

Всероссийская акция «Голубая планета»

**Карьер «Старая Линза»
п. Шабровский**

**Автор: Санников Миша
МАУ СОШ №44
3 «В» класс**

Руководитель: Спицына Т. И.

г. Екатеринбург 2021г.

Введение

Старая Линза в Шабрах долгие годы была привлекательным туристическим объектом Екатеринбурга. Зброшенный карьер необычной формы со ржавой техникой на дне выглядел очень живописно и даже неоднократно участвовал в киносъёмках. Моей маме ещё маленькой показывал этот карьер и завод дедушка. Мне стало интересно посмотреть на него самому, но к сожалению сейчас он затоплен и превратился в водоём, с необычного цвета водой, берегами в виде ступеней пирамиды и своей историей. Хорошо это или нет, я не могу сказать, но ещё один пруд появился на карте Урала. И стал местом отдыха для горожан.

Карьер 2011 год



Карьер 2017 год



История происхождения карьера Старая Линза

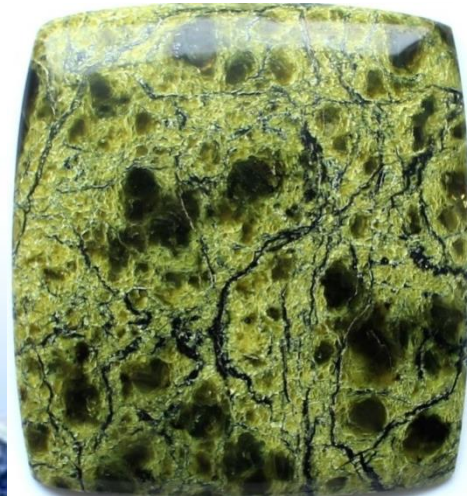
Шабровские недра отличаются богатством и разнообразием. В XIX веке здесь работали многочисленные золотые прииски, до сих пор добываются тальк, мрамор и змеевик. В окрестностях встречаются ценные минералы.

В 1829 году в Шабрах побывал и путешествовавший по России немецкий [ученый Александр фон Гумбольдт](#). Экскурсию по Шабровским золотым россыпям для них устроил сам главный горный начальник хребта Уральского О.С. Осипов. Во время посещения Шабровских приисков немцы, помимо прочего, отметили встречающиеся здесь

тальковый сланец,

змеевик

и кристаллы граната.



История происхождения карьера Старая Линза

В 1931 году в Шабрах возник крупнейший в Советском Союзе тальковый комбинат. Добываемый тут тальк используется в самых разных областях промышленности. Он применяется при производстве резиновых изделий, пластмасс, керамики, в химической промышленности и т.д.

Тальк – самый мягкий минерал, жирный на ощупь, но при этом он обладает огнеупорными свойствами (температура плавления талька 1530°C), плохо проводит тепло и электричество. Благодаря его огнеупорным свойствам кирпичи из талькового камня широко применялись на уральских заводах в XIX и большей части XX века. Тальковый камень использовали и наши далекие предки для плавки руд.



История происхождения карьера Старая Линза

С карьера, Старая Линза («старая» – потому что сейчас уже не используется, а «линза» - за линзовидную форму залежей талька), начинался в советское время Шабровский тальковый комбинат. Тальк выпиливали кирпичиками с помощью вертикальных и горизонтальных пил и поднимали на поверхность по воздуху - на тросах подвесной канатной дороги. Из-за такой технологии добычи стены карьера имели столь непривычный для карьеров вид ступенек, напоминая египетские пирамиды. Дно карьера производило обманчивое впечатление, словно было выложено гладкими плитами. Длина карьера – 300 метров, ширина дна карьера – до 100 метров, а глубина достигала метров 70-80. К сожалению, в начале 2017 года вышел из строя насос, откачивавший воду из карьера. Починить его оперативно не смогли, вдобавок в трубах замерз лед. В итоге карьер стал заполняться водой. Под многометровой толщей воды скрылись удивительные достопримечательности карьера: старая техника, водопад, месторождения минералов.



История происхождения карьера Старая Линза

При разработке карьера был пробит водный горизонт. В итоге в нескольких местах карьера с его склонов вытекали ручейки. Наиболее мощный – в северо-западной части карьера. Здесь образовывался настоящий двухступенчатый водопад, столь редкий для Среднего Урала.



Старая Линза красива как летом, так и зимой. Водопад зимой покрывается сверху красивой ледяной коркой, а на южном склоне карьера за зиму намерзает толстый слой голубого льда. Здесь любят устраивать тренировки альпинисты.



Фото-коллаж



Фото-коллаж



Животный мир карьера

Животный мир этого места характерен для южно-таежной зоны лесов. Прежде всего можно встретить копытных: **кабан, косуля, лось**. Среди хищников представлены **лисица, куница**.



Растительный мир карьера

Встречались в карьере и близ него и редкие растения, занесённые в Красную книгу Урала: **пальчатокоренник мясокрасный**, **венерин башмачок пятнистый**, **ночная фиалка**, **наперстянка крупноцветковая**, **дикорастущая лилия-саранка**.



Экологические проблемы

Тихо, красиво, живописно. Самый огромный минус это люди, которые замусорили все берега и воду. Ведь самое обидное, 95% "туристов" приезжают на своих автомобилях и не могут забрать свой мусор с собой, но почему-то этого не делают.

Заброшенный тальковый завод постепенно разрушается, железные конструкции ржавеют, распадаются, продукты распада попадают в почву и воду. Находится на территории бывшего завода не безопасно, так как он не охраняется.



Как поступить? (решение экологических проблем)



Карьер Линза

Организовывать экологические рейды из учащихся школ

Внести карьер Голубая Линза в список охраняемых объектов природы Урала

Ввести экологический сбор, штрафы за выброс мусора

Создать экологические отряды, которые будут следить за порядком на территории карьера



Интернет ресурсы и использованная литература

1. Лаврова С. «Урал кладовая земли», М., 2007г.
2. «В середине России» фотоальбом о Свердловской области. Средне-Уральское книжное издательство, 1988г.

<https://uraloved.ru/mesta/sverdlovskaya-obl/staraya-linza>

https://ru.wikipedia.org/wiki/Старая_Линза



Спасибо за внимание!

