

## Нетехническое резюме для месторождения суглинков «Ремки» Филиала ТОО «Востокцветмет» - Орловского производственного комплекса».

Основное назначение карьера на месторождении «Ремки» – добыча суглинков.

Вид основной деятельности: добыча суглинков на месторождении «Ремки» открытым способом без применения буровзрывных работ.

Объем снятия почвенно-растительного слоя составляет 157,25 тыс.м<sup>3</sup>.

Режим работы карьера сезонный - с апреля по октябрь, 200 рабочих дней за сезон, одну рабочую смену в сутки, продолжительность рабочей смены - 8 часов.

Месторождение расположено в правом очень пологом и широком борту р. Ремовки. Площадь месторождения занимает, включая разведанный в 2023 г. участок 1,09 км<sup>2</sup>.

Суммарные выбросы загрязняющих веществ 1-го наименования в целом от объекта месторождения «Ремки», согласно Экологического разрешения на воздействие для объектов II категории за № KZ95VCZ03252061 от 02.06.2023 г. составляют на 2023 год – 0,08199 т/год, на 2024 – 0,082308 т/год, на 2025 год – 0,08199 т/год. (Экологическое разрешение за № KZ95VCZ03252061 от 02.06.2023 г. представлено в приложении).

Согласно Проекта №B06-24-012 «Корректировка плана горных работ месторождения суглинков «Ремки». Производительность карьера по добыче суглинков принята 0-466,47 тыс.м<sup>3</sup> (2024г), 35,0-250,0 тыс.м<sup>3</sup> (2025г), 35,0-120,0 тыс.м<sup>3</sup> (2026 г), 35,0-80,0 (2027г), 0-50тыс.м<sup>3</sup> (2028-2031г) в год.

На предприятии 1 источник выброса вредных веществ в атмосферу. Из них: 0 – организованных и 1 – неорганизованный источников выбросов вредных веществ в атмосферу.

Выбросы загрязняющих веществ 1-го наименований, составит на 2024 - 0.246836 т/год, на 2025 - 0.141704 т/год, на 2026 - 0.074784 т/год, на 2027 - 0.058452 т/год, на 2028 - 0.044104 т/год, на 2029 - 0.045964 т/год, на 2030 - 0.045964 т/год, на 2031 - 0.045856 т/ год.

Отходами производства и потребления, образующимися при производственной деятельности, является 5 видов отходов:

- Отработанные масла.
- Промасленная ветошь
- Отработанные масляные фильтры
- Твердые бытовые отходы
- Изношенные автошины.

Отходы от ремонта и технического обслуживания карьерного транспорта в данном разделе не рассчитываются и не нормируются, так как всё карьерное оборудование и транспорт принадлежит подрядной организации. Ремонт и обслуживание карьерного транспорта производится на территории подрядной организации. Подрядчик располагает всей необходимой производственной инфраструктурой для ремонта и обслуживания оборудования и транспорта (механические мастерские, вспомогательные цеха гаражи, ремонтная база, пункты заправки техники маслом и т.п.).

За отходы, образующиеся от ремонта и обслуживания карьерного транспорта несёт ответственность подрядная организация согласно требований экологического законодательства. За образующиеся отходы подрядная организация будет отчитываться по фактически образующимся отходам согласно утверждённых форм экологических требований.

**Образование отходов, при проведении добычных работ на месторождении суглинков «Ремки», подрядной организации.**

Ветошь промасленная (15 02 02\*) - 2024 - 2031 гг - 0,63 т/год;

Изношенные автошины (16 01 03) - 2024 г. – 28,1245 т/год; 2025 г. – 15,1599 т/год; 2026 г. – 7,3164 т/год; 2027 г. – 4,8867 т/год; 2028-2031 гг – 3,0722 т/год.

Отработанные масла (13 02 05\*) - 2024 г. – 0,3993 т/год; 2025 г. – 0,2202 т/год; 2026 г. – 0,11396 т/год; 2027 г. – 0,08247 т/год; 2028-2031 гг – 30,0601 т/год.

Отработанные масляные фильтры (16 01 07\*) - 2024 г. – 0,22644 т/год; 2025 г. – 0,11803 т/год; 2026 г. – 0,06228 т/год; 2027 г. – 0,03871 т/год; 2028-2031 гг – 0,03664 т/год.

**Образование отходов, при проведении добычных работ на месторождении суглинков «Ремки».**

Твердые бытовые отходы (20 03 01) - 2024 г. - 1,7 т/год; 2025 г. – 0,95 т/год; 2026 г. - 0,5 т/год; 2027 г. – 0,35 т/год; 2028-2031 гг – 0,3 т/год.

В рамках осуществления производственного мониторинга выполняются операционный мониторинг, мониторинг эмиссий в окружающую среду и мониторинг воздействия.

Программой производственного экологического контроля предусмотрен перечень источников, подлежащих контролю:

- расчетным методом на источниках: №6051.

Санитарно-защитная зона Филиала ТОО «Востокцветмет» Орловского производственного комплекса и хвостохранилища составляет 1000 метров (1 класс опасности), а для месторождения суглинков «Ремки» - 100 м (4 класс опасности). Хвостохранилище и месторождение «Ремки» Филиал ТОО «Востокцветмет» Орловского производственного комплекса условно объединены в одну площадку, в связи с пересечением их санитарно-защитных зон.

Для проведения мониторинга воздействия привлекаются аккредитованные в установленном порядке организации (лаборатории).

Мониторинг воздействия включает следующее:

- мониторинг воздействия на атмосферный воздух на границе санитарно-защитной зоны (мониторинг воздействия на атмосферный воздух на границе СЗЗ проводится на объединённой СЗЗ Хвостохранилища и месторождение «Ремки». Мониторинг воздействия на атмосферный воздух проводится 1 раз в год (3 квартал): - атмосферный воздух СЗЗ в 4-ех точках (Пыль общая);

- мониторинг воздействия на атмосферный воздух населенных мест (не предусматривается в связи с удалённостью расположения жилой зоны от карьера суглинков, более 1000 м.);

- мониторинг воздействия на почвенный покров (мониторинг воздействия на почвенный покров на границе СЗЗ проводится на объединённой СЗЗ Хвостохранилища и месторождение «Ремки. Непосредственной целью мониторинга состояния почв является контроль показателей состояния грунтов на участках, подвергающихся техногенному воздействию. Отбор проб почв производится ежегодно в наиболее экстремальный сезон, когда загрязнение компонента окружающей среды будет максимальным в 3 квартале в 4-ех точках (рН водной вытяжки, Медь (подвижная форма), Свинец (валовое содержание), Цинк (подвижная форма), Мышьяк, Плотный остаток водной вытяжки).