

# «Юный турист- краевед»



# Экскурсия в СМУ – 680



# Карта со спец поселками







В 30-е годы 20 столетия на территории заповедника были основаны несколько спецпоселков для репрессированных лиц : Средняя, Нижняя, Верхняя Тюльма, Ермотаево, Кузьелга, Нуры, Отнурок, Капкалка.  
Первыми поселенцами в спецпоселках были раскулаченные крестьяне. В годы воны в спецпоселки переселяли депортированные народы Крыма, Прибалтики, средней полосы России, немцев Поволжья. В 1949 году в БАССР насчитывалось 18,3 тысячи спецпереселенцев.  
В спецпоселке Капкалка проживало более 500 семей репрессированных. Занимались лесозаготовками. Работавшим в день полагалось 150 граммов муки, не работающим 45 г.  
В годы войны в урочище Куязы располагался лагерь для интернированных немецких женщин ( в нем было захоронено около 680 человек).



В 1977 году на смену узкой колеи были построены ширококолейная электрифицированная железная дорога Белорецк-Карламан, соединившая Зауралье с Уфой и центральной Россией. В 1990 году введены в эксплуатацию автомагистраль Уфа- Белорецк, в 70-80 годы по территории заповедника проложены магистральные линии электропередач и газопровода.  
В 50-60 годах прекратили свое существование многие, отдельные от путей сообщения, населенные пункты, расположенные на территории заповедника.



**Журавлиное болото**  
(нежилой поселок)  
По переписи 1920 г.  
159 жителей,  
32 хозяйства

ИТВОМНИЕ МНОГИЕ, ОТДЕЛЬНЫЕ ОТ ПУСТОГО ВОССТАВЛЕНИЯ  
ИВ.



В 1979 году, на территории основанного в 30-х годах спецпоселка Кузьелга, начато строительство важного государственного объекта и города для строителей.  
С 1979 по 1986 год населенный пункт у горы Яман Тау носил название поселок Солнечный.  
С 1986 по 1995 Белорецк-16, Белорецк-15.  
С 7 июля 1995 года Белорецк-15 и Белорецк-16 указом Президента Российской Федерации преобразован в ЗАТО г.Межгорье.

**Южно-Уральский  
государственный природный  
заповедник.**



Южно-уральский государственный природный заповедник образован 1 июля 1979 г. Сурские горы площадью заповедника 252,8 тыс. га. Это самый большой по площади заповедник Башкортостана и всего Южного Урала.



В 1979 году Южно-Уральский государственный природный заповедник образован на территории 252,8 тыс. га. В 1979 году на территории заповедника были обнаружены следы пребывания человека. В 1979 году на территории заповедника были обнаружены следы пребывания человека. В 1979 году на территории заповедника были обнаружены следы пребывания человека.



В 1980 году на территории заповедника были обнаружены следы пребывания человека. В 1980 году на территории заповедника были обнаружены следы пребывания человека. В 1980 году на территории заповедника были обнаружены следы пребывания человека.



Государственный природный заповедник



# Заслуженные работники



# Награды за работу



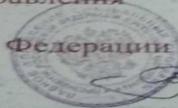
ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ  
СПЕЦИАЛЬНЫХ ПРОГРАММ  
ПРЕЗИДЕНТА РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

*За достигнутые результаты в работе  
и безупречную службу  
награждается*

## ПОЧЕТНОЙ ГРАМОТОЙ

Корухова Татьяна Владимировна  
Платошечкин Игорь Владимирович  
Адельмурдин Вахит Закиерович  
Александров Александр Александрович  
Лопаткин Павел Кириллович  
Лукманов Нурис Варисович  
Мендияров Михаил Менгаевич

Начальник Главного управления  
специальных программ  
Президента Российской Федерации



*[Signature]*  
В.В.Меньшиков



ДРОБИЛКА



*Технические характеристики  
светильника шахтного го сабного*  
**СГГ 5М.05**

Светильник шахтный головной марки СГГ 5М.05 предназначен для индивидуального освещения рабочего места в подземных выработках.

Световой поток светильника не менее – 30лм.

Осевая сила света – не менее 300кд.

Коэффициент полезного действия – не менее 82,5 %.

Номинальное напряжение – 3,6В.

Продолжительность непрерывного горения – не менее 10 час.

Защита от токов короткого замыкания – предохранитель ПР-5.

Масса – 2,5 кг.



*Технические характеристики  
гайковерта*  
**ИП 3128**  
(резьба 20-42мм)

Пневматический гайковерт применяется при монтаже и демонтаже металлоконструкций. Позволяет максимально быстро выполнять любые виды работ с резьбовыми соединениями.

Прямой – квадрат шпинделя 1 – 1/4" (32мм)

Момент затяжки 1600 Н.м

Всасывается головками S-41, 1/8"

Расход воздуха 1100 л/мин

Давление 6,3 бар

Масса 8,5 кг.



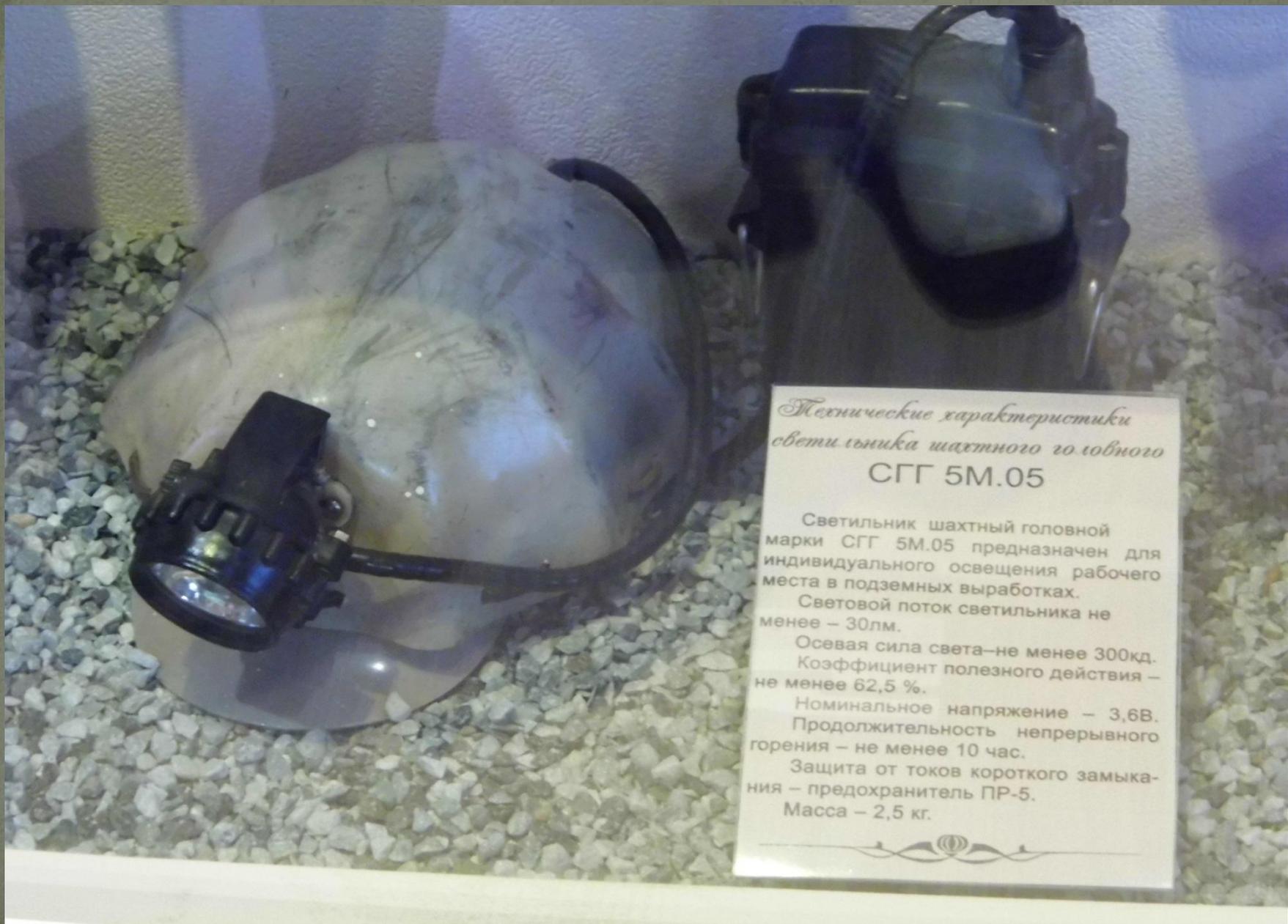
*Риверский вариант лампы  
до 70-х годов XIX в.*

Еще в 1815 году спустя сто лет после первого крупного взрыва рудничной шахте возле Ньюкаста, английский физик Грэмфри Девил предложил прототипную лампу для освещения мест шахтеров.

Девил заметил, что если пламя достаточно чистой медной сетки пригодна, поглощая лишь количество тепла, будет не охлаждать газ, что горение не распространяется по другой стороне.

В случае вынесения такой лампы в атмосферу какого-либо горючего вещества, конечно, тотчас произойдет взрыв, и лампа погаснет. Но если сетка к газу и оторвется, то горение его прекратится лишь внутренним давлением лампы, окруженной сеткой, предотвратит вся дальнейшая масса газа самым вызовет его наличие.





*Технические характеристики  
светильника шахтного головного*  
**СГГ 5М.05**

Светильник шахтный головной марки СГГ 5М.05 предназначен для индивидуального освещения рабочего места в подземных выработках.

Световой поток светильника не менее – 30лм.

Осевая сила света – не менее 300кд.

Коэффициент полезного действия – не менее 62,5 %.

Номинальное напряжение – 3,6В.

Продолжительность непрерывного горения – не менее 10 час.

Защита от токов короткого замыкания – предохранитель ПР-5.

Масса – 2,5 кг.



*Технические характеристики  
самоспасателя*

**СПП-4**

Шахтный фильтрующий самоспасатель СПП-4 является индивидуальным средством защиты органов дыхания от вредного воздействия окиси углерода и аэрозолей (пыль, дым, сажа) при выходе из горных выработок во время пожара на свежую вентиляционную струю, на поверхность, либо к пунктам переключения в резервные самоспасатели.

Самоспасатель СПП-4 является прибором разового действия.

Время защитного действия по окиси углерода при начальной концентрации ее в подаваемом воздухе  $6,2 \pm 0,3$  мг/л и проскоковой концентрации окиси углерода 0,62 мг/л при температуре воздуха  $20 \pm 2$  °С и скорости пульсирующего потока воздуха  $30 \pm 0,6$  л/мин, не менее 120 мин.

Применение фильтрующего самоспасателя СПП-4 допускается при содержании в атмосфере свободного кислорода не менее 17% по объему, концентрации окиси углерода не более 1%.

Вес комплекта – 1,1 кг.







*Коллекция «Техника безопасности»*  
*с. 11.04.01.01.01.01*

### ШСС-Т

Самоспасатель ШСС-Т предназначен для защиты органов дыхания и зрения при подвижных работах в условиях индивидуального средства защиты.

Самоспасатель ШСС-Т обеспечивает защиту дыхания в атмосфере, содержащей объёмные доли CO до 1%, до 10%, NO<sub>2</sub> до 1%, H<sub>2</sub>S до 1%, O<sub>2</sub> до 15%, N<sub>2</sub> до 100%, CH<sub>4</sub> до 100%, O<sub>2</sub> и угольную (горючую) пыль (г/м<sup>3</sup>).

Время защитного действия самоспасателя в аварийной ситуации:

- 60 минут при спокойной ходьбе;
- 200 минут при нахождении в локации;
- 15 минут при движении бегом.

Масса самоспасателя - 3,0 кг.

# Горные породы





# Измерительные приборы







*Фемко-М*  
Советская счетная машина (арифмометр)  
Выпускалась с учетом модификации  
с 1928 года по 1978 год.



*Калькулятор МКМ-2М*  
В разрезной электронной конструкции.  
Выпускался с 1967 по 1990 гг. в г. Саратов.



**Спасибо за  
внимание!!!**