

АЛЬТЕРНАТИВЫ В ОВОС

Группа 4

Кляшторная, Климочкина, Крылова, Маскаева, Кочеткова

ОСНОВНЫЕ ТИПЫ АЛЬТЕРНАТИВ



Отказ от
деятельности



Принципиально
различные подходы к
достижению цели



Различные площадки
для осуществления
намечаемой
деятельности



Масштаб
намечаемой
деятельности



Различные типы
производственного
процесса и
оборудования



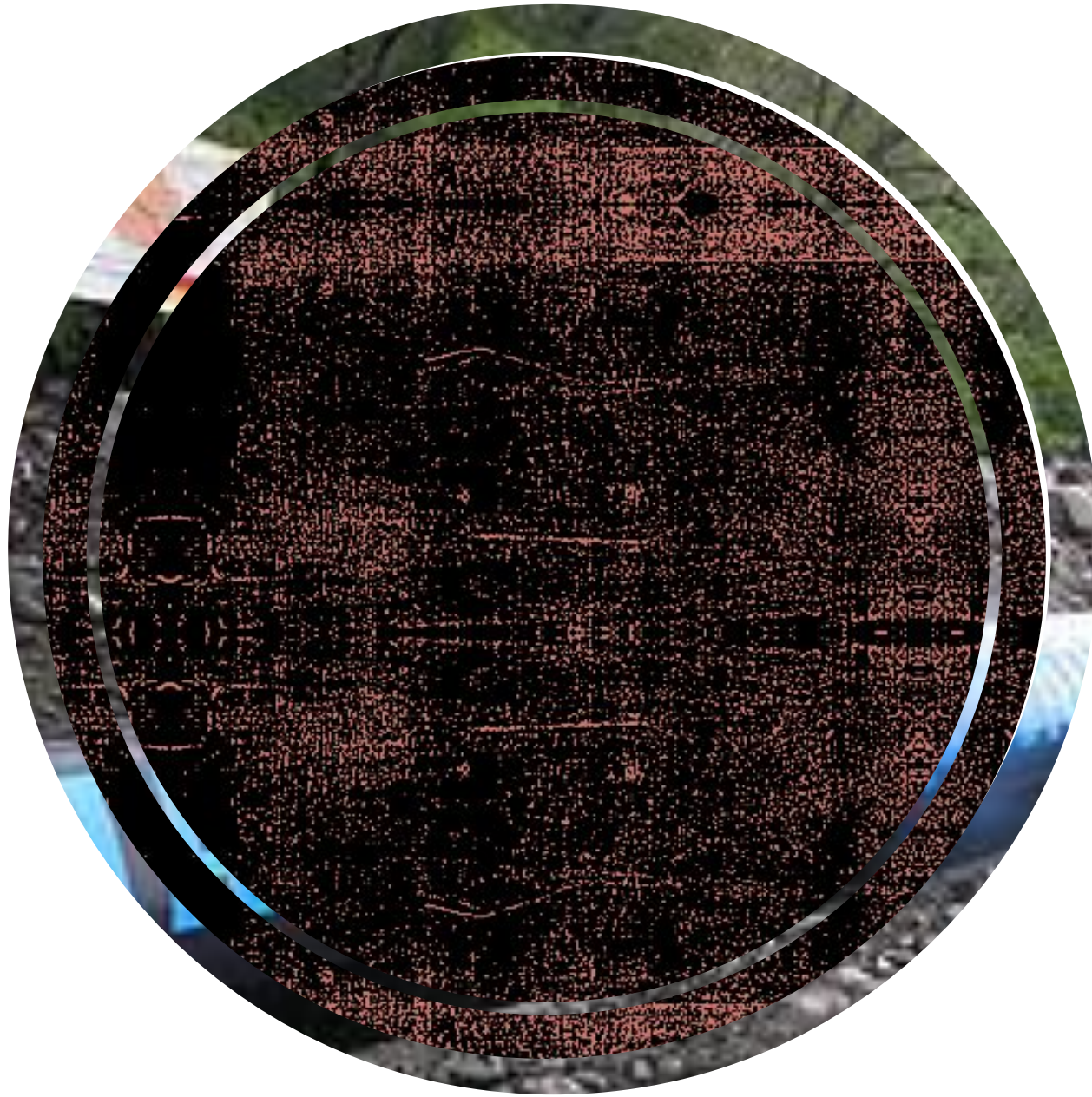
План площадки,
размещение и
конструкция
объектов



Режим
функционирования
объекта



Различные варианты
смягчения
воздействий



ПРОЕКТ РЕКОНСТРУКЦІИ И ГАЗОПРОВОДА



ПРОЕКТ РЕКОНСТРУКЦИИ ГАЗОПРОВОДА

- **Целью проекта** является реконструкция газопровода.
- **Потребностью реализации намечаемой хозяйственной деятельности** является неудовлетворительное состояние газопровода, неудовлетворительная глубина залегания газопровода.
- Трасса существующего газопровода проходит в центральной части заповедника

ОПИСАНИЕ АЛЬТЕРНАТИВНЫХ ВАРИАНТОВ

ВАРИАНТ

А

- II этап реконструкции предусматривает прокладку новой нити межпоселкового газопровода высокого давления I-ой категории вдоль существующей автомобильной дороги общего пользования регионального значения в обход территории государственного природного биосферного заповедника.
- Способ прокладки – над землей на опорах.
- Благодаря перекладке газопровода по короткому пути будет существенно снижено антропогенное воздействие на биосферный заповедник ввиду вывода трассы прохождения газопровода с территории заповедника и ее расположения вблизи автодороги.





ВАРИАНТ Б («НУЛЕВОЙ ВАРИАНТ»)

Отказ от деятельности.

Данный вариант не предусматривает реконструкцию существующего газопровода на участке и, соответственно, не предполагает выполнения каких-либо работ.

ВАРИАНТ

В

Реконструкция газопровода с прохождением трассы (т.е. переукладка) по старому маршруту по центральной части государственного природного биосферного заповедника.

Воздействие будет оказываться на ключевые экосистемы, находящиеся в наиболее нетронутом состоянии.

В период эксплуатации, необходимо обеспечивать противопожарную безопасность трассы газопровода, поэтому охранная зона будет регулярно освобождаться от зарастания растительностью.

Таким образом, воздействие на участки заповедника, прилегающие к охранной зоне, будет регулярным



Вариант Б («нулевой вариант»)

может привести к возникновению аварийных ситуаций из-за аварийного состояния существующего участка газопровода.

Вариант В

Реконструкция газопровода по старому маршруту и его обслуживание приведут к существенному воздействию на природные системы заповедника.

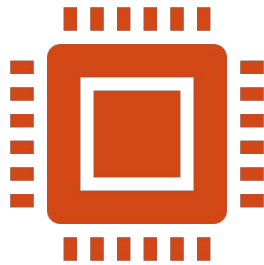
Таким образом, с учетом указанных выше экологических и социальных факторов при проведении оценки воздействия на окружающую среду стоит рассматривать вариант А.

ОБОСНОВАНИЕ ВЫБОРА ВАРИАНТА РЕАЛИЗАЦИИ НАМЕЧАЕМОЙ ХОЗЯЙСТВЕННОЙ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ

ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА РЕКУЛЬТИВАНТА



**Потребность реализации
намечаемой деятельности:**
огромные площади земель
нарушаются, отчуждаются,
захламляются, площадь
отчуждения ежегодно
увеличивается.



Внедрение новой
технологии «Технология
производства
рекультиванта»
предотвратит нарушение,
захламление земельных
участков

ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА РЕКУЛЬТИВАНТА



Целью реализации новой технологии «Технология производства рекультиванта» является использование отходов, получение экологически безопасного продукта – *рекультиванта*, который может применяться для рекультивации нарушенных земельных участков, что позволит возвращать нарушенные земельные участки, в том числе принадлежащие в хозяйственный оборот.



Новая технология производства рекультиванта предлагается к реализации для рекультивации земельных участков, нарушенных в связи с формированием карьерных выемок на территории ЦФО в зоне хвойно-широколиственных лесов, в районе хвойно-широколиственных (смешанных) лесов европейской части Российской Федерации на дерново-подзолистых почвах.

Сущность предлагаемой новой технологии «Технология производства рекультиванта» заключается в компостировании следующих компонентов:

- Остатки сортировки твердых коммунальных отходов при совместном сборе и/или Остатки сортировки твердых коммунальных отходов при совместном сборе практически неопасные
- Грунт, образовавшийся при проведении землеройных работ, не загрязненный опасными веществами.

В результате образуется экологически безопасный продукт – *рекультивант*, процесс производства и применение которого не приводят к негативному воздействию на компоненты природной среды.

Разработанная технология позволит восстанавливать поверхность рельефа и отдельные компоненты природной среды нарушенного земельного участка до исходного состояния в целях лесохозяйственного, природоохранного и санитарно-гигиенического направлений их рекультивации

ОПИСАНИЕ АЛЬТЕРНАТИВНЫХ ВАРИАНТОВ

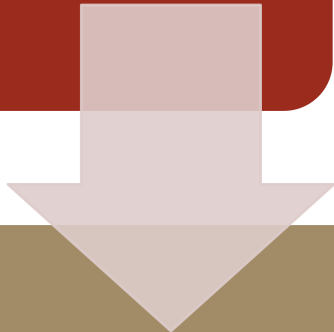
Вариант I.

Рекультивация нарушенного земельного участка с применением «Технологии производства рекультиванта».

Вариант II.

Отказ от рекультивации нарушенных карьерными выемками земельных участков с применением технологии «Технология производства рекультиванта».

Сравнительная характеристика реализации двух предложенных альтернативных вариантов показала, что при реализации 1-го варианта воздействие на основные компоненты природной среды отсутствует с незначительным воздействием на атмосферный воздух, растительный и животный мир. Реализация технологии позволяет не только восстановить почвенный и растительный покров нарушенных карьерными выемками земельных участков, но и предотвратить эрозионные процессы.



Отказ от рекультивации нарушенных земельных участков карьерными выемками с применением «Технологии производства рекультиванта» будет способствовать дальнейшему нарушению земельных участков в результате процессов ветровой и водной эрозии. Кроме того, карьерные выемки всегда являются потенциальными объектами для несанкционированного размещения отходов

СТРОИТЕЛЬСТВО ПРОМПЛОЩАДКИ ПРЕДПРИЯТИЯ В Г. НЕФТЕГОРСКРА



Целью является:

стабилизация и рост уровня экономической эффективности производственно-коммерческой деятельности предприятия за счет привлечения в технологический процесс производства низкокачественного медесодержащего сырья и частичного замещения им дорогостоящего медного лома более высокого качества.

ОПИСАНИЕ АЛЬТЕРНАТИВНЫХ ВАРИАНТОВ



ВАРИАНТ

А

Планируется на промплощадке АО «РОССКАТ» в Нефтегорском районе, Самарской области создать дополнительно производственные мощности по переработке низкокачественного медьсодержащего сырья, в том числе, радиоэлектронного лома и изготовлением из них медных полуфабрикатов в виде слитков черновой меди.

Для этого будет приобретен комплекс основного технологического оборудования, являющейся наиболее экологически безопасным.



ВАРИАНТ

Б

Передача образованных на АО «РОССКАТ» низкокачественного медьсодержащего сырья на предприятия Уральского региона и обратно возврат слитков меди на АО «РОССКАТ» в Нефтегорский район Самарской области.

Это приведет к увеличению нагрузки на транспортную сеть и увеличение цены слитков меди за счет транспортных расходов, что делает этот вариант экономически не привлекательным.



ВАРИАНТ

В

Площадка в г. Тольятти Самарской области.

Проведенные исследования показали: - отсутствие свободных площадей под строительство в зоне ПК-1 г. Тольятти, - значительное увеличение транспортных расходов по доставке сырья на переработку в г. Тольятти и обратно слитков меди на АО «РОССКАТ» Нефтегорский район, делают этот вариант экономически



"НУЛЕВОЙ ВАРИАНТ" (ОТКАЗ ОТ ДЕЯТЕЛЬНОСТИ)

Идет в разрез с политикой государства об экономии собственных запасов цветных металлов.

Не произойдет привлечения в технологический процесс производства низкокачественного медесодержащего сырья и частичного замещения им дорогостоящего медного лома более высокого качества, тем самым сокращая влияния таких отходов на экологию и сохранения природных



**СПАСИБО ЗА
ВНИМАНИЕ**