

ТЕХНИКАЛЫҚ ЕМЕС ТҮЙІНДЕМЕ

2026–2035 жылдарға арналған «АЛИЕВ М.И.» ЖК үшін қоршаған ортаға жол берілетін шығарындылар нормативтері жобасы (түзету) оператор туралы жалпы мәліметтерді; оператор нысанының атмосфераны ластау көзі ретіндегі сипаттамасын; ластаушы заттардың таралуын есептеуді; шығарындыларды реттеу жөніндегі іс-шараларды; жол берілетін шығарындылар нормативтерінің сақталуын бақылауды қамтиды.

«АЛИЕВ М.И.» жеке кәсіпкерінің заңды мекенжайы: Қазақстан Республикасы, 060000, Атырау облысы, Атырау қаласы, Мырзағали Қазрет көшесі, 1-құрылыс. Нақты мекенжайы: Атырау облысы, Атырау қаласы, Құттығай Батыр көшесі, 61-құрылыс. Жер учаскесінің географиялық координаттары: 47°12'18.45", 51°98'90.02". Байланыс телефондары: +7 (775) 881 8888, +7 775 886 8888.

«АЛИЕВ М.И.» ЖК кірпіш цехы Атырау қаласының оңтүстік-шығыс өнеркәсіптік аймағында, Бірлік ауылы ауданында орналасқан.

Кәсіпорынның негізгі қызметі – күйдірілген кірпіш өндіру.

Күйдірілген кірпіш өндіру жұмыстары тек жылы мезгілде жүзеге асырылады. Кірпіш жер үсті пештерінде күйдіріледі, пештер алдын ала кептірілген кірпіштен қаланады. Өндірісте негізінен жеңіл балқитын мергельді және құмдақ саздар пайдаланылады.

Саздың жылдық шығыны 1760 тоннаны құрайды. Түсірудің ең жоғары көлемі – 0,35 т/сағ × 24 сағ = тәулігіне 8,4 тонна. Жылына 2,5 млн дана күйдірілген кірпіш өндіріледі.

«АЛИЕВ М.И.» ЖК кірпіш цехының аумағында келесі нысандар орналасқан:

- кеңсе;
- асхана және токарь цехы;
- кірпіш өндіру қондырғысы;
- саз сақтауға арналған қойма;
- кірпіш күйдіруге арналған пеш.

Кәсіпорында қолданыстағы жағдайда атмосфераға шығарындылардың көздері мыналар болып табылады: кеңсені жылытуға арналған қазандық, асхана мен токарь цехын жылытуға арналған қазандық, кірпіш күйдіру пеші, токарь цехы (станоктар), дәнекерлеу орны, саз қоймасы, сазды қайта тиеу (түсіру және тиеу), автокөліктердің қозғалысы.

Зиянды заттар шығарындыларының есебі 01.01–31.12.2026 жж. кезеңіне жүргізілген.

01.01–31.12.2026 жж. аралығында атмосфераға ластаушы заттардың жалпы (валдық) шығарындылары 1,186012 т/жыл құрайды.

Аталған шығарындылар көздерінің жұмысы барысында атмосфераға келесі заттар бөлінеді: темір (II, III) оксидтері (дихлорид триоксиді, темір оксиді) /темірге шаққанда/, марганец және оның қосылыстары /марганец (IV) оксидіне шаққанда/, азот (IV) диоксиді, азот (II) оксиді, күкірт диоксиді (күкіртті ангидрид, күкіртті газ, күкірт (IV) оксиді), көміртек оксиді (иіс газы), фтордың газ тәрізді қосылыстары /фторға шаққанда/, минералды мұнай майлары (веретендік, машина, цилиндрлік және т.б.), қалқыма заттар, бейорганикалық шаң: 70–20% SiO₂, абразивті шаң.

Атмосфералық ауадағы ластаушы заттардың ең жоғары бір реттік және орташа тәуліктік жол берілетін шекті концентрациялары Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2022 жылғы 2 тамыздағы № ҚР ДСМ-70 «Қалалық және ауылдық елді мекендердегі, өнеркәсіптік ұйымдар аумақтарындағы атмосфералық ауаға қойылатын гигиеналық нормативтерді бекіту туралы» бұйрығы талаптарында белгіленген шекті жол берілетін концентрациялардан аспайды.

Атмосфераға ластаушы заттардың таралуын есептеу үшін «Эра» бағдарламалық кешені (v3.0 нұсқасы, «Логос» ҒӨБ, Новосибирск қ.) пайдаланылды, ол Воейков атындағы ГГО (Санкт-Петербург қ.) және Қазақстан Республикасы Қоршаған ортаны қорғау органдарымен келісілген.

Атмосфераның жерге жақын қабатындағы таралу есебі өнеркәсіп алаңының санитариялық-қорғау аймағы шекарасында шекті жол берілетін концентрациялардың асып кетуі байқалмайтынын көрсетті.

Кәсіпорындардың санитариялық-қорғау аймағының (СҚА) мөлшері Қазақстан Республикасы Денсаулық сақтау министрінің 2022 жылғы 11 қаңтардағы № ҚР ДСМ-2 бұйрығымен бекітілген «Адамның өмір сүру ортасы мен денсаулығына әсер ететін объектілердің санитариялық-қорғау аймақтарына қойылатын санитариялық-эпидемиологиялық талаптарға» сәйкес қабылданады.

Қазақстан Республикасының №360–VI «Халық денсаулығы және денсаулық сақтау жүйесі туралы» Кодексіне және жоғарыда аталған санитариялық қағидаларға сәйкес «АЛИЕВ М.И.» ЖК шаруашылық қызметін жүзеге асыру кезінде санитариялық-қорғау аймағын негіздеу жобасы әзірленіп, СҚА мөлшері 500 м-ден 999 м-ге дейін белгіленді. 17.11.2015 ж. №0600.X.KZ50VBS00012620 санитариялық-эпидемиологиялық қорытындысы.

НЕТЕХНИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ

Проект нормативов допустимых выбросов в окружающую среду для ИП «АЛИЕВ М.И.» на 2026-2035 годы (корректировка) включает в себя общие сведения об операторе; характеристику объекта оператора, как источника загрязнения атмосферы; проведение расчетов рассеивания; мероприятия по регулированию выбросов; контроль за соблюдением нормативов допустимых выбросов.

Индивидуальный предприниматель «АЛИЕВ М.И.», юридический адрес: Республика Казахстан, 060000, Атырауская область, г.Атырау, улица Мырзагали Казрет, строение 1, фактический адрес: Атырауская область, город Атырау, улица Куттыгай Батыра, строение 61, географический координат участка: 47°12'18.45", 51°98'90.02", телефон +7 (775) 881 8888, +7 775 886 8888.

Кирпичный цех ИП «Алиев М.И.» расположено в юго-восточной промышленной зоне города Атырау, район с. Бирлик.

Основной деятельностью ИП «АЛИЕВ М.И.» является производство жженого кирпича.

Производства жженого кирпича осуществляется только в теплое время года, формируется он в наземных печах, которое выкладывались из уже высушенного кирпича. В производство кирпича в основном идут легкоплавные мергелистые и песчанистые глины.

Годовой расход глины составляет 1760 тонн. Максимальное количество выгруженного материала – $0,35 \text{ т/час} * 24 \text{ ч} = 8,4 \text{ тонн}$ в сутки, 2,5 млн жженого кирпича в год.

На территории кирпичного цеха ИП «АЛИЕВ М.И.» расположены следующие объекты:

- офис;
- столовый и токарный цех;
- установка для производства кирпичей;
- склад для хранения глины;
- печь для обжига кирпича;

На предприятии источниками выбросов на существующее положение являются: котельная для отопления офиса, котельная для отопления здания столовой и токарного цеха, печь для обжига кирпича, токарный цех (станки), сварочный пост, склад для хранения глины, пересыпка глины (разгрузка и погрузка), передвижение автотранспорта.

Расчет выбросов вредных веществ приведен на 01.01-31.12.2026г.

Валовой выброс загрязняющих веществ в атмосферу на 01.01-31.12.2026г. составляет **1,186012 т/год**, из них:

В процессе работы данных источников выбросов в атмосферу выделяются следующие компоненты: железо (II, III) оксиды (дижелезотриоксид, железа оксид) /в пересчете на железо/, марганец и его соединения /в пересчете на марганца (IV) оксид/, азота (IV) диоксид (азота

диоксид), азот (II) оксид (азота оксид), сера диоксид (ангидрид сернистый, сернистый газ, сера (IV) оксид), углерод оксид (окись углерода, угарный газ), фтористые газообразные соединения /в пересчете на фтор, масло минеральное нефтяное (веретенное, машинное, цилиндрическое и др.), взвешенные вещества, пыль неорганическая: 70-20% SiO₂, пыль абразивная.

Максимально-разовые и средне-суточные допустимые концентрации загрязняющих веществ в атмосферном воздухе не превышают ПДК, установленных в требовании приказа Министра здравоохранения Республики Казахстан от 2 августа 2022 года №ҚР ДСМ-70 «Об утверждении Гигиенических нормативов к атмосферному воздуху в городских и сельских населенных пунктах, на территориях промышленных организаций».

Для проведения расчетов рассеивания загрязняющих веществ в атмосферу использован программный комплекс «Эра», версия v3.0, НПО «Логос», г. Новосибирск, согласованный с ГГО имени Воейкова, г. Санкт-Петербург и МООС Республики Казахстан.

Расчет рассеивания в приземном слое атмосферы показал, что превышение ПДК не наблюдается на границе санитарно-защитной зоны промплощадки.

Размеры санитарно-защитной зоны (СЗЗ) предприятий принимаются в соответствии с «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утвержденными Приказом Министра здравоохранения РК от 11 января 2022 года №ҚР ДСМ-2.

В соответствии с Кодексом РК №360–VI «О здоровье народа и системе здравоохранения» и Санитарными правилами «Санитарно-эпидемиологические требования к санитарно-защитным зонам объектов, являющихся объектами воздействия на среду обитания и здоровье человека», утвержденными приказом и.о. Министра здравоохранения РК был разработан проект обоснования санитарно-защитной зоны при ведении хозяйственной деятельности ИП «АЛИЕВ М.И.» и установлен размер СЗЗ от 500 м до 999 м. Санитарно-эпидемиологическое заключение №0600.X.KZ50VBS00012620 от 17.11.2015 г. в приложении.