



070003, Óskemen qalasy,
Potanin kóshesi, 12
tel. 76-76-82, faks 8(7232) 76-55-62
vko-ecodep@ecogeo.gov.kz
№

070003, город Усть-Каменогорск,
ул. Потанина, 12
тел. 76-76-82, факс 8(7232) 76-55-62
vko-ecodep@ecogeo.gov.kz

ТОО «Востокцветмет»

Заключение по результатам оценки воздействия на окружающую среду к Отчету о возможных воздействиях к «Проекту Отвод ручья «Без названия» с территории Артемьевской шахты Артемьевского производственного комплекса ТОО «Востокцветмет»

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: ТОО «Востокцветмет», 070004, Республика Казахстан, Восточно-Казахстанская область, Усть-Каменогорск Г.А., г.Усть-Каменогорск, улица ИМЕНИ АЛЕКСАНДРА ПРОТОЗАНОВА, дом № 121, 140740012829, ДАУТОВ ИЛЬСУР УСМАНОВИЧ, 593559 (20210), Nadezhda.Koltunova@Kazminerals.com

Намечаемая деятельность: планирует произвести отвод ручья Без названия с территории Артемьевской шахты Артемьевского производственного комплекса, относится к объектам I категории (Экологический кодекс РК, приложение 2, раздел 1, п.3, пп.3.1. – добыча и обогащение твердых полезных ископаемых, за исключением общераспространенных полезных ископаемых). На основании п.3 ст.12 Экологического кодекса Республики Казахстан в отношении объектов I категории термин "объект" означает стационарный технологический объект (предприятие, производство), в пределах которого осуществляются один или несколько видов деятельности, указанных в разделе 1 приложения 2 к Экологическому кодексу РК, а также технологически прямо связанные с ним любые иные виды деятельности, которые осуществляются в пределах той же промышленной площадки, на которой размещается объект.

Основанием для проведения отвода ручья Без названия с территории Артемьевской шахты Артемьевского производственного комплекса является Акт о результатах проверки по соблюдению экологического законодательства Республики Казахстан № 47 от 07.06.2021 года.

Намечаемая деятельность «Отвод ручья Без названия с территории Артемьевской шахты, с переброской воды в ручей Холодный ключ» отсутствует в перечне видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение скрининга воздействия намечаемой деятельности является обязательным Приложения 1 к Экологическому кодексу РК Раздел 2, в связи с чем на основании п.3 ст.12 Экологического кодекса РК относится к I категории п.3, пп.3.1 - добыча и обогащение твердых полезных ископаемых, за исключением общераспространенных полезных ископаемых. По намечаемой деятельности была проведена процедура скрининга воздействий намечаемой деятельности, по результатам которого было выявлено обязательным проведение оценки воздействия на окружающую среду по намечаемой деятельности (KZ87VWF00086474 от 19.01.2023) работы будут проводиться в водоохранной зоне и полосе ручья Без названия и ручья Холодный ключ.



Отвод ручья Без названия с территории Артемьевской шахты Артемьевского производственного комплекса будет проводиться на территории Артемьевской шахты Артемьевского производственного комплекса ТОО «Востокцветмет», которые располагаются в Шемонаихинском районе, в 1,2 км севернее с. Камышинка, на основании Акта о результатах проверки по соблюдению экологического законодательства Республики Казахстан № 47 от 07.06.2021 года.

Работы по строительству будут проводиться в течение 4,5 месяцев. В период проведения строительно-монтажных работ будет создано 12 дополнительных рабочих мест, в том числе, с привлечением местного населения. Начало строительства – 2024 год.

Суть проекта состоит в перехвате вод ручья Без названия в пруду, образуемом телом дороги и берегами ручья Без названия и отводе этих вод в ручей Холодный ключ.

Русло ручья Без названия располагается на участке от верхней границы Артемьевского рудника вниз по течению до внутривладостной автомобильной дороги. Общая длина ручья составляет – 1,528 км. Ориентировочное расстояние от места сбора ручья Без названия до ручья Холодный ключ – 600-700 м. Ручей Без названия формируется за счет атмосферных осадков, собирающихся в русло ручья с площади 190 га. В весеннее время ручей Без названия скапливается у дороги, просачивается под ней и переливается через неё, накапливаясь уже у дамбы прудов-накопителей. В настоящее время ситуация такова, что в период весеннего половодья ручей упирается в дамбу прудов-накопителей, образуя пруд, из которого в период половодья происходит просачивание через дамбу. Проект направлен на исключение контакта ручья Без названия с дамбой пруда-накопителя. То есть ручей будет перехватываться перед существующей внутривладостной автодорогой, не допуская контакта с дамбой пруда-накопителя. В связи с чем, проектом необходимо предусмотреть отвод воды из образующегося пруда перед дорогой, через территорию в ручей Холодный ключ. Координаты места осуществления намечаемой деятельности: 50°35'26" с.ш., 81°47'9" в.д.

Ранее вопрос отведения ручья Без названия не был предусмотрен, так как не было необходимости и проблемы в перебросе ручья, а также опасности размыва дамбы и попадания ручья без названия в пруды-накопители.

Функционирование прудов-накопителей осуществляется в соответствии с действующим проектом нормативов ПДС загрязняющих веществ с шахтными водами Артемьевской шахты АПК ТОО «Востокцветмет» (заключение ГЭЭ № KZ07VCZ00895284 от 14.05.2021 г.). Ниже приводится информация по прудам-накопителям в соответствии с заключением государственной экологической экспертизы. С целью исключения сброса шахтных вод на рельеф местности, на промплощадке Артемьевского рудника размещены три пруда-накопителя. Пруды-накопители относятся к IV классу капитальности. Тип – равнинный. Размещены в непосредственной близости от промплощадки ствола «Камышинский» (-100 м). Пруды-накопители выполнены в виде трех каскадно расположенных прудов с общей ограждающей дамбой, разделенных между собой промежуточной дамбой, с возведением её насыпным способом на всю высоту. Ширина гребня дамб составляет 4 м, дамбы служат для обеспечения одностороннего проезда специализированной техники для обслуживания прудов.

Гидроизоляцией прудов-накопителей является уплотнение слоем суглинка не менее 0,60 м с коэффициентом фильтрации 0,001 м/сут.

Для пропуска поступающих вод в теле промежуточных дамб смонтированы переливные трубы диаметром 219 и 500 мм.

Для минимизации негативного влияния на подземные воды ежегодно проводится обследование прудов-накопителей шахтных вод на предмет наличия либо отсутствия повреждений защитного слоя. Для минимизации риска фильтрации воды на ложе прудов по мере необходимости укладывается слой суглинка.

Ёмкость прудов-накопителей рассчитана с запасом, в 1,5 раза превышающем возможные объемы поступающих очищенных шахтных вод.

Согласно динамическим характеристикам, максимальные объёмы вместимости каждого пруда: пруд № 1 – 3500 м³, пруд № 2 – 2800 м³, пруд № 3 – 2500 м³. Таким образом, пруды совокупно могут принять воду в объёме 8800 м³. Максимальный



суточный объём шахтной воды составляет в 2021 году 2 787,84 м³/сут, в 2022 году – 2 835,6 м³/сут. Таким образом пруды могут принимать воду без забора на использование в течение 3-х суток.

Так же поступающая шахтная вода постоянно используется на технологические нужды предприятия. В 2020 году согласно отчёту 2-ТП Водхоз на нужды рудника было использовано 797,6 тыс. м³. Учитывая увеличение мощности отработки месторождения, в последующие годы будет возрастать объём воды на технологические нужды (на БЗК для приготовления бетонно-закладочной смеси, технологические нужды в шахте, промывка труб).

Отвод воды от перекачной насосной станции будет осуществляться от земляного пруда, формирующегося у дороги (см. рисунок 6), через стальной трубопровод диаметром 377 мм. Способ прокладки подземный, на выровненную грунтовую подготовку на глубину от поверхности земли до верха трубы 0,7 м.

При подземной прокладке в местах пересечения проектируемых трубопроводов с действующими подземными коммуникациями земляные работы производить вручную по два метра от боковых стенок траншеи и до одного метра над верхом трубы (кабеля).

Для предупреждения просачивания воды из пруда в случае аварийной остановки насосов проектом будет предусмотрен противофильтрационный экран с геомембраной (укрывается только откос технологической внутривозвратной дороги). Используется геомембрана марки ПЭНД (HDPE) толщиной 3.0 мм. Площадь укрытия составит 12682 м².

Реализация проекта «Отвод ручья «Без названия» с территории Артемьевской шахты Артемьевского производственного комплекса ТОО «Востокцветмет» не изменит режим и условия функционирования прудов-накопителей.

На территории строительства будут производиться работы: сварочные работы, покрасочные работы, металлообработка, битумные работы, медницкие работы. Также проводятся работы с использованием грузового автотранспорта, экскаватора, бульдозера. Проводятся буровые работы с использованием буровых установок, используется перфоратор. Используются инертные материалы – щебень, песок, цемент, известь негашеная комовая.

Так как работы проводятся в водоохранной зоне и полосе руч. Без названия и руч. Холодный ключ обеспечение безопасности работ проводится с учетом применения наилучших доступных технологий (по справочнику BREF, составленному Европейским бюро по комплексному предотвращению и контролю загрязнений окружающей среды, июль 2006):

- выполнение любых видов работ в акватории и пойме водных объектов осуществлять преимущественно в межледовые периоды до наступления половодья и после окончания паводков с условием приостановления проведения работ в периоды интенсивных ливней до их прекращения и спада уровня воды;
- сбор и своевременный вывоз строительных и коммунальных отходов;
- исключение попадания буровых растворов в водную среду;
- недопущение захламливания рабочих площадок;
- ежедневно проверять исправность двигателей и трансмиссии;
- не использовать неисправную технику;
- установка глушителей на выхлопные трубы;
- запрет одновременной работы нескольких единиц строительной техники;
- недопущение заправки автотранспорта в пределах водоохранной зоны и полосы;
- до начала строительства определить площадку для складирования сыпучих материалов, не допускать длительного хранения сыпучих материалов, укрывать сыпучий материал во избежание развеивания и размывания;
- до начала строительства снять плодородный слой почвы на участке проведения земляных работ, складировать почву на бровке траншеи и укрыть почву во избежание развеивания и размывания;
- установка биотуалетов на период строительства вне водоохранной полосы.

Характеристика производства как источника загрязнения атмосферы



При реализации намечаемых рабочих проектов в период строительства будут осуществляться выбросы загрязняющих веществ:

- с учетом автотранспорта – от 1 неорганизованного источника выбросов, в количестве 0,280158 г/с, 9,162403 т/год;

- без учета автотранспорта – от 1 неорганизованного источника выбросов, в количестве 0,241998 г/с, 9,156193 т/год.

Выбрасывается 28 загрязняющих веществ (без учета автотранспорта) – железо (II, III) оксиды, кальций оксид, марганец и его соединения, олово оксид, свинец и его неорганические соединения, азота (IV) диоксид, азот (II) оксид, углерод, сера диоксид, углерод оксид, фтористые газообразные соединения, фториды неорганические плохо растворимые, диметилбензол (смесь о-, м-, п- изомеров), метилбензол, спирт н-бутиловый, спирт этиловый, этилцеллозольв, бутилацетат, пропан-2-он, циклогексанон, бензин (нефтяной, малосернистый), керосин, скипидар /в пересчете на углерод/, уайт-спирит, углеводороды предельные C12-19 /в пересчете на C/, взвешенные частицы, пыль неорганическая: 70-20% двуокиси кремния, пыль абразивная.

Водоснабжение и водоотведение в период работ

В период строительства вода будет использоваться для хоз.-бытовых и технологических нужд.

Расход питьевой воды составит 28,8 мз/год. Расход технической воды составит 939,3 куб.м/год.

Вода для хоз.-питьевых нужд используется привозная. Отведение бытовых стоков – в биотуалет с последующим вывозом стоков специализированной организацией. Технологическая вода привозная, используется безвозвратно, для уплотнения грунтов и пылеподавления.

Отходы производства и потребления

В период строительства образуется 4,842 т/год отходов 7 наименований, в том числе 2 вида опасных.

При проведении проектируемых работ прогнозируется образование следующих видов отходов:

- строительный мусор;
- огарки сварочных электродов;
- тара из-под ЛКМ
- ветошь промасленная;
- лом черных металлов;
- отходы кабеля.

ТБО будут складироваться в контейнерах на территории строительства, и вывозиться специализированным автотранспортом.

На территории строительства электроснабжение осуществляется с использованием передвижной ДЭС мощностью до 4 кВт.

Электроснабжение насосов – от существующих сетей промплощадки предприятия.

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

1. Заключение об определении сферы охвата оценки воздействия на окружающую среду и (или) скрининга воздействий намечаемой деятельности ТОО «Востокцветмет» на «Проект Отвод ручья Без названия с территории Артемьевской шахты, с переброской воды в ручей Холодный ключ» KZ87VWF00086474 от 19.01.2023 г.

2. Отчет о возможных воздействиях к «Проекту Отвод ручья «Без названия» с территории Артемьевской шахты Артемьевского производственного комплекса ТОО «Востокцветмет».

В дальнейшей разработке проектной документации необходимо учесть требования Экологического законодательства

1. При подаче заявления на получение экологического разрешения на воздействие необходимо приложить полный перечень документов согласно п. 2 ст. 122 Экологическому кодексу Республики Казахстан (далее – Кодекс), (проекты нормативов

эмиссий для намечаемой деятельности, рассчитываются и обосновываются в виде



отдельного документа, которые разрабатываются в привязке к соответствующей проектной документации намечаемой деятельности и представляется в уполномоченный орган в области охраны окружающей среды вместе с заявлением на получение экологического разрешения в соответствии с Кодексом) ПУО, ПЭК, ППМ и т.д.), учесть требование по обязательному проведению общественных слушаний в рамках процедуры выдачи экологических разрешений для объектов I и II категорий согласно ст. 96 Кодекса.

2. Предоставить согласование проведения реконструкции зданий, сооружений, коммуникаций и других объектов, а так же размещение, производство строительных и других работ, прокладка кабелей, трубопроводов и других коммуникаций, и иных работ с местными исполнительными органами, уполномоченным органом по управлению земельными ресурсами, уполномоченными органами в области энергоснабжения и территориальными подразделениями ведомства государственного органа в сфере санитарно-эпидемиологического благополучия населения и другими заинтересованными органами.

3. Предприятию необходимо до начала производства работ представить на согласование в РГУ Ертисскую бассейновую инспекцию Проект отвод ручья Без названия с территории Артемьевской шахты, с переброской воды в ручей Холодный ключ с предоставлением согласования к документам на экологическое разрешение.

4. Предусмотреть в проекте мероприятия, обеспечивающие предотвращающие загрязнение и засорение водных объектов протекающих по территории участков и их водоохранной зоны и полосы, в соответствии со ст.125 Водного кодекса РК.

5. Предусмотреть выполнение экологических требований при использовании земель (ст.238 ЭК РК).

6. Провести сравнительный анализ качества поверхностных вод в ручье Без названия и в ручье Холодный ключ. В случае повышенной загрязненности воды в ручье Без названия, то необходимо предусмотреть их очистку до фонового состояния ручья Холодный ключ.

7. Строительство, расширение, реконструкция, модернизация, консервация и ликвидация опасных производственных объектов должна вестись в соответствие нормативно-правовыми актами в области промышленной безопасности.

8. По окончанию обработки месторождения произвести возврат ручья в естественное русло.

9. Проектируется использование автотранспорта, необходимо выполнение экологических требований по охране атмосферного воздуха при эксплуатации транспортных и иных передвижных средств (требование ст.208 Экологического Кодекса РК).

10. Также необходимо предусмотреть мероприятия по пылеподавлению при производстве работ.

11. Включить сведения об условиях проживания рабочих в ходе осуществления намечаемой деятельности.

12. Рассмотреть частичное использование воды на нужды предприятия.

Вывод. Представленный отчет о возможных существенных воздействиях к проекту к «Проекту Отвод ручья «Без названия» с территории Артемьевской шахты Артемьевского производственного комплекса ТОО «Востокцветмет» допускается к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

Руководитель Департамента

Д. Алиев

исп. Абраева М.Н.

тел:8(7232)766432



Приложение к заключению
по результатам оценки
воздействия на окружающую среду

1. Представленный отчет о возможных воздействиях к «Проекту Отвод ручья «Без названия» с территории Артемьевской шахты Артемьевского производственного комплекса ТОО «Востокцветмет» соответствует Экологическому законодательству.

2. Дата размещения проекта отчета 02.02.2023 года на интернет ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды.

Объявления о проведении общественных слушаний на официальных интернет-ресурсах уполномоченного органа 20.10.2022 г.

Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет-ресурсах местных исполнительных органов 02.02.2023 года.

Наименование газеты в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаниях на казахском и русском языках:

- газета «Дидар» №12 от 31 января 2023 г.
- газета «Рудный Алтай» №12 от 31 января 2023 года.
- эфирная справка, выданная ИП Адамова Наталья викторовна в эфире радио «NS» от 02.02.2023г.
- на досках объявлений, специально предназначенных для размещения объявлений в количестве 4 (четыре) на государственном и русском языках по адресам: ВКО, Шеманаихинский район, с. Камышинка, в здании ГУ «Аппарат акима Вавилонского сельского округа Шеманаихинского района Восточно-Казахстанской области»;
- ВКО, Шеманаихинский район, магазин «Достык»;
- ВКО, Шеманаихинский район, библиотека;
- ВКО, Шеманаихинский район, отделение «Казпочта»;
- ВКО, Шеманаихинский район, «Центральная районная больница Шеманаихинского района», врачебная амбулатория с. Камышинка.

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 - e-mail: geproject@list.ru, 8/7232/24-12-45.

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 - vko-ecoder@ecogeo.gov.kz.

Сведения о процессе проведения общественных слушаний: дата и адрес места их проведения, сведения о наличии видеозаписи общественных слушаний, ее продолжительность – общественные слушания проведены 16 марта 2023 года, регистрация участников в 11:00 часов, место проведения: ГУ «Аппарат акима Вавилонского сельского округа Шеманаихинского района Восточно-Казахстанской области» посредством онлайн-конференции через платформу Zoom .

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

Вместе с тем, замечания и предложения от заинтересованных государственных органов инициатором сняты.



