

НЕТЕХНИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ

Отчет о возможных воздействиях к проекту

«Строительство завода по производству извести 1-го сорта на месторождении Сарыопан в Осакаровском районе Карагандинской области. Первая очередь строительства. Корректировка»

ТОО «Saryopan Operating» является казахстанским предприятием, основанным в 2016 году. Предприятие планирует производить известь 1-го сорта добытую с месторождения Сарыопан в Осакаровском районе, Карагандинской области.

Целью проекта является строительство, и дальнейшая эксплуатация завода по производству извести 1-го сорта, с планируемым выпуском кусковой извести объемом – 300000 т/год, измельченной и гашеной извести объемом – 300000 т/год и мелкокристаллическим известняком фракцией частиц от 0 до 15 мм, общий планируемый объем выпускаемой продукции составит – 900000 т/год.

Проектируемый объект находится на территории месторождения «Сарыопан»: Карагандинская область, Осакаровский район, в 7,8 км от села Трудовое, участки с кадастровыми номерами 09-137-060-057 (44,9942 га), 09-137-060-070 (19,5711 га), 09-137-060-089 (0,6035 га), 09-137-060-090 (4,1292 га). Село Трудовое расположено в 84 км от города Караганда.

Строительство объектов будет предусмотрено в две очереди. Основные здания и сооружения, предусмотренные проектом: дробильно-сортировочное отделение, сортировочное отделение с конвейерной линией, конвейеры с площадками временного хранения; площадки складирования дробленного известняка, площадка загрузочных бункеров, узел отделения известняка, отделение обжига известняка, система хранения и транспортировки готовой извести, склад хранения и отгрузки извести в биг-бэгах, ЦПУ с лабораторией (перспектива), крытый склад угля, система подготовки угольного порошка, насосная циркуляционной воды с градирней; компрессорная сжатого воздуха, ремонтно-механический цех (перспектива), резервуар дизельного топлива, топливораздаточная колонка, площадка слива дизтоплива с автоцистерн, операторная ТРК, гараж спецтехники, КПП, насосная станция водоснабжения и пожаротушения, резервуар противопожарного запаса воды, КТП, дизельная электростанция, локальные очистные сооружения, пруд-накопитель условно-очищенных стоков, пути железнодорожные.

Воздействие на атмосферный воздух

Строительство завода по производству извести 1-го сорта на месторождении «Сарыопан» предусматривается с 2022 года в течение 18 месяцев. В период проведения строительных работ предусматривается 1 неорганизованный и 7 организованных источника выбросов вредных веществ в атмосферу, содержащие в общей сложности 31 наименование загрязняющих веществ. Количество загрязняющих веществ в атмосферу составит 105,4 т/год, в т.ч. твердые – 1,9 т/год, газообразные – 103,5 т/год.

В период эксплуатации предусматривается 31 источник выбросов вредных веществ в атмосферу (в т.ч. 16 организованных, 15 неорганизованных), содержащие в общей сложности 16 наименований загрязняющих веществ. Количество загрязняющих веществ в атмосферу составит 3900,92 т/год, в т.ч. твердые – 3876,36 т/год, газообразные – 24,56 т/год.

Негативного влияние на здоровье населения оказываться не будет, т.к. на основании проведенных расчетов, превышений предельных концентраций загрязняющих веществ в атмосфере на границе санитарно-защитной зоны (1000 м) и жилой зоны не обнаружено. Основное оборудование будет оснащено пылеулавливающими устройствами. Также ближайшая жилая зона с. Трудовое находится на значительном удалении от крайних источников выбросов: на расстоянии 7,8 км.

Воздействие на водную среду

В период строительства водоснабжение – привозное в количестве 2,5 м³/сут, 1350 м³/период. На территории стройплощадок предусматривается установка туалетов с последующим вывозом стоков ассенизаторной техникой по договору специализированными организациями на ближайшие очистные сооружения.

При эксплуатации водоснабжение централизованное в количестве 3,75 м³/сут, 1368,75 м³/год, водоотведение – проектируемые очистные сооружения ТОО «Акватехнолоджи» производительностью 70 м³/сут. с последующим отводом очищенных сточных вод в резервуары.

Проектом предусматривается сбор и очистка в локальных очистных сооружениях ливневых сточных вод в количестве 7854 м³/год и хозяйственных сточных вод в количестве 25 550 м³/год (18,2 м³/сутки). Выпуск очищенных сточных вод будет осуществляться в накопитель очищенных стоков, далее вода будет использоваться на полив территории и асфальтовых покрытий производственной площадки объекта.

Сброс сточных вод в водные объекты и на рельеф местности не предусматривается.

Береговая линия ближайшего водного объекта реки Шидерты находится на расстоянии 1,5 км, следовательно, объект расположен за пределами установленной постановлением акимата Карагандинской области № 61/02 от 11.11.2014 года «Об установлении водоохранных зон, полос, режима и особых условий их хозяйственного использования на реках Шайлы, Ащису, Откелсыз, Шокай, Ошаганды, Баймырза, Бикеш, Тентек, Шидерты Карагандинской области» водоохранной зоны и полосы реки.

Воздействие на почвенный покров

На период строительства предусматривается 9 наименований отходов в количестве 1055,492 т/год, в том числе опасных – 5,284 т/год, неопасных – 1050,208 т/год.

На период эксплуатации предусматривается 10 наименований отходов в количестве 11799,14 т/год, в том числе опасных – 7,5 т/год, неопасных – 11791,64 т/год.

Захоронение отходов на территории проведения строительных работ и эксплуатации не предусмотрено.

В период строительства предусматривается разработка грунта в объеме 37871 т. Весь объем грунта будет использован при планировке территории.

Согласно ответу ГУ «Карагандинская областная территориальная инспекция комитета ветеринарного контроля и надзора Министерства сельского хозяйства Республики Казахстан» № 02-3/179 от 04.02.2021 года захоронение по инфекционным заболеваниям сельскохозяйственных животных, скотомогильников и сибиреязвенных захоронений на участке проектирования в Осакаровском районе Карагандинской области отсутствует.

Выводы

Влияние выбросов на атмосферный воздух незначительное, так как в пределах участка работ отсутствуют жилые и общественные здания. Объемы выбросов не обусловят ухудшения качества атмосферного воздуха. Выводы подтверждены специализированными расчетами в составе Отчета о возможных воздействиях.

Существенного негативного влияния на биологическую систему (растительный и животный мир, население) объект не окажет. Согласно письму РГУ «Карагандинская областная территориальная инспекция лесного хозяйства и животного мира Комитета лесного хозяйства и животного мира МЭГПР РК» № Ж-20-ЮЛ от 11.02.2021 года участок намечаемой деятельности расположен за пределами земель государственного лесного фонда и особо охраняемых природных территорий.

Территория Осакаровского района входит в ареал обитания следующих Краснокнижных видов животных и птиц: кудрявый пеликан, беркут, орел степной, журавль-красавка, стрепет, черноголовый хохотун, в связи с этим на участке будут

соблюдаться природоохранные мероприятия. Пользование животным миром не предусматривается. Воздействие объекта на животный мир незначительное, так как выделенный участок будет иметь ограждение и освещение по периметру, отпугивающее диких животных.

Территория Осакаровского района входит в ареал произрастания следующих Краснокнижных видов растений: адонис волжский, прострел желтоватый, прострел раскрытый, тюльпан Шренка, тюльпан двуцветковый, шампиньон табличный, тюльпан поникающий, ковыль перистый, полипорус корнелюбивый. Вместе с тем, согласно акту обследования о наличии зеленых насаждений ГУ «Отдел ЖКХ, пассажирского транспорта, автомобильных дорог и жилищной инспекции Осакаровского района» от 09.04.2021 года зеленые насаждения на рассматриваемой территории отсутствуют. Естественные пищевые и лекарственные растения на занимаемой территории отсутствуют. Проектом вырубка деревьев не предусматривается.

С целью снижения негативного влияния отходов на окружающую среду будет вестись четкая организация сбора, хранения и отправки отходов в места утилизации. По окончании работ прилегающая территория будет очищена, мусор вывезен к местам утилизации специальным транспортом в укрытом состоянии.

Таким образом, при соблюдении всех мероприятий, реализация проектных решений не нарушит существующего экологического состояния, не даст материальных изменений в окружающей среде, отрицательного воздействия на здоровье населения не окажет.

**«Қарағанды облысының Осакаров ауданындағы Сарыопан кен орнында бірінші сұрыпты әк өндіретін зауыттың құрылысы. Құрылыстың бірінші кезеңі. Түзету» жобасына Ықтимал әсерлері туралы есебінің
ТЕХНИКАЛЫҚ ЕМЕС ТҮЙІНДЕМЕСІ**

«Saryopan Operating» ЖШС 2016 жылы құрылған қазақстандық кәсіпорын болып табылады. Кәсіпорын Қарағанды облысы, Осакаров ауданындағы Сарыопан кен орнынан өндірілген 1-ші сортты әк өндіруді жоспарлап отыр.

Жобаның мақсаты-көлемі жылына 300000 т кесек әк, көлемі жылына 300000 т ұсақталған және сөндірілген әк және бөлшектердің 0 – ден 15 мм – ге дейінгі ұсақ кристалды әктас фракциясы шығарылатын өнімнің жалпы жоспарланған көлемі – 900000 т болатын 1-сұрыпты әк өндіру зауытын салу және одан әрі пайдалану болып табылады.

Жобаланатын объект «Сарыопан» кен орнының аумағында орналасқан: Қарағанды облысы, Осакаров ауданы, Трудовое ауылынан 7,8 км қашықтықта, кадастрлық нөмірлері 09-137-060-057 (44,9942 га), 09-137-060-070 (19,5711 га), 09-137-060-089 (0,6035 га), 09-137-060-090 (4,1292 га) учаскелер. Трудовое ауылы Қарағанды қаласынан 84 км жерде орналасқан.

Нысандардың құрылысы екі кезекте қарастырылатын болады. Жобада көзделген негізгі ғимараттар мен құрылыстар: ұсақтау-сұрыптау бөлімшесі, конвейерлік желісі бар сұрыптау бөлімшесі, уақытша сақтау алаңдары бар конвейерлер; ұсақталған әктасты сақтау алаңдары, тиеу бункерлерінің алаңы, әктас бөлімшесінің торабы, әктасты күйдіру бөлімшесі, дайын әкті сақтау және тасымалдау жүйесі, үлкен багтардағы әкті сақтау және жөнелту қоймасы, зертханасы бар Орталық Есептеуіш Бөлім (перспектива), көмірдің жабық қоймасы, көмір ұнтағын дайындау жүйесі, салқындатқыш мұнарасы бар айналымдағы су сорғысы; компрессорлық Сығылған ауа цехы, жөндеу-механикалық цехы (перспектива), дизель отынының резервуары, отын тарату колонкасы, автоцистерналардан дизель отын төгу алаңы, операторлық ОТБ, арнайы техника гаражы, БӨП, сумен жабдықтау және өрт сөндіру сорғы станциясы, өртке қарсы су қорының резервуары, ТҚС, дизельдік электр станциясы, жергілікті тазарту құрылыстары, шартты-тазартылған су қоймасы ағызу, теміржол жолдары.

Атмосфералық ауаға әсері

«Сарыопан» кен орнында 1-ші сұрыпты әк өндіру зауытының құрылысы 2022 жылдан бастап 18 ай ішінде көзделеді. Құрылыс жұмыстарын жүргізу кезеңінде атмосфераға зиянды заттар шығарындыларының 1 ұйымдастырылмаған және 7 ұйымдастырылған көздері көзделеді, олардың құрамында барлығы 31 ластаушы заттар бар. Атмосфераға ластаушы заттардың мөлшері жылына 105,4 т құрайды, оның ішінде қатты заттар – жылына 1,9 т, газ тәрізділер-жылына 103,5 т.

Пайдалану кезеңінде атмосфераға зиянды заттар шығарындыларының 31 көзі көзделеді (оның ішінде 16 ұйымдастырылған, 15 ұйымдастырылмаған), құрамында барлығы 16 ластаушы заттар бар. Атмосфераға ластаушы заттардың мөлшері жылына 3900,92 т құрайды, оның ішінде қатты заттар – жылына 3876,36 т, газ тәрізділер-жылына 24,56 т.

Халықтың денсаулығына теріс әсер етпейді, өйткені жүргізілген есептеулер негізінде санитарлық-қорғау аймағында (1000 м) және тұрғын аймақ шекарасында атмосферадағы ластаушы заттардың шекті концентрациясының артуы анықталған жоқ. Негізгі жабдық шаң жинайтын құрылғылармен жабдыкталады. Сондай-ақ, Трудовое ауылының ең жақын тұрғын аймағы экстремалды шығарындылар көздерінен едәуір қашықтықта 7,8 км орналасқан.

Су ортасына әсері

Құрылыс кезеңінде сумен жабдықтау – тәулігіне 2,5 м³, 1350 м³/кезең мөлшерінде әкелінеді. Құрылыс алаңдарының аумағында арнайы ұйымдардың шарт бойынша ассенизаторлық техникамен кейіннен ағындарды жақын арадағы тазарту құрылыстарына әкете отырып, дәретханалар орнату көзделеді.

Пайдалану кезінде тәулігіне 3,75 м³, жылына 1368,75 м³ орталықтандырылған сумен жабдықтау, су бұру-өнімділігі тәулігіне 70 м³ «Акватехнолоджи» ЖШС жобаланатын тазарту құрылыстары, кейіннен тазартылған сарқынды суларды резервуарларға бұру.

Жобада жергілікті тазарту құрылыстарында жылына 7 854 м³ нөсерлі сарқынды суларды және жылына 25 550 м³ (тәулігіне 18,2 м³) шаруашылық сарқынды суларды жинау және тазарту көзделеді. Тазартылған сарқынды суларды шығару тазартылған сарқынды суларды жинақтағышқа жүзеге асырылатын болады, бұдан әрі су объектінің өндірістік алаңының аумағын және асфальт төсемдерін суаруға пайдаланылатын болады.

Ағынды суларды су объектілеріне және жергілікті жердің рельефіне ағызу көзделмейді.

Шідерті өзенінің ең жақын су объектісінің жағалау сызығы 1,5 км қашықтықта орналасқан, демек, объект Қарағанды облысы әкімдігінің 11.11.2014 жылғы № 61/02 «Шайлы, Ащысу, Өтелсізі, Шоқай, Ошағанды, Баймырза, Бикеш өзендерінде су қорғау аймақтарын, белдеулерін, оларды шаруашылық пайдаланудың режимі мен ерекше жағдайларын белгілеу туралы» қаулысымен белгіленген шектен тыс орналасқан. Қарағанды облысының Тентек, Шідерті» су қорғау аймағы мен өзен белдеулері.

Топырақ бетіне әсері

Құрылыс кезеңінде жылына 1055,492 т мөлшерінде қалдықтардың 9 атауы көзделеді, оның ішінде қауіпті – жылына 5,284 т, қауіпті емес – жылына 1050,208 т.

Пайдалану кезеңінде жылына 11799,14 т мөлшерінде қалдықтардың 10 атауы көзделеді, оның ішінде қауіпті – жылына 7,5 т, қауіпті емес – жылына 11791,64 т.

Құрылыс жұмыстары мен пайдалану аумағында қалдықтарды көму көзделмеген.

Құрылыс кезеңінде 37871 тонна көлемінде топырақты игеру қарастырылған.

«Қазақстан Республикасы Ауыл шаруашылығы министрлігі Ветеринариялық бақылау және қадағалау комитетінің Қарағанды облыстық аумақтық инспекциясы» ММ-нің 04.02.2021 жылғы № 02-3/179 жауабына сәйкес Қарағанды облысының Осакаров ауданындағы жобалау учаскесінде ауыл шаруашылығы жануарларының, мал қорымдарының және сібір жарасы қабірлерінің жұқпалы аурулары бойынша жерленуі жоқ.

Қорытындылар

Шығарындылардың атмосфералық ауаға әсері шамалы, өйткені жұмыс учаскесінде тұрғын және қоғамдық ғимараттар жоқ. Шығарындылар көлемі атмосфералық ауа сапасының нашарлауына әкелмейді. Нәтижелер ықтимал әсерлер туралы есептің бөлігі ретінде мамандандырылған есептеулермен расталады.

Объект биологиялық жүйеге (өсімдіктер мен жануарлар әлеміне, халыққа) айтарлықтай теріс әсер етпейді. «ҚР ЭГТРМ орман шаруашылығы және жануарлар дүниесі комитетінің Қарағанды облыстық орман шаруашылығы және жануарлар дүниесі аумақтық инспекциясы» РММ-нің 11.02.2021 жылғы № Ж-20-3Т хатына сәйкес көзделіп отырған қызмет учаскесі мемлекеттік орман қоры мен ерекше қорғалатын табиғи аумақтар жерлерінен тыс орналасқан.

Осакаров ауданының аумағы жануарлар мен құстардың келесі Қызыл кітап түрлерінің мекендеу ортасына кіреді: бұйра пеликан, бүркіт, дала бүркіті, кран-белладонна, стрепет, кара бас хохотун, осыған байланысты сайтта табиғатты қорғау шаралары сақталады. Жануарлар дүниесін пайдалану көзделмейді. Нысанның жануарлар әлеміне әсері шамалы, өйткені бөлінген учаскеде жабайы табиғатты қорқытатын қоршаулар мен периметрлік жарықтандыру болады.

Осакаров ауданының аумағы өсімдіктердің келесі Қызыл кітап түрлерінің өсу аймағына кіреді: Еділ адонисі, сарғыш лумбаго, ашық лумбаго, Шренка қызғалдағы, екі гүлді қызғалдақ, кестелік шампиньон, салбыраған қызғалдақ, қауырсынды қауырсынды қауырсын, тамырлы полипорус. Сонымен қатар, «Осакаров ауданының ТКШ, жолаушылар көлігі, автомобиль жолдары және тұрғын үй инспекциясы бөлімі» ММ-нің 09.04.2021 жылғы жасыл екпелердің болуы туралы тексеру актісіне сәйкес қаралып отырған аумақта жасыл екпелер жоқ. Табиғи азық-түлік және дәрілік өсімдіктер алып жатқан аумақта жоқ. Жобамен ағаштарды кесу көзделмейді.

Қалдықтардың қоршаған ортаға теріс әсерін азайту мақсатында қалдықтарды жинау, сақтау және кәдеге жарату орындарына жөнелтуді нақты ұйымдастыру жүргізілетін болады. Жұмыс аяқталғаннан кейін іргелес аумақ тазартылады, қоқыс арнайы көлікпен көмілген күйде кәдеге жарату орындарына шығарылады.

Осылайша, барлық іс-шараларды сақтай отырып, жобалық шешімдерді іске асыру қазіргі экологиялық жағдайды бұзбайды, қоршаған ортаға материалдық өзгерістер әкелмейді, халықтың денсаулығына теріс әсер етпейді.