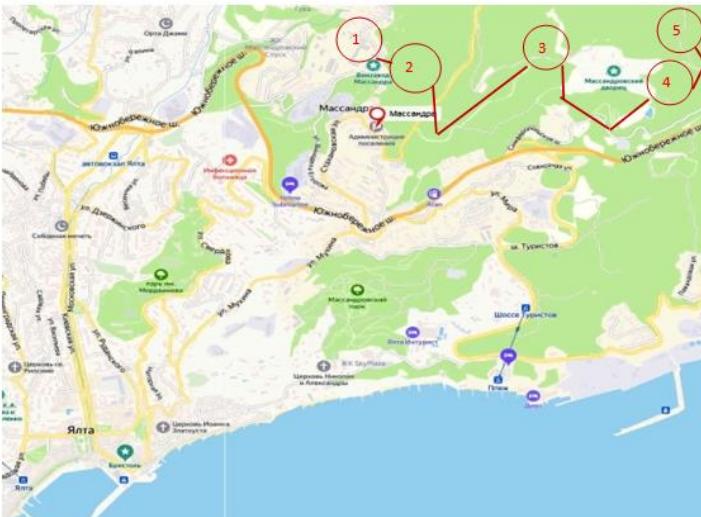




## ГБОУ ДО РК «ЦЕНТР ДЕТСКО-ЮНОШЕСКОГО ТУРИЗМА И КРАЕВЕДЕНИЯ»

1	Описание маршрута	
1.2.	Название познавательного маршрута	«Очарование Верхней Массандры»
1.3.	Целевая аудитория	Обучающиеся 10-17 лет
1.4.	Возможная интеграция в образовательные программы	<ol style="list-style-type: none"><li>Образовательные программы основного общего образования (предметные области по ФГОС – окружающий мир, история, краеведение – в рамках внеурочной деятельности.</li><li>Дополнительные общеобразовательные программы (туристско-краеведческая, направленность).</li><li>Программы воспитательной работы.</li></ol>
1.5.	Доступность для детей с ОВЗ	при отсутствии противопоказаний физической нагрузки.
1.6.	Сезонность	круглогодично
1.7.	Продолжительность маршрута	5 часов
1.8.	Протяженность маршрута	6,5 км
1.9.	Населенные пункты маршрута	пгт. Массандра
1.10.	Способ передвижения	пешеходная + проезд
1.11.	Ключевые направления (тэги)	#История #Воспитание #Патриотика #Краеведение #Родной край #Крым Центр туризма
2.	Цели и задачи маршрута	
	Цель: создание условий для воспитания патриотизма на основе социокультурных, духовно-нравственных ценностей через освоение природного и исторического наследия региона.	

	<p>Задачи:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• актуализация знаний, полученных на занятиях в рамках освоения общеобразовательных программ истории и краеведению</li> <li>• способствовать проявлению познавательного интереса</li> <li>• способствовать бережному отношению к истории и культуре родного края.</li> </ul>
3.	<p>Программа маршрута</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Массандровский водопад.</li> <li>2. Сосна Палласа.</li> <li>3. Массандровские гроты.</li> <li>4. Массандровская церковь.</li> <li>5. Скала «Браво».</li> </ol>
4.	<p>Карта маршрута</p> <p><i>Рис. 1. Картосхема маршрута экскурсии</i></p>  <p>Map showing the route from Massandrosky to the sea. The route is marked with a red line and numbered circles 1 through 5, indicating the sequence of stops. The map includes labels for Massandrosky, Massandrosky Park, and the sea. A legend below the map provides a key for the symbols used in the map.</p> <p>Точки остановок Направление движения</p> <p>Остановки</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Массандровский водопад</li> <li>2. Сосна Палласа</li> <li>3. Массандровские гроты</li> <li>4. Массандровская церковь</li> <li>5. Скала «Браво»</li> </ol>

	<p style="text-align: center;"><b>Учебно-методический комплекс маршрута</b></p>
5.	<p>Район, который был выбран для создания маршрута, хорошо подходит для пешеходной краеведческой экскурсии. Маршрут проходит по территории поселка Массандра выше шоссе Алушта-Ялта. Начало маршрута у конечной остановки общественного транспорта поселка Массандра</p> <p>В Массандре известными и популярными памятниками являются Дворец Александра III, Массандровский парк и Массандровский винзавод. Однако в Верхней Массандре встречаются и совсем малоизвестные интересные места.</p> <p>На знакомство с каждым объектом маршрута целесообразно выделить от 20 до 30 минут. Больше всего времени понадобится на подъем к гrotам и скале «Браво», а также спуск к основным тропам и трассе в зависимости от уровня физической подготовки участников похода. Стоимость: все объекты осматриваются бесплатно, (за отдельную плату возможно посещение Массандровского дворца Александра III, для молодежи по Пушкинской карте вход бесплатный). Питание: сухой паек. Место ночлега: поход однодневный.</p> <p>К месту начала экскурсии можно добраться рейсовыми автобусами и троллейбусами из Симферополя, Алушты или добраться автобусом № 109 из центра Ялты, от конечной остановки, по тропинке через поселок Джемиет можно выйти к остановке общественного и междугороднего транспорта.</p> <p><b>Остановка 1. Массандровский водопад</b></p> <p>Экскурсия начинается у Массандровского водопада – один из крупнейших карстовых родников Крыма с наибольшим расходом воды в паводок в 22,8 м<sup>3</sup>/с. Он выходит на поверхность на юго-западном склоне Никитской яйлы на высоте 240 метров над уровнем моря (рис.2.).</p>



Координаты источника – Массандровская балка, бассейн реки Гува N 44°31'21.4"/E 34°11'23.4"/257 м над уровнем моря. Источник выбивает мощным потоком (при большой воде) из-под большого навала крупных камней. Он имеет несколько расположенных рядом выходов. Река сформировала живописный каньон, сложенный из известняковых туфов. На территории источника размещаются гидротехнические сооружения ГУП «Водоканал Южного берега Крыма». За охранной территорией река течет по короткому живописному каньону протяженностью 420 метров. Источник является исторически значимым для нашего города – оттуда в Ялту был проведен первый водопровод в 1847 году.

Массандровский водопад – исток реки Гува – использовался для водоснабжения Массандровского имения князя М.С. Воронцова и всей Ялты. В 1847, 1867 и 1869 годах между городом Ялтой и владельцами Массандры были заключены договора на использование воды для нужд города. Интересно, что уже в середине XIX века вода очищалась: перед поступлением в городской колодец вода проходила через слой мелких камней, а затем отводилась в город по трубе диаметром 1 5/8 вершка (~72 мм). В 1889 году имение «Массандра» приобрел Александр III. Тогда же началось переустройство источника и водопровода. Наличие крупного источника воды было одной из причин строительства знаменитого Массандровского винзавода.

Таким образом, с 1847 года и по настоящее время большая часть воды «Массандровского водопада» забирается в сети ялтинского водопровода и используется для нужд города и Массандровского завода.

По левому борту каньона на высоте 224 метра над уровнем моря находится уникальный археологический объект – колумбарий рубежа античности и средневековья [4,8,10]. Он представляет собой прорубленную катакомбу около 10 метров длиной состоящую из нескольких разветвляющихся ходов до полуметра шириной, около 1,4 метра высотой и небольшой камеры рядом с входом.



В камере находится развилка ходов: основная галерея продолжается прямо, а вправо ответвляется параллельный ход, в скором времени возвращающийся в основную галерею к перекрестку. Вход в катакомбу расположен на широкой площадке у основания выровненной карьерной разработкой туфа ровной скалы. Рядом с входом справа есть ниша примерно такого же поперечного сечения, как и ходы колумбария, соединяющаяся с боковым, закольцованым ходом узким каналом. Описание и приблизительная датировка памятника приведена в книге Л.С. Фирсова «Исары. Очерки истории средневековых крепостей Южного берега Крыма». Известно, что исследование данного объекта было проведено О.И. Домбровским, который предположил, что катакомба возможно заложена по естественной карстовой полости.

Выше, над туфовой скалой, возле нижних ворот въезда на закрытую территорию источника расположены остатки средневекового храма XII–XIV в.в. ( $44^{\circ}31'16.68''\text{C}$   $34^{\circ}11'18.82''\text{B}$ ), датировка которого приведена Н.П. Туровой в статье «Об археологических памятниках Верхней Массандры». В своей статье «Средневековый храм в Массандре» О.И. Домбровский, проводивший его раскопки, датирует его XII–XV в.в. При раскопках храма в 1967 году были обнаружены крупные фрагменты штукатурки с фресковой росписью.

## Остановка 2. Сосна Палласа

Слоны Никитской яйлы, у подножия которой расположилась Массандра, покрыты высокоствольными сосновыми лесами на бурых горно-лесных почвах. Сосновый лес Южнобережья – это «легкие» крымских курортов. Сосна крымская или Палласа (*Pinus pallasiana*) – это дерево высотой до 45 метров. Имеет широкую, пирамидальную крону, а у более старых деревьев – плоскую, зонтикообразную. Ветви дерева горизонтальные, с загнутыми вверх побегами. Кора чёрная или тёмно-бурая, трещиноватая. Хвоя тёмно-зелёная, очень плотная и колючая, несколько изогнутая, длиной 8-12 см. Шишки сидячие, горизонтальные, одиночные, коричневые, блестящие, яйцевидно-конические, длиной 5-10 см. Распространена с высоты 300 – 450 метров над уровнем моря, где является лесообразующей породой. Отдельные рощи и экземпляры могут иметь возраст 200-300 лет. На границе поселка сохранился крупный экземпляр сосны Палласа. Местные жители его оберегают и считают своеобразным талисманом территории. Такие деревья обычно встречаются в труднодоступных местах. Возраст сосны около 300-х лет. На сосну-старожила составлен экологический паспорт.



1	Русское название вида	Сосна Палласа
2	Латинское название вида	<i>Pinus pallasiana</i>
3	Семейство	Сосновые ( <i>Pinaceae</i> )
4	Родина	Средиземноморье, Крым, Черноморское побережье Кавказа
5	Жизненная форма	Дерево
6	Биологическая Вечнозеленое Листопадное Лиственное Хвойное	+ -  +
7	Экологическая группа	Светолюбивое
8	Репродуктивность	Цветет, плодоносит
9	Высота дерева	15 м
10	Окружность ствола	280 см
11	Примерный возраст	300 лет
12	Общее состояние дерева	Удовлетворительное, корни оголены оползнем, искривлены
13	Рекомендации по охране	Присвоение статуса дерева-долгожителя, ограждение
14	Место нахождения	Верхняя Массандра, между Массандровский водопадом и гаражами на ул. Стахановской

### **Остановка 3. Массандровские гроты**

За верхней частью поселка Массандра на восток по грунтовой дороге, то примерно через 20 минут пешей прогулке по одной из троп можно попасть на границу двух уникальных объектов – ФГБУ «Заповедный Крым» «Ялтинский горно-лесной природный заповедник» и Массандровский дворец Александра III. Важно вовремя оформить разрешение на посещение территории заповедника, и после небольшого подъема от дворца в густом и тенистом лесу посетить крупный каменный хаос. Глыбовый навал из серого мраморовидного известняка образовался здесь много веков назад. Среди скал есть целый лабиринт ходов, спуск в гроты и каменная лестница в верхнюю часть скал «Ура» – так еще называют это место.



Одной из первых ценительниц уединения и красоты этих гротов была императрица Мария Александровна. Ее сын, Александр III приобрел все имение и также любил отдыхать в Массандре. Считается, что по его распоряжению в гроте на стене был выбит крест. Описание этих скал можно найти в известных дореволюционных путеводителях по Крыму Безчинского и Москвича. С 1947 года эта территория вошла в состав госсади «Малая Сосновка» и была полностью закрыта для посещения. В настоящее время территория относится к ФГБУ «Заповедный Крым» и прогулки здесь возможны только в разрешения администрации. От гротов открываются

прекрасные виды на Массандровский дворец, скалу «Браво», а на западе видно Ялту и весь горный амфитеатр. Если продолжить путь по открытой в 2022 году экологической тропе, то можно выйти на смотровые площадки заповедника среди векового соснового леса. А мы держим путь на восток.

### **Остановка 4. Массандровская церковь**

Территория Массандровского дворца Александра III и Верхнего парка со всех сторон ограничена владениями ФГБУ «Заповедный Крым», дача «Малая Сосновка» и поселка Джемиет. Среди смешанного леса здесь прячется старинный Массандровский некрополь. За ограждением некрополя осенью и зимой можно рассмотреть остатки Массандровской греческой церкви. Посещение этой территории ограничено, но православная греческая община имеет возможность посетить святыню.

Греческий монастырь с небольшой церковью в Массандре был описан многими путешественниками, посетившими Южный берег после присоединения Крыма к России в 1783 году. Этот источник назывался Ай-Ян – Святой Иоанн, во имя которого была построена церковь «Рождества Иоанна Предтечи». Вода в источнике считалась святой, целебной. На протяжении XIX столетия к нему стекались паломники со всего полуострова, причем, не только христианского вероисповедания.



В имении М.С. Воронцова архитектором Ф. Эльсоном была построена Церковь Иоанна Предтечи. Она была выдержана в классическом стиле дорического храма. Звонницей церкви служил огромный дуб с двенадцатью колоколами. Его можно увидеть на старых фотографиях. Дерево не сохранилось. Но у дворца можно увидеть настоящий дуб-богатырь. На него составлен экологический паспорт.



1	Русское название вида	Дуб пушистый
2	Латинское название вида	<i>Quercus pubescens</i> Willd.
3	Семейство	Буковые ( <i>Fagaceae</i> )
4	Родина	Южная Европа, Малая Азия, Корея
5	Жизненная форма	Дерево
6	Биологическая группа:	
	Вечнозеленое	-
	Листопадное	+
	Лиственное	+
	Хвойное	-
7	Экологическая группа	Светолюбивое
8	Репродуктивность	Цветет, плодоносит
9	Высота дерева	18м
10	Окружность ствола	380см
11	Примерный возраст	550 лет
12	Общее состояние дерева	Удовлетворительное
13	Рекомендации по охране	Присвоение статуса дерева-долгожителя, ограждение
14	Место нахождения	Нижняя терраса парка дворца Александра III

А мы продолжим путь по грунтовой дороге и поднимемся по склону к скале, которая возвышается на восточной границе Массандры.

### **Остановка 5. Скала «Браво»**

Эта небольшая скала-отторженец расположена к востоку от дворца на расстоянии около 900 метров и 100 метров выше по склону гор на территории ФГБУ «Заповедный Крым» среди соснового леса. Скальный обелиск из серого мраморовидного известняка возвышается над долиной, в центре которой расположился нарядный Массандровский дворец с регулярным парком и луг. К подножью этой скалы были проложены ступени, сохранившиеся до наших дней. С западной стороны была оборудована видовая площадка и скамья с видом на дворец, здесь сохранились только остатки площадки и металлических креплений, остальное разрушено камнепадом.



У этой видовой площадки есть своеобразный двойник или пара – на противоположном западном борту долины у хребта Ай-Йори хорошо просматриваются скалы Ура с гrotами, которые мы посетили. Здесь можно любоваться прекрасным панорамным видом, дышать чистым сосновым воздухом. Раньше между

восточным и западными краями небольшой долины, в которой расположен Массандровский дворец Александра III были проложены дорога, проходящая севернее дворца и множество тропинок для прогулок. В настоящее время территория принадлежит разным ведомствам и организациям, поэтому привлекает внимание путешественников, любящих уединенные уголки, которые постепенно раскрывают свои тайны пытливому взгляду.

Только лично посетив эти места, понимаешь, в чем заключается очарование Верхней Массандры.

По небольшой лесной тропинке или лесной грунтовой дороге можно спуститься в поселок Джемиет к остановке общественного транспорта, завершив путешествие по Верхней Массандре.

6.

#### СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ И ЛИТЕРАТУРЫ:

1. Бабенко, Г.А., Дюличев, В.П. Таврическая губерния. История в очерках. – Симферополь: Таврия, 2009. – 580 с.
2. Будзар, М.М. Имения Ялты. XIX – начало XX в.в. [Текст] / М.М. Будзар, Г.Г. Филатова. – С.-Пб.: «НП-Принт», 2014. – 640с.
3. Гурьянова, Н.М., Гурьянов, Н.А. Памятники Ялты. Справочник. [Текст] / Н.М. Гурьянова, Н.А. Гурьянов. – Симферополь: Таврия, 1985, – 192с.
4. Домбровский, О.И. Средневековый храм в Массандре // Археологические исследования на Украине. 1968. –с.129-134.

5. Литвинов, Е.М. Крым: Православные святыни: путеводитель. – Сост. Е.М. Литвинова. – Симферополь: «Рубин», 2013 г. – 416с., ил., цвет. Ил. 16 с.
6. Пальчикова, А.П. Массандра. Дворец. Парк. Усадьба. Очерк-путеводитель. – Симферополь: СОНAT, 2003. –160с.,
7. Рубцов Н.И. Растительный мир Крыма. Научно-популярный очерк. – Симферополь: Таврия, –1978. – 128с.
8. Херсонесский сборник. Выпуск X. 1999. Турова Н.П. «История изучения христианских древностей Южного берега Крыма» с.169-178.
9. Арбатская, Ю.Я., Вихляев, К. Парки Массандры: Эпоха графа М.С. Воронцова. Юта Арбатская и Константин Вихляев представляют. [Электронный ресурс] режим доступа <http://www.kajuta.net/node/3307>
10. Валентин Нужденко. Крымские маршруты. [Электронный ресурс] режим доступа <http://valentin-nuzhdenko.ru>