

# 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



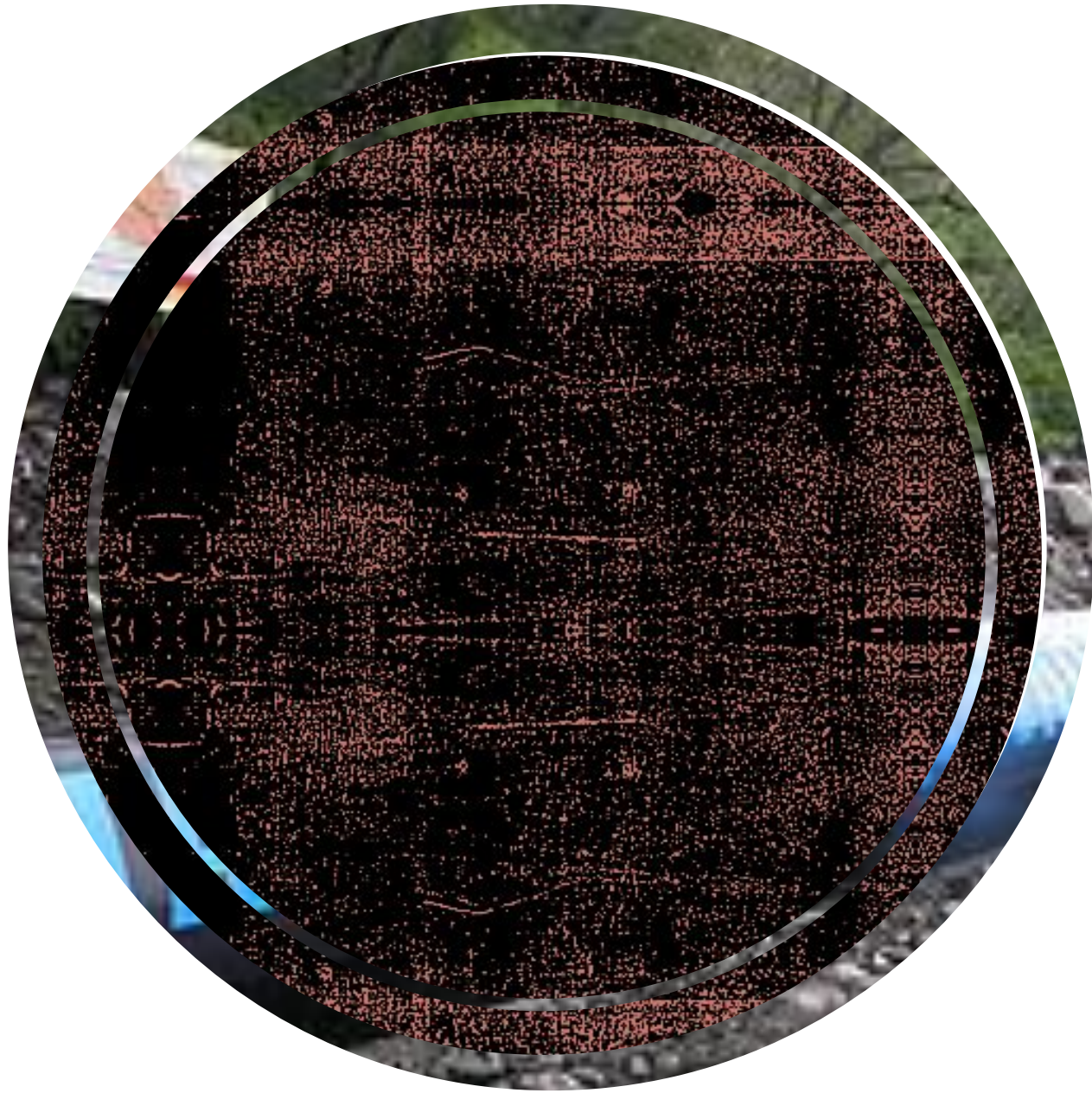
План площадки,  
размещение и  
конструкция  
объектов



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

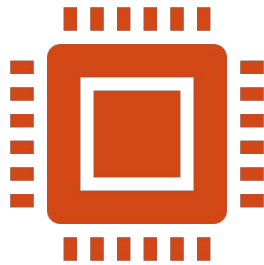


# ТЕХНОЛОГИЯ ПРОИЗВОДСТВА РЕКУЛЬТИВАНТА





**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



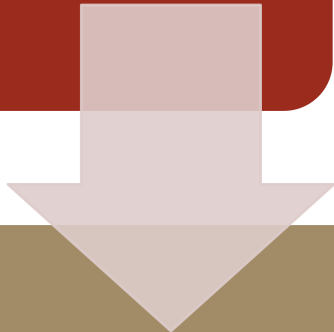
## Вариант I.

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**