



Управление охраны окружающей среды и водных ресурсов  
Карачаево-Черкесской Республики

## Федеральный проект «Чистая страна»

Рекультивация хвостохранилища I очереди  
горно-обогатительного комбината Урупского  
месторождения медно-колчеданных руд

## Причины возникновения объекта накопленного вреда окружающей среде

Объект НВОС – хвостохранилище I очереди горно-обогатительного комбината ОАО «Урупский ГОК» функционировало с 1968 года и представляло собой гидротехническое сооружение, по типу овражное, намывное.

В 1997 году хвостохранилище I очереди было заполнено до проектных отметок и эксплуатация его в части складирования хвостов завершена.

В 1998 году хвостохранилище в результате реорганизации ОАО «Урупский ГОК» было передано без проведения рекультивации в ведение Урупского муниципального района Карачаево-Черкесской Республики.



## **Рекультивация хвостохранилища I очереди горно-обогатительного комбината Урупского месторождения медно-колчеданных руд**

**Показатели результативности и эффективности:**

- 1) численность населения, качество жизни которого улучшится в связи с ликвидацией и рекультивацией объектов накопленного вреда окружающей среде - 300 тыс.чел .;**
- 2) общая площадь восстановленных, в том числе рекультивированных, земель, подверженных негативному воздействию накопленного экологического вреда - 55,98 га;**
- 3) Объем отходов – 6 320 тыс. куб. метров (II-III класс опасности)**

**Общая стоимость реализации мероприятия согласно экспертизе достоверности  
сметной стоимости – 734 337,280 тыс. рублей  
Потребность средств 710 690,300 тыс. рублей,  
в том числе из федерального бюджета – 675 155, 785 тыс. рублей  
и консолидированного бюджета субъекта РФ – 35 534, 515 тыс. рублей.**



# Рекультивация хвостохранилища I очереди горно-обогатительного комбината Урупского месторождения медно-колчеданных руд

Сроки реализации мероприятия согласно проектным решениям: 2019-2021 годы.

Согласно проектным решениям по ликвидации объекта накопленного вреда окружающей среде рекультивационные работы предусматривается провести в 4 этапа:

- 1 этап – 10,00 га
- 2 этап – 15,00 га
- 3 этап – 7,50 га
- 4 этап – 14,79 га

## Общая схема выполнения работ на каждом этапе:

1. Отсыпка слоя скальных пород (дробленая скальная порода, щебень, песчано-гравийная смесь) слоем 0,8 м.;
2. Нанесение подстилающего мягкого грунта слоем 0,2 м;
3. Укладка геомембраны для полной изоляции хвостов;
4. Нанесение слоя мягкого грунта (или фракции 0-5 мм) мощностью 0,2 м;
5. Организация плодородно-растительного слоя (ПРС).

