

KZ55RYS00156618

10.09.2021 г.

Заявление о намечаемой деятельности

1. Сведения об инициаторе намечаемой деятельности:
для физического лица:

фамилия, имя, отчество (если оно указано в документе, удостоверяющем личность), адрес места жительства, индивидуальный идентификационный номер, телефон, адрес электронной почты;

для юридического лица:

Акционерное общество "ШЫМКЕНТЦЕМЕНТ", 160009, Республика Казахстан, г.Шымкент, Енбекшинский район, улица Койкелди Батыра, дом № 22, 93124000022, ШИШКА ЗБИГНЕВ ДАРИУШ, 48-00-40, a.zhalgasbayeva@shymkentcement.kz

наименование, адрес места нахождения, бизнес-идентификационный номер, данные о первом руководителе, телефон, адрес электронной почты.

2. Общее описание видов намечаемой деятельности, и их классификация согласно приложению 1 Экологического кодекса Республики Казахстан (далее - Кодекс) Основной вид деятельности – производство товарных бетона. Классификация согласно приложению 1 к действующему Экологическому Кодексу РК – согласно разделу 2. Перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным, АО «Шымкент цемент» относится к п.4 Переработка нерудных минеральных веществ, п.п 4.1 цементные заводы с производственной мощностью 15 тыс. тонн в год и более..

3. В случаях внесения в виды деятельности существенных изменений:

описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее была проведена оценка воздействия на окружающую среду (подпункт 3) пункта 1 статьи 65 Кодекса) Изменение качественных и количественных характеристик связано с изменением условий природопользования, ликвидации источников выброса №0001(Котельная), №0014 (БСУ№2.Склад цемента. Загрузка силосных банок цемента), №6015 (БСУ №2. Загрузка цемента и инертных материалов в бетоносмеситель), №6016 (БСУ №2.Бункера-накопители инертных материалов. Загрузка щебнем), №6017 (БСУ№2. Бункеранакопители инертных материалов. Загрузка песка), и организации новых источников выброса №0019 (Котельная. Котел №1), №6020 (Участок тарировки цемента в мешки.Затаривание мешков цементом) изменении методики расчета №6009 (БСУ Загрузка цемента и инертных материалов в бетоносмеситель). №6010(Склад щебня. Прием и хранение).Рассматриваются варианты сохранения существующей технологии производства. Ухудшение количественных и качественных показателей эмиссий не прогнозируется.описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее было выдано заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду (подпункт 4) пункта 1 статьи 65 Кодекса);;

описание существенных изменений в виды деятельности и (или) деятельность объектов, в отношении которых ранее было выдано заключение о результатах скрининга воздействий намечаемой деятельности с выводом об отсутствии необходимости проведения оценки воздействия на окружающую среду (подпункт 4)

пункта 1 статьи 65 Кодекса) -.

4. Сведения о предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, обоснование выбора места и возможностях выбора других мест Производство бетона АО «Шымкент цемент» осуществляется в пределах существующей ее дислокации в Жетысуском районе г. Алматы. Согласно Акта на право частной собственности на земельный участок № 0074310 от 13.12.2018 г., рассматриваемый объект размещен на земельным участке под кадастровым номером 20-314-001-033. Площадь участка под кадастровым номером 20-314-001-033 составляет 3,9013 га, в том числе доля 0,8338 га. Ближайшее окружение рассматриваемого объекта: • с севера – территория пивоваренного завода»; • с востока – территория ТОО «Камнеперерабатывающий завод» • с юга – территория предприятия ТОО «ZETA»; • с запада – склады нефтепродуктов. Ближайшая жилой дом находится на расстоянии 320,0 м от границы предприятия в южном направлении. Состав предприятия • Административное здание. Котельная (котел на природном газе) • Весовая • Узел для приема цемента(навес со штормными укрытиями) • Силосный склад цемента(4 емкости по 250т,каждая) • Участок загрузки цемента в автоцементовозы(3шт) • Перегрузочный узел цемента с ж/д в силосные банки • Участок тарировки цемента в мешки • Контрольно-пропускной пункт • Площадка для машин • Бетоносмесительный узел№1 • Склад цемента при БСУ (1 емкость 200т) • Склад цемента при БСУ (2 емкости по 50т) • Приемные бункера(2-для щебня,1-для песка) • Галерея подачи инертных материалов на БСУ №1 • Котельная для производственных нужд(Котел марки «Jeil STS – 4000» 465 кВт) • Склад для хранения песка • Склад для хранения щебня • Скважина • Дизельгенератор Для площадки установлен размер санитарно-защитные зоны – не менее 100 м..

5. Общие предполагаемые технические характеристики намечаемой деятельности, включая мощность производительность) объекта, его предполагаемые размеры, характеристику продукции Производственная мощность бетоносмесительного узла – 45,0 м³/час, 360,0 м³/сут, 110000,0 м³/год. Виды и расход сырья, используемого на приготовление цементнорастворных смесей и керамзитобетона. Наименование материала Расход, Цемент 44 000,0 т/год Песок 77000,0 т/год Щебень 127600,0 т/год.Загрузка песка и щебня в расходный бункер БСУ осуществляется насыпью с помощью фронтального погрузчика с складов. Бункер разделен на 4 секции по 30,0м³. Высота бункеров – 6,0 м. При загрузке в бункер инертных материалов происходит выделение ЗВ. На бункерах имеются решетки, что позволяет защитить бункеры от попадания негабаритных, больших частей материалов, величина ячеек 100x100мм, а также полностью автоматизированные крышки, управляемые автоматические, которые защищают материалы от внешних природных воздействий и сохраняют тепло внутри бункеров. Цемент поступает в вагонах типа «Хопер». При засыпке цемента в силосные банки происходит выделение ЗВ. Вытесняемый из силосов воздух сильно загрязнён пылью. В связи с этим на клапаны, через которые происходит выброс, установлены фильтры с эффективностью очистки 98%. Одновременно осуществляется закачка цементом одного силоса. Для улучшения свойств бетона в его состав добавляют жидкие пластифицирующие добавки, которые хранятся в закрытых ёмкостях (3шт.) в помещении БСУ. Ёмкости герметично закрыты. Процесс приготовления бетонных смесей в БСУ включает следующие основные стадии: 15 • подача компонентов (цемент, песок, щебень, вода и пластифицирующие добавки) • дозирование исходных компонентов: • перемешивание • выгрузка из смесителя готовой бетонной смеси. Собственный автотранспорт на территории объекта отсутствует.

6. Краткое описание предполагаемых технических и технологических решений для намечаемой деятельности Приготовление товарного бетона производится на автоматизированной установке. БСУ предназначен для дозированного приготовления цементно – растворных смесей и керамзитобетона. Режим работы – автоматический, ручной. Бетон – это смесь цементного раствора с более крупными инертными материалами (песок, щебень). Цементный раствор представляет собой растворенную в воде и твердеющую впоследствии химических процессов смесь вяжущего материала – цемента и инертного материала. Подача инертных материалов из расходного бункера, а также выгрузка цемента из силоса осуществляется по закрытым шнеком. Для этого БСУ оснащен комплектом весовых дозаторов для инертных материалов, цемента, пластифицирующих добавок и воды. После достижения заданной массы порции компонентов происходит подача их в смеситель через загрузочные отверстия сверху, где они тщательно перемешиваются в результате вращения двух валов с лопастями. Инертные материалы и цемент поступают в смеситель в сухом виде. Расчётная доза пластифицирующей добавки поступает в дозатор воды бетоносмесительной установки и вместе с водой вводится в смеситель. В днище смесительной установки имеется отверстие для выгрузки смеси, закрываемое затвором. Открывание и закрывание производится пневмоцилиндром. Готовый бетон выгружается в миксер, предназначенный для транспортировки готовых бетонных смесей. Пульт управления технологическим процессом и щит пусковой аппаратуры установлены в вагончике

оператора. Оператор также имеет возможность контролировать подачу автотранспорта и управлять процессом его загрузки. С пульта управления оператор может управлять изделием в ручном или автоматическом режиме. Для обеспечения основного технологического оборудования необходимым давлением на предприятии имеется компрессор, установленный в отдельном помещении..

7. Предположительные сроки начала реализации намечаемой деятельности и ее завершения (включая строительство, эксплуатацию, и деактивацию объекта) срок эксплуатации 2021 год - 2030 год..

8. Описание видов ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности, включая строительство, эксплуатацию и деактивацию объектов (с указанием предполагаемых качественных и максимальных количественных характеристик, а также операций, для которых предполагается их использование):

1) земельных участков, их площадей, целевого назначения, предполагаемых сроков использования Согласно Акта на право частной собственности на земельный участок № 0074310 от 13.12.2018 г., рассматриваемый объект размещен на земельном участке под кадастровым номером 20-314-001-033. Площадь участка под кадастровым номером 20-314-001-033 составляет 3,9013 га, в том числе доля 0,8338 га.

2) водных ресурсов с указанием: предполагаемого источника водоснабжения (системы централизованного водоснабжения, водные объекты, используемые для нецентрализованного водоснабжения, привозная вода), сведений о наличии водоохранных зон и полос, при их отсутствии – вывод о необходимости их установления в соответствии с законодательством Республики Казахстан, а при наличии – об установленных для них запретах и ограничениях, касающихся намечаемой деятельности Вода является обязательным компонентом готовой цементной смеси. Смешивание компонентов с водой происходит в течение длительного времени, после чего цементная смесь достигает полной однородности. Водозабор производится с собственной скважины № 1358. Скважина находится на территории предприятия. Удельная норма водопотребления: На технологические нужды: техническая свежая – 0,27167 м³/м³; На вспомогательные нужды: техническая свежая – 0,00054 м³/м³; оборотная -0,00005 м³/м³; На хозяйственно-питьевые нужды: техническая свежая – 0,01115 м³/м³; Удельные нормы потерь воды: на вспомогательные нужды – 0,00054 м³/м³; Удельные нормы воды, переданной другим потребителям или нормы безвозвратного водопотребления – 0,15053 м³/м³; Удельная норма водоотведения по направлению использования воды: технологические нужды: требующие очистки – 0,12167 м³/м³; хозяйственно-питьевые нужды - 0,01062 м³/м³. Водозабор состоит из скважин Алматинского месторождения подземных вод. Скважина №_1358_ глубина скважины 122 м., дебит скважины при откачке составила 7,8 дм³/с. Статистический уровень 6 м. Эксплуатируемый объект находится на расстоянии порядка 200 м от ближайшего водного объекта и не входит в водоохранную полосу. В дальнейшем планируется оформление согласования объекта расположенного в водоохранной зоне с инспекцией.;

видов водопользования (общее, специальное, обособленное), качества необходимой воды (питьевая, непитьевая) Имеется разрешение на специальное водопользование на забор и (или) использование подземных вод с применением сооружений или технических устройств. Питьевая вода - привозная согласно договору.;

объемов потребления воды Необходимое количество холодной и горячей воды для хозяйственно-бытовых нужд ИТР 43,8м³/год, Необходимое количество холодной и горячей воды для хозяйственно-бытовых нужд рабочих - 82,5 м³/год, Расход воды на подпитку системы теплоснабжения - 48,6 м³/год, расхода воды на влажную уборку административных и бытовых помещений -47,537 м³/год, Расход воды на душевые сетки-730м³/год, Расход воды на приготовление бетонной смеси-13500 м³/год ;;

операций, для которых планируется использование водных ресурсов хоз-бытовые нужды, пропитка систем теплоснабжения, уборка административных зданий, душ, приготовление бетонной смеси;;

3) участков недр с указанием вида и сроков права недропользования, их географические координаты (если они известны) Забор подземных вод и использование на участке скважин № 1358 из Алматинского месторождения подземных вод АО «Шымкентцемент» и использование на хозяйственно-бытовые и производственные нужды для производства товарного бетона расположенного по адресу: г. Алматы, мкр.Кулагер, ул.Казыбаева, 264, Координаты скважины 1358 760 54' 38,3'' В.Д. 430 18' 04,0'' С.Ш;

4) растительных ресурсов с указанием их видов, объемов, источников приобретения (в том числе мест их заготовки, если планируется их сбор в окружающей среде) и сроков использования, а также сведений о наличии или отсутствии зеленых насаждений в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности, необходимости их вырубки или переноса, количестве зеленых насаждений,

подлежащих вырубке или переносу, а также запланированных к посадке в порядке компенсации Растительный покров района размещения представлен в основном посевами сельскохозяйственных растений и культурными насаждениями, преобладают измененные сорнотравно-злаковые сообщества, интразональные растительные сообщества – разнотравно-злаковые луговые (вейник наземный, пырей ползучий, волоснец, люцерна, подорожник), лугово-болотные (обычно с участием тростника и осоки), болотные (тростник, рогоз). Объем сносимых зелёных насаждений и объем деревьев, предназначенных к компенсационной посадке будет определен при разработке раздела Лесопатология к отчету о возможных воздействиях;

5) видов объектов животного мира, их частей, дериватов, полезных свойств и продуктов жизнедеятельности животных с указанием :

объемов пользования животным миром Эксплуатация объекта осуществляется на урбанизированной территории в пределах существующей промплощадки, вне зоны гнездования и путей миграции птиц. Мест обитания редких животных, занесенных в Красную книгу в рассматриваемом районе нет;

предполагаемого места пользования животным миром и вида пользования Эксплуатация объекта осуществляется на урбанизированной территории в пределах существующей промплощадки, вне зоны гнездования и путей миграции птиц. Мест обитания редких животных, занесенных в Красную книгу в рассматриваемом районе нет;

иных источников приобретения объектов животного мира, их частей, дериватов и продуктов жизнедеятельности животных Эксплуатация объекта осуществляется на урбанизированной территории в пределах существующей промплощадки, вне зоны гнездования и путей миграции птиц. Мест обитания редких животных, занесенных в Красную книгу в рассматриваемом районе нет;

операций, для которых планируется использование объектов животного мира Эксплуатация объекта осуществляется на урбанизированной территории в пределах существующей промплощадки, вне зоны гнездования и путей миграции птиц. Мест обитания редких животных, занесенных в Красную книгу в рассматриваемом районе нет;

6) иных ресурсов, необходимых для осуществления намечаемой деятельности (материалов, сырья, изделий, электрической и тепловой энергии) с указанием источника приобретения, объемов и сроков использования Электроснабжение – от существующих сетей согласно договора на электрическую энергию не для бытовых нужд № 10435 от 14.05.2019 г. Теплоснабжение – отопление помещений административного здания от котельной, где установлен котел марки «АПГВК 24-W9» мощностью 24 кВт работающего на природном газе. Подогрев емкости с водой (приготовления бетонной смеси в зимнее время) от котла марки «Jeil STS – 4000», мощностью 465 кВт работающего на природном газе. Газоснабжение – договора розничной реализации товарного газа № 40/18 -РГ/ЖтПФ от 22.12.2017 г.;

7) риски истощения используемых природных ресурсов, обусловленные их дефицитностью, уникальностью и (или) невозобновляемостью Риск отсутствует.

9. Описание ожидаемых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы выбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей, утвержденными уполномоченным органом (далее – правила ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей) Масштаб воздействия других источников характеризуется как локальное воздействие, осуществляемое в пределах площадки и ее санитарно-защитной зоны. Перечень выбросов загрязняющих веществ представлен в приложении..

10. Описание сбросов загрязняющих веществ: наименования загрязняющих веществ, их классы опасности, предполагаемые объемы сбросов, сведения о веществах, входящих в перечень загрязнителей, данные по которым подлежат внесению в регистр выбросов и переноса загрязнителей в соответствии с правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей Сбросы отсутствуют.

11. Описание отходов, управление которыми относится к намечаемой деятельности: наименования отходов, их виды, предполагаемые объемы, операции, в результате которых они образуются, сведения о наличии или отсутствии возможности превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей Твердо-бытовые отходы - 0,054 т/год (образуются при жизнедеятельности рабочих). Возможность превышения пороговых значений, установленных для переноса отходов правилами ведения регистра выбросов и переноса загрязнителей отсутствует..

12. Перечень разрешений, наличие которых предположительно потребуется для осуществления

намечаемой деятельности, и государственных органов, в чью компетенцию входит выдача таких разрешений Разрешение на специальное водопользование на забор и (или) использование подземных вод с применением сооружений или технических устройств Номер: KZ39VTE00030627 от 10.11.20 г. Заключение государственной экологической экспертизы KZ44VDC00060486 от 22.05.2017 Разрешение на эмиссии в окружающую среду KZ94VDD00123234 от : 19.07.2019 г. Санитарно-эпидемиологическое заключение № А. 05.X.KZ38VBZ00027789 от 17.06.2021 г. .

13. Краткое описание текущего состояния компонентов окружающей среды на территории и (или) в акватории, на которых предполагается осуществление намечаемой деятельности, в сравнении с экологическими нормативами или целевыми показателями качества окружающей среды, а при их отсутствии – с гигиеническими нормативами; результаты фоновых исследований, если таковые имеются у инициатора; вывод о необходимости или отсутствии необходимости проведения полевых исследований (при отсутствии или недостаточности результатов фоновых исследований, наличии в предполагаемом месте осуществления намечаемой деятельности объектов, воздействие которых на окружающую среду не изучено или изучено недостаточно, включая объекты исторических загрязнений, бывшие военные полигоны и другие объекты) Загрязнение атмосферного воздуха становится все большей проблемой растущих городов, том числе г. Алматы На основе данных наблюдений РГП Казгидромет за период 2015-2019гг. на ручных постах наблюдения в Жетысуском районе: Максимальные концентрации превышают ПДК: по NO₂ – 0,2032 мг/м³, SO₂ – 0,0381 мг/м³, CO₂ -3,8265 мг/м³, взвешенные частицы – 0,5122 мг/м³ . Анализ результатов расчёта рассеивания показал, что максимальные приземные концентрации по всем загрязняющим веществам не превышают 25 допустимые значения 1 ПДК, и составляют в жилой зоне : азота диоксид – 0,23338 ПДК. По остальным веществам - менее 0,05 ПДК...

14. Характеристика возможных форм негативного и положительного воздействий на окружающую среду в результате осуществления намечаемой деятельности, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости, предварительная оценка их существенности Сжигание органического топлива ведет к поступлению в атмосферу выбросов пыли и газообразных веществ, от вспомогательных производств выделяются загрязняющие вещества 3-4 класса опасности. Работающее оборудование создает шум и вибрацию, имеет место тепловое, электромагнитное воздействие. Влияние на водные ресурсы заключается в использовании воды на технологические нужды. Значимость экологического воздействия таких объектов классифицируется как низкой значимости, при которой негативные изменения в физической среде незначительны, уточняется при проведении экологической оценки. Воздействие объекта на социальную сферу, после реконструкции, будет иметь положительный характер. ..

15. Характеристика возможных форм трансграничных воздействий на окружающую среду, их характер и ожидаемые масштабы с учетом их вероятности, продолжительности, частоты и обратимости Трансграничные воздействия на окружающую среду отсутствуют...

16. Предлагаемые меры по предупреждению, исключению и снижению возможных форм неблагоприятного воздействия на окружающую среду, а также по устранению его последствий Для снижения негативного воздействия на окружающую среду при проведении работ предусматриваются следующие виды мероприятий: - перемещение спецтехники и транспорта специально отведенными дорогами; - поддержание в чистоте прилегающих территорий; -размещение пищевых и других отходов только в специальных контейнерах с последующим вывозом; - ограничение скорости перемещения автотранспорта по территории; - для соблюдения нормативов выбросов работа котлов будет осуществляться по утверждённой режимной карте, с плановым и текущим ремонтом...

17. Описание возможных альтернатив достижения целей указанной намечаемой деятельности и вариантов ее осуществления (включая использование альтернативных технических и технологических решений и мест расположения объекта) Альтернативные технологии производства цемента, как в целом, так и по отдельным технологическим переделам, реализация которых могла бы привести к снижению ущерба, наносимого окружающей среде при производстве цемента. Технология получения высокоактивного смешанного двухклинкерного цемента основана на тонком измельчении смешанных в определенном соотношении клинкеров с высоким и низким коэффициентами насыщения, Экологический эффект от применения данной технологии заключается в снижении энергозатрат при обжиге низкоосновного клинкера, снижении выбросов CO₂. Сущность химической регенерации тепла (ХРТ) клинкера, выходящего из печи, заключается в использовании его теплосодержания для предварительной эндотермической переработки исходного топлива, которое при этом получает повышенное количество химически аккумулированной теплоты, а также физически подогревается Сырьё для производства цементного клинкера

последовательно проходит термообработку в теплообменнике (ТО), декарбонизаторе (Д) и далее обжигается во вращающейся печи (П). Обожженный продукт — клинкер выходит из вращающейся печи с температурой 1300 °С — 1400 °С и поступает на первую стадию охлаждения в реакторхолодильник (РХ), в который также подается природный газ и окислитель (водяной пар, углекислый газ или их смесь из отходящих печных газов). Синтезированное топливо с температурой порядка 1000 °С поступает в форсунки (Ф) печи и декарбонизатора, в эти же форсунки вентиляторами (В) подается необходимое для сгорания топлива количество воздуха. Циклон (Ц) предназначен для отделения воздуха от клинкерной пыли. Питатель (Пт), устанавливаемый за РХ, служит для поддержания заданного слоя клинкера и исключения подсосов воздуха в РХ. Охлажденный до заданной температуры клинкер поступает из РХ в питатель и далее в традиционный холодильный (Х), где производится окончательное охлаждение. Применение технологии ХРТ обеспечивает снижение расхода натурального топлива, решает проблему снижения выбросов в атмосферу.

1) Приложения (документы, подтверждающие сведения, указанные в заявлении)

Руководитель инициатора намечаемой деятельности (иное уполномоченное лицо):

Шишка З. Д.

подпись, фамилия, имя, отчество (при его наличии)



