящая отметка при нанесении проектной линии принята с учетом местных условий прохождения трассы по населенному пункту.

Исходные данные при нанесении проектной линии продольного профиля:

расчетная скорость - 40 км/час;

максимально допустимый продольный уклон -70 %о;

минимальный радиус вертикальной кривой выпуклой - 1000 м;

вогнутой - 1000 м;

контрольные точки:

руководящая отметка земляного полотна в спокойном рельефе.

Проектная линия продольного профиля запроектирована с учетом обеспечения видимости в плане и профиле, в условных отметках по оси проезжей части.

Максимальный уклон в продольном профиле составляет – 3 ‰. Требуемая видимость в продольном профиле обеспечена.

Земляное полотно

Параметры поперечного профиля приняты, исходя из условия сохранности геометрической формы полотна и устойчивости дорожной одежды.

Земляное полотно выполнено из расчета минимального объема земляных масс с учетом использования вытесненных грунтов на площади строительства. Перед началом работ производится снятие почвенно- плодородного слоя Н=20 см.

Дорожная одежда

Требуемый модуль упругости дорожной одежды согласно расчетов Етр=90 Мпа.

Нагрузка на одиночную ось А-1 100кН.

Срок службы конструкции дорожной одежды 8 лет.

Проектом предусмотрено покрытие переходного типа:

Основание из гравийно-песчаной смеси природной, С-6, толщиной 15 см.

Покрытия из щебеночно- гравийно-песчаной смеси, С-2, толщиной 15 см.

Поперечный уклон проезжей части 30‰.

Дорожная одежда на тротуарах

Покрытия из щебеночно- гравийно-песчаной смеси, С-2, толщиной 15 см.

Поперечный уклон дорожной одежды на тротуаре 30‰.

Продольный водоотвод и водоотвод с проезжей части

Водоотвод предусмотрен посредством устройства поперечных и продольных уклонов проезжей части, а так же нарезке кюветов.

Пересечения и примыкания

Пересечения и примыкания запроектированы в соответствии «СП РК 3.01-101-2013* «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских населенных пунктов» п.*8.2.1-11 Радиусы закругления проезжей части улиц и дорог приняты 8 м. Все пересечения и примыкания запроектированы с учетом существующих условий и интенсивности движения. Дорожная одежда на пересечениях и примыканиях в пределах закругления запроектирована по типу дорожной одежды на основной дороге.

Организация и безопасность движения на съездах обеспечивается путем установки соответствующих дорожных знаков. Объемы работ на закруглениях см. в ведомости проектируемой дорожной одежды на закруглениях пересечений и примыканий.

Пересечения и примыкания

Таблица 4

№ п/п	ПК		Длина, м	Радиус, м	Наименование пересекаемой улицы
	справа	слева			
	ул.№1				
1	-	1+12	8	8	№4
2	-	2+90	8	8	№5
3	-	3+82	8	8	ул. Богенбай
	ул.№2				
1	-	0+00	8	8	№4
2	-	1+12	8	8	№5
3	-	3+82	8	8	ул. Богенбай
	ул.№3				

1	0+00	-	8	8	№4
2	1+12	-	8	8	№5
3	3+82	-	8	8	ул. Богенбай
	ул.№4				
1	0+00	-	8	8	№1
2	2+16	-	8	8	№2
3	4+50	-	8	8	№3
	ул.№5				
1	0+00	-	8	8	№1
2	2+16	-	8	8	№2
3	4+50	-	8	8	№3
	ул.№6				
1	-	1+04	8	8	ул.Калимыкаева
2	-	2+60	8	8	ул. Богенбай
	ул.Богенбай Молдабекулы				
1	-	0+00	8	8	№1
2	-	2+05	8	8	№2
3	-	4+12	8	8	№3
4	-	6+12	8	8	№6
	Итого:		**168**		

Обустройство улицы и безопасность дорожного движения улиц

Для организации движения, обеспечения безопасности, предусмотрена установка дорожных знаков в соответствии с СТ РК 1125-2002 «Знаки дорожные. Общие технические условия». Установка знаков произведена из условия обеспечения его видимости и исключения возможности повреждения транспортными средствами, в соответствии с СТ РК 1412-2017 «Технические средства организации дорожного движения. Правила применения». Типоразмер знака - назначен исходя из условий применения. Установка дорожных знаков предусмотрена на металлической стойке, устройство дорожных знаков - 2.1 «Главная дорога», 2.4 «Уступи дорогу».

6.2.2 Искусственные сооружения

Для пропуска воды с проезжей части проектом предусмотрено устройство кюветов, устройство железобетонных труб, согласно серии 3.501.1-144 трубы водопропускные круглые сборные для железных и автомобильных дорог, типовой проект 3.501-59 сборных водопропускных труб для автомобильных дорог, круглые трубы часть 1. Конструкция труб. Всего проектом предусмотрено устройство труб, длина одной трубы 10 м, общая длина 170 м. На всех трубах на входе и выходе устраивается укрепление монолитным бетоном на слое гравия.

Месторасположение ж/б труб предусмотрено ниже в таблице:

Таблица 5

установка железобетонных труб, d=0,5 м

№ п/п	от ПК	Длина, м	Отверстие (d), м
	ул.№2		

1	0+06	10	0,5
2	1+31	10	0,5
	ул.№3		
1	0+00	10	0,5
2	1+42	10	0,5
3	2+47	10	0,5
	ул.№6		
1	1+20	10	0,5
ИТОГО, м/шт		**60-6**	

6.3 Оценка воздействия на окружающую среду

Проект ОВОС к рабочему проекту «Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры для планируемых к строительству новых жилых массивов в селе Тастобе Жамбылского района Жамбылской области. Внутрипоселковые гравийные дороги» на основании:

задания на проектирование;

Экологического кодекса РК.

Раздел ОВОС разработан в целях определения экологических и иных последствий вариантов, принимаемых управленческих и хозяйственных решений, разработки рекомендаций по оздоровлению окружающей среды, предотвращению уничтожения, деградации, повреждения и истощения естественных экологических систем и природных ресурсов

В период строительства на объекте будет размещено: 2 – организованных, 12 – неорганизованных источников, загрязнение атмосферы происходит от работы: работа со строительными материалами, покраска, сварочные работы, которые будут выбрасывать в атмосферный воздух 18-ти наименований загрязняющих веществ (ЗВ). Общее количество выбрасываемых загрязняющих веществ составит *4.739 т/год.*

На период строительства согласно «Санитарно-эпидемиологических требований по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов» (утв. Приказом министра национальной экономики РК от 20.03.2015г. №237) санитарно-защитная зона не устанавливается, т.е. не классифицируется, в соответствии с п.1-1. ст.40. Экологического кодекса объект относиться к IV категории.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу по предприятию на период строительства

Таблица 6

Производство, цех, участок	**Номер источника выброса**	**Нормативы выбросов загрязняющих веществ**				**ПДВ**		**Год достижения ПДВ**
Код и наименование загрязняющего вещества		**существующее положение**		**СМР**				
		г/с	**т / период**	**г/с**	**т / период**	**г/с**	**т / период**	
1	***2***	***3***	***4***	***5***	***6***	***7***	***8***	***9***
Организованные источники								
(0301) Азота (IV) диоксид								
Котлы битумные	0001			0,001025145	0,00022 1431	0,00102 515	0,00022 143	

Компрессоры с ДВС *Итого*	0002			0,017052222 *0,018077367*	0,031737715 *0,031959147*	0,01705222 *0,01807737*	0,03173772 *0,03195915*	СМР
(0304) Азота (II) оксид								
Котлы битумные Компрессоры с ДВС *Итого*	0001 0002			0,000166586 0,004263056 *0,004429642*	3,59826E-05 0,007934429 *0,007970411*	0,00016659 0,00426306 *0,00442964*	3,5983E-05 0,00793443 *0,00797041*	СМР
(0328) Углерод (Сажа)								
Котлы битумные Компрессоры с ДВС *Итого*	0001 0002			0,000126157 0,001448611 *0,001574769*	0,00002725 0,002767824 *0,002795074*	0,00012616 0,00144861 *0,00157477*	0,00002725 0,00276782 *0,00279507*	СМР
(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый)								
Котлы битумные Компрессоры с ДВС *Итого*	0001 0002			0,002967222 0,002276389 *0,005243611*	0,00064092 0,004151736 *0,004792656*	0,00296722 0,00227639 *0,00524361*	0,00064092 0,00415174 *0,00479266*	СМР
(0337) Углерод оксид								
Котлы битумные Компрессоры с ДВС *Итого*	0001 0002			0,007011198 0,0149 *0,021911198*	0,001514419 0,027677824 *0,029192659*	0,0070112 0,0149 *0,0219112*	0,00151442 0,02767824 *0,02919266*	СМР
(0703) Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)								
Компрессоры с ДВС	0002			0,000000027	0,000000051	0,000000027	0,000000051	СМР
(1325) Формальдегид								
Компрессоры с ДВС	0002			0,000310417	0,000553565	0,00031042	0,00055356	СМР
(2754) Углеводороды предельные С12-19								
Компрессоры с ДВС	0002			0,00745	0,01383912	0,00745	0,01383912	СМР
Итого по организованным источникам:				**0,05900**	**0,09110**	**0,05900**	**0,09110**	
Неорганизованные источники								
(0616) Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-)								
Покрасочные работы	6010			0,52594624	0,908835102	0,52594624	0,9088351	СМР
(0621) Метилбензол (Толуол)								
Покрасочные работы	6010			0,001924378	0,003325326	0,00192438	0,00332533	СМР
(1210) Бутилацетат								
Покрасочные работы	6012			0,000481896	0,000832716	0,0004819	0,00083272	СМР
(1401) Пропан-2-он (Ацетон)								
Покрасочные работы	6011			0,001113707	0,788109885	0,00111371	0,78810989	СМР
(1411) Циклогексанон								

Покрасочные работы	6010			0,00051 75	0,00089 424	0,00051 75	0,00089 424	СМР
(2704) Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/								
Разгрузка гидроизоляционных материалов	6008			0,00080 63	0,00052 248	0,00080 63	0,00052 248	СМР
(2752) Уайт-спирит								
Покрасочные работы	6011			0,38627 7719	0,66748 7898	0,38627 772	0,66748 79	СМР
(2754) Углеводороды предельные С12-19								
Разогрев битума	6012			0,39956 0147	0,00289 2776	0,39956 015	0,00289 278	СМР
(2902) Взвешенные вещества								
Металообрабатывающие станки	6009			0,0024	0,00155 52	0,0024	0,00155 52	
Покрасочные работы	6011			0,16225 1215	0,28037 01	0,16225 122	0,28037 01	
Итого				*0,16465 1215*	*0,28192 53*	*0,16465 122*	*0,28192 53*	*СМР*
(2908) Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния								
Выемка грунта (экскаваторы с ковшом объемом до 5 м³)	6001			0,19784 1111	0,23076 1872	0,19784 111	0,23076 187	
Транспортировка грунта в насыпь	6002			0,01523 1556	0,28294 1376	0,01523 156	0,28294 138	
Разгрузка грунта	6003			0,21344 1111	0,27422 9712	0,21344 111	0,27422 971	
Засыпка, уплотнение, разравнивание, планировка	6004			0,22733 3333	0,26516 16	0,22733 333	0,26516 16	
Бурильные машины	6005			0,00030 2697	0,00108 971	0,00030 27	0,00108 971	
Разгрузка щебня на склад	6006			0,00412 887	0,07264 4144	0,00412 887	0,07264 414	
Разгрузка ПГС на склад	6007			0,11465 0004	0,86524 4188	0,11465	0,86524 419	
Итого				*0,77292 8682*	*1,99207 2601*	*0,77292 868*	*1,99207 26*	*СМР*
(2930)Пыль абразивная (Корунд белый; Монокорунд)								
Металообрабатывающие станки	6009			0,0016	0,00103 68	0,0016	0,00103 68	СМР
ИТОГО от неорганизованных источников				**2,25581**	**4,64794**	**2,25581**	**4,64794**	
Всего по предприятию на период строительства				***2,31480***	***4,73904***	***2,31480***	***4,73904***	

Водоснабжение в период строительства будет осуществляться от привозной воды: производственно-технические нужды в объеме – 2,441 тыс.м^3/год, питьевая вода в объеме – 0,0313 тыс.м^3/год. На период строительства сброс сточных вод будет осуществляться в биотуалет в объеме 0,0313 тыс. м^3/год.

Отходы производства и потребления в период строительства будут образовываться в объеме 0,487 т/год.

Твердо-бытовые отходы - код GO 060 «зеленый». Образуются в непроизводственной сфере деятельности персонала предприятия. Временно хранятся в металлических контейнерах, расположенных на территории предприятия и вывозиться по мере накопления на полигон по договору. Объем образования от ТБО – 0,277 тонн.

Отходы при выполнении металлоороботочных работ работ: металлическая стружка - 0,018 тонн/год - GA 080 «зеленый», Жестяные банки из-под краски - код AD 070 янтарь. Жестяные банки из-под краски и грунтовки, растворителей образовываются после лакокрасочных работ – 0,192 тонн/год.

Отходы в период строительства будут собираться на специально выделенной площадки менее 6 месяцев и вывозиться по договору подрядной организацией.

Нормативы размещения отходов производства и потребления на период строительства

Таблица 7

Наименование отходов	***Образование, т/год***	***Размещение, т/год***	***Передача сторонним организациям, т/год***
Всего:	***0,487***		***0,487***
в т.ч. отходов производства	0,210		0,210
отходов потребления	0,277		0,277
Янтарный уровень опасности			
Жестяные банки из под краски	0,192		0,192
Всего янтарный список	***0,192***		***0,192***
Зеленый уровень опасности			
Твердо бытовые отходы	0,277		0,277
Металлическая стружка	0,018		0,018
Всего зеленый список	***0,295***		***0,295***

Шумовое и вибрационное воздействие. Основное шумовое воздействие связано с работой строительной техники и на ограниченных участках. В период строительства объекта кратковременное шумовое и вибрационное воздействие на окружающую среду будет осуществляться только при работе механизмов и машин. Сверхнормативное воздействие шумовых факторов на людей и другие живые организмы за пределами СЗЗ не ожидается. По окончанию процесса строительства воздействие шумовых эффектов значительно уменьшится и прекратится.

Воздействие на растительный и животный мир. Район расположения объекта характеризуется отсутствием редких животных и растений. При этом воздействие на растительный и животный мир не наблюдается.

Воздействие на почвенные ресурсы. При нарушении почвенного слоя предусмотрено его снятие с дальнейшим использованием при озеленении территории.

Настоящий раздел «Оценка воздействии на окружающую среду» разработан в соответствии с требованиями «Инструкции по проведению оценки воздействия намечаемой хозяйственной деятельности на окружающую среду при разработке предплановой, плановой, предпроектной и проектной документации», утвержденной приказом Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 28 июня 2007 года №204-П и «Методики определения нормативов эмиссии в окружающую среду», утвержденной приказом Министра охраны окружающей среды Республики Казахстан от 16 апреля № 110-Ө.

Согласно заключению экологической экспертизы от 20.12.2019 года № SS-03/0036 на проект «Оценка воздействия на окружающую среду» к рабочему проекту «Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры для планируемых к строительству новых жилых массивов в с. Тастобе Жамбылского района Жамбылской области. Внутрипоселковые гравийные дороги», при соблюдении всех требований проведения работ, объект не нарушит существенного экологического равновесия, не вызовет необратимых процессов в природе.

Разрешение на эмиссию в окружающую среду для объектив IV категории на период строительства от 24.12.2019 года KZ16VDD00135308 на рабочий проект «Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры для планируемых к строительству новых жилых массивов в с. Тастобе Жамбылского района Жамбылской области.

Внутрипоселковые гравийные дороги», выданное КГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования акимата Жамбылской области» соответствует действующему законодательству РК.

6.4 Организация строительства

Состав рабочего проекта в соответствии с требованиями СН РК 1.03-00-2011 «Строительное производство. Организация строительства предприятий, зданий и сооружений» содержит раздел:

пояснительная записка;

краткая характеристика строительной площадки;

определение продолжительности строительства.

Нормативная продолжительность строительства определена согласно СН РК 1.03-101-2013, часть 1, СН РК 1.03-102-2014, часть 2 «Нормы продолжительности строительства и задела в строительстве предприятий, здания и сооружений». Продолжительность строительства составляет 2,6 месяца.

Начало проведения работ по рабочему проекту «Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры для планируемых к строительству новых жилых массивов в с. Тастобе Жамбылского района Жамбылской области. Внутрипоселковые гравийные дороги» - II квартал 2020 года.

6.5 Сметная документация

Сметная документация разработана в соответствии с приказом Комитета по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан № 141-нқ от 13.09. 2019 г. «Об утверждении нормативно-технических документов по ценообразованию в строительстве и сметным нормам, утверждены и вводящим в действие с 1 октября 2019 года.

Постэкспертная сметная стоимость строительства подлежит утверждению заказчиком и является основанием для определения лимита средств, при реализации проектов за счет государственных инвестиций в строительство в соотвествии с пунктом 13 Государственного норматива по определению сметной стоимости в Республике Казахстан.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса «АВС-4(редакция 2019.3)» по выпуску сметной документации в текущих и прогнозных ценах 2019-2020 года, с учетом изменений и дополнений выпуск 14, МРП 2020 года - 2613 тенге,.

При составлении смет использованы:

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ЭСН РК 8.04-01-2015 . Изменения и дополнения. Выпуск 16;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на монтажные работы, ЭСН РК 8.04-01-2015. Изменения и дополнения. Выпуск 16;

сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на ремонтно- строительные работы, ЭСН РК 8.05-01-2015. Изменения и дополнения. Выпуск 15;

сборники сметных цен в текущем уровне на строительные материалы, изделия и конструкции.2019 год, ССЦ РК 8.04-08-2019 (выпуск 3)(17 сборников);

сборник сметных цен в текущем уровне на инженерное оборудование объектов строительства 2019 год, ССЦ РК 8.04-09-2019(выпуск 2);

сборники сметных цен в текущем уровне на эксплуатацию строительные машин и механизмов.2019 год, СЦЭМ РК 8.04-11-2018 Изменения и дополнения. Выпуск 16 ;

сборники сметных цен в текущем уровне на перевозки грузов для строительства 2019 год, СЦПГ РК 8.04-12-2019;

сборники укрупненных показателей сметной стоимости конструктивов и видов работ, 8.02-03-2018 Изменения и дополнения. Выпуск 16;

сборник сметных тарифных ставок в строительстве, СТС РК 8.04-07-2018;

перечень оборудования, материалов, изделий с приложением прайс-листов, наименование которых с соответствующими техническими характеристиками отсутствуют в действующих сборниках цен, утвержденный заказчиком согласно пункту 26 Государственного норматива по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан.

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

накладные расходы, определённые в соответствии с Государственным нормативом по определению величины накладных расходов в строительстве (приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нқ) с изменениями на 14.12.2018 г.;

сметная прибыль в размере 8% от суммы прямых затрат и накладных расходов (приложение 2 к приказу от 14 ноября 2017 года №249-нқ) с изменениями на 14.12.2018 г.;

резерв средств заказчика на непредвиденные работы и затраты в размере 2% от общей суммы средств по позициям 1-9 сводного сметного расчета (п.72, приложение 1 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).

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

Доля казахстанского содержания материалов, изделий и оборудования, использованного в данном рабочем проекте составляет 100 %.

7. РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

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

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям экспертной организации в проект «Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры для планируемых к строительству новых жилых массивов в селе Тастобе Жамбылского района Жамбылской области. Внутрипоселковые гравийные дороги» внесены следующие изменения и дополнения:

Дорожная часть

1. Представлены расчеты конструкции дорожной одежды.
2. Модули упругости приняты для природной ПГС 180 Мпа
для подобранной смеси С-2 260 Мпа.
3. Выполнен подбор смеси С-2 с добавлением щебня фр.5-20 в количестве 50%.
4. Откорректированы объемы земляных работ.
5. На железо - бетонных трубах диаметр - 0,5 м откорректированы объемы .
6. Дополнительно предусмотрены пешеходные тротуары.
7. Понижена руководящая отметка продольного профиля. Переделаны продольные и поперечные профили.
8. Чертежи оформлены согласно СТ РК 1397.

Сметная документация

9. Сметы откорректированы в текущих ценах 4 квартала 2019 года.
10. Объемы в смете приведены в соответствие с рабочим проектом.

7.1 Оценка проектных решений

Уровень ответственности – II (нормальный) уровень ответственности, не относящийся к технически сложным (приказ МНЭ РК от 28.02.2015 г. №165).

Рабочий проект разработан в соответствии с требованиями задания на проектирование.

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

Содержание и состав сметной документации не противоречат требованиям приложению 3 к приказу Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 14 ноября 2017 года № 249 – нқ «Порядок определения сметной стоимости строительства в Республике Казахстан».

Строительные конструкции, материалы приняты отечественных товаропроизводителей, в соответствии с реализацией государственной программы импортозамещения, при отсутствии отечественных аналогов - зарубежных товаропроизводителей.

Принятые решения с учетом внесения изменений по п. 7.1. соответствует государственным нормативным требованиям по санитарной, экологической, производственной безопасности.

Основные технико – экономические показатели

Таблица 8

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели	
			Заявленные по проекту	рекомендуемые к утверждению
1.	Общая протяженность улиц	км	3,352	3,352
2.	Категория улиц	кат.	улицы в жилой застройке: основная	улицы в жилой застройке: основная
3.	Число полос движения	шт	2	2
4.	Ширина полосы движения	м	3,0	3,0
5.	Ширина проезжай части	м	6,0	6,0
6.	Тип дорожной одежды		переходной	переходной
7.	Вид покрытия		щебеночно-гравийно-песчаное	щебеночно-гравийно-песчаное
8.	Общая сметная стоимость строительства в текущих и прогнозных ценах 2019-2020 г.г., в том числе: СМР, оборудование, прочие	млн.тенге млн.тенге млн.тенге млн.тенге	84,847 70,196 - 14,651	82,069 67,384 - 14,685
9.	В тои числе: текущих ценах 2019 года прогнозных ценах 2020 года	 млн.тенге млн.тенге		 3,308 78,761
10.	Нормативная продолжительность строительства	месяц	2,6	2,6

Примечание: в результате рассмотрения рабочего проекта, сметная стоимость строительства уменьшилась в текущих и прогнозных ценах 2019 г. на

общую сумму 2,779 млн. тенге в связи с приведением сметной документации в соответствие установленным требованиям.

8. ВЫВОДЫ

1. С учетом внесенных по замечаниям и предложениям экспертизы изменений и дополнений, рабочий проект «Строительство инженерно-коммуникационной инфраструктуры для планируемых к строительству новых жилых массивов в селе Тастобе Жамбылского района Жамбылской области. Внутрипоселковые гравийные дороги» соответствует требованиям государственных нормативов действующих в Республике Казахстан и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными технико – экономическими показателями:

общая протяженность улиц, км	- 3,352;
категория улиц, кат	- улицы в жилой застройке: основная;
число полос движения, шт	- 2;
ширина полосы движения, м	- 3,0;
ширина проезжай части, м	- 6,0;
тип дорожной одежды	- переходной;
вид покрытия	- щебеночно – гравийно – песчаное;
общая сметная стоимость строительства в текущих и прогнозных ценах 2019-2020 г.г., млн. тенге	- 82,069;
в том числе: СМР, млн. тенге	- 67,384;
оборудование, млн. тенге	- ;
прочие, млн. тенге	- 14,685;
в том числе:	
текущих ценах 2019 года	- 3,308;
прогнозных ценах 2020 года	- 78,761;
нормативная продолжительность строительства, месяц	– 2,6

2. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована КГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства акимата Жамбылского района Жамбылской области» в соответствии с условиями договора № 88 от 22.10.2019 года.

3. При представлении на утверждение и выдаче в производство работ, рабочий проект подлежит проверке на соответствие его с настоящим заключением экспертизы.

4. Рабочий проект предоставляется на утверждение не позднее 15 календарных дней после получения положительного заключения экспертизы.

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

8. ТҰЖЫРЫМ

1. «Жамбыл облысы Жамбыл ауданы Тастөбе ауылында жаңа тұрғын алқаптарының инженерлік-коммуникациялық инфрақұрылымының құрылысын салу. Ауыл ішіндегі қиыршық тасты жолдар», жұмыс жобасына сараптаманың ескертпелері мен ұсыныстары бойынша енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, Қазақстан Республикасында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келетіндіктен, төмендегі техникалық-экономикалық көрсеткіштерімен, белгіленген тәртіп бойынша бекітуге ұсыныс енгіземіз:

көшелердің жалпы ұзындығы, км	- 3,352;
көшесінің санаты	- тұрғын үй құрылысындағы көше: негізгі;
қозғалыс жолағының саны, дана	- 2;
қозғалыс жолағының ені, м	- 3,0;
жүргін бөлігінің ені, м	- 6,0;
төсем түрі	- өтпелі;
жабу түрі	- шағылтас-қиыршықтас-құмды;
құрылыстың 2019-2020 ж. ағымдағы және болжамдағы	
жалпы сметалық құны, млн. теңге	- 82,069;
оның ішінде: ҚМЖ, млн. теңге	- 67,384;
жабдықтар, млн. теңге	- ;
басқа шығындар, млн.теңге	- 14,685;
оның ішінде:	
2019 ж. ағымдағы құны, млн.теңге	- 3,308;
2020 ж. болжамдағы құны, млн.теңге	- 78,761;
құрылысты соғу мерзімі, айлар	- 2,6

2. Осы сараптамалық қорытынды, «Жамбыл облысы Жамбыл ауданы әкімдігінің сәулет, қала құрылысы және құрылыс бөлімі» КММ жасалған 22.10.2019 жылғы № 88 келісім - шартпен кепілдендірілген, бастапқы деректермен тапсырысшы тарапынан бекітіліп, жобалауға арналған материалдар негізінде берілді.

3.Бекітуге және өндіріске ұсыну кезінде, жұмыс жобасының осы сараптама қорытындысына сәйкестігі тексерілуі қажет.

4. Жұмыс жобасы 15 күнтізбелік күннен кешіктірмей сараптаманың оң қорытындысын алғаннан кейін бекітуге берілүі қажет.

5. Тапсырыс беруші, құрылысты жүргізу кезінде, отандық тауар өндірушілерінің жабдықтарын, құрылыс құрастырмаларын және материалдарын кеңінен пайдалануы керек.

Жетекші сарапшы М. Мырзахметова

Сарапшы О. Фоменко

Сарапшы Р. Байконысова

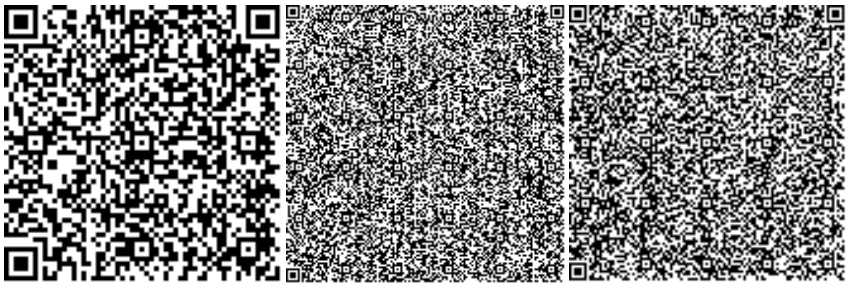
Сарапшы С. Салимбаев

Бас маман Э. Цой

Ксерокөшірмесі жарамсыз

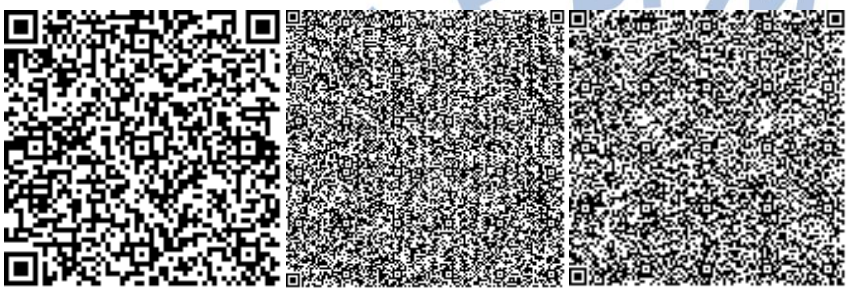
САЛИАХМЕТОВА А.О.

Директор



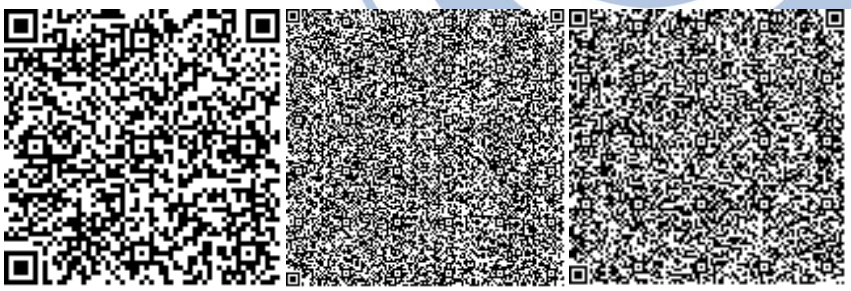
САЛИМБАЕВ С.Т.

Эксперт



ФОМЕНКО О.И.

Эксперт



МЫРЗАХМЕТОВА М.Ш.

Эксперт

Номер: KZ16VDD00135308

Акимат Жамбылской области

Акимат Жамбылской области Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Жамбылской области

РАЗРЕШЕНИЕ

на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории

Наименование природопользователя:

коммунальное государственное учреждение "Отдел архитектуры, градостроительства и строительства акимата Жамбылского района Жамбылской области" Республика Казахстан, Жамбылская область, Жамбылский район, Кызылкайнарский с.о., отг.Карасай, улица Абай, дом № 123,

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 050240000114

Наименование производственного объекта: "Строительство инженерно- коммуникационной инфраструктуры для планируемых к строительству новых жилых массивов села Тастобе Жамбылского района Жамбылской области. Внутрипоселковые гравийные дороги"

Местонахождение производственного объекта:

Жамбылская область, Жамбылский район с.Тастобе

Соблюдать следующие условия природопользования:

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

Заместитель руководителя управления Ширшинбаев Галымжан Алимкулович

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

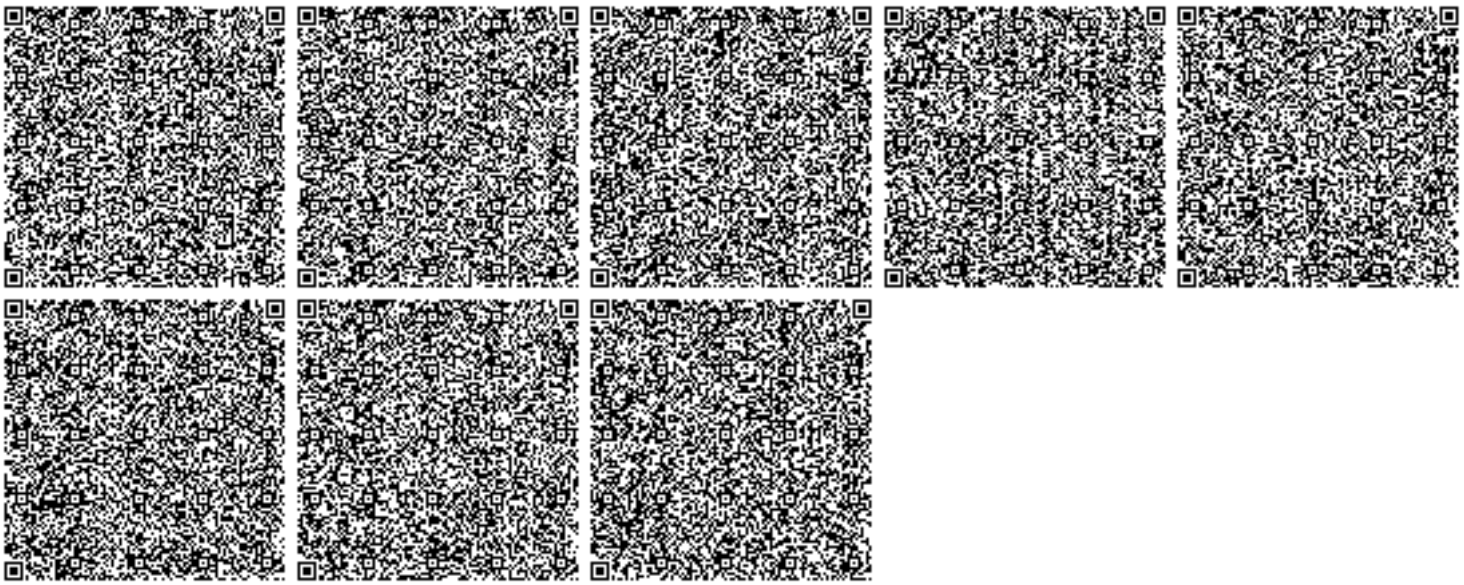
Место выдачи: г.Тараз **Дата выдачи:** 24.12.2019 г.

Приложение № 1 к разрешению на эмиссии в окружающую среду

Лимиты эмиссий в окружающую среду

Наименование загрязняющих веществ	Лимиты эмиссий в окружающую среду	
	г/сек	т/год
1	2	3
Лимиты выбросов загрязняющих веществ		
Всего, из них по площадкам:	2,314804810902	4,739037806743
: "Строительство инженерно -коммуникационной инфраструктуры для планируемых к строительству новых жилых массивов села Тастобе Жамбылского района Жамбылской области. Внутрипоселковые гравийные дороги"	2,314804810902	4,739037806743
в т.ч. по ингредиентам:		
Сера диоксид	0,005243611	0,004792656
Толуол	0,001924378	0,003325326
Пыль абразивная	0,0016	0,0010368
Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %:70-20 (шамот, цемент, пыль, цементного производства - глина, глинистый сланец доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем, зола углей казахстанск	0,772928682	1,992072601
Уайт-спирит	0,386277719	0,667487898
Формальдегид	0,000310417	0,000553565
Циклогексанон	0,0005175	0,00089424
Углерод	0,001574769	0,002795074
Углерод оксид	0,021911198	0,029192659
Алканы С12-19/в пересчете на С	0,407010147	0,016731896
Бенз/а/пирен	0,000000026902	0,000000050743
Азот (II) оксид	0,004429642	0,007970411
Азота (IV) диоксид	0,018077367	0,031959147
Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/	0,000806296	0,00052248
Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,52594624	0,908835102
Пропан-2-он	0,001113707	0,788109885
Бутилацетат	0,000481896	0,000832716
Взвешенные вещества	0,164651215	0,2819253
Лимиты сбросов загрязняющих веществ		
Лимиты на размещение отходов производства и потребления		
Лимиты на размещение серы		

Приложение № 2 к разрешению
на эмиссии в окружающую среду

Условия природопользования

1. Соблюдать нормативы эмиссий – постоянно.
2. Представлять в управление природных ресурсов и регулирования природопользования отчет о выполнении условий природопользования – ежеквартально.