

Нетехническое резюме к комплекту документов для получения разрешения на экологическое воздействие проекту «Строительство производственной базы»

Целью осуществления намечаемой деятельности является строительство производственной базы для сбора, хранения и реализации лома и отходов черных металлов. Объем хранения составит 980 тонн. Общая площадь участка производственной базы 4 га. Площадь застройки составляет 5647,5 м².

Ближайшая селитебная (жилая) зона (пос.Загородный) расположена на расстоянии более 300 м в западном направлении от границ участка намечаемой деятельности.

Минимальное расстояние от участка проектирования до ближайшего водного объекта – ручья Овечий Ключ составляет 277 м в западном направлении. Согласно постановлению Восточно-Казахстанского областного акимата от 6 октября 2014 года № 266 «Об установлении водоохраных зон и водоохраных полос малых рек и ручьев в городе Усть-Каменогорске Восточно-Казахстанской области и режима их хозяйственного использования» /13/, участок реализации намечаемой деятельности находится **вне водоохранной зоны, вне водоохранной полосы** ручья Овечий Ключ.

Для целей реализации намечаемой деятельности предусматривается строительство следующих зданий и сооружений:

- Здание склада №1 с навесом;
- Гараж;
- Склад №2, №3, №4;
- Блоки административно-бытовых помещений.

Здание склада №1 с навесом, блоками административно-бытовых помещений, имеет в плане прямоугольную форму. Габаритные размеры в осях 1-7 и А-Г 30,50 х 21,75 м. Высота помещений склада № 1 до низа металлической фермы 5,20 м. Высота административно-бытовых помещений 2,30 м.

Блок административно-бытовых помещений включает в себя следующие помещения: тамбур, весовая, помещение, гардероб, комната приема пищи.

Гараж имеет в плане прямоугольную форму с габаритными размерами в осях 1-5 и А-В 48,0 х 22,0 м. Высота помещений переменная 6,45 м и 5,45 м.

Склад №2, №3, №4 имеют в плане прямоугольную форму с габаритными размерами в осях 1-5 и А-В 48,0 х 22,0 м. Высота помещений до низа металлической фермы 5,55 м. За относительную отметку 0.000 принята отметка чистого пола 1-го этажа. На базе предполагается обработка (резка) и хранение металлолома.

В процессе эксплуатации режим работы производственной базы – в одну смену по 8 часов 264 дня в году. Количество персонала, занятого в процессе эксплуатации объекта намечаемой деятельности – 6 человек.

Продолжительность строительства проектируемой базы составит 12 месяцев. Дата начала строительства – 3 квартал 2025 года. Общее количество работающих на период строительства - 15 человека.

Воздействия на воздушную среду, эмиссии в атмосферный воздух

Объем выбросов загрязняющих веществ в атмосферу на период эксплуатации ожидаются: 0.154002767 т/год,

Выбросы вредных веществ в атмосферу от рассматриваемого объекта на период его строительства ожидаются: 16.4398824762 т/год.

Анализируя результаты расчета рассеивания, можно сделать вывод, что превышений ПДК загрязняющих веществ на границе расчетной (предварительной) санитарно-защитной зоны (300 м) и ближайшей жилой зоны в период эксплуатации и СМР проектируемой базы не будет.

Максимальные уровни загрязнения будут носить кратковременный характер и создаваться непосредственно на площадке.

С целью снижения воздействия на атмосферный воздух предусмотрены следующие мероприятия:

- осуществление пылеподавления на пылящих поверхностях, автодорогах, при проведении горных, буровых и прочих видов работ;
- применение современных техник и технологий проведения работ.

Оценка воздействия рассматриваемого объекта на атмосферный воздух характеризуется как допустимая.

Воздействия на водную среду

В период эксплуатации объектов намечаемой деятельности вода будет использоваться на хозяйственно-бытовые нужды. Водоснабжение и отведение хозяйственно-бытовых стоков предусматривается посредством подключения к существующим сетям.

Поверхностный отвод ливневых и талых вод с территории будет производиться в дождеприемный колодец и далее в локальные очистные сооружения. Сбор очищенных стоков будет осуществляться в накопительной емкости. По мере накопления стоки будут использоваться на полив твердых покрытий, оборудованных ливневой канализацией, либо вывозиться на очистные сооружения по договору со специализированной организацией.

Потребление воды питьевого качества составит 39,6 м³/год.

Для водоснабжения в период СМР будет применяться привозная вода. Потребность в питьевой воде планируется осуществлять за счет привозной питьевой в емкостях и бутилированной воды из ближайших сетей или объектов торговли ближайшего населенного пункта на договорной основе со специализированными организациями.

Водоотведение предусматривается в «Биотуалет», стоки из которого по мере необходимости будут передаваться специализированным организациям на договорной основе.

Потребление воды питьевого качества составит 99 м³/год.

Также, в период строительства будет применяться техническая вода в количестве 1500 м³ на различные технические нужды (пылеподавление и т.д.) Водопотребление безвозвратное.

Непосредственного забора воды из поверхностных и подземных источников, а также сброса сточных вод в поверхностные и подземные водные объекты, недра или на земную поверхность, при проведении разведочных работ, осуществляться не будет.

На периоды эксплуатации и СМР предусмотрены следующие водоохранные мероприятия:

1. В целях исключения возможного попадания вредных веществ в подземные воды, техническое обслуживание техники будет производиться на станциях ТО за пределами рассматриваемого участка.

2. Будут использованы маслоулавливающие поддоны и другие приспособления, не допускающие потерь горюче-смазочных материалов из агрегатов механизмов.

3. Будет осуществлен своевременный сбор отходов, по мере накопления отходов они подлежат вывозу на переработку и утилизацию.

4. Будет исключен любой сброс сточных или других вод в поверхностные и подземные водные объекты, недра или на земную поверхность.

5. Будут приняты запретительные меры по свалкам бытовых и строительных отходов, металлолома и других отходов на участках проведения работ.

6. Будут приняты меры по исключению мойки автотранспорта и других механизмов на участках работ.

Оценка воздействия рассматриваемого объекта на водную среду характеризуется как допустимая.

Информация о видах, характеристиках и количестве отходов

В период эксплуатации будет образовываться пять видов отходов:

- Смешанные коммунальные отходы с ежегодным объемом образования 0,45 т/год;
- Отходы уборки улиц с ежегодным объемом образования 14,7 т/год;
- Отходы очистки сточных вод (Взвешенные вещества) с ежегодным объемом образования 5,244 т/год;
- Шламы, содержащие опасные вещества, других видов обработки промышленных сточных вод (Нефтепродукты) с ежегодным объемом образования 0,316 т/год;
- Черные металлы с ежегодным объемом образования 9,8 т/год.

В период СМР будет образовываться пять видов отходов:

- Смешанные коммунальные отходы с объемом образования 1,125 т/год;
- Отходы сварки с объемом образования 0,1 т/год;
- Упаковка, содержащая остатки или загрязненная опасными веществами с объемом образования 5,244 т/год;
- Ткани для вытирания, загрязненные опасными материалами (ветошь промасленная) с объемом образования 0,233 т/год;
- Отходы пластмассы с ежегодным объемом образования 1,08 т/год.

Все отходы будут накапливаться на месте образования, в специально установленных местах. По мере накопления данные отходы будут передаваться специализированным организациям на договорной основе. Данные решения исключают образование неорганизованных свалок.

Воздействие на недра и почвы

С целью снижения воздействия на окружающую среду предусмотрены следующие мероприятия:

- временное складирование отходов предусматривается в специально отведенных местах и контейнерах. Данные решения исключают образование неорганизованных свалок;

Оценка воздействия объекта проектирования на недра характеризуется как допустимая. Осуществление проектного замысла, при соблюдении всех правил ведения строительных работ, при соблюдении правил эксплуатации, отрицательного влияния на недра не окажет.

Воздействия на растительный и животный миры

На участке проектирования отсутствуют редкие, исчезающие и занесенные в Красную книгу виды животных. Участок проектирования расположен в границах существующего населенного пункта, площадка размещения проектируемого объекта длительное время находилась под влиянием интенсивного антропогенного воздействия.

При осуществлении намечаемой деятельности такие виды воздействия, как лесопользование, использование нелесной растительности не предполагаются.

Снос зеленых насаждений на участках проведения работ не предусматривается. Необходимости в растительности на период строительства и эксплуатации объекта нет.

В качестве благоустройства, проектом, предусмотрено озеленение территории посевом трав на площади 2152,9 м².

Зона воздействия намечаемой деятельности на растительность будет ограничена участком проектирования.

Воздействие на жизнь и (или) здоровье людей, условия их проживания и деятельности

Сверхнормативного влияния на здоровье населения оказываться не будет, т.к. на основании проведенных расчетов, превышений предельных концентраций загрязняющих веществ в атмосфере на границе с жилой зоной не обнаружено.

Прогноз социально-экономических последствий от деятельности объекта благоприятен. Реализация намечаемой деятельности позволит создать новые рабочие места. Проведение работ с соблюдением норм и правил техники безопасности, промсанитарии, противопожарной безопасности обеспечит безопасное проведение планируемых работ и не вызовет дополнительной, нежелательной нагрузки на социально-бытовую сферу.

На основании выполненных расчетов, их анализа, а также учитывая принятые технологические решения, негативное воздействие на окружающую среду всех возможных факторов, способных возникнуть в результате осуществления намечаемой деятельности, будет ограничено территорией участка размещения объектов намечаемой деятельности и не выйдет за их пределы.

Выводы

При соблюдении соответствующих норм и правил во время проведения строительно-монтажных работ и в период эксплуатации, выполнении предусматриваемых технологических решений и рационального использования природных ресурсов, осуществление намечаемой деятельности не нарушит существующего экологического состояния, не даст материальных изменений в окружающей среде, отрицательного воздействия на здоровье населения не окажет. Существенный и необратимый вред окружающей среде нанесен не будет.

Қайырлы күн құрметті қоғамдық тыңдауға қатысушылар!

Мен жобаны әзірлеуші ұйымның өкілі боламын.

Сіздерді Қазақстан Республикасының Ұлытау облысындағы 2025-2029 жылдарға арналған №2736-ЕЛ лицензия алаңында қатты пайдалы қазбаларды барлау жоспарына экологиялық әсер етуге рұқсат алу үшін құжаттар жиынтығы бойынша қоғамдық тыңдауларға баяндамасымен таныстыруға рұқсат етіңіз.

Жоспарланған қызметті жүзеге асырудың мақсаты 2025-2029 жылдарға арналған №2736-ЕЛ барлау лицензиясына сәйкес блоктар шегінде геологиялық барлау жұмыстар кешенін жүргізу болып табылады.

Әкімшілік жағынан жұмыстарды жүргізу аумағы Қазақстан Республикасы Ұлытау облысының Ұлытау ауданында орналасқан.

Слайдта жоспарланған қызмет учаскесін орналастыру ауданының сызбасы көрсетілген. Жыланды ауылы барлау жұмыстарын жүргізу учаскесінен оңтүстік бағытта 30 км қашықтықта орналасқан.

Қандықараша өзені, қарастырылып отырған учаскеден солтүстік бағытта 1 км қашықтықта орналасқан.

Учаскенің ресурстарын анықтау мақсатында слайдта көрсетілген келесі жұмыстарды жүргізу жоспарлануда:

- маусым алдындағы дайындық жұмыстары;
- геологиялық маршруттар;
- тау-кен жұмыстары;
- бұрғылау жұмыстары;
- сынау, сынамаларды өңдеу және зертханалық зерттеулер.

Жұмыстардың басталуы 2025 жылдың III-IV тоқсанына жоспарланған. Жұмыстың аяқталуы 2030 жылдың IV тоқсанына жоспарланған, дала маусымы мамырдан қазанға дейін созылады. Жұмыстар вахталық әдіспен ұйымдастырылады. Барлау жұмыстарымен айналысатын қызметкерлердің жалпы саны 30 адамды құрайды.

Әрі қарай, қоршаған ортаның жеке компоненттеріне егжей-тегжейлі әсер етуді қарастырамыз.

Ауа ортасына әсер ету, атмосфералық ауаға эмиссиялар

Барлау жұмыстарын жүргізу кезеңінде атмосфераға ластаушы заттар шығарындыларының көлемі:

Бірінші дала маусымында (2025 жыл) – жылына 13,63 т;

Екінші далалық маусымда (2026 жыл) - жылына 10,99 т;

Үшінші далалық маусымда (2027 жыл) - жылына 10,99 т.

Ластаушы заттардың таралуын есептеудің негізінде жақын маңдағы тұрғын аймақта ластаушы заттардың рұқсат етілген шекті концентрациясынан асып кетпейтіні анықталды.

Ластанудың максималды деңгейі қысқа мерзімді болады және тікелей алаңда жасалады.

Атмосфералық ауаға әсерді азайту мақсатында мынадай іс-шаралар көзделген:

- шаң басатын қабаттарда, автожолдарда, тау-кен, бұрғылау және басқа да жұмыс түрлерін жүргізу кезінде шаң басуды жүзеге асыру;

- жұмыстарды жүргізудің заманауи әдістері мен технологияларын қолдану.

Қарастырылып отырған объектінің атмосфералық ауаға әсерін бағалау рұқсат етілген деп сипатталады.

Су ортасына әсері

Жұмыс барысында су тұрмыстық және техникалық қажеттіліктерге қажет болады.

Жұмыстарды жүргізу учаскесін шаруашылық-ауыз сумен жабдықтау әкелінетін бөтелкедегі сумен көзделеді.

Ауыз су сапасын тұтыну жылына 138 м³ құрайды.

Шаруашылық-тұрмыстық ағындарды бұру су өткізбейтін ойығы бар дәретханаға жүзеге асырылатын болады. Шұңқырда жиналатын ағындар қажеттілігіне қарай шарттық негізде Мамандандырылған ұйымдарға берілетін болады.

Жұмыстарды жүргізу учаскесін техникалық сумен жабдықтау пайдаланушы ұйыммен шарт бойынша әкелінетін сумен көзделеді.

Техникалық сапалы суды тұтыну:

-2025 жылы - жылына 1727,84 м³;

-2026 жылы -жылына 463,48 м³;

-2027 жылы - жылына 463,48 м³;

Техникалық сапалы су келесі мақсатта пайдаланылады:

- Ұңғымаларды бұрғылау кезінде жуу сұйықтығын дайындау;

- шаңды басу.

Барлау жұмыстарын жүргізу кезінде жер үсті және жер асты көздерінен тікелей су алу, сондай-ақ сарқынды суларды жер үсті және жер асты су объектілеріне, жер қойнауына немесе жер бетіне ағызу жүзеге асырылмайды.

Қатты пайдалы қазбаларды барлау бойынша жоспарланған жұмыстар су қорғау аймақтары мен су объектілерінің белдеулерінен тыс жерлерде жүргізілетін болады.

Су ортасына әсерді азайту мақсатында келесі іс-шаралар көзделген:

- техникаға техникалық қызмет көрсету қарастырылып отырған учаскеден тыс техникалық байқау станцияларында жүргізілетін болады.

- жер үсті және жер асты су объектілеріне, жер қойнауына немесе жер бетіне ағынды сулардың немесе басқа сулардың төгілуі болмайды.

- жұмыс учаскелерінде автокөлікті және басқа да механизмдерді жуу болмайды.

Қарастырылып отырған объектінің су ортасына әсерін бағалау рұқсат етілген деп сипатталады.

Қалдықтардың түрлері, сипаттамалары және саны туралы ақпарат

Жоспарланған қызметті жүзеге асыру нәтижесінде қалдықтардың екі түрі пайда болады:

- Аралас коммуналдық қалдықтардың жылдық пайда болу көлемі 7,95 тоннаны құрайды;

- Сіңіргіштер, сүртуге арналған матаның сүзгі материалдары, қауіпті материалдармен ластанған қорғаныш киімдердің (майланған шүберек) жылдық пайда болу көлемі 0,381 тоннаны құрайды.

Барлық қалдықтар пайда болу орнында, арнайы белгіленген жерлерде жиналады. Жинақталуына қарай бұл қалдықтар шарттық негізде Мамандандырылған ұйымдарға берілетін болады. Бұл шешімдер ұйымдастырылмаған қалдықтар орнын пайда болуын болдырмайды.

Жер қойнауы мен топыраққа әсері

Қоршаған ортаға әсер ету тау-кен және бұрғылау жұмыстарын жүргізу кезінде топырақ жамылғысының бұзылуымен жүзеге асырылады. Әсер ету қысқа мерзімді және жергілікті болады.

Қоршаған ортаға әсерді азайту мақсатында келесі іс-шаралар көзделген:

- қалдықтарды уақытша жинау арнайы белгіленген орындар мен контейнерлерде көзделеді. Бұл шешімдер ұйымдастырылмаған қалдықтар орнының пайда болуын болдырмайды;

- жұмыстарды жүргізу учаскесіндегі құнарлы қабаты алдын ала алынып, сақталады және жұмыстар аяқталғаннан кейін алынған орынына қайтарылады;

- жұмыстар аяқталғаннан кейін бұзылған жерлерді толық қалпына келтіру жұмыстары жүргізіледі;

- жұмыстарды жүргізу кезінде химиялық реагенттер пайдаланылмайды, Барлық механизмдер май ұстайтын поддондармен қамтамасыз етіледі. Жұмыстар жүргізілгеннен кейін учаскелерден өндірістің барлық механизмдер, жабдықтар мен қалдықтары жойылады.

Қарастырылып отырған объектінің жер қойнауы мен топыраққа әсерін бағалау рұқсат етілген деп сипатталады.

Өсімдіктер мен жануарлар әлеміне әсері

"Ұлытау облысы бойынша орман шаруашылығы және жануарлар дүниесінің аумақтық инспекциясы" РММ мәліметтері бойынша:

- орман орналастырудың жоспарлы-картографиялық материалдары бойынша жұмыстарды жүргізу аумағы Мемлекеттік орман қоры мен Ұлытау облысының ерекше қорғалатын табиғи аумақтарынан тыс жерде заңды тұлға мәртебесімен орналасқан.

- жұмыстарды жүргізу аумағында сирек кездесетін құстар (дуадақ, безгелдек, Қарабауыр бұлдырық) кездеседі, сонымен қатар аумақ ақбөкендердің қоныс аударуының маусымдық жолы болып табылады.

«Охотзоопром өндірістік бірлестігі» РМҚК мәліметтеріне сәйкес, қарастырылып отырған аумақ Андасай қорығының ерекше қорғалатын табиғи аумақтарының жерлеріне кірмейді.

Жоғарыда айтылғандарға байланысты барлау жұмыстары кезеңінде өсімдіктер мен жануарлар әлеміне жағымсыз әсерлердің алдын алу, азайту, сондай-ақ осындай әсерлердің салдарын жұмсарту жөніндегі іс-шаралар көзделген.

Жұмыс жүргізу учаскесінде «Жануарлар дүниесін қорғау, өсімін молайту және пайдалану туралы» Заңына сәйкес ҚР Қызыл кітабына енгізілген жануарлардың сирек кездесетін және жойылып кету қаупі төнген түрлері табылған жағдайда, олардың ҚР заңнамасына сәйкес сақталуы қамтамасыз етіледі.

Сондай-ақ, қазіргі уақытта ҚР «Жануарлар дүниесін қорғау өсімін молайту және пайдалану туралы» Заңының 12-бабы 2,5-тармақшаларының талаптарын сақтауды қамтамасыз ету жөніндегі іс-шараларды жүзеге асыру үшін бөлінген қаражатты «ҚР Экология және табиғи ресурстар министрлігінің Орман шаруашылығы және жануарлар дүниесі комитеті» РММ-мен келісу жүзеге асырылып жатқанын хабарлаймыз.

Адамдардың өміріне және (немесе) денсаулығына, олардың өмір сүру және қызмет ету жағдайларына әсері

Жоғарыда айтылған жұмыстарды жүргізу халықтың денсаулығына нормативтен тыс әсер етпейді, өйткені жүргізілген есептеулер негізінде тұрғын үй аймағының шекарасында атмосферада ластаушы заттардың шекті концентрациясының асып кетуі анықталған жоқ.

Объектінің қызметінен болатын әлеуметтік-экономикалық салдарлардың болжамы қолайлы. Жоспарланған қызметті іске асыру жаңа жұмыс орындарын құруға мүмкіндік береді. Қауіпсіздік техникасының, өнеркәсіптік санитарияның, өртке қарсы қауіпсіздіктің нормалары мен ережелерін сақтау, жоспарланған жұмыстардың қауіпсіз жүргізілуін қамтамасыз етеді және әлеуметтік-тұрмыстық салаға қосымша, жағымсыз жүктеме туғызбайды.

Орындалған есептеулер, оларды талдау негізінде, сондай-ақ қабылданған технологиялық шешімдерді ескере отырып, көзделіп отырған қызметті жүзеге асыру нәтижесінде туындауы мүмкін барлық ықтимал факторлардың қоршаған ортаға теріс әсері көзделіп отырған қызмет объектілерін орналастыру учаскесінің аумағымен шектелетін болады және олардың шегінен шықпайды.

Қорытынды

Барлау жұмыстарын жүргізу, көзделген технологиялық шешімдерді орындау және табиғи ресурстарды ұтымды пайдалану кезінде тиісті нормалар мен ережелерді сақтаған кезде, көзделіп отырған қызметті жүзеге асыру қазіргі экологиялық жағдайды бұзбайды, қоршаған ортадағы материалдық өзгерістерді бермейді, халықтың денсаулығына теріс әсер етпейді. Қоршаған ортаға елеулі және қайтымсыз зиян келтірілмейді.