

# ЭКСКУРСИОННЫЙ ПРАКТИКУМ И МУЗЕЙНОЕ ДЕЛО

**О. И. Кадебская**

Пермский государственный национальный исследовательский университет

**УДК 338.482**

## ПРОЕКТ СОЗДАНИЯ МУЗЕЯ ГОРНОГО ДЕЛА «ПЕТРОВСКИЕ КАМЕНОЛОМНИ»

**К**омплексный музей горного дела с военно-историческим элементом «Петровские каменоломни» планируется разместить на территории Ленинского района в Республике Крым в пределах заброшенных, на сегодняшний день, выработок известняка. Каменоломни расположены в 280 м от трассы «Таврида», и в 15 км от железнодорожной станции в пос. Ленино. На сегодняшний день, этот историко-культурный объект, как и территория в целом, не имеют концепции туристско-рекреационного использования. Это приводит к тому, что состояние ландшафта, экологическая ситуация и многие другие характеристики каменоломен не соответствуют высокому потенциалу уникального объекта исторического наследия Республики Крым, современному пониманию правильности постановки туристского сервиса и задачам охраны природы и исторической памяти. Создание экскурсионного маршрута позволит туристам соприкоснуться с историей Крымских подземелий и Керченского полуострова. Цель проекта — создание концепции туристско-рекреационного использования объекта исторического наследия Республики Крым «Петровские каменоломни». Созданный новый туристический объект позволит повысить статус района как туристического и курортного региона Керченского полуострова. Виды туризма, которые дадут возможность развить новый экскурсионный объект: познавательный, санаторно-курортный, природно-ориентированный, активный. Возможно использование планируемых экспозиций объекта «Петровские каменоломни» в учебном процессе школьников и студентов Республики Крым.

**Ключевые слова:** проектирование, спелеомаршрут, Крым, Керченский полуостров.

**O. I. Kadebskaya**

Perm State University, Mining Institute, Ural Branch of the Russian Academy of Sciences

### PROJECT OF ESTABLISHMENT OF THE MINING MUSEUM «PETROVSKIE KAMENOLOMNI»

A comprehensive museum of mining with a military-historical element «Petrovsky Quarries» is planned to be located on the territory of the Leninsky district of the Republic of Crimea. The complex will be located within limestone workings that are currently abandoned. The quarries are located 280 meters from the Tavrida highway. The distance to the planned railway station in the village of Lenino is 15 km. Now the historical and cultural object and its territory have no concept of tourist and recreational use. Because of this, the development of tourism, the state of the landscape, the ecological situation and many other characteristics do not correspond to the high potential of the unique object of the historical heritage of the Republic of Crimea and the modern understanding of the correctness of the formulation of tourist services and tasks of nature protection and historical memory. The creation of an excursion route will allow tourists to get in touch with the history of the Crimean dungeons and the Kerch Peninsula, including from a new side. The aim of the project is to create a concept of tourist and recreational use of the historical heritage site of the Republic of Crimea «Petrovsky quarries». The created new tourist facility will increase the status of the district as a tourist and resort region of the Kerch Peninsula. Types of tourism that will allow you to develop a new excursion object: educational, sanatorium-resort, nature-oriented, active. There is also the possibility of using the planned expositions of the Petrovsky Quarries object in the educational process of schoolchildren and students of the Republic of Crimea.

**Keywords:** design, caving route, Crimea, Kerch Peninsula.

**Введение.** Подземный мир еще с первобытных времен привлекал человека [8]. Несмотря на это, первые оборудованные пещеры появились только в конце XIX в [2]. За столетнюю историю туристического освоения подземных пространств в мире появилось более 900 экскурсионных объектов. На территории России функционирует около 20 экскурсионных комплексов в естественных пещерах (наиболее посещаемые Кунгурская Ледяная, Шульган-Таш, Мраморная, Эмине-Баир-Хосар, Красная, Скельская, Воронцовская, Большая Азишская, Караульная и Тавдинские пещеры) и 60 подземных объектов используются в системе религиозного туризма [1]. Для огромной территории России это очень маленькая цифра, поэтому выявление и проектирование новых подземных экскурсионных объектов является важной составляющей турбизнеса.

**Материалы и методы исследования.** На территории Ленинского района в 2019 г. были осмотрены и выбраны наиболее перспективные для оборудования подземные объекты. Большую роль в выборе объекта играла его транспортная доступность. Из 10 осмотренных объектов были выбраны 2, которые были наиболее близко расположены к трассе «Таврида», и находились рядом с транспортной развязкой вблизи села Ленинское. Длина и объем выбранных выработок также является приемлемым для организации в них подземного маршрута длиной 1 км. После выбора объектов показа в соответствии с Постановлением Совета министров Республики Крым [5] земельный участок был оформлен инвестором без проведения аукциона.

В прошлом возле каменоломен был расположен небольшой посёлок Петровская Скала, отсюда и пошло название «Петровские каменоломни». Сейчас этого поселка не существует. После отработки строительного материала остались многокилометровые катакомбы со множеством входов, они рассеяны на значительной площади. Ходы очень разнообразны — от небольших, до впечатляющих размеров по высоте и длине. Лабиринты довольно запутаны, они пресекаются, разветвляются, образуют иногда два яруса. Временами создается впечатление, что добыча камня велась вообще без всякой системы. Общая протяженность катакомб составляет несколько километров. Стены изобилуют многочисленными надписями разных исторических периодов. Последние из них датируются 50-ми годами прошлого века.

После проведения топографической съемки на основе фондовых исторических документов нами была разработана предварительная концепция подземной части экскурсии.

Инвестору было предложено создание двух подземных туристско-рекреационных объектов. Первым объектом является музей горного дела с военно-исторической частью «Петровские каменоломни», второй — создание коллекционной экспозиции вин Республики Крым.

**Результаты и их обсуждение.** Предлагаемый подземный маршрут Петровских каменоломен составляет 1 км и состоит из 5 отдельных тематических экспозиций (рис.)

**Экспозиция 1.** Тема «История формирования Земли». Породы, вскрытые в катакомбах, позволяют прочесть одну из страниц геологической истории Республики Крым, а значит, одну из страниц истории формирования земной коры. Расположение — привходная часть правой галереи.

Известняки, слагающие стены катакомб, содержат остатки разнообразных организмов. Различают известняки водорослевые, водорослево-фораминиферовые, брахиоподово-мшанковые, брахиоподово-криноидные, пелециподовые, брахиоподовые. Встречаются многочисленные микроскопические фораминиферы и редкие радиолярии из простейших животных, одиночные кораллы, нередко весьма хорошо сохранившиеся колонии сетчатых и ветвистых мшанок, раковины мелких и довольно крупных брахиопод, пелеципод, гастропод. Изредка попадаются неполные раковины головоногих моллюсков — цефалопод, щитки трилобитов и окаменелые скелеты губок. Обильны, но сохранились лишь в раздробленном виде остатки морских лилий — криноидей, цилиндрические куски стеблей которых в отдельных случаях имеют довольно солидный поперечник до 1,5-2 см. В большом количестве присутствуют в этих известняках известковые трубки. Эти трубки выделены водорослями — тубиеллями, они похожи на извивающихся червяков, толщиной в 1,5–2 миллиметра. Падающие на дно скелеты и панцири бесчисленного множества морских организмов, в том числе и микроскопических, в сочетании с донным илом дали начало известнякам и доломитам. Дополнить экспозицию можно палеонтологическими образцами из других регионов России и мира.

**Экспозиция 2.** Тема «История добычи строительных материалов». Расположение — в левой части каменоломен. Левая часть делится на верхнюю и нижнюю. Экспозицию лучше разместить на нижнем этаже катакомб. Здесь объемные галереи, много исторических надписей, связанных с историей добычи строительного камня. Возможно, представить в экспозиции достаточно крупные инструменты шахтерского и горного дела.

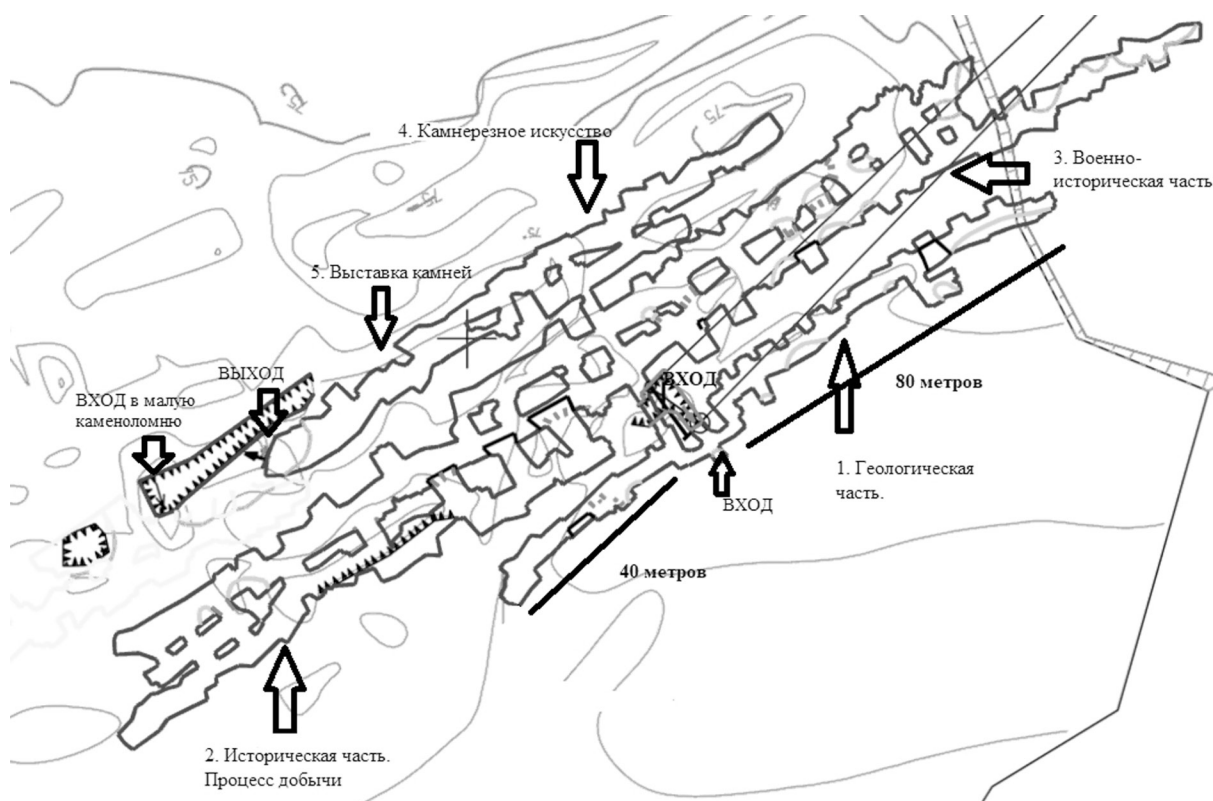


Рис. Проект подземной части экскурсионного маршрута

**Экспозиция 3.** Тема «Военно-историческая часть».

Располагать наиболее приемлемо на верхнем этаже в правой части каменоломен, экспозицию можно представить в виде убежища для партизан Гражданской войны.

Основной удар белогвардейцы по Петровским каменоломням наносили в 1919 г, так как здесь был самый малочисленный партизанский отряд (всего 80 человек). Ситуацию ухудшал факт нахождения в катакомбах стариков, женщин и детей, скрывавшихся от белогвардейцев. В апреле белогвардейцы блокировали все входы каменоломен, жгли около входов солому, взрывали в галереях заряды динамита. Люди задыхались, гибли от обвалов и камнепадов. Попытка отчаянной атаки вырваться из каменоломен не увенчалась успехом. Белогвардейцы, заняв позиции у входов в подземные галереи, встречали партизан яростными пулеметным огнем. В одной из атак погиб командир отряда Сергей Ануфриевич Кацелов.

На нижнем этаже каменоломен возможно разместить экспозицию посвященную Великой Отечественной войне и храбрым жителям полуострова.

Фашисты ворвались в Ленинск 2 ноября 1941 года. Они устроили в селе концлагерь, где убили и замучили более 200 человек из Ленинска и окрестных сел. Зимой 1941-1942 гг., в период высадки Керченско-Феодосийского десанта,

село было освобождено. Здесь размещался штаб десантных войск. В мае 1942 года Красная Армия вынуждена была оставить Керченский полуостров. Вторая оккупация села длилась 23 месяца. Гитлеровцы расстреляли 100 местных жителей и 30 угнали в фашистское рабство.

Рядом с планируемым комплексом «Петровские каменоломни» находится памятник герою РФ Алиме Абденановой — советской военнослужащей крымско-татарского происхождения, участнице Великой Отечественной войны. Во время Великой Отечественной войны осенью 1943 года красноармеец Абденанова была заброшена в находящийся под оккупацией Третьего рейха Крым, где в составе разведгруппы выполняла задания советского командования и добывала сведения о немецких и румынских войсках, дислоцировавшихся на Керченском полуострове. В феврале 1944 года группа была раскрыта, а все её члены арестованы. После жестоких пыток и длительных допросов была расстреляна 5 апреля 1944 года в Симферополе [4].

**Экспозиция 4.** Тема «Камнерезное искусство». Расположение 4 и 5 экспозиции приемлемо в галерее, которая ведет на выход.

Экспозиция посвящена Керчевскому Лапидарию, состоящему из коллекции образцов античного искусства. В ней представлены копии предметов, открытых во время раскопок городищ Боспорского царства.

**Экспозиция 5.** Тема «Выставка камней». Экспозиция посвящена современному камнерезному промыслу России и другим народным промыслам Республики Крым.

#### **Необходимое обустройство на поверхности и в подземной части.**

Работы по благоустройству на поверхности:

- Асфальтирование парковочной зоны и подъездных путей к экскурсионному комплексу площадью 1000 м<sup>2</sup>.

- Проведение линии ЛЭП.

- Проведение водонесущих и отопительных коммуникаций.

- Возведение здания информационного центра для приема посетителей с туалетами, административных помещений для размещения обслуживающего персонала, помещения для проведения методических мероприятий.

- Строительство кафе на 40 мест.

- Прокладка туристических пешеходных дорожек до входа и от выхода подземной части маршрута, размещение зон отдыха (скамейки, ландшафтные объекты).

Установка площадки для подъема воздушного шара позволит получить еще одно аттрактивное развлечение для посетителей комплекса — вид на Азовское (15 км от точки взлета) и Черное (25 км) моря одновременно с высоты птичьего полета.

Для обустройства подземной части маршрута необходимо произвести расчистку подземных галерей от камней и мусора, произвести обустройство входной и выходной зоны музея горного дела и винотеки. Создать проектную документацию по эксплуатации катакомб и тематико-экспозиционный план музея. Провести прокладку и бетонирование дорожек и ступенек, отчистку стен от надписей и рисунков. Электрифицировать подземную часть маршрута протяженностью 1 км. Произвести покупку и установку предметов показа для 5 экспозиций.

Проектная документация должна разрабатываться с учетом требований законодательства, а также утвержденных в установленном порядке стандартов (норм, правил) по технологии ведения экскурсий и горных работ, связанных с обеспечением безопасности [3, 6, 7]. Для обеспечения безопасности проведения

экскурсий необходимо организовать систематические наблюдения за состоянием сводов, стен полости с целью своевременного выявления в них деформаций и обрушений, а также установить границы опасных зон и порядок ведения работ вблизи них во время обустройства экскурсионного маршрута.

**Заключение.** Начало работ по проектированию подземной части маршрута и благоустройству поверхности предполагается начать весной 2022 г. Уверены, что объект станет притягательным местом туристической, что непосредственно скажется на жизни местных жителей и их доходах в одном из только начинающих развиваться регионов Крымского полуострова. Обустройство этого объекта также позволит сохранить культурное и историческое наследие Керченского полуострова.

---

#### **Кадебская Ольга Ивановна,**

д. геогр.н., доцент кафедры туризма, Пермский государственный национальный исследовательский университет, заведующая Кунгурской лабораторией-стационаром Горного института УрО РАН, д.г.н.  
icecave@bk.ru

---

#### **Библиографический список**

1. Атлас пещер России. РГО. Москва. 2019 г., 768 с.
2. Дублянский В.Н., Дублянская Г.Н., Лавров И.А. Классификация, использование и охрана подземных пространств. Екатеринбург: УрО РАН, 2001 г., 195 с.
3. Закон РФ «О недрах» от 21.02.1992 №2395-1 (31 мая 2018 г. № 122-ФЗ).
4. Народное информационное агентство: [сайт]. URL: <http://xn---7sblqwdegk2n.xn--p1ai/news/3284-besstrashnaja-razvedchica-ey-bylo-vsego-lish-20-let.html> (дата обращения 10.10.2021).
5. Постановление Совета министров Республики Крым от 26.12.2014 N 626 (ред. от 20.05.2019) «Об утверждении Порядка предоставления права пользования участками недр местного значения без проведения аукциона на территории Республики Крым».
6. ПБ-07-601-03 Правила охраны недр (с изменениями на 30 июня 2009 года).
7. СНиП 2.01.55-85 Объекты народного хозяйства в подземных горных выработках.
8. Щепинский А.А. Во тьме веков. Издательство «Крым», Симферополь, 1966 г., 156 с.