

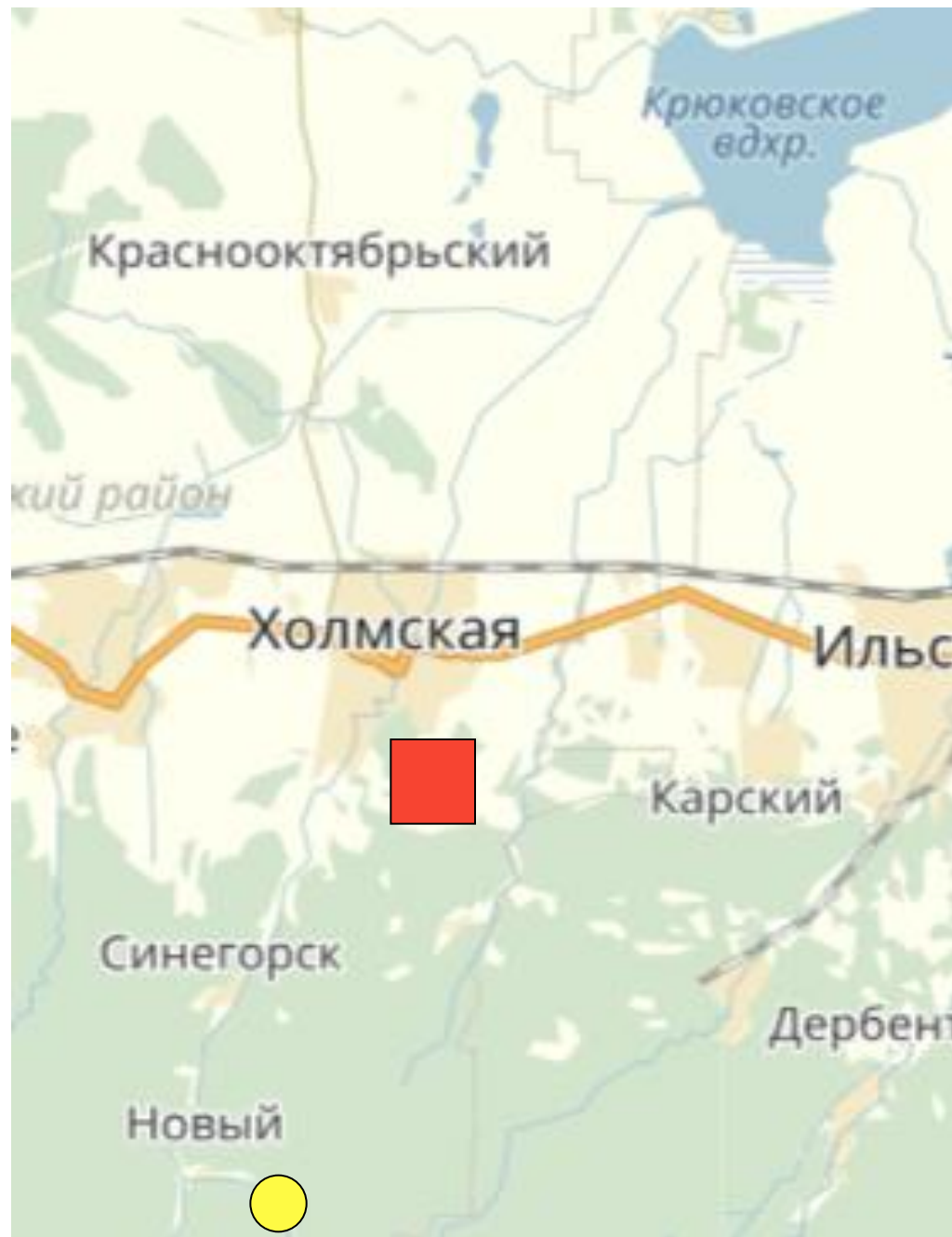
# Ртутное загрязнение в Краснодарском крае

Елена Васильева,  
ИЦ «Волгоград-Экопресс»

26-27 марта 2017 г., Москва

● заброшенный  
рудник  
Сахалинского  
месторождения

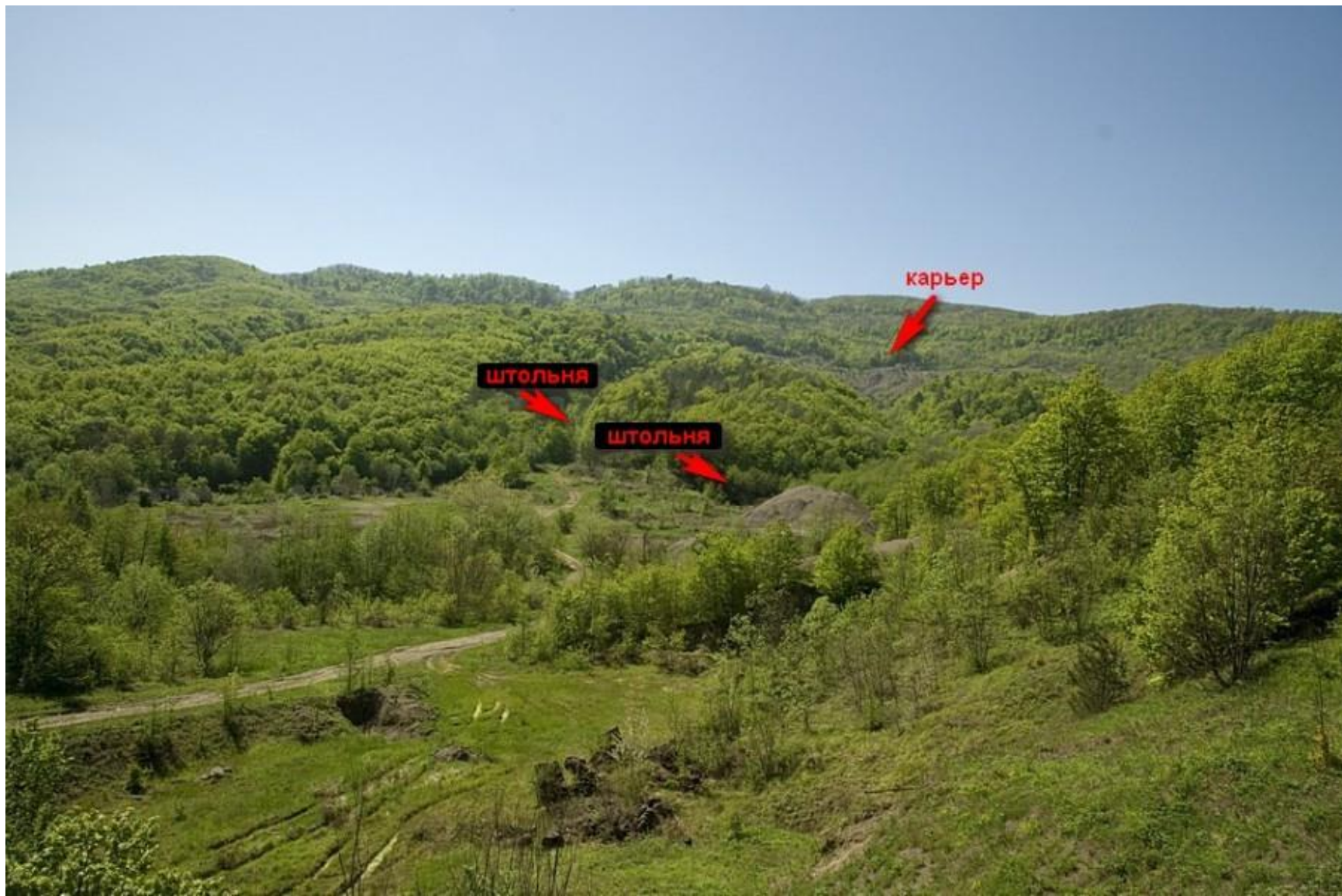
■ -бывший  
ртутный завод,  
завод по  
переработке  
ТОКСИЧНЫХ  
ОТХОДОВ



# «Краснодарртуть»

## Сахалинское месторождение 1974-1995

- Масса полученной ртути более 500 т
- 1990 г. -подземная часть месторождения законсервирована
- 1993 г. прекращены работы на карьере;
- в 1993-1995 гг. первичная ртуть производилась из ранее добытых руд;
- с 1988 г. осуществляется выпуск вторичной ртути



ШТОЛЬНЯ

ШТОЛЬНЯ

карьер



# ЗАО НПП «Кубаньцветмет»

- Организовано в феврале 1998 года
- Полный цикл регенерирования ртути и свинца
- Способен перерабатывать все виды вторичного ртутного сырья до 10 тыс. тонн в год с извлечением металла в товарную продукцию до 98,89%
- Производит
  - сулему
  - оксид ртути
  - хлорид ртути

# Агентство «Ртутная безопасность»

- Ртутьсодержащих отходов
- Медицинских отходов
- Нефтеcодержащих отходов
- РТИ
- Отходы полимеров
- Спиртсодержащие отходы
- ЛКМ и строительные
- Выпаривание мазута
- и др.









~~СИНЕГОРСК~~

# Отбор проб - 1

- почвы в районе расположения предприятия «Кубаньцветмет», вдоль дороги, по которой вывозилась руда из ртутного рудника на завод (6 образцов) - на двух уровнях: на глубине до 5 см и от 5 до 20 см. было обнаружено присутствие ртути в границах ПДК на обоих уровнях (0,42 мг/кг и 0,18 мг/кг соответственно).
- воды из природных источников (ручей и река Хабль) (менее 0,00001 мг/дм<sup>3</sup> по чувствительности метода).
- воды из хозяйственных скважин частных домовладений станицы Холмской (3 образца) (менее 0,00001 мг/дм<sup>3</sup> по чувствительности метода).

ОБРАЗЕЦ №1  
06.02.2015  
РЫБА



# Отбор проб - 2

Рыбы из реки Хабль (5 образцов) и Крюковского водохранилища (1 образец).

## **Результаты исследования образцов рыбы мг/кг**

Щука - 0,32

Карась - 0,22 и 0,38

Голавль – 0,44 и 0,49

Все проанализированные образцы рыбы содержали ртуть в различных концентрациях, в том числе в 2-х образцах зафиксированы превышения предельно-допустимой концентрации содержания ртути в рыбе (0,3-0,4 мг/кг) по МУК 4.1.1511-03

# Пробы волос

Проект IPEN по определению содержания ртути в волосах женщин детородного возраста

Из 10 проб волос в п.Синегорск обнаружена ртуть

0,031 мг/кг

0,054 мг/кг