

**«ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ
ЭКОЛОГИЯ ЖӘНЕ ТАБИҒИ
РЕСУРСТАР МИНИСТРЛІГІ
ЭКОЛОГИЯЛЫҚ РЕТТЕУ ЖӘНЕ
БАҚЫЛАУ КОМИТЕТІНІҢ
ҚАРАҒАНДЫ ОБЛЫСЫ БОЙЫНША
ЭКОЛОГИЯ ДЕПАРТАМЕНТІ»
РЕСПУБЛИКАЛЫҚ МЕМЛЕКЕТТІК
МЕКЕМЕСІ**



**РЕСПУБЛИКАНСКОЕ
ГОСУДАРСТВЕННОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ДЕПАРТАМЕНТ ЭКОЛОГИИ
ПО КАРАГАНДИНСКОЙ ОБЛАСТИ
КОМИТЕТА ЭКОЛОГИЧЕСКОГО
РЕГУЛИРОВАНИЯ И КОНТРОЛЯ
МИНИСТЕРСТВА ЭКОЛОГИИ
И ПРИРОДНЫХ РЕСУРСОВ
РЕСПУБЛИКИ КАЗАХСТАН»**

100000, Қарағанды қаласы, Бұқар-Жырау даңғылы, 47
Тел./факс: 8 (7212) 41-07-54, 41-09-11.
ЖСК KZ 92070101KSN000000 БСК ККМФКЗ2А
«ҚР Қаржы Министрлігінің Қазынашылық комитеті» ММ
БСН 980540000852

100000, город Караганда, пр.Бухар-Жырау, 47
Тел./факс: 8(7212) 41-07-54, 41-09-11.
ИИК KZ 92070101KSN000000 БИК ККМФКЗ2А
ГУ «Комитет Казначейства Министерства Финансов РК»
БИН 980540000852

АО «Qarmet»

**Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду на Отчёт о возможных
воздействиях на окружающую среду к Плану горных работ по разработке запасов угля на
шахте им. Костенко УД АО «Qarmet»**

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: АО «Qarmet», БИН: 951140000042.
Юридический адрес предприятия: 101407, Республика Казахстан, г. Темиртау, пр. Республики, 1,
тел./факс: +7(7212)49-72-91.

Проектная организация: ТОО «Центр экологического проектирования и мониторинга», БИН:
050640003212. Правом для производства работ в области экологического проектирования и
нормирования является лицензия № 02089 Р от 13.05.2019 г., выданная РГУ «Комитет
экологического регулирования и контроля Министерства энергетики РК». Юридический адрес
исполнителя: 100000, Республика Казахстан, г. Караганда, ул. Алиханова, 8, оф. 42. тел./факс: 8
(7212)41-28-02.

Согласно Приказу Министра экологии, геологии и природных ресурсов Республики
Казахстан от 13 июля 2021 года № 246 «Об утверждении Инструкции по определению категории
объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду», а также Экологическому
Кодексу Республики Казахстан (далее - ЭК РК), данный вид деятельности относится к объектам I
категории.

Рассматриваемая намечаемая деятельность классифицируется как «подземная добыча
твёрдых полезных ископаемых», которая относится к видам деятельности, для которых проведение
процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным согласно
подпункту 2.6 пункта 2 раздела 2 приложения 1 ЭК РК.

В соответствии с Заключением об определении сферы охвата оценки воздействия на
окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности №KZ30VWF00333007
от 18.04.2025 г. необходимо проведение обязательной оценки воздействия на окружающую среду.

Общее описание видов намечаемой деятельности

Основной производственной деятельностью шахты им. Костенко является добыча угля
подземным способом. Шахта им. Костенко добывает коксовые и энергетические угли марок
1КОокс, 1Ккокс, 2Ккокс, 1К, КЖ, 2КО. Добываемый уголь отгружается потребителям в рядовом
виде: коксовый – на действующие обогатительные фабрики УД АО «Qarmet», энергетический – на
действующие ТЭЦ.

Шахта им. Костенко расположена в 3,5 км к северо-востоку от г. Караганды. Поле шахты им.
Костенко УД АО «Qarmet» расположено в восточной части промышленного участка
Карагандинского угольного бассейна. По административно экономическому делению шахта им.
Костенко входит в состав района им. Алихана Бокейхана г. Караганды.

Ближайшая селитебная зона находится на расстоянии 3,5 км в юго и юго-западном
направлении промплощадки шахты. Дачный массив, находящийся на расстоянии 3,2 км в юго-
восточном направлении, в настоящее время не эксплуатируется.

Организационная структура шахты им. Костенко:

1) основная промплощадка шахты (объединенные промплощадки шахты им. Костенко и
бывшей шахты «Стахановская»);



- технологический комплекс;
 - центрально-отнесенный скиповый ствол;
 - котельные; - склад угля для котельной;
 - сварочный участок;
 - механический и комбайновый цеха;
 - склад ГСМ;
 - кузнечный цех.
 - стройцех;
 - аккумуляторный цех;
- 2) площадка рекультивации.

Проектом промышленной разработки запасов каменного угля и метана на шахте им. Костенко УД АО «Qarmet» предусматривается сооружение комплекса проектируемых подготовительных горных выработок по вскрытию и подготовке пл. К7 для ввода в действие очистного забоя на восточном крыле шахтного поля. Проектом так же предусматривается проведение демонтажных и строительно-монтажных работ.

Рабочим проектом предусматривается извлечение балансовых запасов угля по пластам К12, К10, К7, К6, К4, К3, К2, К1 в утвержденных границах шахты им. Костенко. Порядок отработки перечисленных пластов принят по схеме:

- в районе №1: для коксующихся углей - К12→К10→К7→К6→К4, для энергетических углей К3→К2→К1;
- в районе №2 – К10→К12→К7→К6→К4.

Схема подготовки смешанная:

- на западном крыле района №1 и северном блоке района №2 сохраняются принятые схемы подготовки: в западном крыле района №1 - панельная; в северном блоке района №2 - погоризонтная.
- на восточном крыле района №1 и южном блоке района №2 для увеличения длины выемочных столбов принимаются, соответственно, панельная и погоризонтная схемы подготовки. Это позволит увеличить длину выемочных столбов на восточном крыле до 2100 м, в южном блоке до 1000 м.

В настоящее время поверхность шахты размещается на пяти площадках:

- основной промплощадке;
- площадке центрально-отнесенных стволов;
- площадке восточного флангового ствола;
- площадке западного вентиляционного ствола;
- площадке воздухоподающего ствола.

Характеристика производства как источника загрязнения атмосферы

Источники загрязнения атмосферного воздуха, располагаются на основной промплощадке шахты.

С целью сокращения транспортных расходов и оптимальной загрузки автотранспорта принято решение использовать технику специализированного предприятия. В связи с этим расчеты выбросов от автотранспорта не предусматриваются.

В результате инвентаризации источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу выявлено 34 источника, в том числе: 11 организованных источников и 23 неорганизованных.

Залповые выбросы вредных веществ отсутствуют.

Валовый выброс загрязняющих веществ в атмосферу на год достижения НДС составит 2026-2035 гг. – **1952.69187 т/год.**

Водоснабжение и водоотведение

Водопотребление. Хозяйственно-питьевое и производственно-противопожарное водоснабжение объектов шахты им. Костенко осуществляется за счет подземных вод Верхне-Сокурского водовода (Акт государственной регистрации контракта на проведение операций по недропользованию № 889 от 18.01.2002 г.). В качестве второго источника для производственно-пожарных нужд предусматривается использование очищенных шахтных вод.

На шахте водные ресурсы используются на хозяйственно-питьевые нужды потребителей шахты, на восполнение запасов воды в резервуарах, на полив газонов и зеленых насаждений, находящихся на территории шахты, и для противопожарных целей.



На промплощадке шахты функционируют: насосные станции, резервуары запаса воды и разводящие сети.

Согласно проекту Плану горных работ ожидаемый объем нормального прогнозного водопритока шахтных вод составляет 300 м³/час, часть из них используется на технические нужды (75,6 м³/час), остатки подлежат сбросу (224,4 м³/час).

Водоотведение. Хозяйственно-бытовые сточные воды, образуемые в результате жизнедеятельности сотрудников предприятия, на договорных условиях отводятся в канализационную систему города Караганды без предварительной очистки.

Бытовые сточные воды от потребителей, по существующим канализационным сетям шахты, самотеком, транспортируются в приемный резервуар действующей канализационной насосной станции (КНС). Насосами, установленными в машинном отделении КНС, сточные воды, по напорному канализационному коллектору, перекачиваются в городские сети канализации на договорных условиях договор между ТОО «Караганды Су» и АО «Qarmet», №8044К от 25.11.2024 г.

Фактический объем образования и водоотведения хозяйственно-бытовых сточных вод на предприятии за 3-х летний период составляет 304,4 тыс. м³.

Таким образом, учитывая изложенную информацию, сброс хозяйственно-бытовых сточных вод на предприятии отсутствует, хозяйственные стоки в полном объеме передаются сторонней организации.

Шахтные сточные воды образуются за счет шахтного водопритока. Для откачки притока воды, поступающей в выработки шахты, на основных горизонтах имеются главные, участковые и зумпфовые водоотливные установки.

После откачки из горных выработок на поверхность, шахтные воды поступают на существующие очистные сооружения физико-химической очистки шахтных вод производительностью 300 м³/час, в форсированном режиме - 330 м³/час.

Шахтные воды на очистных сооружениях осветляются от механических примесей, обеззараживаются хлором и используются на орошение и пожаротушение в шахте и на технологические нужды шахты. Невостребованный объем очищенных шахтных вод отводится на рельеф местности.

Нормативы НДС на период 2026-2035 гг:

1. Взвешенные вещества, 14,21 мг/дм³, 3188,724 г/час, 27,9332222 т/год, Сф + 0,75 мг/дм³;
 2. Азот аммонийный (аммиак по азоту) (3 класс оп), 2 мг/дм³, 448,8 г/час, 3,931488 т/год, 2 мг/дм³;
 3. БПКполн, 6 мг/дм³, 1346,4 г/ час, 11,794464 т/год, 6 мг/дм³;
 4. Нефтепродукты, 0,3 мг/дм³, 67,32 г/час, 0,5897232 т/год, 0,3 мг/дм³;
 5. Нитраты (3 класс оп), 45 мг/дм³, 10098 г/час, 88,45848 т/год, 45 мг/дм³;
 6. Нитриты (2 класс оп), 3,3 мг/дм³, 740,52 г/час, 6,4869552 т/год, 3,3 мг/дм³;
 7. Сульфаты (4 класс оп), 1452,23 мг/дм³, 325880,412 г/час, 2854, 71241 т/год, 500 мг/дм³;
 8. Хлориды (4 класс оп), 2978,92 мг/дм³, 668469,648 г/час, 5855,79412 т/год, 350 мг/ дм³;
 9. Алюминий (2 класс оп), 0,5 мг/дм³, 112,2 г/час, 0,982872 т/год, 0,5 мг/дм³;
 10. Железо (3 класс оп), 0,3 мг/дм³, 67,32 г/час, 0,5897232 т/год, 0,3 мг/дм³;
- Итого: 1010419,344 г/час **8851,27345 т/год**. Расход сточных вод 1 965 744 м³/год.

Отходы производства и потребления

Согласно программе управления отходами на предприятии образуется 26 видов отходов производства и потребления, из них: 11 отходов - опасные, 15 отходов – неопасные.

Опасные отходы:

Промасленная ветошь - При эксплуатации автотранспорта, оборудования; обр 0,2540 т/год, пер 0,2540 т/год.

Отработанные люминесцентные лампы - При освещении; обр 0,1552 т/год, пер 0,1552 т/ год.

Тара из-под масел - При использовании масла; обр 0,0191 т/год, пер 0,0191 т/год.

Отработанные масла - При эксплуатации оборудования, автотранспорта и станочного оборудования; обр 0,7919 т/год, пер 0,6 т/год, повторное использование, переработка 0,1919 т/год.

Пыль аспирационная (угольная) - При передаче угля по галереям; обр 43,66 т/год, пер 0 т/год, повторное использование, переработка 43,66 т/год.

Осадок очистных сооружений - При очистки шахтных вод; обр 95,85 т/год, пер 0 т/год, повторное использование, переработка 95,85 т/год.



Отработанные самоспасатели - При аварийных случаях в шахте и проведение учебных тренировок и др.; обр 1,5000 т/год, пер 1,5000 т/год.

Отработанные промасленные фильтры - При эксплуатации автотранспорта и горношахтного оборудования; обр 0,8400 т/год, пер 0,8400 т/год.

Отработанные топливные фильтры - При эксплуатации автотранспорта и горношахтного оборудования; обр 0,2520 т/год, пер 0,2520 т/год.

Отработанный щелочной электролит - При эксплуатации дизелевозов; обр 1,5833 т/год, пер 1,5833 т/год.

Отработанные никель-железные батареи - При эксплуатации оборудования и электровозов; обр 1,8667 т/год, пер 1,8667 т/год.

Отработанные никель-кадмиевые батареи - При эксплуатации оборудования и электровозов; обр 4,1185 т/год, пер 4,1185 т/год.

Неопасные отходы:

Огарки сварочных электродов - При проведении сварочных работ; обр 0,360 т/год, пер 0,360 т/год.

ТБО - При не производственной деятельности; обр 105 т/год, пер 105 т/год.

Строительные отходы - При проведении ремонтных работ помещений, при штукатурных и облицовочных работах; обр 30,0000 т/год, пер 30,0000 т/год.

Лом черных металлов - При эксплуатации оборудования, автотранспорта и металлообработке; обр 306,42 т/год, пер 306,42 т/год.

Лом цветных металлов - При эксплуатации оборудования, автотранспорта и станков; обр 2,0092 т/год, пер 2,0092 т/год.

Отходы деревообработки - При обработке лесоматериалов и изготовлении деревянных изделий; обр 19,5040 т/год, пер 19,5040 т/год.

Вышедшая из употребления спецобувь - При производственной деятельности рабочего персонала; обр 6,3972 т/год, пер 6,3972 т/год.

Вышедшая из употребления спецодежда - При производственной деятельности рабочего персонала; обр 15,0251 т/год, пер 15,0251 т/год.

Отходы РТИ - При эксплуатации ленточных конвейеров; обр 0,3700 т/год, пер 0,3700 т/год.

Лом абразивных изделий - При эксплуатации заточных станков; обр 0,0240 т/год, пер 0,0240 т/год.

Пыль абразивно-металлическая - При работе станочного оборудования; обр 0,0161 т/год, пер 0,0161 т/год.

Золошлак - При сжигании топлива (угля) в топках котлов и кузни; обр 14191,617 т/год, пер 0 т/год, повторное использование, переработка 14191,617 т/год.

Отработанные комплектующие шахтных светильников - При освещении в шахте; обр 0,2050 т/год, пер 0,2050 т/год.

Отработанные воздушные фильтры - При эксплуатации автотранспорта и горношахтного оборудования; обр 0,5040 т/год, пер 0,5040 т/год.

Вмещающая (шахтная) порода - При проведении горных выработок, обр 45000 т/год, повторное использование, переработка 45000 т/год.

Всего: **59843,98 т/год.**

Растительный и животный мир

Растительный мир. В пределах рассматриваемого района местность представлена сухими степями с преобладанием полынно-ковыльно-типчаковой и типчаково-ковыльно-полынной растительностью с сухостепным разнотравьем. На неполно развитых и малоразвитых темно-каштановых почвах растительность представлена караганой, спиреей зверобоелистной, на лугово-каштановых почвах, часто встречается солодка голая.

В районе расположения шахты им. Костенко отсутствуют редкие виды растений, занесенные в Красную книгу РК и находящиеся под защитой законодательства.

При производстве работ растительные ресурсы не требуются. Вырубка деревьев, кустарников не предусматривается.

Животный мир. В районе расположения предприятия водятся около 10 видов млекопитающих, не менее 20 видов птиц, 5 видов рептилий. В последние годы повсеместно отмечается повышение численности таких хищных млекопитающих, как лиса и корсак.



Широко распространенным видом в районе является степной хорек. Предпочитает селиться в открытых ландшафтах. Для хорька характерны перемещения в поисках кормовых участков. Имеет небольшое значение как объект пушного промысла.

Из рептилий широко распространены ящерица прыткая, гадюка степная, из амфибий – жаба зеленая, лягушка остромордая.

Среди птиц распространены приуроченные к пригородной зоне голуби, ворона обыкновенная, синица европейская, также встречаются овсянка белошапочная, иволга. После малоснежных, несуровых зим достигает высокой численности куропатка серая. Летом по лугам и луговым степям встречается перепел. Из птиц самым крупным и редким в лесостепи является орел-могильник. Зимой встречается чечетки, снегири обыкновенный и длиннохвостый, синицы, гаички и др.

В районе расположения шахты им.Костенко и сопредельных территориях не выявлено животных и птиц, занесенных в Красную книгу РК и находящихся под защитой законодательства. Также в районе расположения шахты отсутствуют особо охраняемые территории, заказники и национальные парки.

Сведения о документах, подготовленных в ходе оценки воздействия на окружающую среду:

Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействия намечаемой деятельности №KZ30VWF00333007 от 18.04.2025 г.

Отчёт о возможных воздействиях на окружающую среду к Плану горных работ по разработке запасов угля на шахте им. Костенко УД АО «Qarmet».

Протокол общественных слушаний посредством открытых собраний Отчёт о возможных воздействиях на окружающую среду к Плану горных работ по разработке запасов угля на шахте им. Костенко УД АО «Qarmet», от 25.08.2025 г., время начало общественных слушаний – 11:00 часов, проведены в форме открытого собрания по адресу: Карагандинская область, Караганда Г.А., Михайловское шоссе, 1. шахта им. Костенко, конференц зал, 2 этаж.

Представленный Отчёт о возможных воздействиях на окружающую среду к Плану горных работ по разработке запасов угля на шахте им. Костенко УД АО «Qarmet» соответствует Экологическому законодательству.

Информация о проведении общественных слушаний:

Дата размещения проекта отчета года на интернет ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды 21.07.2025 г.

Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет-ресурсах местных исполнительных органов 21.07.2025 г.

Наименование газеты, в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаний на казахском и русском языках, дата выхода номера газеты и его номер: Газета «Qarmet», выпуск №26 (322) от 16.07.2025г.

Дата распространения объявления о проведении общественных слушаний через теле- или радиоканал (каналы): телеканал «5 арна» от 12.07.2025 г.

Электронный адрес и номер телефона, по которым общественность могла получить дополнительную информацию о намечаемой деятельности, проведении общественных слушаний, а также запросить копии документов, относящихся к намечаемой деятельности – АО «Qarmet», БИН: 951140000042. Юридический адрес предприятия: 101407, Республика Казахстан, г. Темиртау, пр. Республики, 1, тел./факс: +7(7212)49-72-91.

Электронный адрес и почтовый адрес уполномоченного органа или его структурных подразделений, по которым общественность могла направлять в письменной или электронной форме свои замечания и предложения к проекту отчета о возможных воздействиях – karagandy-ecodep@ecogeo.gov.kz.

Видеозапись общественных слушаний с продолжительностью 26 мин 46 сек размещена.

Все замечания и предложения общественности к проекту отчета о возможных воздействиях, полученные в ходе общественных слушаний, и выводы, полученные в результате их рассмотрения были сняты.

Замечания и предложения от заинтересованных государственных органов инициатором сняты.

Экологические условия:

1. Необходимо соблюдать требования п.1 и п.3 ст.320 ЭК РК: Под накоплением отходов понимается временное складирование отходов в специально установленных местах в течение сроков,



указанных в пункте 2 настоящей статьи, осуществляемое в процессе образования отходов или дальнейшего управления ими до момента их окончательного восстановления или удаления. Накопление отходов разрешается только в специально установленных и оборудованных в соответствии с требованиями законодательства Республики Казахстан местах (на площадках, в складах, хранилищах, контейнерах и иных объектах хранения).

2. Необходимо соблюдать требования ст.331 ЭК РК, Принцип ответственности образователя отходов. Субъекты предпринимательства, являющиеся образователями отходов, несут ответственность за обеспечение надлежащего управления такими отходами с момента их образования до момента передачи в соответствии с пунктом 3 статьи 339 настоящего Кодекса во владение лица, осуществляющего операции по восстановлению или удалению отходов на основании лицензии.

3. При передаче опасных отходов необходимо соблюдать требования ст.336 ЭК РК: Субъекты предпринимательства для выполнения работ (оказания услуг) по переработке, обезвреживанию, утилизации и (или) уничтожению опасных отходов обязаны получить лицензию на выполнение работ и оказание услуг в области охраны окружающей среды по соответствующему подвиду деятельности согласно требованиям Закона Республики Казахстан «О разрешениях и уведомлениях».

4. Проводить работы по пылеподавлению согласно п.1 Приложения 4 к ЭК РК.

5. Необходимо соблюдать требования ст.77 ЭК РК, ответственность за содержание отчета о возможных воздействиях.

Вывод:

Представленный Отчёт о возможных воздействиях на окружающую среду к Плану горных работ по разработке запасов угля на шахте им. Костенко УД АО «Qarmet» допускается к реализации при соблюдении условий Экологического законодательства Республики Казахстан.

И.о. руководителя

Б.Сапаралиев

*Келгенова А.А.
41-08-71*

И.о. руководителя департамента

САПАРАЛИЕВ БЕГАЛИ САПАРАЛЫУЛЫ



