



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 на отчет о возможных воздействиях к «Корректировке Плана горных работ Иртышского производственного комплекса ТОО «Востокцветмет»»**

Сведения об инициаторе намечаемой деятельности: ТОО «Востокцветмет», Юридический адрес: Республика Казахстан, ВКО, г.Усть-Каменогорск, улица Протозанова, 121, БИН 140740012829, Председатель правления— Даутов Д.У., тел. 8 (777) 1529201, e-mail: office\_vcm@kazminerals.com

Объект расположен на существующей промышленной территории предприятия, в центральной части Березовско-Белоусовского рудного поля.

Настоящий отчет разработан в связи с внесением изменений в «План горных работ Иртышского производственного комплекса ТОО «Востокцветмет»» ранее разработанным и согласованным заключением экологической экспертизы от 19.10.2020 года № KZ04VCZ00693093. Корректировка Плана горных работ осуществляется в связи с изменением объема вмещающей породы, так как не был учтен объем породы с горно-проходческих работ (ГПР), учтены были только с горно-капитальные работы (ГКР) (источник №6029) и добавлением нового источника выбросов по автозаправочной станции (источник №0023) (разрешение на эмиссии №:KZ77VDD00167093 от 01.06.2021 г.



Согласно пп. 3.1, п. 3, раздела 1 Приложения 2 ЭК РК добыча твердых полезных ископаемых относится к объектам I категории.

Подземная добыча твердых полезных ископаемых входит в Перечень видов намечаемой деятельности и объектов, для которых проведение процедуры скрининга воздействий намечаемой деятельности является обязательным (п.2.6 Раздел 2 Приложения 1 к Экологическому Кодексу РК), 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 (KZ56VWF00069669 от 29.06.22) (создает риски загрязнения земель или водных объектов (поверхностных подземных) в результате попадания в них загрязняющих веществ – сброс стоков в водный объект).

### **Общее описание видов намечаемой деятельности**

Проектом предусматривается корректировка календарного графика отработки запасов Иртышского рудника с учетом заданной производительности и в части изменения объемов пород, выдаваемых на поверхность.

Объем добычи и другие параметры существующего Плана горных работ в результате корректировки не изменяются. Период работ принят на оставшийся срок ранее рассматриваемого плана (2023-2025 г.г.)

Общий объем горно-капитальных работ по объектам строительства, необходимых для вскрытия запасов месторождения.

| Залежь                          | Год  | Объем добычи     | ГКР, м <sup>3</sup> | ГКР, тн        | ГПР, м <sup>3</sup> | ГПР, тн        |
|---------------------------------|------|------------------|---------------------|----------------|---------------------|----------------|
| Всего по ЮВЗ 14-15-16 горизонта | 2023 | 490 000          | 36 528              | 98 626         | 20 398              | 55 075         |
|                                 | 2024 | 470 000          | 6 550               | 17 685         | 19 565              | 52 826         |
|                                 | 2025 | 172 300          | 5 120               | 13 824         | 7 173               | 19 367         |
| <b>Итого</b>                    |      | <b>1 132 300</b> | <b>48 198</b>       | <b>130 135</b> | <b>47 136</b>       | <b>127 268</b> |

До 2001 года отработка запасов месторождения производилась, системами разработки с закладкой (твердеющей, гидравлической и породной). Начиная с 2001 года в связи с тем, что за время вынужденного простоя Иртышского рудника закладочные комплексы были разрушены и вос-



становление их экономически невыгодно, отработка запасов осуществляется по схеме системами разработки с погашением пустот обрушением вмещающих пород. Оотработка запасов осуществляется по схеме, принятой в проектах ИГД им. Д.А. Кунаева - 2001 года, «Корректировка проекта ИГД им. Д.А. Кунаева -2001 года. «Вскрытия и отработка нижних горизонтов (9-13) Иртышского месторождения» №1046-2004 («Вскрытие и отработка нижних горизонтов (9 – 13) Иртышского месторождения (корректировка)», ИГД им. Д.А. Кунаева, 2004 г.) года и «Проект промышленной разработки 14 горизонта Иртышского месторождения полиметаллических руд» №21-1009-1307-2010-пр (Вскрытие и отработка 14 горизонта Иртышского месторождения», ТОО Корпорация «Казахмыс» Восточное отделение Головного проектного института, 2010 г.) 2010 года, системами разработки с погашением пустот обрушением вмещающих пород

В связи с отработкой месторождения системами с обрушением вмещающих пород, в пределах охранных целиков шахт «Вспомогательная» и «РЭШ», при отработке предусмотрено было и ранее согласовано проектными решениями оставление барьерных ленточных целиков, цель которых – ограничение сдвиги горных пород в замкнутых областях, не достигающих основных объектов – стволов шахт.

Проходка всех выработок осуществляется буровзрывным способом. Очерёдность проходки определяется календарным графиком. Календарный график добычи руды и металлов выполнен на основании «Отчета переоценке запасов Иртышского колчеданно-полиметаллического по месторождения с оценкой целесообразности вовлечения в добычу всех известных рудных тел в современных технико-экономических условиях рынка в соответствии с Кодексом KAZRC» с учетом заданной годовой производительности и графика строительства горизонтов.

Взрывание шпуров неэлектрическое короткозамедленное для подземных работ.

### **Краткая характеристика компонентов окружающей среды воздействие на атмосферный воздух.**

На данный момент деятельность на предприятии осуществляется на основании Плана горных работ Иртышского производственного комплекса ТОО «Востокцветмет» (заключение ГЭЭ с разрешением на эмиссии №:KZ04VCZ00693093 от 19.10.2020 г.) и на период 2021-2025 гг от 31 источника выбросов (исключается источник №6030): 16 организованных, 15 неорганизованных, из них 2 ненормируемых. Количество загрязняющих



веществ, выбрасываемых в атмосферу, составляет 36 веществ. Также добавляется источник №0023 АЗС (разрешение на эмиссии №:KZ77VDD00167093 от 01.06.2021 г.) один организованный. Всего составляет 31 источник.

Изменится количество выбросов загрязняющих веществ по данным источникам:

- 2023 год: 159,0288188 т/год (увеличение на 0,83998942 т/г), из них: твердые – 30,96183139 т/год (увеличение на 0,20397780 т/г, по тем же ЗВ, 2908 Пыль неорганическая, содержащая двуокись кремния в %: 70-20 (шамот, цемент, пыль цементного производства - глина, глинистый сланец, доменный шлак, песок, клинкер, зола, кремнезем, зола углей казахстанских месторождений) (494)), газообразные и жидкие – 128,0669845 т/год; (увеличение на 0,63600868 т/г по ЗВ: \*\*2754, Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19, \*\*0333, Сероводород (Дигидросульфид) (518);

- 2024 год: 159,0168588 т/год (увеличение на 0,64745942 т/г), из них: твердые – 30,94987139 т/год (увеличение на 0,15594780 т/г, по тем же ЗВ, что и в 2023 году)), газообразные и жидкие – 128,0669875 т/год (увеличение на -0,49151163 т/г по ЗВ: \*\*2754, Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19, \*\*0333, Сероводород (Дигидросульфид) (518);

- 2025 год: 159,0114788 т/год (увеличение на 1,08576142 т/г), из них: твердые – 30,94449139 т/год (увеличение на 0,42724980 т/г, по тем же ЗВ, что и в 2023 году)), газообразные и жидкие – 128,0669875 т/год (увеличение на -0,65851163 т/г по ЗВ: \*\*2754 Алканы C12-19 /в пересчете на C/ (Углеводороды предельные C12-C19, \*\*0333, Сероводород (Дигидросульфид) (518)

Результаты расчетов при производстве добычных работ покажут, по всем выбрасываемым веществам, группам суммаций концентрации ни в одной расчетной точке не превышают ПДК (на границах СЗЗ и границе ЖЗ *воздействие на водные ресурсы.*

В 1,5 км северо-восточнее месторождения протекает река Красноярка, являющаяся правым притоком р. Иртыш. Иртышский рудник находится за пределами водоохраной зоны и полосы данной реки. В реку Красноярка осуществляется сброс очищенных производственных и ливневых вод рудника.

Реализация проектных решений данного плана горных работ не затрагивает существующую систему водоотведения и очистки сточных вод



Водохозяйственный баланс не меняется. Объем эмиссий сбросов остается на уровне нормативов сбросов загрязняющих веществ в р. Красноярка (выпуск №2 – очищенные шахтные воды) согласованных в предыдущем плане горных работ (KZ04VCZ00693093 от 19.10.23 г.) и неизменны.

#### *Отходы.*

На существующее положение на предприятии действует согласованный «Проект нормативов размещения отходов для объектов ТОО «Востокцветмет», расположенных в районе п. Алтайский» (заключение ГЭЭ №: KZ04VCZ00693093 от 19.10.2020 г. и разрешение на эмиссии № KZ04VCZ00693093 от 19.10.2020 г. к "План горных работ Иртышского рудника" и заключение государственной экологической экспертизы на рабочий проект «Реконструкция очистных сооружений шахтных вод «Иртышской шахты» Иртышского рудника ТОО «Востокцветмет» № F01-0013/17 от 12.04.2017 г. ТОО «Востокцветмет»»). В представленном проекте все отходы остаются без изменений, кроме объема образования вмещающих пород.

Для хранения вмещающей породы предусмотрен существующий породный отвал возле шахты «Скиповая». Проектная вместимость породного отвала 1 152,177 тыс. тонн. Количество накопленных отходов по состоянию на 01.01.2022 года – 287,962 тыс.м3 (518,331 тыс.тонн). Планируемая масса вмещающей породы 2023 год- 153 701 т, 2024 год- 70 511 т, 2025 год- 33 191 т.

#### **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 KZ56VWF00069669 от 29.06.22)
2. Отчет о возможных воздействиях (вход № KZ75RVX00669712 от 25.01.23).
3. Протокол общественных слушаний посредством открытых собраний по проекту отчет о возможных воздействиях к «Корректировке Плана горных работ Иртышского производственного комплекса ТОО «Востокцветмет»» от 01.03.23 г.

В дальнейшей разработке проектной документации (при подаче заявления на получение экологического разрешения на воздействие) необходимо учесть требования Экологического законодательства (*условия охраны*



*окружающей среды, жизни и (или) здоровья людей, соблюдение которых является обязательным для инициатора при реализации намечаемой деятельности, включая этапы проектирования, строительства, реконструкции, эксплуатации, попуттилизации объектов и ликвидации последствий при реализации намечаемой деятельности)*

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. Соблюдать выполнение водоохранных мероприятий по защите от загрязнения водных объектов. При подаче заявления на получение экологического разрешения на воздействие необходимо предусмотреть природоохранные мероприятия по реализации повышения эффективности очистных сооружений к концу 2024 года (в соответствии предписания Департаментом экологии по ВКО о ходе профилактического контроля экологического законодательства РК № 83 от 08.11.2022 года ).

3. При подаче заявления на получение экологического разрешения на воздействие, при разработке программы управления отходами учесть Классификацию всех образующихся отходов, согласно, действующего Классификатора отходов.

4. Обеспечивать постоянно соблюдение экологических требований по мониторингу соблюдения нормативов допустимых выбросов (ст.203 Экологического кодекса РК, далее - Кодекс) и мониторингу соблюдения нормативов допустимых сбросов (ст.218 Кодекса).

5. Согласно ст. 78 Экологического кодекса РК Послепроектный анализ фактических воздействий при реализации намечаемой деятельности (далее – послепроектный анализ) проводится составителем отчета о возможных воздействиях в целях подтверждения соответствия реализованной намечаемой деятельности отчету о возможных воздействиях и заключению по результатам проведения оценки воздействия на окружающую среду.



Учитывая условия неопределенности воздействия на окружающую среду в сфере воздействия на поверхностные, подземные воды, почвы, необходимо предусмотреть после проектный анализ согласно сроков, предусмотренных ст. 78 Экологического кодекса РК, в сфере воздействия на поверхностные и подземные воды, почвы.

6. При подаче заявления на получение экологического разрешения на воздействие необходимо предусмотреть в плане природоохранных мероприятий мероприятия по проведению анализа возможности в дальнейшем отработки с системой разработки с закладкой.

**Вывод.** Представленный отчет о возможных воздействиях к «Корректировке Плана горных работ Иртышского производственного комплекса ТОО «Востокцветмет»» **допускается** к реализации намечаемой деятельности при соблюдении условий, указанных в настоящем заключении.

**Руководитель Департамента**

**Д.Алиев**

исп. Гожеман Н.Н. тел: 8(7232)766432



Приложение к заключению  
по результатам оценки  
воздействия на окружающую среду

1. Представленный отчет о возможных воздействиях к «Корректировке Плана горных работ Иртышского производственного комплекса

ТОО «Востокцветмет»» соответствует Экологическому законодательству.

2. Дата размещения проекта отчета 22.01.23 года на интернет ресурсе Уполномоченного органа в области охраны окружающей среды.

Объявления о проведении общественных слушаний на официальных интернет- ресурсах уполномоченного органа 22.01.23 г.

Дата размещения проекта отчета о возможных воздействиях на официальных Интернет-ресурсах местных исполнительных органов 22.01.23 года.

Наименование газеты в которой было опубликовано объявление о проведении общественных слушаниях на казахском и русском языках: газета «Дидар» №9 (18323) от 24.01. 2023 года., «Рудный Алтай» № 9 (20830) от 24.01. 2023 года;

Дата распространения объявления о проведения о проведении общественных слушаний через теле-или радиоканал (каналы) в эфире телеканал радио«NS» выход 2601. 2023 года..

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- тел. 8(777) 1482503, эл.почта office\_vcm@kazminerals.com.

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-ecodep@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 Слушание 01.03.23 в 11 00 часов по адресу: Восточно-Казахстанская область, Глубоковский район, п. Алтайский, ул. Советская, д. 9/1,а также посредством онлайн-конференции через платформу Zoom , начало регистрации 10.45

00Все 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. Замечания и предложения от заинтересованных государственных органов инициатором сняты.

Руководитель

Алиев Данияр Балтабаевич

