«Жамбыл облысы Жамбыл ауданы Тастөбе ауылының жоспарланған жаңа тұрғын үй алқаптарын сумен жабдықтау жүйесінің құрылысын салу»
жұмыс жобасы бойынша

25.12.2019 ж. № SS-0053/19

ҚОРЫТЫНДЫ

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

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«Бакыт таны» ЖШС
Тараз қ.

Тараз қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

«Жамбыл облысы Жамбыл ауданы Тастөбе ауылының жоспарланған жаңа тұрғын үй алқаптарын сумен жабдықтау жүйесінің құрылысын салу» 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-0053/19от25.12.2019 г.

по рабочему проекту

«Строительство системы водоснабжения планируемых к строительству новых жилых массивов с. Тастобе Жамбылского района Жамбылской области»

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 системы водоснабжения планируемых к строительству новых жилых массивов с. Тастобе Жамбылского района Жамбылской области»** 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 системы водоснабжения планируемых к строительству новых жилых массивов с. Тастобе Жамбылского района Жамбылской области» разработан в 2019 году, письмо – заявка № 766 от 23.10.2019 года.

Настоящее заключение выполнено на основании договора № 87 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 системы водоснабжения планируемых к строительству новых жилых массивов с. Тастобе Жамбылского района Жамбылской области» от 10.06.2019 года, утвержденное руководителем КГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства акимата Жамбылского района Жамбылской области» Тилеубаевым К.А.;

архитектурно-планировочное задание № 71 от 11.11.2019 года, выданное КГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства акимата Жамбылского района Жамбылской области» на проектирование объекта «Строительство системы водоснабжения планируемых к строительству новых жилых массивов с. Тастобе Жамбылского района Жамбылской области»;

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 0,2324 га № 274116 от 03.12.2019 года, кадастровый номер – 06-088-021-474;

письмо КГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства акимата Жамбылского района Жамбылской области» от 23.10.2019 года № 766 о рассмотрении рабочего проекта «Строительство системы водоснабжения планируемых к строительству новых жилых массивов с. Тастобе Жамбылского района Жамбылской области»;

письмо КГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства акимата Жамбылского района Жамбылской области» от 16.10.2019 года № 741 о финансировании рабочего проекта «Строительство системы водоснабжения планируемых к строительству новых жилых массивов с. Тастобе Жамбылского района Жамбылской области» по бюджетной программе - 058 «Развитие системы водоснабжения и водоотведения в сельских населенных пунктах», подпрограмма - 011 «За счет трансфертов из республиканского бюджета, по специфике - 015 «За счет средств местного бюджета», специфика – 431 «Строительство новых и реконструкция существующих объектов» 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 № 771, информация о вырубке деревьев (не предусмотрена);

отчет об инженерно-геологических изысканиях по объекту «Строительство системы водоснабжения планируемых к строительству новых жилых массивов с. Тастобе Жамбылского района Жамбылской области», 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-01/0105);

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 11.12.2019 года.

Технические условия:
на водоснабжение от 11.06.2019 года, выданные КГП «Аса - су».

5.2 Согласования и заключения заинтересованных организаций:

заключение экологической экспертизы от 20.12.2019 года № SS-03/0037 на проект «Оценка воздействия на окружающую среду» к рабочему проекту «Строительство системы водоснабжения планируемых к строительству новых жилых массивов с. Тастобе Жамбылского района Жамбылской области», выданное экспертом по экологической части Салимбаевым С.Т. (аттестат эксперта по экологической части № KZ32VJE00032698 от 24.11.2017 года);

санитарно-эпидемиологическое заключение от 20.11.2019 года № 21 на рабочий проект «Строительство системы водоснабжения планируемых к строительству новых жилых массивов с. Тастобе Жамбылского района Жамбылской области», выданное экспертом по санитарно-эпидемиологической части Мирамовым М.Х. (аттестат эксперта по санитарно-эпидемиологической части № KZ32VJE00032698 от 24.11.2017 года);

разрешение на эмиссию в окружающую среду для объектов IV категории от 24.12.2019 года KZ31VDD00135329 на рабочий проект «Строительство системы водоснабжения планируемых к строительству новых жилых массивов с. Тастобе Жамбылского района Жамбылской области», выданное КГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования акимата Жамбылской области»;

согласование рабочего проекта «Строительство системы водоснабжения планируемых к строительству новых жилых массивов с. Тастобе Жамбылского района Жамбылской области»: с КГУ «Отдел архитектуры, градостроительства и строительства акимата Жамбылского района Жамбылской области» от 21.10.2019 года; ГКП «Аса - су» от 23.10.2019 года.

5.3 Перечень документации, представленной на экспертизу:

СОСТАВ ПРОЕКТА

Том I	Книга 1	Общая пояснительная записка
Том II	Альбом 1	Водоснабжение

Том III	Книга 1	Сметная документация
Том IV		Паспорт рабочего проекта
Том V		Проект организации строительства
		Проект «Охраны окружающей среды» к рабочему проекту «Строительство системы водоснабжения планируемых к строительству новых жилых массивов с. Тастобе Жамбылского района Жамбылской области», 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 11.12.2019 года

5.4 Цель и назначение объекта:

Строительство системы водоснабжения планируемых к строительству новых жилых массивов с. Тастобе Жамбылского района Жамбылской области.

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 - IVГ;
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 - 38 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	Коэффицент пористости	Сцепление кПа	Угол внутренного трения, градус	Модуль деформа-ций МПа		Расчетное сопротивление грунта, кПа
													При естественной влажности	При водонасыщений	

1	2	3	4	5	6	7	8		9	10	11	12	13	14	15
2	Суглинок	До 3,0	НПІ ПІ І	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	НПІ ПІ І				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

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

6.2.1 Инженерное обеспечение сети и системы

Водоснабжение

Проект водоснабжения выполнен согласно требованиям СНиП РК 4.01-02-2009 года. «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения». Нормы водопотребления приняты в соответствии с требованиями РСН 01-89 и ОНТП 4-85.

Водоснабжение нового участка села Тастобе предусмотрено от существующего водопровода с подключением в существующий колодец.

В соответствии со СНиП РК 4.01.02-2009 приняты следующие данные:

расчетный расход воды на наружное пожаротушение - 5 л/сек;

продолжительность тушения пожара - 3 часа.

Водопроводная сеть запроектирована кольцевой из напорных полиэтиленовых труб ПЭ 100 SDR26 питьевая по ГОСТ 18599-2001 (г.Атырау).

На сети установлены пожарные гидранты.

В местах установки гидрантов, отключающей и регулирующей арматуры, проектом предусмотрены водопроводные колодцы из сборных ж/б колец диаметром 1500 мм, 2000мм по ГОСТ 8020-80. В местах поворота сети в колодцах предусмотрены бетонные упоры.

Для опорожнения, промывки и дезинфекции сети предусмотрена установка спускных кранов на ремонтных участках в пониженных точках сети водопровода.

Вокруг водозаборной колонки надлежит предусматривать отмостку шириной 1 м с уклоном 0,1 от колонки. В местах пересечения колодцев трубами - трубы заложены в стальные футляры диаметром 159х4.5. Трубопроводы после монтажа подлежат гидравлическому испытанию на прочность. Величина испытательного давления - 0.6 Мпа. Расстояние от арматуры до дна колодца принять 25 см.

На площадке водозаборных сооружений трубы приняты стальные электросварные Ø108х4.0 по ГОСТ10704-91.

Проектом предусматривается подводка водопровода к участкам домов (один колодец на три дома) с установкой ж/б колодцев диаметром 1500 мм, в которых установлены водомер, механический фильтр и запорно-регулирующая арматура согласно СН РК 4.01-02-2009. Так же в указанных колодцах предусмотреть приямки размерам 0,3х0,3х0,3 м, для откачки воды из колодцев при опорожнении сети.

Водопроводные колодцы приняты из сборных ж/б элементов по т.п. 901-09-11.84.
Монтаж сетей водопровода вести согласно требованиям СНиП 3.05-04-85* "Наружные сети водоснабжения и канализации" и согласно СН РК 4.0.-05-2002 "Инструкция по проектированию и монтажу сетей водоснабжения и канализации из пластмассовых труб".
После монтажа систем водопровода произвести гидравлическое испытание системы на прочность и герметичность согласно п. 6.8 СНиП 3.05-04-85* "Наружные сети и сооружения водоснабжения и канализации", а так же промывку и дезинфекцию, с составлением нормативных документов.

Антипросадочные мероприятия: основания под трубопроводы и колодцы уплотнить на глубину 0,3 м. Поверхность земли вокруг люков колодцев на 0,3 м шире пазух спланировать с уклоном 0,03 от колодца.

Технические показатели системы водоснабжения и канализации

Таблица 2

Наименование систем	Расчетный расход воды			
	м3/сут	м3/час	л/сек	при пожаре, л/сек
Водопровод	268,23	11,18	3,10	5

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

Мероприятия выполнены согласно СН РК 2.02-01-2014 "Пожарная безопасность зданий и сооружений", МСН 2.02-01-97 "Пожарная безопасность зданий и сооружений".

Строительные, монтажные и наладочные работы, а также последующая эксплуатация объекта должны производиться в соответствии с действующими нормами и правилами: «Правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок» и «Правилами техники безопасности при производстве электромонтажных работ».

Производство земляных работ в зоне расположения подземных сооружений допускается только после получения письменного согласования организаций-владельцев подземных сооружений.

Земляные работы должны выполняться под наблюдением руководителя работ и представителя организации владельца коммуникаций.

Механизированная разработка грунта в местах пересечений с действующими газопроводами, электрическими кабелями и кабелями связи запрещается.

К механическим мероприятиям, обеспечивающим безопасность работ, относятся: отключение напряжения, установка ограждений и вывешивание плакатов, проверка отсутствия напряжения, установка защитного заземления.

Мероприятия по охране труда и технике безопасности

При производстве всех строительно-монтажных работ проектом указаны требования СН РК 1.03-05-2001 «Охрана труда и техника безопасности в строительстве», ГОСТ 12.3.002-75* (СТ СЭВ 1728-89), ГОСТ 23 407-78 (ГОСТ 12.4.050-89), предусмотрена технологическая последовательность производственных операций.

В зонах потенциально действующих опасных производственных факторов предусмотрены сигнальные ограждения, удовлетворяющие требованиям ГОСТ 23407-78.

6.4 Оценка воздействия на окружающую среду

Проект ОВОС к рабочему проекту «Строительство системы водоснабжения планируемых к строительству новых жилых массивов с. Тастобе Жамбылского района Жамбылской области» 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: 3 – организованных, 11 – неорганизованных источников, загрязнение атмосферы происходит от работы: работа со строительными материалами, покраска, сварочные работы, которые будут выбрасывать в атмосферный воздух 20-ти наименований загрязняющих веществ (ЗВ). Общее количество выбрасываемых загрязняющих веществ составит *1.817 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 3

Производство, цех, участок	Номер	Нормативы выбросов загрязняющих веществ	ПДВ	Год
Код и наименование	источн			дост

загрязняющего вещества	ника выброса	существующее положение		2020 г				и-жения ПДВ
		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	0,000221431	0,00102515	0,00022143	
Компрессоры с ДВС	0002			0,017052222	0,031737715	0,01705222	0,03173772	
Электростанции до 4кВт	0003			0,008711111	0,016247808	0,00871111	0,01624781	
Итого				*0,026788478*	*0,048206955*	*0,02678848*	*0,04820695*	*СМР*
(0304) Азота (II) оксид								
Котлы битумные	0001			0,000166586	3,59826E-05	0,00016659	3,5983E-05	
Компрессоры с ДВС	0002			0,004263056	0,007934429	0,00426306	0,00793443	
Электростанции до 4кВт	0003			0,001415556	0,002640269	0,00141556	0,00264027	
Итого				*0,005845197*	*0,01061068*	*0,0058452*	*0,01061068*	*СМР*
(0328) Углерод (Сажа)								
Котлы битумные	0001			0,000126157	0,00002725	0,00012616	0,00002725	
Компрессоры с ДВС	0002			0,001448611	0,002767824	0,00144861	0,00276782	
Электростанции до 4кВт	0003			0,001	0,0018576	0,001	0,0018576	
Итого				*0,002574769*	*0,004652674*	*0,00257477*	*0,00465267*	*СМР*
(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый)								
Котлы битумные	0001			0,002967222	0,00064092	0,00296722	0,00064092	
Компрессоры с ДВС	0002			0,002276389	0,004151736	0,00227639	0,00415174	
Электростанции до 4кВт	0003			0,001333333	0,002278656	0,00133333	0,00227866	
Итого				*0,006576944*	*0,007071312*	*0,00657694*	*0,00707131*	*СМР*
(0337) Углерод оксид								
Котлы битумные	0001			0,007011198	0,001514419	0,0070112	0,00151442	
Компрессоры с ДВС	0002			0,0149	0,02767824	0,0149	0,02767824	
Электростанции до 4кВт	0003			0,009555556	0,01783296	0,00955556	0,01783296	
Итого				*0,031466753*	*0,047025619*	*0,03146675*	*0,04702562*	*СМР*
(0703) Бенз/а/пирен (3,4-Бензпирен)								
Компрессоры с ДВС	0002			2,69028E-08	5,07434E-08	2,6903E-08	5,0743E-08	
Электростанции до 4кВт	0003			1,77778E-08	3,41798E-08	1,7778E-08	3,418E-08	
Итого				*4,46806E-08*	*8,49233E-08*	*4,4681E-08*	*8,4923E-08*	*СМР*

(1325) Формальдегид								
Компрессоры с ДВС	0002			0,000310 417	0,000553 565	0,00031 042	0,00055 356	
Электростанции до 4кВт	0003			0,000222 222	0,000346 752	0,00022 222	0,00034 675	
Итого				*0,000532 639*	*0,000900 317*	*0,00053 264*	*0,00090 032*	*СМР*
(2754) Углеводороды предельные С12-19								
Компрессоры с ДВС	0002			0,00745	0,013839 12	0,00745	0,01383 912	
Электростанции до 4кВт	0003			0,005	0,009312 768	0,005	0,00931 277	
Итого				*0,01245*	*0,023151 888*	*0,01245*	*0,02315 189*	*СМР*
Итого по организованным источникам:				**0,08623**	**0,14162**	**0,08623**	**0,14162**	
Твердые:				*0,00257*	*0,00465*	*0,00257*	*0,00465*	
Газообразные, жидкие:				*0,08366*	*0,13697*	*0,08366*	*0,13697*	
Неорганизованные источники								
(0123) Железо (II,III) оксиды								
Сварочные работы	6008			0,017086 273	0,007987 14	0,01708 627	0,00798 714	СМР
(0128) Кальций оксид (Негашеная известь)								
Гашение извести	6010			0,0005	0,000009	0,0005	0,00000 9	СМР
(0143) Марганец и его соединения								
Сварочные работы	6008			0,000762 324	0,000394 764	0,00076 232	0,00039 476	СМР
(0337) Углерод оксид								
Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	6009			9,30558E -06	4,02001E -06	9,3056E -06	4,02E- 06	СМР
(0616) Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-)								
Покрасочные работы	6011			0,000686 45	0,001186 185	0,00068 645	0,00118 619	СМР
(0621) Метилбензол (Толуол)								
Покрасочные работы	6011			0,001142 483	0,001974 21	0,00114 248	0,00197 421	СМР
(1042) Бутан-1-ол (Спирт н-бутиловый)								
Покрасочные работы	6011			0,009405 115	0,016252 038	0,00940 511	0,01625 204	СМР
(1119) 2-Этоксиэтанол (Этилцеллозольв;Этиловый эфир этиленгликоля)								
Покрасочные работы	6011			0,000633 646	0,001094 94	0,00063 365	0,00109 494	СМР
(1401) Пропан-2-он (Ацетон)								
Покрасочные работы	6011			0,014172 225	0,024489 605	0,01417 223	0,02448 961	СМР
(1555) Этановая кислота (Уксусная кислота)								
Агрегаты для сварки полиэтиленовых труб	6009			4,03242E -06	1,74201E -06	4,0324E -06	1,742E- 06	СМР
(2704) Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/								
Разгрузка гидроизоляционных материалов	6007			0,0002	8,17841E -05	0,00018 932	8,1784E -05	СМР
(2750) Сольвент нафта								
Покрасочные работы	6011			0,0261	0,045111 528	0,02610 621	0,04511 153	СМР
(2752) Уайт-спирит								

Покрасочные работы	6011			0,009115448	0,015751494	0,00911545	0,01575149	СМР
(2902) Взвешенные вещества								
Металообрабатывающие станки	6008			0,0024	0,0015552	0,0024	0,0015552	
Покрасочные работы	6011			0,022767361	0,039342	0,02276736	0,039342	
Итого				*0,025167361*	*0,0408972*	*0,02516736*	*0,04089 72*	*СМР*
(2908) Пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния								
Выемка грунта (экскаваторы с ковшом объемом до 5 м³)	6001			0,142281568	0,165957221	0,14228157	0,16595722	
Транспортировка грунта в насыпь	6002			0,015231556	0,282941376	0,01523156	0,28294138	
Разгрузка грунта	6003			0,162189797	0,214450179	0,1621898	0,21445018	
Засыпка, уплотнение, разравнивание, планировка	6004			0,258688424	0,301734178	0,25868842	0,30173418	
Разгрузка щебня на склад	6005			0,0088062	0,145762157	0,0088062	0,14576216	
Разгрузка песка на склад	6006			0,022204133	0,408216724	0,02220413	0,40821672	
Сварочные работы	6008			9,35602E-05	0,000052308	9,356E-05	5,2308E-05	
Итого				*0,609495238*	*1,519114143*	*0,60949524*	*1,51911414*	*СМР*
(2930)Пыль абразивная (Корунд белый; Монокорунд)								
Металообрабатывающие станки	6008			0,0016	0,0010368	0,0016	0,0010368	СМР
ИТОГО от неорганизованных источников				**0,71608**	**1,67539**	**0,71608**	**1,67539**	
Всего по предприятию на период строительства				***0,80231***	***1,81701***	***0,80231***	***1,81701***	

Водоснабжение в период строительства будет осуществляться от привозной воды: производственно-технические нужды в объеме – 0,227 тыс.м^3/год, питьевая вода в объеме – 0,0321 тыс.м^3/год. На период строительства сброс сточных вод будет осуществляться в биотуалет в объеме 0,00321 тыс. м^3/год.

Отходы производства и потребления в период строительства будут образовываться в объеме 0,319 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 сварочных работ: огарки сварочных электродов - 0,001 тонн/год - GA 090 «зеленый», 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 – 0,023 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 4

Наименование отходов	***Образование, т/год***	***Размещение, т/год***	***Передача сторонним организациям, т/год***

Всего:	***0,319***		***0,319***
в т.ч. отходов производства	0,042		0,042
отходов потребления	0,277		0,277
Янтарный уровень опасности			
Отходы краски	0,023		0,023
Всего янтарный список	***0,023***		***0,023***
Зеленый уровень опасности			
Твердо бытовые отходы	0,277		0,277
Огарки сварочных электродов	0,001		0,001
Металлическая стружка	0,018		0,018
Всего зеленый список	***0,296***		***0,296***

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-03/0037 на проект «Оценка воздействия на окружающую среду» к рабочему проекту «Строительство системы водоснабжения планируемых к строительству новых жилых массивов с. Тастобе Жамбылского района Жамбылской области», 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 KZ31VDD00135329 на рабочий проект «Строительство системы водоснабжения планируемых к строительству новых жилых массивов с. Тастобе Жамбылского района Жамбылской области», выданное КГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования акимата Жамбылской области» соответствует действующему законодательству РК.

6.5 Оценка соответствия проекта санитарным правилам и гигиеническим нормам

По классификации «Санитарно-эпидемиологических требований по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», утвержденных приказом Министра национальной экономики РК от 20.03 2015 года № 237 ВНС-5 объект не классифицируется.

Оценка соответствия санитарным правилам и гигиеническим нормам выполняется в соответствии с Кодексом РК «О здоровье народа и системе здравоохранения», нормативными документами уполномоченного органа в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения и другими нормативными актами, регулирующими деятельность по здравоохранению.

6.6 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 3 месяца.

Начало проведения работ по рабочему проекту «Строительство системы водоснабжения планируемых к строительству новых жилых массивов с. Тастобе Жамбылского района Жамбылской области» - II квартал 2020 года.

6.7 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 рабочего проекта «Строительство системы водоснабжения планируемых к строительству новых жилых массивов с. Тастобе Жамбылского района Жамбылской области» внесены следующие изменения и дополнения:

1. Предоставлены исходные материалы, акт обследования существующего состояния системы водоснабжения населенного пункта.
2. План наружных сетей согласованы с организацией, выдающих технические условия
3. Показаны пересечение с другими коммуникациями
4. В спецификации по водопроводным сетям откорректирован диаметр труб согласно ГОСТ
5. План сети водопровода – указаны размерные привязки водопроводных сетей и колодцев к зданиям и сооружениям, к опорам ВЛ, к газопроводам, приведены обозначение трубопроводов водопроводной сети, на пересечениях автодороги предусмотрены футляры, предусмотрены установка бетонных упор на углах поворота сети В1, на плане указаны МК (мокрые колодцы), согласно требования нормативов
6. Приложены таблицы в Exsel подсчетов протяженности трубопроводов по диаметрам (по листам профилей и сервисных по деталировке).
7. Таблица колодцев – согласно требованиям нормативов, в колодцах использованы скобы.
8. Приведены объемы разборки и восстановления дорожного покрытия, объемы земляных работ.
9. В спецификациях – приведены объемы работ по устройству отмосток, вокруг сервисных колодцев

Сметная документация

10. Локальные сметы откорректированы в соответствии с проектными решениями и

установленными требованиями.

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 5

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели	
			Заявленные по проекту	рекомендуемые к утверждению
1.	Расчетный расход воды	м3/сут	268,23	268,23
2.	Общая протяженность водопроводных сетей	км	4,673	4,673
3.	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	 42,909 34,202 - 8,707	 47,376 38,927 - 8,449
4.	В тои числе: текущих ценах 2019 года прогнозных ценах 2020 года	 млн.тенге млн.тенге		 1,877 45,499
5.	Нормативная продолжительность строительства	месяц	3	3

Примечание: в результате рассмотрения рабочего проекта, сметная стоимость строительства увеличилась на общую сумму 4,467 млн. тенге в связи с приведением сметной документации в соответствие установленным требованиям, нормативных актов.

8. ВЫВОДЫ

1. С учетом внесенных по замечаниям и предложениям экспертизы изменений и дополнений, рабочий проект «Строительство системы водоснабжения планируемых к

строительству новых жилых массивов с. Тастобе Жамбылского района Жамбылской области» соответствует требованиям государственных нормативов действующих в Республике Казахстан и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными технико – экономическими показателями:

расчетный расход воды, м3/сут - 268,23;
общая протяженность водопроводных сетей, км - 4,673;
общая сметная стоимость строительства
в текущих и прогнозных ценах 2019-2020 г.г., млн. тенге - 47,376;
в том числе: СМР, млн. тенге - 38,927;
оборудование, млн. тенге - ;
прочие, млн. тенге - 8,449;
в том числе:
текущих ценах 2019 года - 1,877;
прогнозных ценах 2020 года - 45,499;
нормативная продолжительность строительства, месяц – 3

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 № 87 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 ауылының жоспарланған жаңа тұрғын үй алқаптарын сумен жабдықтау жүйесінің құрылысын салу», 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:

есептік су шығыны, м3/сут - 268,23;
су құбыры желілерінің жалпы ұзындығы, км - 4,673;
құрылыстың 2019-2020 ж. ағымдағы және болжамдағы
жалпы сметалық құны, млн. теңге - 47,376;
оның ішінде: ҚМЖ, млн. теңге - 38,927;
жабдықтар, млн. теңге - ;
басқа шығындар, млн.теңге - 8,449;
оның ішінде:
2019 ж. ағымдағы құны, млн.теңге - 1,877;
2020 ж. болжамдағы құны, млн.теңге - 45,499,
құрылысты соғу мерзімі, айлар - 3

2. Осы сараптамалық қорытынды, «Жамбыл облысы Жамбыл ауданы әкімдігінің сәулет, қала құрылысы және құрылыс бөлімі» КММ жасалған 22.10.2019 жылғы № 87 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 М. Мирамов

Сарапшы С. Салимбаев

Бас маман Э. Цой

Ксерокөшірмесі жарамсыз

САЛИАХМЕТОВА А.О.

Директор

МИРАМОВ М.Х.

Эксперт

САЛИМБАЕВ С.Т.

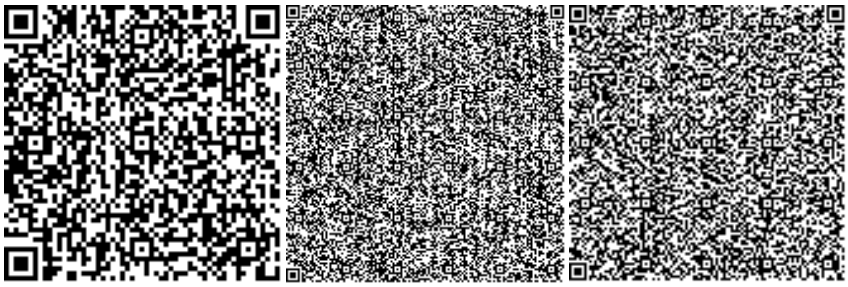
Эксперт

ФОМЕНКО О.И.

Эксперт

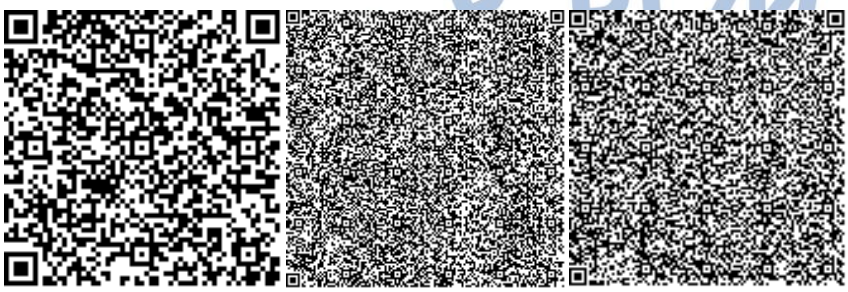
БЕЙСЕНОВА З.М.

Эксперт



МЫРЗАХМЕТОВА М.Ш.

Эксперт



Номер: KZ31VDD00135329

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 системы водоснабжения планируемых к строительству новых жилых массивов села Тастобе Жамбылского района Жамбылской области

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)

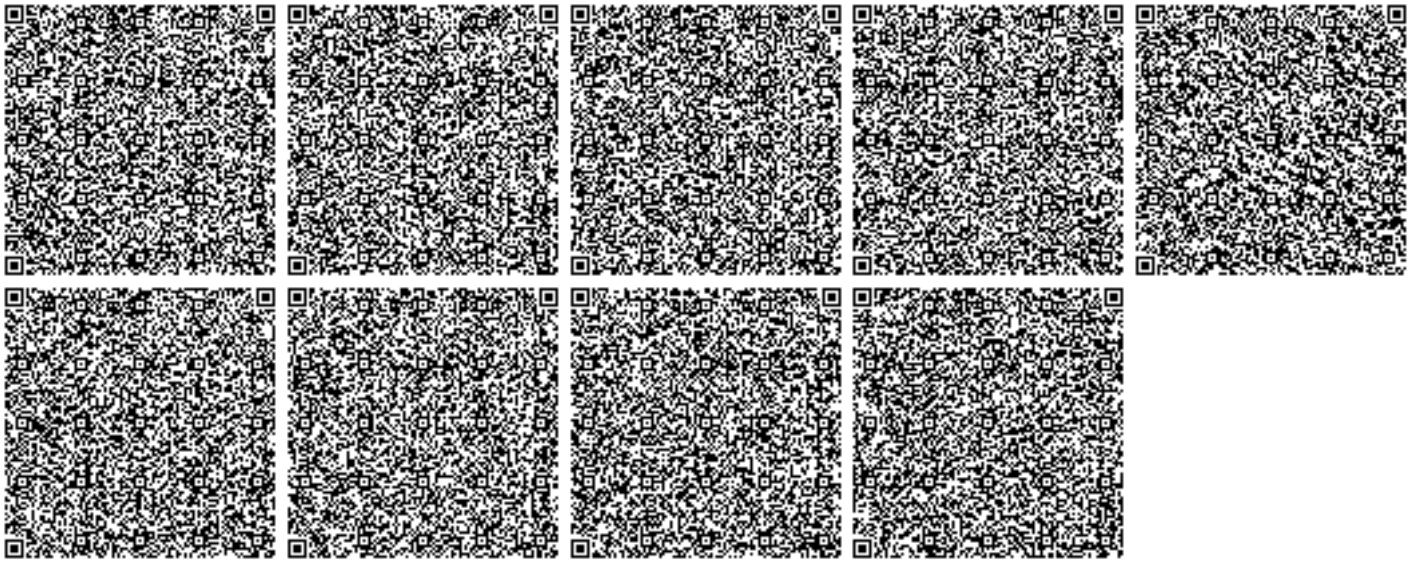
Место выдачи: г.Тараз **Дата выдачи:** 24.12.2019 г.

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:	0,80231024910	1,817006123033
Строительство системы водоснабжения планируемых к строительству новых жилых массивов села Тастобе Жамбылского района Жамбылской области	0,80231024910	1,817006123033
в т.ч. по ингредиентам:		
Сера диоксид	0,006576944	0,007071312
Сольвент нафта	0,026106208	0,045111528
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	0,609495238	1,519114143
Пропан-2-он	0,014172225	0,024489605
Пыль абразивная	0,0016	0,0010368
Толуол	0,001142483	0,00197421
Уксусная кислота	0,00000403242	0,00000174201
Формальдегид	0,000532639	0,000900317
Углерод оксид	0,031476059	0,047029639
Уайт-спирит	0,009115448	0,015751494
Углерод	0,002574769	0,004652674
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,000762324	0,000394764
Алканы С12-19/в пересчете на С/	0,01245	0,023151888
Бенз/а/пирен	0,00000004468	0,000000084923
Азота (IV) диоксид	0,026788478	0,048206955
2-Этоксиэтанол	0,000633646	0,00109494
Азот (II) оксид	0,005845197	0,01061068
Бензин (нефтяной, малосернистый) /в пересчете на углерод/	0,000189315	0,0000817841
Кальций оксид	0,0005	0,000009
Ксилол (смесь изомеров о-, м-, п-)	0,00068645	0,001186185
Железо (II, III) оксиды	0,017086273	0,00798714
Бутан-1-ол	0,009405115	0,016252038
Взвешенные вещества	0,025167361	0,0408972
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.