«Ақтөбе облысы Ырғыз ауданы Ырғыз ауылындағы 5 бірпәтерлік жалдамалы-коммуналдық тұрғын үйлеріне сыртқы инженерлік желілерінің құрылысы және оларды абаттандыру»
жұмыс жобасы бойынша

29.12.2018 ж. № АРЭ-0129/18
(ОН)

ҚОРЫТЫНДЫ

ТАПСЫРЫСШЫ:
«Ырғыз аудандық құрылыс,
сәулет,тұрғын үй-коммуналдық шаруашылығы,
жолаушылыр көлігі және автомобиль жолдарыбөлімі» ММ,
Ырғыз селосы

БАС ЖОБАЛАУШЫ:
«ТОП ПРОЕКТ» ЖШС,
Ақтөбе қаласы

АЛҒЫ СӨЗ

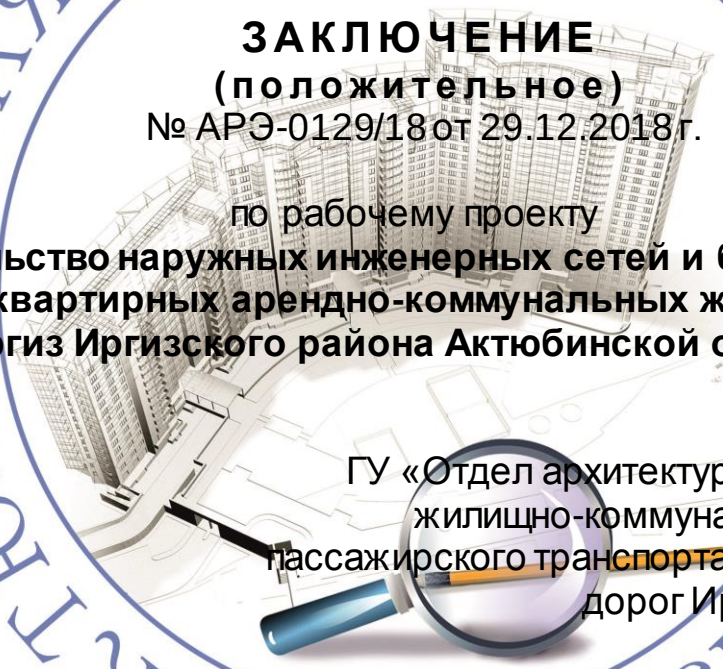
«Ақтөбе облысы Ырғыз ауданы Ырғыз ауылындағы 5 бірпәтерлік жалдамалы-коммуналдық тұрғын үйлеріне сыртқы инженерлік желілерінің құрылысы және оларды абаттандыру» жұмыс жобасы бойынша осы жиынтық қорытындысы «АКТЮБИНСКАЯ РЕГИОНАЛЬНАЯ ЭКСПЕРТИЗА» ЖШС-імен берілді.

«АКТЮБИНСКАЯ РЕГИОНАЛЬНАЯ ЭКСПЕРТИЗА»ЖШС-нің рұқсатынсыз осы сараптау қорытындыны толық немесе ішінара қайта шығаруға, көбейтуге және таратуға жол берілмейді.

АКТЮБИНСКАЯ РЕГИОНАЛЬНАЯ ЭКСПЕРТИЗА

ЗАКЛЮЧЕНИЕ
(положительное)
№ АРЭ-0129/18 от 29.12.2018 г.

по рабочему проекту
«Строительство наружных инженерных сетей и благоустройство 5-ти одноквартирных арендно-коммунальных жилых домов в с. Иргиз Иргизского района Актюбинской области»



ЗАКАЗЧИК:
ГУ «Отдел архитектуры, строительства, жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Иргизского района», село Иргиз

ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК:
ТОО «ТОП ПРОЕКТ», город Актобе

город Актобе

ПРЕДИСЛОВИЕ

Данное сводное заключение на рабочий проект **«Строительство наружных инженерных сетей и благоустройство 5-ти одноквартирных арендно-коммунальных жилых домов в с. Иргиз Иргизского района Актюбинской области»** выдано ТОО «АКТЮБИНСКАЯ РЕГИОНАЛЬНАЯ ЭКСПЕРТИЗА»

Данное экспертное заключение не может быть полностью или частично воспроизведено, тиражировано и распространено без разрешения ТОО «АКТЮБИНСКАЯ РЕГИОНАЛЬНАЯ ЭКСПЕРТИЗА»

1. НАИМЕНОВАНИЕ: рабочий проект «Строительство наружных инженерных сетей и благоустройство 5-ти одноквартирных арендно-коммунальных жилых домов в с. Иргиз Иргизского района Актюбинской области».

Настоящее заключение выполнено в соответствии с договором №97 от 15.11.2018 года, между ТОО «АКТЮБИНСКАЯ РЕГИОНАЛЬНАЯ ЭКСПЕРТИЗА» и ГУ «Отдел архитектуры, строительства, жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Иргизского района»

2. ЗАКАЗЧИК: ГУ «Отдел архитектуры, строительства, жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Иргизского района». с. Иргиз.

3. ГЕНПРОЕКТИРОВЩИК: ТОО «ТОП ПРОЕКТ», государственная лицензия ГСЛ №13021179 от 30.09.2013 года, выданная «Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства регионального развития Республики Казахстан. Министерство регионального развития Республики Казахстан», приложение к лицензии от 30.09.2013 года, выданное Комитет по делам строительства и жилищно-коммунального хозяйства Министерства регионального развития Республики Казахстан. Министерство регионального развития Республики Казахстан., категория лицензии - III.

4. ИСТОЧНИК ФИНАНСИРОВАНИЯ: государственные инвестиции.

5. ОСНОВНЫЕ ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ

5.1 Основание для разработки:

- задание на проектирование от 27.05.2018 года, утвержденное заказчиком;
- архитектурно-планировочное задание №21 от 03.05.2018 года, утвержденное главным архитектором Иргизского района;
- заключение районной комиссия по регулированию земельных отношении и предоставлений прав на земельный участок №156 от 12.08.2018 года;
- решение Акима Иргизского сельского округа Иргизского района №73 от 16.03.2017 года о выделении земельного участка на права землепользования на земельный участок;

- письмо № 20-01/1046 от 16.10.2018 года о том, что начало строительства объекта предусмотрено в 2019 году, выданное ГУ «Отдел архитектуры, строительства, жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Иргизского района».

Технические условия:

- №158 от 03.09.2018 года на подключение водопровода, выданное КГП «Водное хозяйства»;
- №582 от 15.05.2017 года на газоснабжение, выданные АО «КазТрансГаз Аймак»;
- №32 от 11.08.2017 года на электроснабжение, выданное ГУ «Отдел архитектуры, строительства, жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Иргизского района».

5.2 Перечень документации, представленной на экспертизу:

- паспорт проекта;
- общая пояснительная записка;
- рабочие чертежи марки №46 - 27.05.2018 - ГП;
- рабочие чертежи марки №46 - 27.05.2018 - ГСН;

- рабочие чертежи марки №46 - 27.05.2018 - НВК;
- рабочие чертежи марки №46 - 27.05.2018 - ЭС;
- технический отчет по топографо-геодезическим работам, выполненный ТОО «Батыс Гранд» в 2018 года;
- технический отчет инженерно-геологических изысканий, выполненный ТОО «Батыс Гранд» в 2018 года;
- раздел «Охрана окружающей среды», выполненный ТОО «Eco Prime Group» в 2018 году;
- проект организации строительства (ПОС);
- сметная документация.

5.4 Цель и назначение объекта строительства

Обеспечение бесперебойных сетей к 5-ти одноквартирным жилым домам в с.Иргиз в результате строительства инженерно-коммуникационных сетей.

6. ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ ОБЪЕКТА И ПРИНЯТЫЕ ПРОЕКТНЫЕ РЕШЕНИЯ

6.1 Место размещения объекта и характеристика участка строительства:

Участок строительства расположен в с. в с.Иргиз Иргизского района Актюбинской области».

Природно-климатические условия района строительства:

- климатический район	- III А;
- скоростной напор ветра	- 0,38 кПа;
- расчетная зимняя температура наружного воздуха	- минус 31 ºС;
- нормативная снеговая нагрузка	- 0,70 кПа;
- глубина промерзания грунта	- 1,62 м;
- сейсмичность участка строительства	- 5 баллов.

Инженерно-геологические условия площадки строительства:

Согласно техническому отчету об инженерно-геологических изысканиях, выполненного ТОО «Батыс гранд» в 2018 году государственная лицензия №17020089 от 27.11.2017 года, инженерно-геологические условия характеризуются следующими грунтами:

В геологическом строении площадки принимают участие верхнечетвертичные пески мелкие и глины с прослоями песков, с поверхности перекрытые чехлом почвенного слоя мощностью 0,1 м.

В разрезе участка выделены три инженерно-геологических элемента (сверху -вниз):

- ИГЭ - 1 - почвенно-растительный слой супесчаный, твердый, рыхлый, маловлажный, с остатками корней травянистой растительности мощностью до 0,1 м;

Залегает по всеместно с поверхности в интервале глубин от 0 до 0,1 м. Почвенно растительный слой темно-коричневый рыхлый супесчаный маловлажный твердый, с остатками корней травянистой растительности. Грунт распространен повсеместно. Плотность грунта 1,78 г/см3, естественная влажность 0,10-0,12 д. е. Мощность слоя 0,1м. Грунт подлежит срезке на полную мощность слоя.

- ИГЭ - 2 - песок мелкий средней плотности малой степени водонасыщения, ниже УГВ насыщенный водой, мощностью 4,0-4,5 м;

залегает под грунтами ИГЭ-1 в интервале глубин от 0,1 м до 4,0-4,5 м. Песок мелкий желтовато-серый, желтый, средней плотности, малой степени водонасыщения, ниже УГВ

насыщенный водой, с прослойками глины мощностью до 0,1-0,3 м, с включением мелкого гравия до 5-10%. Грунт распространен повсеместно. Мощность слоя 3,9-4,4 м.

Табличное значение условного расчетного сопротивления грунта составляет 150 кПа.

- ИГЭ - 3 - глина тяжелая твердая с прослоями песка мелкого; мощность слоя(вскрытая) 1,5-2,0м;

залегает под грунтами ИГЭ-2 в интервале глубин от 4,0-4,5 м до 6,0 м. Глина тяжелая пылеватая желтовато-коричневая, буро-коричневая, желто-серая от полутвердой до тугопластичной консистенции, преимущественно тугопластичная, средней плотности, влажная до водонасыщенной, с прослойками песка мелкого мощностью до 0,3-0,5 м, с включением мелкого гравия до 5-10 %. Грунт распространен повсеместно. Мощность слоя (вскрытая) 1,5-2,0 м.

Коэффициент фильтрации глины 0,01 м/сут.

Коррозионная активность грунтов:

- к углеродистой стали: от «средней» до «высокой», преимущественно «высокая»;
- к алюминиевым оболочкам кабелей -«высокая»;
- к свинцовым оболочкам кабелей -«средняя».

Засоленность и степень агрессивности грунтов:

По классификации СТРК 25100-2002 грунты не засоленные. Суммарное содержание водорастворимых солей достигает 1,250 %. Согласно СНиП РК 2.01-19-2004 по содержанию сульфатов грунты сильноагрессивные к бетонам нормальной проницаемости (марка W4) на портландцементе по ГОСТ 10178-85 и неагрессивные к любым бетонам на сульфатостойком цементе по ГОСТ 22266-94. По суммарному содержанию хлоридов в пересчете на хлор-ион грунты среднеагрессивные к арматуре железобетонных конструкций. Тип засоления: сульфатный.

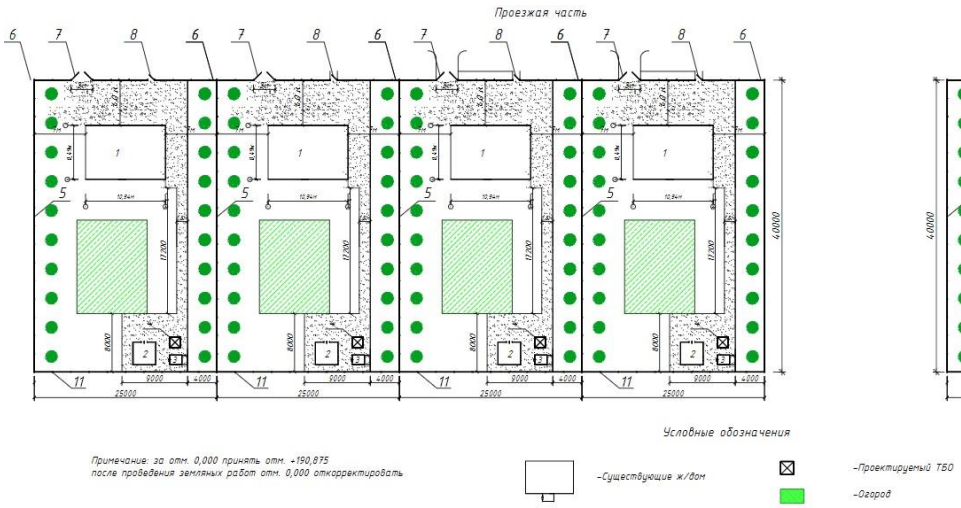
Степень морозоопасности грунтов:

По степени морозной пучинистости грунты ИГЭ-2 практически непучинистые с относительной деформацией морозного пучения менее 0,01 д.е.; грунты ИГЭ-3 преимущественно слабопучинистые с относительной деформацией морозного пучения 0,01-0,035 д. е.

6.2 Проектные решения

6.2.1 Генеральный план

Генеральный план участка рабочего проекта «Строительство наружных инженерных сетей и благоустройство 5-ти одноквартирных арендно-коммунальных жилых домов в с. Иргиз Иргизского района Актюбинской области», выполнен на основании задания на проектирования и согласно топосьемке и СН РК 3.01-01-2013 «Градостроительство. Планировка и застройка городских и сельских населенных пунктов».



Ситуационная схема генерального плана
Технические показатели по генплану

Таблица №1

№ п/п	Наименование показателей	Ед.изм	Количество
1.	Площадь территории	Га	0,5
2.	Площадь застройки	$м^2$	72,4

6.2.2 Основные строительные решения

Хозяйственный сарай запроектирован одноэтажным сразмерами в осях 3 м х 3 м. Высота помещений от пола до потолка 2,7 м.-Фундаменты запроектированы ленточные из бетона В15. Под бетонным фундаментом на отм. -0,400 , песчаная подушка толщиной 100 мм. -Сарай деревянный каркасный , обшивка фасада из профлиста-Окна -деревянные, двери -деревянные.

-Кровля односкатная выполняется из окрашенногопрофлиста по обрешетке 50х50мм через 500мм. Все деревянные элементы должны быть антисептированы и покрыты антипереном. Элементы стропильной системы изготавливать из древесины хвойных пород, относительной влажностью не более 20%. Обработку деревянных элементов см. на листе.

- Вокруг дома устраивается бетоннаяотмостка шириной 0.6 м.

Уборная деревянная запроектирована с размерами в осях 1,5х1,2 м

- Выгреб выполняется из тяжелого бетона класса В 12.5. Стены толщиной 200мм, днища толщиной 100мм.

- Деревянные элементы уборной должны быть антисептированы и окрашены масляной краской.

- Бетоннаяотмостка по периметру уборной шириной 500мм и толщиной 80мм.

- Вертикальная и горизонтальная гидроизоляция выполняется обмазкой горячим битумом за два раза.

Технические показатели хозсарая

Таблица №2

№ п/п	Наименование	Единица измерения	Количество

1.	Этажность	этаж	1
2.	Площадь застройки	м²	10,73
3.	Общая площадь квартиры	м²	8,41
4.	Строительный объем	м³	20,61

6.2.4 Инженерное обеспечение, сети и системы

Газоснабжение наружное

Данный проект разработан на основании технических условий №582 от 15.05.2017г., выданных АПФ АО «КазТрансГаз Аймак».

Точка врезки в существующий подземный полиэтиленовый газопровод низкого давления Ø160мм.

Подземный газопровод низкого давления давления запроектирован из полиэтиленовых труб ПЭ100 SDR17 Ø63х3,8мм.

Контроль качества сварных стыков 6% ультразвуковым методом при использовании сварочной техники со средней степенью автоматизации. Переход полиэтиленового газопровода на стальной выполняется с помощью переходников ПЭ-ВП/сталь. Повороты, ответвления, полиэтиленового газопровода выполняются с помощью полиэтиленовых отводов. Стальные участки газопровода изолируются полиэтиленовыми липкими материалами весьма усиленного типа. На выходе газопровода из земли, газопровод заключается в стальной футляр. Футляр герметизируются влагостойкимгерметиком. Обозначение трассы газопровода выполнить укладкой сигнальной ленты желтого цвета шириной 0.2м с несмываемой надписью «Сак болыныз! Осторожно! Газ» на расстоянии 0,4м от верха присыпанного полиэтиленового газопровода. Присыпку полиэтиленового газопровода выполнить грунтом без твердых включений на высоту не менее 0,2м. Глубина заложения полиэтиленового газопровода не менее 1,0м от верха трубы. Труба газопровода укладывается на выравненное основание из мягкого грунта без твердых включений толщиной 100мм. Согласно МСП 4.03-103-2005 п. 6.94 работы по укладке полиэтиленового газопровода производить при температуре наружного воздуха не ниже минус 15 С° и не выше плюс 30 С°.

Наружный газопровод низкого давления запроектирован из стальных водогазопроводных труб по ГОСТ 3262-75: Ду32х2,8мм., Ду20х2,5мм. Проектом предусмотрена прокладка газопровода низкого давления к жилым домам по опорам вдоль территорий и на кронштейн креплениях по зданию. На вводе газопровода в кухню устанавливаем отключающее устройство -кран шаровыйду 20мм. Не допускается использовать для строительства газопроводов трубы сплющенные, имеющие уменьшение диаметра более чем на 5% от нормального, и трубы с надрезами и царапинами глубиной более 0,7 мм. Надземный газопровод и все металлические части защитить от воздействия атмосферной коррозии покрытием, состоящим из двух слоев грунтовки и двух слоев краски. Газопровод окрасить желтой краской, опоры черной краской.

Проектом предусмотрено испытание газопровода низкого давления на прочность и герметичность давлением (приложение 4 «Требования по безопасности объектов систем газоснабжения»): полиэтиленовый газопровод низкого давления -0,6 МПа в течении 1 часа (на прочность) и 0,1 МПа в течение 24 часов (на герметичность), надземный стальной газопровод низкого давления -0,3 МПа в течений 1 часа (на прочность) и 0,1 МПа в течение 0,5 часов (на герметичность).

Строительство и монтаж газопровода вести согласно МСН 4.03-01-2003, СН РК 4.03-01-2011, СП РК 4.03-101-2013 ,Технический регламент: Требования к безопасности систем газоснабжения. Требования по безопасности объектов систем газоснабжения.

Водоснабжение

Проект разработан на основании задания на проектирование, архитектурно-строительных чертежей, СНиП РК 4.01-02-2009 «Водоснабжение. Наружные сети и сооружения», СН РК 4.01-03-2011 «Водоотведение. Наружные сети и сооружения», технических условий №158 от 03.09.2018 года на подключение водопровода, выданное КГП «Водное хозяйства»;.

Наружные сети водоснабжения

Расчетные расходы хозяйственно питьевой воды - 1,35м³/сут;
в том числе на горячее водоснабжение - 0,68 м³/сут;
Расчетные расходы стоков - 1,35 м³/сут.

К зданию проектируются системы водоснабжения и канализации состоящие из:

- хозяйственно-питьевого водопровода;
- бытовой канализации.

Требуемый напор 10м. Гарантийный напор - 20м.

Проектом предусмотрено хозяйственно-питьевое водоснабжение здания от существующих сельских сетей водопровода диаметром 110мм. Точка врезки существующий водопроводный колодец ВК1 диаметром 1500мм ВК2 диамером 2000 мм. Отметки в точках врезки уточнить на месте. Схема хозяйственно питьевого водопровода-тупиковая.

Хозпитьевой водопровод проложить полиэтиленовыми трубами диаметром 32мм SDR17 по СТ РК ISO 4427-2004 на глубину 2.5 метра с уклоном не менее 0.002. Основание под трубопроводом песчаное h=100мм, произвестизасыпку песком трубопровод h=300мм.

Наружная канализация

Сброс бытовых сточных вод производится по проектируемой самотечной канализации в проектируемый выгреб V=2м3.

Выпуск канализации учтен в разделе ВК.

Плодородный слой почвы на площади толщиной 0,2м, занимаемой траншеей, до начала основных земляных работ должен быть снят и перемещен в отвалы для последующего использования его при рекультивации.

Уровень грунтовых вод не вскрыт на глубине 6м.

Перед началом строительства сетей на место строительства вызвать представителей соответствующих служб (организаций) эксплуатирующих пересекаемые, при наличии, подземные коммуникации.

Монтаж сетей вести в соответствии с требованиями СНиП РК 4.01-02-2009.

Котлованы и траншеи, разрабатываемые на улицах, проездах, во дворах населенных пунктов, а местах где происходит движение людей или транспорта, должны быть ограждены защитным ограждением с учетом требований ГОСТ 23407-78.

Электроснабжение

Электроснабжение объекта «Строительство наружных инженерных сетей и благоустройство 5-ти одноквартирных арендно-коммунальных жилых домов в с. Иргиз Иргизского района Актюбинской области» выполнено на основании задания на проектирование и техничкских условии №32 от 11.08.2017 года на электроснабжение, выданное ГУ «Отдел архитектуры, строительства, жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Иргизского района».

Район климатических условий принят четвертая по гололеду и четвертая по ветру.

Проектом предусмотрено строительство воздушной линии к жилым домам ВЛ 0,4кВ L=0,198 км. на железобетонных опорах с подвеской проводом АС 35.

Отпуск мощности напряжением 0,4кВ по 3-й категорий надежности от существующей опоры ВЛ-0,4кВ.

На опоре присоединения к ВЛ-0,4кВ выполнить повторное заземление нулевого провода.

Установка опор и монтаж проводов строящейся ВЛ-0,4кВ выполнить согласно серии 3.407.1-136.

Ввод от опоры до жилых домов выполнить прокладки самонесущего провода СИП 4 4х10 до воздуху и по фасаду до квартирного щитка.

Электромонтажные работы выполнить в соответствии с ПУЭ и СП РК 4.04-107-2013. Все работы по устройству сетей электроснабжения выполнить в соответствии с ПУЭ РК и СН РК-4.04.-07-2013.

Защитные и пусковые аппараты доступны только для обслуживающего персонала, закрыты на замок.

Заземление и зануление электроустановок здания отвечают требованиям Инструкции по устройству сетей заземления и зануления по ПУЭ.

6.3 Инженерно-технические мероприятия по предупреждению чрезвычайных и взрывопожароопасных ситуаций

Мероприятия по уменьшению последствий возможных чрезвычайных ситуаций.

Предотвращение чрезвычайных ситуаций и их последствий обеспечивается за счет реализации мероприятий, направленных на снижение риска возникновения чрезвычайной ситуации и ее локализацию.

Мероприятия по снижению последствий ЧС, заложенные в проект, проводятся по следующим направлениям:

-рациональное расположение оборудования на технологических площадках;
-герметизация технологического процесса;
-обеспечение безопасности производства;
-обеспечение надежного электроснабжения;
-обеспечение защиты от пожаров;
-обеспечение защиты обслуживающего персонала;
-обеспечение охраны объектов от несанкционированного доступа и террористических актов.

6.4 Оценка воздействия на окружающую среду

Оценка воздействия на окружающую среду к рабочему проекту «Строительство инженерных сетей и благоустройство 5-ти одноквартирных арендно-коммунальных жилых домов в с. Иргиз Иргизского района Актюбинской области» разработан в соответствии с требованиями Экологического Кодекса РК, требованиями государственных норм, правил, стандартов, исходных данных заказчика, и согласно «Инструкции по проведению оценки воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду при разработке предплановой, плановой, предпроектной и проектной документации» (утвержденной приказом Министра охраны окружающей среды РК от 28 июня 2007 года № 204-п).

Разработчиком документации по охране окружающей среды является ТОО «EcoPrimeGroup».

Такие виды работ, как строительные работы, не включены в «Санитарную классификацию производственных и других объектов…» (Приложение 1 к Санитарным правилам «Санитарно-эпидемиологические требования по установлению санитарно-защитной зоны производственных объектов», утвержденным приказом Министра

национальной экономики РК № 237 от 20.03.2015г.). В соответствии со статьей 40 (п. 1-1) Экологического кодекса РК, виды деятельности, не относящиеся к классам опасности согласно санитарной классификации производственных объектов, классифицируются как объекты IV категории по значимости и полноте оценки воздействия на окружающую среду. Согласно статье 40 п.1 «Экологического Кодекса РК» по квалификации вида деятельности предприятие относится IV категории, V- класс опасности.

Источниками загрязнения атмосферного воздуха при строительстве объекта являются битумные работы, земляные работы, металлообрабатывающие станки сварочные и покрасочные работы и т.д.

Количество выбросов загрязняющих веществ в период строительства составляет – 2.0838107454т/год.

Нормативы ПДВ загрязняющих веществ в атмосферу при строительстве представлены в таблице №3.

Нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу при строительстве

Таблица №3

Производство цех, участок	Номер ис-точника выб-роса	Нормативы выбросов загрязняющих веществ						год дос-тижения ПДВ
		существующее положение		на 2019 год		П Д В		
Код и наименование загрязняющего вещества		г/с	т/год	г/с	т/год	г/с	т/год	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
Организованные источники								
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)								
Строительная площадка	0001	0	0	0.000333	0.48	0.000333	0.48	2019
	0002	0	0	0.01332	0.002733	0.01332	0.002733	2019
(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)								
Строительная площадка	0001	0	0	0.000433	0.624	0.000433	0.624	2019
	0002	0	0	0.002165	0.000444	0.002165	0.000444	2019
(0328) Углерод (Сажа, Углерод черный) (583)								
Строительная площадка	0001	0	0	0.0000556	0.08	0.0000556	0.08	2019
(0330) Сера диоксид (Ангидрид сернистый, Сернистый газ, Сера (IV) оксид) (516)								
Строительная площадка	0001	0	0	0.000111	0.16	0.000111	0.16	2019
	0002	0	0	0.0487	0.01	0.0487	0.01	2019
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)								
Строительная площадка	0001	0	0	0.000278	0.4	0.000278	0.4	2019
	0002	0	0	0.1152	0.02362	0.1152	0.02362	2019
(1301) Проп-2-ен-1-аль (Акролеин, Акрилальдегид) (474)								
Строительная площадка	0001	0	0	0.00001333	0.0192	0.00001333	0.0192	2019
(1325) Формальдегид (Метаналь) (609)								
Строительная площадка	0001	0	0	0.00001333	0.0192	0.00001333	0.0192	2019
(2754) Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете (10)								
Строительная	0001	0	0	0.0001333	0.192	0.0001333	0.192	2019

площадка								
Итого по организованным источникам:		0	0	0.18075556	2.011197	0.18075556	2.011197	
Неорганизованные источники								
(0123) Железо (II, III) оксиды (диЖелезо триоксид, Железа оксид) /в пересчете на(274)								
Строительная площадка	6008	0	0	0.00875	0.0005807	0.00875	0.0005807	2019
(0143) Марганец и его соединения /в пересчете на марганец (IV) оксид/ (327)								
Строительная площадка	6008	0	0	0.000625	0.00011075	0.000625	0.00011075	2019
(0301) Азота (IV) диоксид (Азота диоксид) (4)								
Строительная площадка	6009	0	0	0.002333	0.0000429	0.002333	0.0000429	2019
(0304) Азот (II) оксид (Азота оксид) (6)								
Строительная площадка	6009	0	0	0.000379	0.00000698	0.000379	0.00000698	2019
(0337) Углерод оксид (Окись углерода, Угарный газ) (584)								
Строительная площадка	6010	0	0	0.00002333	0.000000504	0.00002333	0.000000504	2019
(0616) Диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров) (203)								
Строительная площадка	6011	0	0	0.1125	0.004308	0.1125	0.004308	2019
	6012	0	0	0.0603	0.0001974	0.0603	0.0001974	2019
(0827) Хлорэтилен (Винилхлорид, Этиленхлорид) (646)								
Строительная площадка	6010	0.00001011	0.0000002184	0.00001011	0.0000002184	0.00001011	0.0000002184	2019
(2752) Уайт-спирит (1294*)								
Строительная площадка	6011	0	0	0.0563	0.002408	0.0563	0.002408	2019
	6012	0	0	0.0447	0.0001465	0.0447	0.0001465	2019
	6013	0	0	0.1667	0.00324	0.1667	0.00324	2019
(2754) Алканы С12-19 /в пересчете на С/ (Углеводороды предельные С12-С19 (в пересчете (10)								
Строительная площадка	6007	0	0	0.001395	0.00003515	0.001395	0.00003515	2019
(2908) Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, (494)								
Строительная площадка	6001	0	0	0.0765	0.00696	0.0765	0.00696	2019
	6002	0	0	0.102	0.02303	0.102	0.02303	2019
	6003	0	0	0.0589	0.00997	0.0589	0.00997	2019
	6004	0	0	0.272	0.01705	0.272	0.01705	2019
	6005	0	0	0.0544	0.000666	0.0544	0.000666	2019
	6006	0	0	0.119	0.00386	0.119	0.00386	2019
	6008	0	0	0.00004	0.000000643	0.00004	0.000000643	2019
Итого по неорганизованным источникам:		0	0	1.13685544	0.0726137454	1.13685544	0.0726137454	
Всего по предприятию:		0	0	1.317611	2.0838107454	1.317611	2.0838107454	

Воздействия на поверхностные и подземные воды

Естественные поверхностные водные объекты в районе проведения работ отсутствуют. В связи с кратковременностью работ на период строительства и незначительным количеством выбросом загрязняющих веществ, а также в связи с отсутствием возможных источников воздействия на водные ресурсы, влияние на водные объекты оказываться не будет.

Источник водоснабжения в период строительства на хозяйственно-питьевые нужды –привозная бутилированная вода. Отвод сточных вод при строительстве на предусмотрен в биотуалет, по мере накопления стоки будут вывозиться на очистные сооружения.

Проектом предусмотрено хозяйственно-питьевое водоснабжение здания от существующих сельских сетей водопровода диаметром 110мм. Сброс бытовых сточных вод производится по проектируемой самотечной канализации в проектируемый выгреб V=2м3.

При реализации проекта загрязнение поверхностных и подземных вод не ожидается.

Воздействия на почвенный покров, растительный и животный мир

При реализации проекта негативные воздействия на почвенный покров, растительный и животный мир не ожидается.

Недра

Из-за небольших объемов предусмотренных работ и отсутствия других разведанных месторождений полезных ископаемых, негативного воздействия строительных работ на недра не ожидаются. Во время строительства влияние на недра отсутствует.

Отходы

В период проведения работ образуются следующие отходы:

твердо-бытовые отходы- уровень опасности ТБО – «Зеленый список GO 060». Агрегатное состояние данного отхода – S (твердое). Размещается в специально оборудованном контейнере. По мере накопления вывозиться сторонним организациям на полигон ТБО.

огарки сварочных электродов - уровень опасности огарки сварочных электродов – «Зеленый список GA090». Агрегатное состояние данного отхода – S (твердое). По мере образования и накопления вывозится по договору. Размещение в специальном герметичном контейнере.

строительный мусор- уровень опасности строительного мусора – «Зеленый список GG170». Агрегатное состояние данного отхода – S (твердое). Для временного размещения на территории предусматривается открытые площадки. По мере образования и накопления вывозится по договору с подрядной организацией на полигон производственных отходов.

тара из-под ЛКМ - уровень опасности тары из-под ЛКМ – «Янтарный список AD060». Агрегатное состояние данного отхода – S (твердое). Складируется в специально оборудованном контейнере (герметичный). По мере накопления сдается сторонним организациям.

Обоснованные нормативы размещения отходов производства и потребления на период строительства

Таблица №4

Наименование отходов	Образование, т/период	Размещение, т/период	Передача сторонним организациям, т/период
1	2	3	4
Всего:	0,3985	-	0,3985
в т. ч. отходов производства	0,3061	-	0,3061
отходов потребления	0,0924	-	0,0924
При строительстве			
Янтарный список отходов			
Тара из-под лакокрасочных материалов	0,005472	-	0,005472

Зеленый список отходов			
Строительные отходы	0,3	-	0,3
Огарки сварочных электродов	0,00062859		0,00062859
ТБО	0,0924	-	0,0924

Физическое воздействие

Воздействие физических факторов ограничено границей стройплощадки. На объекте фактором физического воздействия является воздействие шума.

Социально-экономическая значимость объекта

В результате реализации данного проекта будут созданы дополнительные рабочие места в период строительства, что улучшит показатели по уровню занятости, снизит уровень безработицы, позволит увеличить доходы населения.

Прогноз изменений социально-экономических условий жизни населения при функционировании данного объекта в нормальных условиях эксплуатации объекта – положительно и не окажет недопустимого отрицательного воздействия на социально-экономический сектор и окажет только положительное воздействие на развитие области.

6.5 Организация строительства

Проектом определены объемы основных строительно-монтажных работ: потребность в основных строительных материалах, механизмах и транспортных средствах, трудоемкость и сроки строительства. Нормативный срок строительства в соответствии с СП РК 1.03.102-2014 «Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий, зданий и сооружений». Основная продолжительность строительства определилась в количестве 2,5 месяца.

6.6 Сметная документация

Сметная документация разработана в соответствии с Нормативным документом по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан, утвержденным приказом Комитета по делам строительства, жилищно-коммунального хозяйства Министерства по инвестициям и развитию Республики Казахстан от 14 ноября 2017 года № 249-нқ, на основании государственных нормативов и принятых проектных решений.

Сметная стоимость строительства, прошедшая экспертизу, подлежит утверждению заказчиком в установленном законодательством порядке и является основанием для определения лимита средств заказчика (инвестора) на реализацию инвестиционных проектов за счет государственных инвестиций в строительство и средств субъектов квазигосударственного сектора в соответствии с пунктом 13 Нормативного документа по определению сметной стоимости строительства в Республике Казахстан.

Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса "SANA-2015". Версия 18.4 от 01.10.18 г. по выпуску сметной документации в ценах IV квартала 2018 года.

При составлении смет использованы:

- сборники элементных сметных норм расхода ресурсов на строительные работы, ремонтно-строительные работы и монтаж оборудования (ЭСН РК 8.04-01-2015, ЭСН РК 8.04-02-2015, ЭСН РК 8.05-01-2015 с изменениями и дополнениями выпуски 1-10);
- сборники сметных цен в текущем уровне 2018 года на строительные материалы, изделия и конструкции ССЦ РК 8.04-08-2018 с изменениями и дополнениями выпуски 1-16;
- сборники сметных цен в текущем уровне 2018 года на инженерное оборудование объектов строительства ССЦ РК 8.04-09-2018;

- сборник сметных цен в текущем уровне 2018 года на эксплуатацию строительных машин и механизмов СЦЭМ РК 8.04-11-2017;

- сборник сметных цен в текущем уровне 2018 года на перевозку грузов для строительства СЦПГ РК 8.04-12-2018;

- сборник сметных цен на перевозки грузов железнодорожным транспортом, СЦПГ РК 8.04-12-2017*;

В сметной стоимости строительства учтены дополнительные затраты:

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

- сметная прибыль в размере 8 % от суммы прямых затрат и накладных расходов в соответствии с Нормативным документом по определению величины накладных расходов и сметной прибыли в строительстве (п. 16 приложения 2 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нқ);

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

- дополнительные затраты, включаемые в главу 9 сметного расчета стоимости строительства в соответствии с Нормативным документом по определению дополнительных затрат, связанных с решениями проекта организации строительства (приложение 3 к приказу от 14 ноября 2017 года № 249-нқ) (по необходимости);

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

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

Сметная (расчетная) стоимость строительства определена в прогнозных ценах на 2019 год с учетом текущего и прогнозного уровня инфляции согласно протокола РБК Республики Казахстан от 31августа 2016 года №29 «Прогноза социально-экономического развития Республики Казахстан на 2017–2021 годы» с изменениями от 13 февраля 2017 года (протокол №7) с МРП=2525 тенге 2019 года.

7. ЭКСПЕРТНАЯ ОЦЕНКА ПРИНЯТЫХ РЕШЕНИЙ И РЕЗУЛЬТАТЫ ЭКСПЕРТИЗЫ

7.1 Изменения и дополнения, внесенные в рабочий проект в процессе проведения экспертизы:

В процессе рассмотрения по замечаниям и предложениям ТОО «АКТЮБИНСКОЙ РЕГИОНАЛЬНОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ» в рабочий проект заказчиком и генеральным проектировщиком были внесены следующие изменения и дополнения:

Оценка воздействия на окружающую среду

1. Объемы материалов и время работы техники и оборудования принят согласно откорректированной смете по замечаниям экспертов.

2. Расчеты объёмом образования отходов откорректированы согласно внесенных изменений в проекте ОВОС.

3. В разделе 13 рассчитана плата за эмиссию ЗВ.

Заявка на получения разрешения на эмиссии в окружающую среду

4. Срок строительства принят согласно откорректированному проекту по замечаниям экспертов.

5. Лимиты выбросов ЗВ приняты согласно откорректированному проекту по замечаниям экспертов.

Общая часть

6. В пояснительной записке технико экономические показатели не имеют разночтение.

7. Паспорт проекта предоставлен в читаемом формате, дополнен технико экономическими показателями проекта.

8. Предоставлены технические условия на присоединение к инженерным сетям.

Газоснабжение ГСН.

9. Точка врезки выполнена под углом 90 градусов.

10. Переход автодороги выполнен под углом 90 градусов.

11. Указано нормативное расстояние от инженерных сетей и сооружений.

12. Гидравлический расчет выполнен, на гидравлической схеме указан расход газа, предоставлен расчет расхода газа.

13. Проект выполнить в соответствии с ГОСТ 21.610-85

14. Указана ведомости прилагаемых материалов.

15. Объемы спецификации материалов приведены в соответствие согласно принятому проектному решению.

16. Заполнение граф спецификации оборудования, изделий и материалов выполнены в соответствии с требованиями п. 4.7 ГОСТ 21.110-2013. В спецификации оборудования, изделий и материалов указано полное наименование и технические характеристики принятого оборудования, а также указана полная марка, обозначение, поставщика, масса единицы оборудования. Спецификации присвоено обозначение согласно п. 4.10 ГОСТ 21.110-2013.

17. В спецификации в графе «Наименование» указаны наименование материалов, изделий в соответствии с примерами условных обозначений, приведенных в нормативно-технических документах на изготовление применяемых материалов и изделий, указанных в графе «Тип, марка, обозначение документа, опросного листа».

Наружное водоснабжение и канализация НВК

18. Предоставлены технические условия на подключения к инженерным сетям.

19. Предоставлен расчет расходов воды и стоков согласно СН РК 4.01-01-2011.

20. Предоставлен гидравлический расчет водопроводных сетей согласно обязательным приложениям СН РК 4.01-01-2011.

21. Предоставлен расчет подбора счетчиков воды в соответствии с СН РК 4.01-01-2011.

22. Откорректирована спецификация оборудования после устранения замечаний.

Электроснабжение ЭС

23. Предоставлены технические условия на подключения к инженерным сетям.

Генеральный план ГП

24. Откорректирован техника-экономические показатели с пояснительной запиской.

25. Предоставлен раздел генерального плана в полном объеме.

26. Генеральный план выполнен в соответствии с ГОСТ21.508-93.

Сметная документация

27. Сметная документация составлена ресурсным методом с использованием программного комплекса SANA-2015 версия 18.4 от 01.10.18 г. по выпуску сметной документации в ценах IV квартала 2018 года.

28. Предоставлен сметный и сводный расчеты, согласованные с заказчиком.

29. Сметный расчет стоимости строительства рассчитана с учетом строительства в 2019 году, и продолжительности строительства согласно ПОС.

30. Откорректированы локальные сметы по замечаниям специалистов по разделам проекта и внесенным изменениям в рабочий проект.

31. Откорректирована стоимость экспертизы.

32. в сводном сметном расчете учтена расчетные стоимости ПИР и экспертизы согласно пр-за №249-нқ от 14.11.2018 г. п.78.

33. протокол-согласования и перечень стоимости оборудования, изделий и материалов, отсутствующих в действующей нормативной базе и принятые по прайс-листам в соответствии СН РК 1.02-03-2011 не предоставлялись, т.к. все материалы учтены из нормативной базы согласно ССЦ РК 8.04-08.2018.

7.2 Оценка принятых проектных решений

В соответствии с Приказом МНЭ РК №165 от 28.02.2015 года «Об утверждении Правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам», а также Приказа МНЭ РК №517 от 20.12.2016г «О внесении изменений в приказ Министра национальной экономики РК от 28.02.15 года №165 «Об утверждении Правил определения общего порядка отнесения зданий и сооружений к технически и (или) технологически сложным объектам» разработчиком проекта установлен II (нормальный) уровень ответственности, не относящийся к технически сложным.

Рабочий проект разработан в соответствии с заданием на проектирование и соблюдением санитарно-эпидемиологических и противопожарных требований.

Состав и комплектность представленных материалов соответствует требованиям СН РК 1.02-03-2011 «Порядок разработки, согласования, утверждения и состав проектной документации на строительство».

В результате внесенных изменений и дополнений сформированы следующие технико-экономические показатели по рабочему проекту:

Таблица № 5

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Показатели	
			заявленные до экспертизы в ценах 2018 года	Рекомендуемые к утверждению в ценах 2019 года
1	**2**	**3**	**4**	**5**
1	Площадь участка	га	0,5	0,5
2	Этажность здания хозсаря	этаж	1	1
3	Площадь застройки	м²	10,73	10,73
4	Общая площадь	$м^2$	8,41	8,41
5	Строительный объем	$м^3$	20,61	20,61
6	Общая протяженность газопроводов	км	0,228	0,228
7	Общая протяженность водопровода	км	0,270	0,270
8	Общая протяженность канализации	км	0,0625	0,0625
9	Общая протяженность ВЛ 0,4кВ	км	0,198	0,198
10	Общая сметная стоимость строительства в текущих и прогнозируемых ценах 2018-2019 гг. года в том числе СМР	млн. тенге	10,589 7,682	13,924 10,108
	Оборудование		-	-
	Прочие затраты		2,907	3,816
11	Продолжительность строительства	мес.	2,5	2,5

В результате экспертизы рабочего проекта с учетом внесенных изменений и дополнений сметная стоимость строительства в прогнозных ценах 2019 года принята в

сумме – 13,924 млн. тенге, отклонена заявленная стоимость в сумме – 10,589 млн. тенге, общее увеличение сметной стоимости по объекту составило в сумме – 3,335 млн. тенге.

Увеличение сметной стоимости строительства вызвано корректировкой сметной документации по замечаниям специалистов по разделам проекта, стоимость ПИР была рассчитана согласно п.78 приказа №249-нқ от 14.11.2018 г., стоимость экспертизы рассчитана согласно приказа №780 от 21.12.2015 г, произведен перерасчет сметной стоимости строительства в прогнозных ценах 2019 года с учетом текущего и прогнозного уровня инфляции согласно протокола РБК Республики Казахстан от 31августа 2016 года №29 «Прогноза социально-экономического развития Республики Казахстан на 2017–2021 годы» с изменениями от 13 февраля 2017 года (протокол №7) с МРП=2525 тенге 2019 года, так же внесены изменения согласно сборнику сметных цен на строительные материалы, изделия и конструкции, оборудование согласно ССЦ РК 8.04-08.2018 изменения и дополнения, 4 квартал 2018 года.

8. ВЫВОДЫ:

1.С учётом внесённых изменений и дополнений в рабочий проект « Строительство наружных инженерных сетей и благоустройство 5-ти одноквартирных арендно-коммунальных жилых домов в с. Иргиз Иргизского района Актюбинской области» соответствует требованиям государственных нормативов, действующих в Республике Казахстан, и рекомендуется для утверждения в установленном порядке со следующими основными технико-экономическими показателями:

- площадь участка	- 0,5 га;
- площадь застройки	- 10,73 м^2;
- общая площадь квартиры	- 8,41 м^2;
- строительный объем	- 20,61 м^3;
- общая протяженность газопроводов	- 0,228 км;
- общая протяженность водопровода	- 0,270 км;
- общая протяженность канализации	- 0,0625 км;
- общая протяженность ВЛ 0,4кВ	- 0,198 км;
общая сметная стоимость строительства	- 13,924 млн. тенге;
в том числе:	
- в текущих 2018 года	- 2,109 млн. тенге;
- прогнозных ценах 2019 года	- 11,815 млн. тенге;
- в том числе СМР	- 10,108 млн. тенге;
- прочие затраты	- 3,816 млн. тенге;
- продолжительность строительства	- 2,5 месяца.

2. Настоящее экспертное заключение выполнено с учетом исходных материалов (данных), утвержденных заказчиком для проектирования, достоверность которых гарантирована ГУ «Отдел архитектуры, строительства, жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Иргизского района» в соответствии с условиями договора №97 от 15.11.2018 года.

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

4. До начала производства работ проект (рабочий проект) подлежит представлению для утверждения в установленном порядке не позднее 15 календарных дней со дня выдачи экспертизы.

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

8. ТҰЖЫРЫМДАР:

1. «Ақтөбе облысы Ырғыз ауданы Ырғыз ауылындағы 5 бірпәтерлік жалдамалы-коммуналдық тұрғын үйлеріне сыртқы инженерлік желілерінің құрылысы және оларды абаттандыру» жұмыс жобасы, енгізілген өзгерістер мен толықтыруларды ескере отырып, Қазақстан Республикасының аумағында қолданылатын мемлекеттік нормативтердің талаптарына сәйкес келеді және бекітуге келесідей негізгі техника-экономикалық көрсеткіштерімен ұсынылады:

- учаскенің ауданы	- 0,5 га;
- қабаттылығы	- 1 қабат;
- құрылыс салу ауданы	- 10,73 ш.м;
- пәтердің жалпы ауданы	- 8,41 ш.м;
- құрылыс көлемі	- 20,61 т.м;
- 2018 жылғы болжамдағы бағадағы құрылыстың жалпы сметалық құны,	- 132,540 млн.теңге;
- оның ішінде құрылыс-монтаж жұмыстары	- 110,350 млн.теңге;
жабдықтар	- 2,101 млн.теңге;
өзге шығындар	- 19,803 млн.теңге;
- құрылыс ұзақтығы	- 2,5 ай.

2. Осы сараптама қорытындысы тапсырысшының бекітілген жобалау үшін берілген бастапқы материалдарын (мәліметтер) есепке ала отырып, 15.11.2018 жылғы №97 келісім шарт шарттарына сәйкес «Ырғыз аудандық құрылыс, сәулет,тұрғын үй-коммуналдық шаруашылығы, жолаушылыр көлігі және автомобиль жолдары бөлімі» ММ кепілдігімен орындалды.

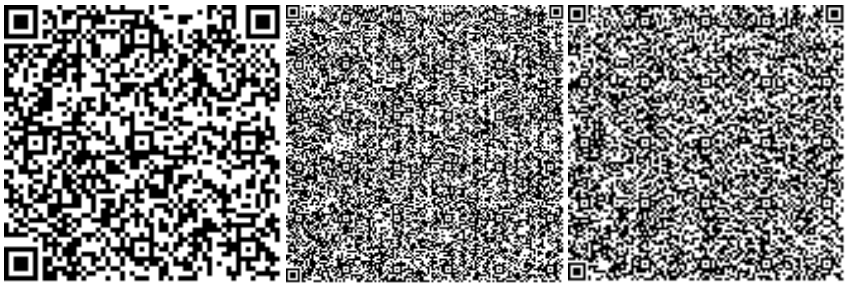
3. Жоба (жұмыс жобасы) бекітілуге ұсынылғанда және өндіріс жұмысына берілген кезде, оның сараптаманың осы қорытындысымен сәйкестілігі тексерілуі тиіс.

4. Жоба (жұмыс жобасы) өндіріс жұмысы басталғанға дейін белгіленген тәртіп бойынша қорытынды берілген күннен бастап, күнтізбелік 15 күн мерзімі аралығында бекітуге ұсынылуы тиіс.

5. Тапсырыс беруші құрылыс салу кезінде отандық тауар өндірушілердің жабдықтарын, материалдарын және конструкцияларын барынша пайдалансын.

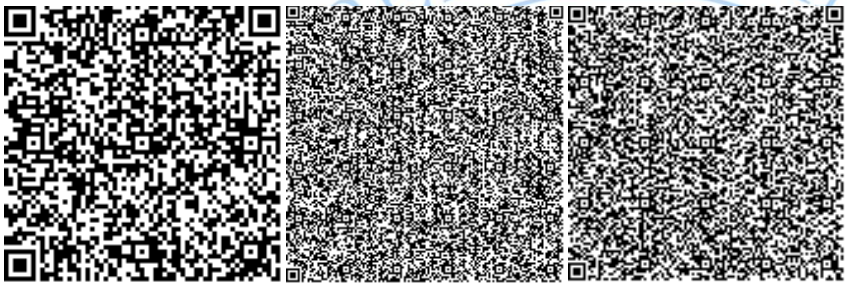
Тлегенов А.М.

Директор



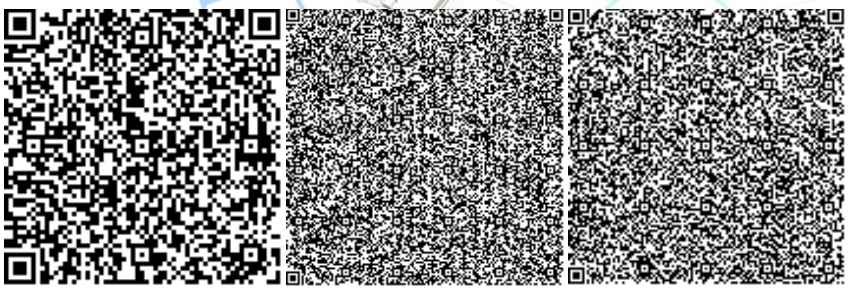
Алгазин Б.А.

Эксперт



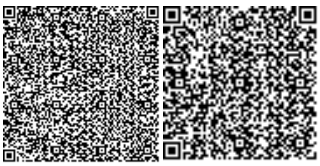
Сулейменов С.С.

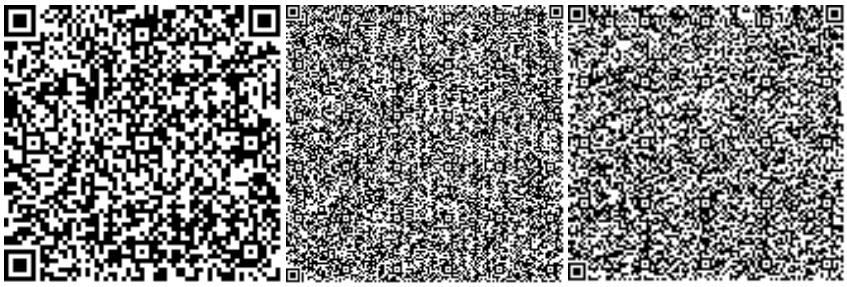
Эксперт



Лазарева Ю.С.

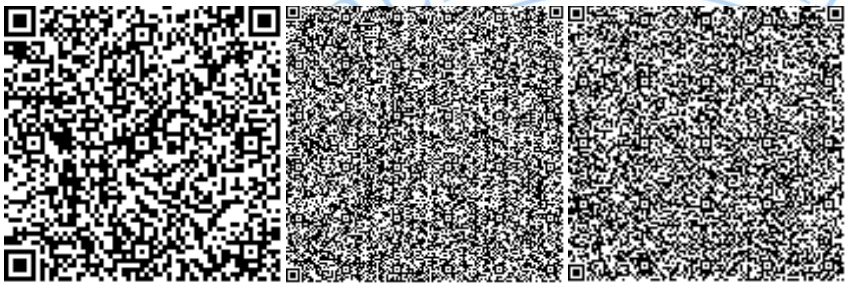
Эксперт





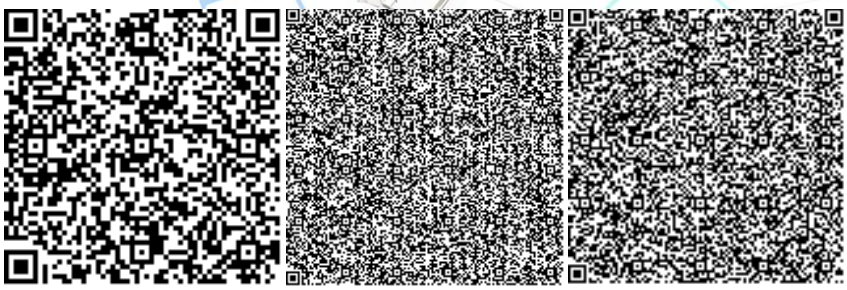
Карсакова А.К.

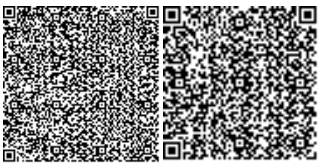
Эксперт



Шепетюк Ю.Ю.

Эксперт





Номер: KZ28VDD00108029

Акимат Актюбинской области

Государственное Учреждение «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования Актюбинской области»

РАЗРЕШЕНИЕ

на эмиссии в окружающую среду для объектов IV категории

Наименование природопользователя:

Государственное учреждение "Отдел архитектуры, строительства, жилищно-коммунального хозяйства, пассажирского транспорта и автомобильных дорог Иргизского района" 030400, Республика Казахстан, Актюбинская область, Иргизский район, Иргизский с.о., с.Иргиз, улица Ыбырай Алтынсарина, дом № 12,

(индекс, почтовый адрес)

Индивидуальный идентификационный номер/бизнес-идентификационный номер: 100140016238

Наименование производственного объекта: РП «Строительство наружных инженерных сетей и благоустройство 5-ти одноквартирных арендно-коммунальных жилых домов в с. Иргиз Иргизского района Актюбинской области»

Местонахождение производственного объекта:

Актюбинская область, Иргизский район, Иргизский с.о., с.Иргиз ,

Соблюдать следующие условия природопользования:

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

Примечание:

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

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

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

Руководитель управления	Аққұл Нұржан Байдаулетұлы
(подпись)	Фамилия, имя, отчество (отчество при наличии)

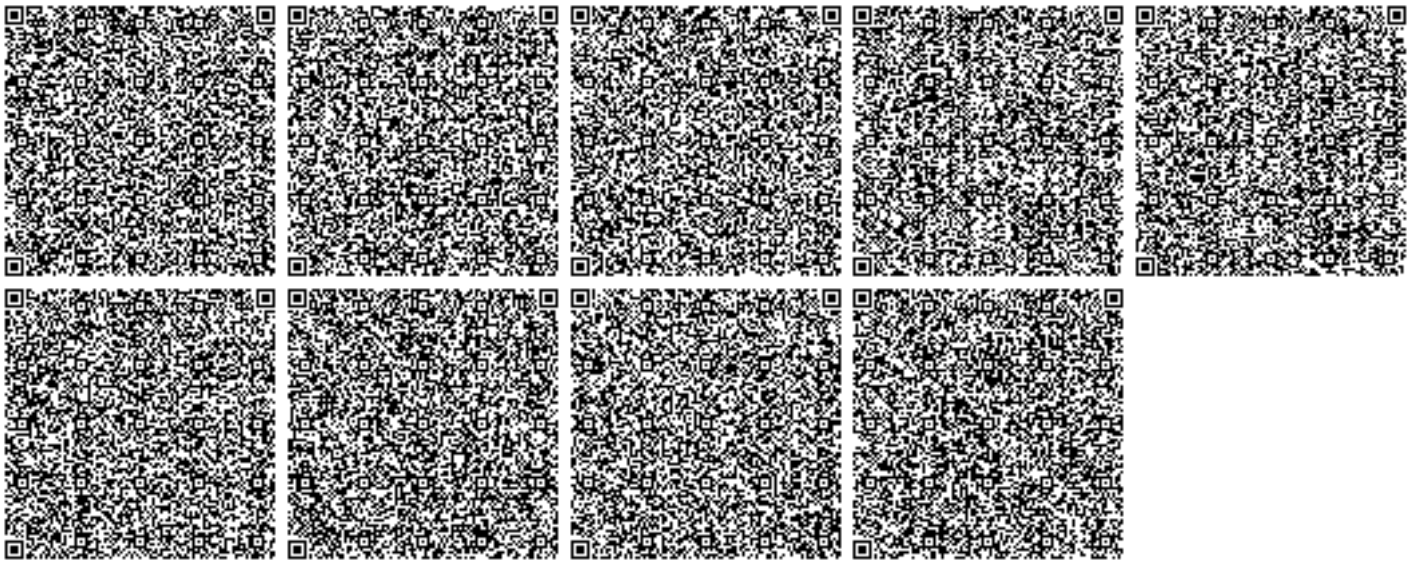
Место выдачи: г.Актобе **Дата выдачи:** 21.12.2018 г.

Приложение № 1 к разрешению на эмиссии в окружающую среду

Лимиты эмиссий в окружающую среду

Наименование загрязняющих веществ	Лимиты эмиссий в окружающую среду	
	г/сек	т/год
1	2	3
Лимиты выбросов загрязняющих веществ		
Всего, из них по площадкам:	1,31761100	2,0838107454
«Строительство наружных инженерных сетей и благоустройство 5- ти одноквартирных арендно- коммунальных жилых домов в с. Иргиз Иргизского района Актюбинской области» (При строительстве)	1,31761100	2,0838107454
в т.ч. по ингредиентам:		
Уайт-спирит	0,2677	0,0057945
Сера диоксид	0,048811	0,17
Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %:70-20 (шамот, цемент, пыль, цементного производства - глина, глинистый сланец доменный шлак, песок, клинкер, зола кремнезем, зола углей казахстанских месторождений)	0,68284	0,061536643
Углерод	0,0000556	0,08
Хлорэтилен	0,00001011	0,0000002184
Формальдегид	0,00001333	0,0192
Углерод оксид	0,11550133	0,423620504
Алканы С12-19/в пересчете на С/	0,0015283	0,19203515
Азота (IV) диоксид	0,015986	0,4827759
Азот (II) оксид	0,002977	0,62445098
Диметилбензол (смесь о-,м-, п- изомеров)	0,1728	0,0045054
Проп-2-ен-1-аль	0,00001333	0,0192
Марганец и его соединения (в пересчете на марганец (IV) оксид)	0,000625	0,00011075
Железо (II, III) оксиды	0,00875	0,0005807
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. Содержание территории в соответствии с природоохранными и санитарно-гигиеническим требованиям
2. В своей деятельности соблюдать нормы Экологического Кодекса РК
3. Вести учет образования отходов, их временное хранения и вывоз через специализированные предприятия
4. Принимать меры по сокращению объемов образования отходов
5. Представлять отчет по условиям природопользования в ГУ «Управление природных ресурсов и регулирования природопользования по Актюбинской области». Срок исполнения: ежеквартально до 10 числа месяца следующего за отчетным кварталом.
6. Предоставлять отчет по фактическим эмиссиям в окружающую среду в ГУ «Департамент экологии по Актюбинской области». Срок исполнения: ежеквартально не позднее 10 рабочих дней следующего за отчетным кварталом.
7. Представлять отчет по программе производственного экологического контроля в ГУ «Департамент экологии по Актюбинской области». Срок исполнения: ежеквартально не позднее 10 рабочих дней следующего за отчетным кварталом.