

## НЕТЕХНИЧЕСКОЕ РЕЗЮМЕ

### Отчет о возможных воздействиях к проекту «Фасовочная линия тарирования угля. Корректировка»

Основным видом деятельности ТОО «Востокугольпром» является оптовая торговля каменным углем. Основная специализация – переработка угля для нужд населения и промышленности. В состав промплощадки предприятия входят следующие участки: фабрика сухого обогащения угля FGX-24, дробильно-сортировочный обогатительный комплекс ДСОК-1000, фасовочная линия мешкотары и дробильно-сортировочная установка СК-700.

В 2022 году, в связи с появлением повышенного спроса на фасованную продукцию угля, а также для минимизации производственных потерь сырья были разработаны проекты «Монтаж и установка автомобильных весов до 100 тонн» и «Фасовочная линия тарирования угля». Проектом «Фасовочная линия тарирования угля. Корректировка» предусматривается корректировка ранее принятых технологических решений. Для дополнительной автоматизации процесса предусматривается установка комбинированной сортировочной системы с датчиком распознавания металла и рентгеновского сканера взамен ранее запроектированного грохота с ручным отбором пустой породы. Производительность комбинированной сортировочной системы составит 702 тыс. т/год. Проект «Монтаж и установка автомобильных весов до 100 тонн» изменению не подлежит.

Устройство проектируемых объектов предусматривается в пределах промышленной площадки ТОО «Востокугольпром» на территории угольного разреза «Каражыра», т.к. фасовочная линия тарирования угля будет взаимосвязана с действующими объектами ТОО «Востокугольпром».

#### **Воздействие на атмосферный воздух**

Строительно-монтажные работы будут проводиться в течение 5 месяцев в 2024 году. В период строительно-монтажных работ предусматривается 3 источника выбросов вредных веществ в атмосферу (в т.ч. 1 неорганизованный, 2 организованных), содержащие в общей сложности 22 наименования загрязняющих веществ. Количество загрязняющих веществ в атмосферу составит 138.33444 т/год, в т.ч. твердые 82.823194 т/год, газообразные – 55.511246 т/год.

Нормативы выбросов для действующих объектов промплощадки ТОО «ВостокУгольПром» были утверждены в 2021 году в составе проекта нормативов предельно допустимых выбросов. Предприятием было получено положительное заключение ГЭЭ № KZ17VCZ01262540 от 03.08.2021 года. Изменений в действующих источниках выбросов проектами не предусматривается.

Проект «Монтаж и установка автомобильных весов до 100 тонн» изменению не подлежит. Согласно отчету о возможных воздействиях согласованного положительным заключением по результатам оценки воздействия на окружающую среду №KZ60VVX00199623 от 14.03.2023 года на период эксплуатации предусматривается организация 4 источников выбросов вредных веществ в атмосферу, в том числе 0 организованных и 4 неорганизованных. Количество загрязняющих веществ в атмосферу составит 33.439 т/год, в т.ч. твердые 32.533 т/год, газообразные – 0.906 т/год.

При эксплуатации фасовочной линии тарирования угля предусматривается организация 4 источников выбросов вредных веществ в атмосферу, в том числе 1 организованный и 3 неорганизованных. Количество загрязняющих веществ в атмосферу составит 37.534 т/год, в т.ч. твердые 37.428 т/год, газообразные – 0.106 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 и жилой зон не обнаружено. Также ближайшая

жилая зона пос. Балапан находится на значительном удалении от крайних источников выбросов: на расстоянии более 8,5 км.

### **Воздействие на водную среду**

В период строительно-монтажных работ водоснабжение в количестве 1,95 м<sup>3</sup>/сут, 292,5 м<sup>3</sup>/год – привозное. На территории стройплощадки предусматривается установка биотуалетов заводского изготовления. После окончания работ биотуалеты подлежат демонтажу, а содержимое вывозу на ближайшие очистные сооружения. Доставка воды на производственные нужды в количестве 3000 м<sup>3</sup> будет осуществляться с помощью специализированной машины на договорной основе.

Система водоснабжения и водоотведения на период эксплуатации существующая и изменению не подлежит. Водоснабжение объекта – привозное, бутилированная вода. Водоотведение хозяйственно-бытовых стоков осуществляется в имеющийся на территории предприятия водонепроницаемый выгреб с последующим вывозом на очистные сооружения пос. Балапан по договору.

Сбросы загрязняющих веществ на период строительно-монтажных работ и эксплуатации отсутствуют.

Все работы, предусмотренные проектом, планируется проводить за пределами водоохраных зон и полос поверхностных водных объектов, в целях исключения влияния на них. Участок расположен за пределами рекомендованной водоохранной зоны и полосы озера Каражырык (3145 м).

Утвержденные запасы питьевых подземных вод на рассматриваемом участке отсутствуют.

### **Воздействие на почвенный покров**

На период строительно-монтажных работ предусматривается 10 видов отходов производства и потребления, из них: 3 вида опасных и 7 видов неопасных отходов. Общий предельный объем их образования составит – 44,308 т/год, в том числе опасных – 42,135 т/год, неопасных – 2,173 т/год.

На период эксплуатации образование дополнительных видов отходов не предусматривается. На балансе ТОО «ВостокУгольПром» отсутствуют полигоны для захоронения отходов. При эксплуатации действующих и проектируемых объектов образуется 12 наименований отходов, из них: 3 вида опасных и 9 видов неопасных отходов. Общий предельный объем их образования на период эксплуатации составляет – 933813,333 т/год, в том числе опасных – 5,751 т/год, неопасных – 933807,582 т/год.

Количество разрабатываемого грунта составит 240 тыс. м<sup>3</sup>. Весь объем грунта будет использован при планировочных работах.

### **Выводы**

Влияние выбросов на атмосферный воздух незначительное, так как в пределах участка работ отсутствуют жилые и общественные здания. Объемы выбросов незначительные и 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 информации РГКП «ПО Охотзоопром» от 04.11.2022 года район расположения проектируемых объектов является ареалом обитания и путями миграции редких и исчезающих копытных животных, занесенных в Красную книгу РК. В связи этим, проектами предусмотрены природоохранные мероприятия для снижения негативного воздействия на животный и растительный мир. Проектом вырубка деревьев не предусматривается.

Воздействие на почвы и грунты допустимое, так как проектными решениями предусмотрено снятие и сохранение грунта для последующей планировки территории. С целью снижения негативного влияния отходов на окружающую среду будет вестись четкая организация сбора, хранения и отправки отходов в места утилизации и захоронения. 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.

**«Көмірді қаптау желісі. Түзету»**  
жобасына Ықтимал әсерлері туралы есебінің  
**ТЕХНИКАЛЫҚ ЕМЕС ТҮЙІНДЕМЕСІ**

«ВостокУгольПром» ЖШС-нің қызметінің негізгі түрі тас көмірді көтерме сату болып табылады. Негізгі мамандануы – халық және өнеркәсіп қажеттіліктері үшін көмір өңдеу. Кәсіпорынның өндірістік алаңының құрамына мынадай учаскелер кіреді: fgx-24 көмірді құрғақ байыту фабрикасы, ДСОК-1000 ұсақтау-сұрыптау байыту кешені, капшықтарды орау желісі және СК-700 ұсақтау-сұрыптау кондырғысы.

2022 жылы көмірдің буып-түйілген өнімдеріне сұраныстың артуына байланысты, сондай-ақ шикізаттың өндірістік шығындарын азайту үшін «100 тоннаға дейінгі автомобиль таразыларын монтаждау және орнату» және «Көмірді қаптау желісі» жобалары әзірленді. «Көмірді қаптау желісі. Түзету» жоба бойынша бұрын қабылданған технологиялық шешімдерді түзету көзделеді. Процесті қосымша автоматтандыру үшін бұрын жобаланған бос жынысты қолмен іріктеу экранының орнына металды тану датчигі және рентген сканері бар аралас сұрыптау жүйесін орнату көзделеді. Аралас сұрыптау жүйесінің өнімділігі жылына 702 мың тоннаны құрайды. «100 тоннаға дейінгі автомобиль таразыларын монтаждау және орнату» жобасы өзгертуге жатпайды.

Жобаланатын объектілердің құрылысы «Қаражыра» көмір разрезі аумағындағы «ВостокУгольПром» ЖШС-нің өнеркәсіптік алаңы шегінде көзделеді, өйткені көмірді өлшеп-орау желісі «ВостокУгольПром» ЖШС-нің жұмыс істеп тұрған объектілерімен өзара байланысты болады.

#### **Атмосфералық ауаға әсері**

Құрылыс-монтаждау жұмыстары 2024 жылы 5 ай ішінде жүргізілетін болады. Құрылыс-монтаждау жұмыстары кезеңінде атмосфераға зиянды заттар шығарындыларының 3 көзі көзделеді (оның ішінде 1 ұйымдастырылмаған, 2 ұйымдастырылған), құрамында барлығы 22 ластаушы заттар бар. Атмосфераға ластаушы заттардың саны жылына 138.33444 т, оның ішінде қатты заттар жылына 82.823194 т, газ тәрізділер – жылына 55.511246 т.

«ВостокУгольПром» ЖШС өндірістік алаңының қолданыстағы объектілері үшін шығарындылар нормативтері 2021 жылы шекті жол берілетін шығарындылар нормативтері жобасының құрамында бекітілді. Кәсіпорын 03.08.2021 жылғы № KZ17VCZ01262540 МЭС оң қорытындысын алды. Қолданыстағы шығарындылар көздерінде жобалармен өзгерістер көзделмейді.

«100 тоннаға дейінгі автомобиль таразыларын монтаждау және орнату» жобасы өзгертуге жатпайды. 14.03.2023 жылғы №KZ60VVX00199623 қоршаған ортаға әсерді бағалау нәтижелері бойынша оң қорытындымен келісілген ықтимал әсерлер туралы есепке сәйкес пайдалану кезеңінде атмосфераға зиянды заттар шығарындыларының 4 көзін, оның ішінде 0 ұйымдастырылған және 4 ұйымдастырылмаған көзделеді. Атмосфераға ластаушы заттардың саны жылына 33.439 т, оның ішінде қатты заттар 32.533 т/жыл, газ тәрізділер – 0.906 т/жыл болады.

Көмірді өлшеп-орау желісін пайдалану кезінде атмосфераға зиянды заттар шығарындыларының 4 көзін, оның ішінде 1 ұйымдастырылған және 3 ұйымдастырылмаған көзделеді. Атмосфераға ластаушы заттардың саны жылына 37.534 т, оның ішінде қатты заттар 37.428 т/жыл, газ тәрізділер – 0.106 т/жыл құрайды.

Халықтың денсаулығына теріс әсер етпейді, өйткені жүргізілген есептеулер негізінде атмосферадағы ластаушы заттардың шекті концентрациясының артуы санитарлық-қорғаныс және тұрғын үй аймақтарының шекарасында табылған жоқ. Сондай-ақ, Балапан кентінің ең жақын тұрғын аймағы экстремалды шығарындылар көздерінен едәуір қашықтықта орналасқан: 8,5 км-ден астам қашықтықта.

### **Су ортасына әсері**

Құрылыс-монтаждау жұмыстары кезеңінде тәулігіне 1,95 м<sup>3</sup>, жылына 292,5 м<sup>3</sup> – әкелінетін сумен жабдықтау. Құрылыс алаңының аумағында зауытта дайындалған биотуалеттерді орнату көзделеді. Жұмыс аяқталғаннан кейін биодәретханалар бөлшектеуге, ал мазмұны жақын маңдағы тазарту құрылыстарына әкетуге жатады. 3000 м<sup>3</sup> мөлшерінде өндірістік мұқтаждарға су жеткізу шарттық негізде мамандандырылған машинаның көмегімен жүзеге асырылатын болады.

Пайдалану кезеңіндегі сумен жабдықтау және су бұру жүйесі қолданыстағы және өзгертуге жатпайды. Нысанды сумен жабдықтау-әкелінетін, бөтелкедегі су. Шаруашылық-тұрмыстық ағындарды су бұру кәсіпорын аумағында бар су өткізбейтін ойпатқа жүзеге асырылады, кейіннен шарт бойынша Балапан кентінің тазарту құрылыстарына әкетіледі.

Құрылыс-монтаждау жұмыстары мен пайдалану кезеңіне ластаушы заттардың төгінділері жоқ.

Жобада көзделген барлық жұмыстарды оларға ықпал етуді болдырмау мақсатында су қорғау аймақтары мен жер үсті су объектілерінің белдеулерінен тыс жерлерде жүргізу жоспарлануда. Учаске Қаражырық көлінің ұсынылған су қорғау аймағы мен белдеуінен тыс орналасқан (3145 м).

Қаралып отырған учаскеде жерасты ауыз суының бекітілген қорлары жоқ.

### **Топырақ бетіне әсері**

Құрылыс-монтаждау жұмыстары кезеңінде өндіріс және тұтыну қалдықтарының 10 түрі көзделеді, оның ішінде: қауіпті қалдықтардың 3 түрі және қауіпті емес қалдықтардың 7 түрі. Олардың түзілуінің жалпы шекті көлемі – жылына 44,308 т, оның ішінде қауіпті – жылына 42,135 т, қауіпті емес – жылына 2,173 т құрайды.

Пайдалану кезеңінде қалдықтардың қосымша түрлерінің пайда болуы көзделмейді. «ВостокУгольПром» ЖШС балансында қалдықтарды көмуге арналған полигондар жоқ. Қолданыстағы және жобаланатын объектілерді пайдалану кезінде қалдықтардың 12 атауы түзіледі, оның ішінде: қауіпті қалдықтардың 3 түрі және қауіпті емес қалдықтардың 9 түрі. Пайдалану кезеңіне олардың пайда болуының жалпы шекті көлемі – жылына 933813,333 т, оның ішінде қауіпті – жылына 5,751 т, қауіпті емес – жылына 933807,582 т құрайды.

Өңделетін топырақтың мөлшері 240 мың м<sup>3</sup> құрайды. Топырақтың барлық көлемі жоспарлау жұмыстарында қолданылады.

### **Қорытындылар**

Шығарындылардың атмосфералық ауаға әсері шамалы, өйткені жұмыс учаскесінде тұрғын және қоғамдық ғимараттар жоқ. Шығарындылар көлемі шамалы және 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. 04.11.2022 жылғы «Охотзоопром «ӨБ» РМҚК ақпаратына сәйкес жобаланатын объектілердің орналасқан ауданы ҚР Қызыл кітабына енгізілген сирек кездесетін және құрып кету қаупі төнген тұяқты жануарлардың тіршілік ету ортасы және көші-қон жолдары болып табылады. Осыған байланысты жобаларда жануарлар мен өсімдіктер әлеміне теріс әсерді азайту үшін табиғатты қорғау іс-шаралары көзделген. Жобамен ағаштарды кесу көзделмейді.

Жер мен топыраққа рұқсат етілген әсер болады, өйткені жобалық шешімдерде аумақты кейіннен жоспарлау үшін топырақты алып тастау және сақтау қарастырылған. Қалдықтардың қоршаған ортаға теріс әсерін азайту мақсатында қалдықтарды кәдеге жарату және көму орындарына жинауды, сақтауды және 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.