

Фонд изучения и сохранения наследия Одессы «Память»  
Одесский городской совет  
Одесская областная администрация  
Одесский национальный университет им. И.И. Мечникова

# **ПОДЗЕМНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ОДЕССЫ И ОДЕССКОЙ ОБЛАСТИ**

Сборник материалов  
II-й научно-практической конференции

28-29 ноября 2019 г.

ОДЕССА

2019

УДК 908:624.19.035.4](477.74-25)(091)(06)

П44

**ПОДЗЕМНЫЕ СООРУЖЕНИЯ ОДЕССЫ И ОДЕССКОЙ ОБЛАСТИ:  
сборник материалов II-й научно-практической конференции. –  
Одесса. 2019. - с.**

В сборнике предоставлены материалы научно-практической конференции, на которой презентовались результаты работ, связанных с подземными сооружениями Одессы и Одесской области по следующим направлениям: история формирования подземного пространства; исследовательские работы по их изучению; взаимосвязи города и подземного пространства: проблемы, достижения и перспективы; аналогичный опыт в других областях страны и других странах.

Предоставленные материалы будут полезны для историков, геологов, культурологов, преподавателей и студентов различных специальностей.



*Издание осуществляется в авторской редакции  
силами Фонда изучения и сохранения наследия  
Одессы «Память»*

---

**ОРГАНИЗАЦИОННЫЙ КОМИТЕТ:**

**Воробьева Елена Витальевна** – начальник управления охраны объектов культурного наследия Одесской областной администрации

**Баранецкий Максим Григорьевич** – председатель ОГ Фонд изучения и сохранения наследия Одессы «Память»

**Черкез Евгений Анатольевич** – доктор геол.-м.н., профессор факультета ОНУ им. И.И. Мечникова

**Добролюбский Андрей Олегович** – доктор и.н., профессор ПНПУ им. К.Д. Ушинского

**Пронин Константин Константинович** – зав. подземным геологическим музеем ОНУ им. И.И. Мечникова

Верстка и редактирование материалов:

**Шкляев И.Н., Баранецкий М.Г.**

Коллектив авторов, 2019

## СОДЕРЖАНИЕ:

### ВСТУПЛЕНИЕ

- Добролюбский А. О.** – Руины Хаджибея и подземный ход Воронцовского дворца в археологическом контексте.....
- Пронин К. К., Черкез Е. А.** - Загадки пещеры Заповедной, в Одессе.....
- Денисенко И.М., Гарбар М.А.** – Старинные подземелья Харькова в городских легендах: причудливое перевоплощение реальности и перспективы репрезентации.....
- Долотов Ю.А.** – Применение процедуры отграничения для выделения спелестологических блоков.....
- .
- Лучишин В. Н.** – Использование подземных пространств для решения вопроса зеленой энергетики.....
- Пронин В.К.**– Исторические изыскания в катакомбах Великой Балки и анализ находок.....
- Грек И.О.** - Некоторые особенности добычи камня в катакомбах села Ильинка.....
- Кинка С.М.** - Социальное положение работников каменоломен в Одессе: к постановке вопроса.....
- Борденюк В.Н.** – Кяризы-горизонтальные колодцы, источники концентрации питьевой воды и подземные карьеры каменоломни в жизнеобеспечении городского поселения.....
- Пронин К.К.** - Уникальные случаи во время исследований подземелий.....
- Платовский С.В., Волканов С.И.** - Некоторые аспекты ведения подземной войны в поздней Античности и Средних веках.....
- Пронин К.К., Шкляев И.Н.** – Катакомбы Фоминой балки.....
- Жданов Д. К.** – Подземелья села Кубей.....
- Савченко В. А.** – Одесские катакомбы в революционную эпоху 1905-1921 гг.....
- Диденко Д.Ю., Черкез Е.А.** - Температурный режим водоносного горизонта в понтических известняках по данным мониторинга в катакомбах Одессы.....
- Романов А. А.** – Эстетика одесских катакомб.....
- Хижко Н. С., Козлова Т. В., Милева А. П., Грузова И. Л., Лучишин В. Н.** - Еколого-гідрохімічна характеристика дренажних вод протизсувних споруд Одеського узбережжя.....
- Николаев Ф. И.** - Керосиновые лампы в катакомбах Одессы.....
- Лебединец Н.В., Черкез Е.А., Милева А.П., Грузова И.Л., Лучишин В.Н.** -Гидрохимический состав подземных вод в понтических известняках территории городской инфекционной больницы в г.Одессе.....
- Грек И.О.** - Клуб «Поиск» и спасательные операции в Одесских катакомбах.....

## ВСТУПЛЕНИЕ

Благодарим всех участников, а также всех тех, кто помог в организации уже второй научно-практической конференции «Подземные сооружения Одессы и Одесской области».

Нашей целью был сбор и освещение результатов различных исследовательских работ, связанных с подземными сооружениями, от их изучения до возможных вариантов использования. Также помимо одесского опыта продемонстрировать опыт других городов и регионов нашей страны.

Большинство прозвучавших докладов открывают исторические и геологические аспекты подземных пространств, как самые большие сегменты в изучении подземных сооружений.

Но остается еще очень много не прозвучавших тем, которые мы надеемся осветить в скором будущем. Ведь эти сооружения, хотим мы или нет, имеют большое значение в нашей современной жизни и являются не только неотъемлемой частью нашей истории, но также и частью нашего будущего.

С уважением, Максим Баранецкий.

**Пронин В.К.** *маркшейдер*  
«Инженеринг-Жилстрой». Украина, Одесса  
*E-mail: Dr.vadim34@ukr.net*

**ИСТОРИЧЕСКИЕ ИЗЫСКАНИЯ В КАТАКОМБАХ ВЕЛИКОЙ  
БАЛКИ И АНАЛИЗ НАХОДОК  
HISTORICAL RESEARCH IN THE CATACOMBS OF THE GREAT  
BEAM AND ANALYSIS OF FINDS**

Как мы знаем под Одессой и ее пригородах с самого начало строительства города началась массовое добыча известняка ракушечника, для строительства зданий и сооружений. Добыча известняка производилась как открытым способом (карьеры), так и подземным (шахты). В результате добычи камня за многие десятилетия в пригородах Одессы появилась разветвленная система подземных выработок-каменоломен.

Так как старые каменоломни были брошены после отработки, то они стали представлять собой, в не лесистой местности Одессы, своеобразные искусственные укрытия. Естественно население, проживающее на данной территории стало их использовать для своих нужд как укрытия, в сложные моменты истории страны. Мы рассмотрим в докладе период с 1917-1944гг. В этот исторический период страны, происходит наибольшее использование каменоломен населением, как укрытия от воздействия неблагоприятных исторических событий.

При проведении разведочных и топоъемочных работ в районе села Фомина Балка, были найдены места пребывания людей под землей. Это обычно тупиковые забои выработок, оборудованные под жилые помещения (стоянки). Первые упоминания о стоянках относятся к 1973 г., когда группа из клуба «Поиск» (Голошапов А., Пучков И.) попали в этот район на разведочный выход. В том же 1973 г. и в этом районе производили работ Пронин К., Васильев В., Шаталин Н. Эта группа более детально нанесла и описала стоянки. В 80-90х гг. в районе Фоминой Балки, стоянками занимался

Саморуков А. Однако все эти работы велись эпизодически, не имели четкого описания и информация, не фиксировалась на картографических материалах.

В 2018 г. в Фоминой Балке начали производить более детальные топоъемочные работы – переработка съемочных работ предыдущих лет. Естественно при этих работах снова встал вопрос о стоянках, встречающихся в этом районе. Необходимо было их более детально описать и идентифицировать. После проведения топоъемочных работ в масштабе 1:500, на топооснову были нанесены и оконтурены участки с расположением жилых помещений. Следующим этапом идет составление более детального топоплана этих участков в масштабе 1:200. На более крупномасштабную основу наноситься такие детали как, расположение каменных нар (лежанок), место отдыха людей, каменных столов и стульев, перестенок между помещениями. После составления такой картографии становится более четко видно, где находились люди, и места их пребывания под землей.

Последующий этап работ заключается в визуальном и техническом осмотре жилых помещений. Методика осмотра, поиска и описания жилых помещений (стоянок), взята из археологических работ. Это заключается в том, что каждое помещение разбивается на квадраты (подошва комнаты) в зависимости от размеров помещения. Каждый квадрат обрабатывается, и информация наноситься на картографию. Всем находкам присваиваются номера.

При проведении поисковых работ, используются металлодетекторы разного предназначения. Одни работают на более мелкие находки, другие на более крупные. Большое значение имеет и глубина залегания находки, и материал, из которого она изготовлена. Все это требует определенных навыков от операторов металлодетекторов.

Во время проведения поисковых работ, вся первичная информация заноситься в полевой журнал. В него заноситься краткое описание находки или надписи на стене, потолке. Часто сразу производится фотосъемка найденной вещи, и в журнал пишется номер фотоснимка для облегчения

дальнейшей работы с находкой. Так же в полевой журнал заноситься нумерация находок, для дальнейшей обработки информации и анализа.

После проведения полевых работ, начинаются анализ и камеральные работы по всей полученной информации и находкам.

Как было сказано выше, практически все исторические находки, надписи и рисунки относятся к двум основным историческим событиям. Это период 1917-1924гг (революция, гражданская война и первые годы после неё), второй период 1941-1944гг (Вторая мировая война, оккупация Одессы).

Находки, относящиеся к первому этапу использования каменоломен Фоминой Балки, в основном эпизодические и находились в разных местах выработок. Рассмотрим их более детально.

Первые находки были сделаны в 1973 г. Прониным К. Васильевым В. Шаталиным Н. – в одной из комнат ими были найдены гильзы с маркировкой 1917 года.

По информации А.Саморукова, им в 1980-х годах, в небольшом, приваленном бутом тупике, была найдена трёхлинейная винтовка, выпущенная в 1916 году в США (фирмы «Вестингауз»), и рядом 10-15 патронов, с маркировками 1917 года (или до 17 года). Им же, была найдена граната «бутылка» времён 1-й мировой войны недалеко от главного выхода, этой шахты, тех времен. Около одного из старых водяных колодцев, А. Саморуков нашёл проржавевшие остатки штыка к винтовке «Арисака».

При проведении исторических работ в 2018-19 гг., в этом же районе выработок была найдена медаль временного правительства 1917г «Борцам за свободу» (фото 1). По центральным ходам выработки были обнаружены стреляные винтовочные гильзы российского производства 1905-1916гг.

Одними из интересных находок, относящихся к этому периоду, являются надписи и рисунки, сделанные древесным углем на стенах: «Похилила Украина свой головы 1921» и рисунок казака с опущенной головой (рис. 2); «Революция была 1917 г. голод был 1922 и холера. А нарезка зимли была 1925 г. сперва синтябра наризали по одной Десятины три четверти. А

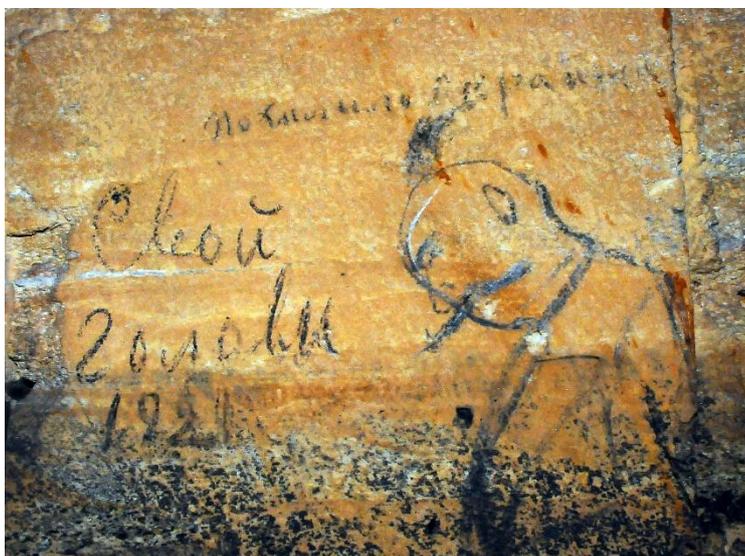
война Германская началась 1914 г. Записываю впамят у будущчуму» (фото 3); ««Война из гирмани...началась 1914 г рыволюция началас. В ...1917 г землю наризалы 1925 г»; «Рыволюция была 1917 18 фиврал скинули Нокол... наризаеца 5 синтябра наризал зимли». Надписи были сделана во многих местах выработки, и даже подписаны: «Яковъ Неструк».

**Фото 1.** Медаль Временного правительства «Борцам за свободу 1917г»



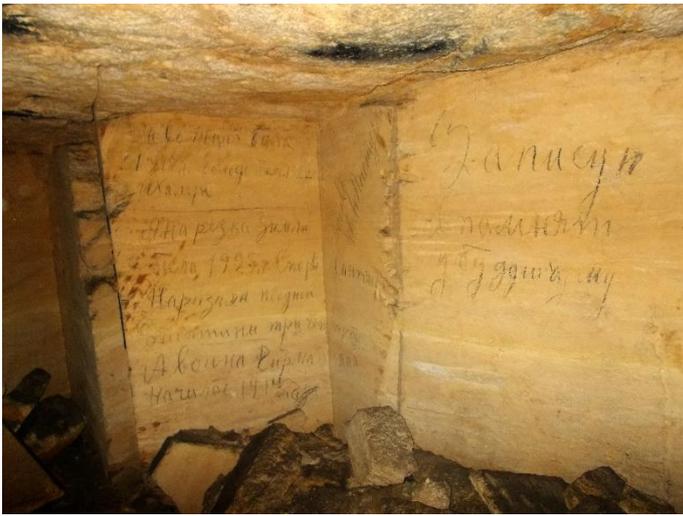
Иногда рядом с надписями нарисованы рисунки углем изображающие казаков или сюжеты бытовой жизни селян. Судя по характеру этих надписей, человек не просто выражал наболевшее в душе, а еще и отправлял как бы в будущее письмо-послание с историческими событиями в стране.

**Рис. 2.**



Много надписей и рисунков этого периода связано не с историей страны, а с бытовой жизнью данной местности. Реже встречаются надписи и рисунки, связанные с какими-то важными событиями в городе Одессе (приход военных кораблей в Одессу, полет самолета над городом, мобилизация на фронт, крупный парад войск). Так на стенах каменоломен люди выражали свои мысли и переживания.

Второй этап использования каменоломен более богат на находки.



**Фото 3.**

В период обороны Одессы 1941 г. и первых дней оккупации Одессы, в каменоломнях Фоминой Балки скрывалось довольно много людей. Это

подтверждают находки и надписи на стенах выработок.

Так в многочисленных забоях выработок, оборудованных под жилье, было найдено много монет довоенного периода, битые тарелки, чашки, ложки, вилки, части примусов для приготовления пищи, бутылки, бутыля, остатки газет 1941 г., разнообразный бытовой мусор. (см. фото 2) Во многих комнатах оборудованы из камня загонь для мелкого скота и птицы. В этих местах видны нагромождения перегнившего навоза.

Из информации прошлых лет, на стоянках мирных жителей была найдена почтовая сумка с письмами и почтовыми атрибутами. В 2019 г. в одной из комнат были найдены спрятанные значки с изображением Сталина и женская брошка. В другом помещении – забое, были найдены спрятанные наградные наручные женские часы. На них было выгравировано: «Ударнице т. Партынской Ф. за участие в Соцсоревновании фабком 2й Гособувной ф-ки 1930 29.IV» (фото 4).

В местах пребывания мирного населения, видны детские рисунки на стенах, бытовые надписи, даты нахождения людей под землей. Практически все это относится к 1941 г.

Наряду со следами пребывания мирного населения, встречаются находки военного характера: гильзы, патроны, котелки, противогазы, военная амуниция. Эти находки были сделаны в более дальних жилых комнатах и более скрытых от посторонних. Судя по надписям на стенах, и находкам здесь скрывались дезертиры из Красной армии.

**Фото 4.**



В начале 1970 гг. в этих местах были найдены более крупные находки времен войны: винтовки 2 шт., румынский полевой телефон, гранаты разных систем, химические

запалы, патроны в обоймах. Возле одного из главных входов в каменоломни корреспондент журнала «Вокруг Света» обнаружил револьвер Наган в кобуре. В 80-х годах, А. Саморуков, тоже нашел, сильно проржавевший, закопанный в грунт револьвер Наган.

После проведения полевых работ, вся накопленная информация обрабатывалась и анализировалась.

Краткий анализ результатов работ:

Найденная А.Саморуковым трехлинейная винтовка американского производства, фирмы «Вестингауз». Основные заказы по производству винтовок производились Россией в 1916 г.

Так как винтовка производства 1916 г., то появиться она могла у нас только в период 1916-1917 гг. Винтовка и россыпь патронов, была спрятана в дальнем забое выработки. Россыпь патронов говорит о том, что прятавший ее человек уже не обладал обоймами к патронам, а тем более подсумками к ним. Так легче их было хранить. Эту находку можно отнести уже к периоду Гражданской войны. Принадлежность человека к определенным направлениям в политике не определена.

В при входовом районе (главный вход), А. Саморуков нашел РГ-14 (ручная граната Рдултовского образца 1914 года). По словам Саморукова, она была в очень плохом состоянии (ее корпус изготавливался из жести).

Граната более опасное оружие, и от нее быстрее хотели избавиться. В основном гранаты были у фронтовиков. Применяли их и в гражданскую

войну, но пользовались старыми запасами. Вероятно, тайник с гранатой - это яркий пример 1917 г. Промежуток времени между бегством солдат с фронта и началом гражданской войны. Винтовка в хозяйстве пригодиться, а граната более опасный предмет, да и показатель, что человек бывший военный (возможное обвинение в дезертирстве). Да и место для тайника типичное для быстрого захоронения предмета (забежал – закопал – выскочил).

В районе одного из выходов, были найдены остатки от штыка к винтовке Арисака. Штык (холодное оружие), не являлся большой редкостью в постреволюционный период. Длинные ножевые штыки использовались для колки свиней, и очень ценились в сельской местности. Так как вход являлся штольневый выездом, возможно, штык оказался в выработке на много позже после Гражданской войны. Это бытовой предмет.

В одной из жилых комнат местных жителей, спрятавшихся в 1941 г., в куче сгнившего бытового мусора была найдена медаль-жетон «Борцам за свободу», выпущенная по заказу Временного правительства 1917 г. на Московской фабрике Д. Кучкина. По своей сути, никто не выбрасывал свои награды, даже если это будет обычный значок. Кроме случаев, когда он может навредить человеку при смене власти в стране.

Гильзы, найденные в разных местах выработки, не находились ни в одной из жилых комнат. Гильзы, найденные в западной части выработки (1973 г.), судя по описанию, были английского производства. Действительно в 1917 г. на разных английских патронных фабриках выполнялся огромный заказ России. В основном эти боеприпасы попадали в Россию в период интервенции (1918-1920гг). Возможно, эта находка - отголосок конца гражданской войны, либо первых лет после неё.

Гильзы, найденные в восточной части выработки, находились в единичных экземплярах на центральных ходах района. Все они произведены в России, в разный период. По их расположению в момент находки, можно сказать, что кто-то шел по основному ходу и изредка стрелял в стороны. Хотя

расстояния между отдельными гильзами большое (30-50м). Не одна гильза из перечисленных не была найдена в жилых помещениях (стоянках). Возможен вариант зачистки каменоломен от бандитов.

Только в одной жилой комнате была найдена гильза от винтовки Арисака, 3 пули и бытовой мусор (битые бутылки, кожаные ремешки, битая посуда) относящиеся к периоду 1917-24гг. Это также это подтверждают карикатурные рисунки на вождей пролетариата Троцкого и Ленина и другие надписи на стенах жилого помещения, «Здесь скрывался Павелъ Пит Бандить ...1921 ...», «Яковъ... ур... скрывался 8 месяцевъ и явился добровольно власцяма 5 марта у... 7 ма...».

При рассмотрении находок второй мировой войны и оккупации Одессы, информации на много больше, чем в предыдущем периоде использования каменоломен Фомина балка. Рассмотрим наиболее характерные.

Как и было сказано выше большинство жилых помещений (стоянок) найденных в выработках Фоминой балки, принадлежат мирному населению, укрывавшимся от войны. Это подтверждают загоны для скота, бытовые предметы, найденные в жилых помещениях, надписи и рисунки на стенах. Надпись копытю на кровле: «300 человек ховалыся от войны». Однако, судя по находкам в каменоломнях, помимо местных жителей, еще укрывались и городские жители. Это характеризуют определенные находки, не характерные для сельских жителей. Хотя, не исключено, что эти предметы могли быть и у местного населения. Эти выводы подкреплены ещё и информацией из литературы, где указывается что, во время обороны Одессы, кто мог себе позволить, уезжали в пригороды. Таким образом, они спасались от бомбежек и артобстрелов. Одним из мест их пребывания за городом были каменоломни.

Большинство находок военного характера относятся к стоянкам дезертиров. В этом районе каменоломен было найдено 7 жилых помещений, с доказательствами таких фактов. Практически во всех жилых комнатах дезертиры писали на стенах кто они и сколько их (перечни фамилий и имен). Все жилые помещения, где жили дезертиры, отдалены от места жительства

местного населения на большое расстояние (в дальние забои). Все комнаты были замаскированы каменными стенками (бутовками), и многие имели запасные выходы, на случае облавы истребительными батальонами. Судя по месту расположения жилых помещений, все военнослужащие (дезертиры) скрывавшиеся в этих комнатах были местными жителями. Они хорошо знали каменоломни (возможно, были шахтерами до войны), и пользовались поддержкой своих семей с поверхности. Это доказывают найденные вещи в этих помещениях, не характерные для военнослужащих, а принесенные кем-то из мирного населения.

Еще один интересный факт, для стоянок дезертиров, и подтверждение тому, что они являлись жителями этих мест. Практически все места пребывания дезертиров, расположены за местами жительства местного населения, но в глубине каменоломен. То есть при проверке каменоломен органами НКВД, сотрудники попадали в лагерь мирного населения, и не могли заметить, что дальше могут еще находиться жилые помещения, скрывавшиеся там дезертирами. Запах скота и приготовления пищи под землей отбивает все посторонние запахи. Особенно запах курения и алкоголя, исходивший от мест жительства дезертиров. Практически во всех жилых помещениях дезертиров найдены в больших количествах бутылки от спиртного и окурки самокруток.

После анализа всех находок и описи жилых помещений, были произведены подсчеты количество людей, прибывавших под землей, на этом этапе. На обследованной территории каменоломен их было около 90 чел. Хотя эта цифра может быть не точной.

Период 1944г (освобождения г.Одессы), представлен в каменоломнях Фоминой балки, только несколькими рисунками и надписями того времени: «Г.А. Игнатьев 4-IV-44» (вырублено на стенке); «9 апреля 1944 г. Красная Арм заняла Ф. Балку» - копотью на кровле (в том же помещении, где надписи и рисунки 1921 года (...Павель Пит Бандить ...1921...)). Жили скрывающиеся в 1944 году, в тех же помещениях, что и в 1941 году.

Полевые работы в катакомбах Фоминой Балки закончены, но обработка и анализ полученных материалов, продолжаются.

### **Summary**

*Preliminary results of analysis of field works, historical research, carried out in the catacombs in village Velikaia Balka, are given in the article. During these works traces of the White underground of 1921, dwelling remises of the period of defense of Odessa in 1941 and the period of liberation of Odessa in 1944 were found.*