

Министерство образования и науки Российской Федерации Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования

«Московский государственный технический университет имени Н.Э. Баумана

(национальный исследовательский университет)» (МГТУ им. Н.Э. Баумана)

ФАКУЛЬТЕТ «Энергомашиностроение»

КАФЕДРА «Экология и промышленная безопасность»

ОТЧЕТ ПО ПРОИЗВОДСТВЕННОЙ ПРАКТИКЕ

Студент	Назаров Илья Владимирович		
<u></u>	фамилия, имя, отчество		
Группа_ <u>Э9-62Б</u> _			
Вид практики: производственная			
Место практики	Республика Крым		
Студент		Назаров И.В.	
	подпись, дата	фамилия, и. о.	
Руководитель практики		Копытов Д.О	
	подпись, дата	фамилия, и. о.	
Оценка	_		

СОДЕРЖАНИЕ

Введение	4
Производственная часть	5
КИПУ	5
Главное управление МЧС России по Республике Крым	7
Специализированный отряд ГУ МЧС России по Республике Крым	9
Аварийно-спасательная служба «КРЫМ-СПАС»	11
5-й ПСО ФПС по г. Евпатории	13
ЦУКС МЧС России по Республике Крым	15
Camozzi Group	17
АО «Пневматика»	19
Завод «Фиолент».	21
Специальный морской отряд ГУ МЧС России по Республике Крым	23
«История создания и направления научной деятельности НБС»	25
Экологический десант на м.Мартьян	27
ГУ МЧС России по г. Севастополю	29
Единая дежурно-диспетчерская служба по г. Севастополю	31
Учебный класс части пиротехнических и специальных водолазных р	
СО ГУ МЧС России по г. Севастополю	
Исторический аквариум при ИнБЮМ	35
ЦКП «Спектрометрия и хроматография»	37
Коллекции гидробионтов ИнБЮМ	39
ЛК ИнБЮМ	41
Специализированный отряд ГУ МЧС России по г. Севастополю	43
«Знакомство со средствами коллективной и индивидуальной защит	ы на
базе противоатомного убежища С-2».	45
Стажировка на базе ГУ МЧС России по г. Севастополю	47
Государственное унитарное предприятие «Водоканал»	49
ПАО «Севастопольгаз»	51
Культурно-историческая часть.	53
Генуэзская крепость	53
Ханский двореи, пешерный город Чуфут-Кале	55

Историческая часть г. Евпатории «Малый Иерусалим»	
Этнографический вечер	59
Историческая часть г. Керчи	61
Воронцовский дворец	63
Ливадийский дворец	65
Солнечная тропа	67
Мемориальный комплекс 35-й береговой батареи	69
Херсонес Таврический	71
День ВМФ	73
Вывод	
Список использованных источников.	76

ВВЕДЕНИЕ

Цели практики в Республике Крым и г. Севастополе:

- Изучение задач и особенностей службы сотрудников МЧС;
- знакомство со структурой и функциями производственных предприятий, системой охраны труда;
- получение знаний о направлениях научных исследований ИнБЮМ;
- расширение культурно-исторического кругозора за счет посещения музеев, выставок, национальных парков и местных достопримечательностей.

ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ЧАСТЬ

1) Крымский инженерно-педагогический университет

Крымский инженерно-педагогический университет (КИПУ) (Рис.1) — высшее учебное заведения Симферополя, основанное в 1993 году с учётом потребностей возвращающихся из депортации крымских татар.

Прежние названия: Крымский государственный инженерно-педагогический университет, Крымский государственный индустриально-педагогический институт.

После присоединения Крыма к России, в отличие от большинства высших учебных заведений Крыма, КИПУ не вошёл в состав Крымского федерального университета. $^{[I]}$



Рис.1. Крымский инженерно-педагогический университет[1]

Мы посетили КИПУ. Узнали их историю и местные традиции, узнали кто коренные жители Крыма и почему был создан университет. Провели беседу с ректором и президентом КИПУ. Были услышаны много ласковых слов, а также жизненных историй о МВТУ(!). Также мы побывали на таких факультетах, как: инженерно-технологический (Рис.2), искусств и филологии. Были рассмотрены несколько кафедр, одна из которых похожа на нашу и называется "охрана труда в социальной сфере". Там также проводятся занятия по пожарной безопасности, электробезопасности и другим специализированным темам. Университет оставил только положительные эмоции, так как нас приняли здесь очень тепло и приятно.



Рис.2. Инженерно-технологический факультет

2) Главное управление МЧС России по Республике Крым.

Главная задача *ГУ МЧС России по Республике Крым* - совершенствование знаний, навыков и умений, направленных на реализацию государственной политики в области снижения рисков и смягчения последствий чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера в интересах социально-экономического развития страны, повышения уровня защищенности опасных объектов инфраструктуры и населения от угроз техногенного, природного характера и террористических проявлений. [2]



Рис.3.Главное здание ГУ МЧС России по Республике Крым



Рис.4. Памятник пожарным у ГУ МЧС России

Мы посетили главное управление МЧС по Республике Крым (ГУ МЧС) (Рис.3). Смогли сфотографировать памятник всем пожарным (Рис.4). Нам показали центр управления кризисными ситуациями (ЦУКС), в котором сотрудники принимают вызовы от граждан, нуждающихся в помощи. Также сотрудники МЧС общаются по своему собственному каналу с другими подразделениями МЧС по Республике Крым. Нам удалось посетить музей пожарной безопасности (Рис.5), в котором мы увидели приспособления и костюмы пожарных, а также смогли узнать историю о развитии пожарной

CONTROL OF CONTROL OF

службы. И В конце нам показали пожарную машину (Рис.6) co всеми ee приспособлениями. ГУ МЧС показали себя в прекрасном виде, показав, что здесь не случайно работают такие специалисты. Тем самым, мы ознакомились работой cсотрудников МЧС по Крыму.

Рис.5. Музей пожарной безопасности



Рис.б. Пожарная машина

3) Специализированный отряд (СО) ГУ МЧС России по Республике Крым

Главная задача *ГУ МЧС России по Республике Крым* - совершенствование знаний, навыков и умений, направленных на реализацию государственной политики в области снижения рисков и смягчения последствий чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера в интересах социально-экономического развития страны, повышения уровня защищенности опасных объектов инфраструктуры и населения от угроз техногенного, природного характера и террористических проявлений. [2]

Специальный отряд, в свою очередь, имеет дело с практической деятельностью и занимается непосредственным спасением людей.



Рис.7. Специализированный отряд ГУ МЧС России по Республике Крым

Ходили в специальный отряд ГУ МЧС по Республике Крым (Рис.7). Нам показали 4 направления: спасатели в горах и пещерах (были показаны специальные приборы пользования); подводники (были показаны устройства для водолазов, робот, барокамера и ее использование); пожарные (были показаны специальная техника, пожарная машина с выдвижной лестницей, рукав (по которой спускаются люди), спасательный батут, инструменты в пожарной машине и кислородные баллоны для пожарных); спасатели на дорогах (были показаны инструменты использования (бензорезка, бензопила, разрезка, разжим и генератор) (Рис.8). Люди, работающие здесь, являются настоящими профессионалами, знающие свое дело на все 100%. Таким образом, наша группа познакомилась и поговорила со спасателями лично.



Рис.8. Приспособления спасателей во время ДТП

4) <u>Крымская республиканская аварийно-спасательная служба «КРЫМ-</u> СПАС»

Государственное казенное учреждение Республики Крым «Крымская республиканская аварийно-спасательная служба «КРЫМ-СПАС» (Рис.9) создано в соответствии с Распоряжением Совета министров Республики Крым от 25 сентября 2014 года № 972-р «О создании Государственного казенного учреждения Республики Крым «Крымская республиканская аварийноспасательная служба «КРЫМ-СПАС», и предназначено для поддержания органов управления, сил и средств аварийно-спасательной службы в постоянной готовности к выдвижению в зоны чрезвычайных ситуаций и проведения работ по ликвидации чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера на региональном уровне, а также оказания помощи людям, терпящим бедствия в условиях природной среды и при других авариях. Учреждение осуществляет свою деятельность в соответствии с Конституцией Российской Российской Федерации, законодательством Федерации, Конституцией и законодательством Республики Крым, и настоящим Уставом. [2]



Puc.9. Спасатель из отряда «КРЫМ-СПАС» наблюдает за безопасностью города $^{[3]}$

Был представлен аварийный спасательный отряд, который работает в таких местностях, как: горы, леса, вода, под водой, в пещерах. Спасают людей при серьезных ситуациях. Имеется 9 подразделений по всему Крыму. Были показаны приспособления (Рис.11), которые используются для спасения человека/людей. Показали их в действии. Рассказали, что в спасательной машине (Рис.10) находится все необходимое для оказания помощи как спасательной, так и медицинской. Также были продемонстрированы узлы, которые используют спасатели для закрепления себя от неожиданных и печальных последствий при спасениях людей. Таким образом, произошло



ознакомление с отрядом «КРЫМ-СПАС» и их оборудованием.

Рис.10. Машина аварийно- спасательного отряда «КРЫМ-СПАС»

Рис.11. Приспособления аварийно-спасательного отряда «КРЫМ-СПАС»

5) 5-й пожарно-спасательный отряд федеральной противопожарной службы по г. Евпатории МЧС России по Республике Крым

Государственная противопожарная служба представляет собой надежную и сплоченную структуру, профессионалов своего дела.

Пожарно-спасательные формирования республики непрерывно совершенствуют деятельность И повышают эффективность свою реагирования на чрезвычайные ситуации, в том числе на дорожнопроисшествия. 31 пожарных частей транспортные государственной противопожарной службы аттестованы на право ведения аварийноспасательных работ, тушения пожаров и ликвидации последствий дорожнотранспортных происшествий.

Группировка сил пожарной охраны обеспечивает прикрытие населения и территории Республики Крым на 100%, в соответствии с требованиями технического регламента о требованиях пожарной безопасности. [2]



Рис.12. Пожарная спасательная машина

Посетили 5-й пожарно-спасательный отряд МЧС в городе Евпатории. Были показаны пожарные машины (Рис.12), которые приезжают на вызовы. Если работа идет с этажами выше 3, то выезжают специальные машины с лестницами (Рис.13). Максимальная высота подъема лестницы на более продвинутой машине - около 60 метров, т.е. 16-этажный дом. В машинах находится все оборудование, необходимое для проведения операций. Также имеется специальные приспособления для определения дозы химического вещества в атмосфере, называемые дозиметрами-радиометрами ДРБП-03. Была показана одежда, которую надевают пожарники. Также капитан подразделения показал нам тренировочный дом, на котором тренируются работники. А также нам показали видеоролики. 1-й был об аварии на ЧАЭС в первые минуты. 2-й был посвящен социальной проблеме - равнодушию людей. А 3-й ролик был посвящен 85-летию МЧС. Капитан подразделения говорил с такой любовь к своей работе, что многим захотелось попробовать поработать в этом отряде. Спасибо ему за такие душевные и правдивые ролики!



Рис.13. Современная пожарная машина для спасения на больших высотах

6) ЦУКС МЧС России по Республике Крым

Основной целью ФКУ «ЦУКС ГУ МЧС России по Республике Крым» является обеспечение устойчивого и непрерывного управления силами и средствами МЧС в ходе выполнения мероприятий по защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций, обеспечения пожарной безопасности, безопасности людей на водных объектах, а также участие в обеспечении мероприятий гражданской обороны.

АВТОМАТИЗИРОВАННАЯ ИНФОРМАЦИОННО-УПРАВЛЯЮЩАЯ СИСТЕМА РСЧС (АИУС РСЧС) - система сбора, комплексной обработки оперативной информации о чрезвычайных ситуациях и информационного обмена между различными подсистемами и звеньями РСЧС, передачи органами повседневного управления необходимых указаний силам и средствам ликвидации чрезвычайных ситуаций. [2]



Рис.14. Сотрудники МЧС заполняют основные документы [2]

Мы проходили ознакомление с базовыми функциями, которые выполняют сотрудники МЧС в центре управления кризисными ситуациями (Рис.15). Мы работали с паспортами определённых точек, расположенных в городе Симферополе. Также была проведена практика составления ведомости об объекте, который рассматривался нами лично. Мы смогли понаблюдать, как сотрудники МЧС заполняют основные документы, связанные с безопасностью различных объектов в городе, а также с безопасностью и спасению людей при возникновении чрезвычайных ситуаций (Рис.14). При составлении ведомости сотрудник МЧС должен пользоваться специализированным документами, которые связаны с объектом наблюдения и показывают абсолютно всю информацию, которая поможет сотрудникам МЧС в дальнейшем при возникновении чрезвычайной ситуации на объекте. Тем самым, нам удалось поработать в ЦУКС и получить важнейший опыт с АИУС РСЧС на базе ГУ МЧС по Республике Крым.

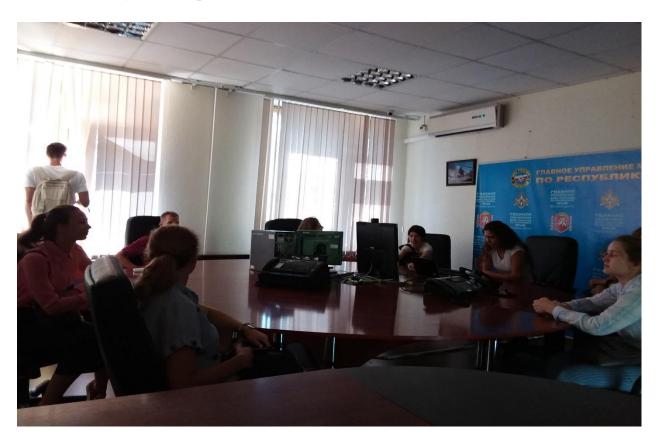


Рис.15. Зал ожидания перед работой в ЦУКС

7) Camozzi Group

Основанная в 1964 году компания *Camozzi Automation S.P.A.* (Рис.16) специализируется на разработке и производстве пневматических компонентов и систем для промышленной автоматизации: приводов, распределителей, БПВ, фитингов, вакуумных компонентов, панелей, систем и специальных продуктов.

На данный момент Camozzi - одна из лидирующих компаний в секторе с производственными площадками в Италии, России, Украине, Соединенных Штатах, Китае и Индии; 24 представительствами и 53 эксклюзивными дистрибьюторами по всему миру, которые эффективно реагируют на потребности каждого рынка, гарантируя своевременную реакцию и обеспечивая сервис от этапа продажи до доставки продукции. [4]



Puc.16. Логотип компании «Camozzi Group» [4]

Мы просмотрели завод (Рис.17), который изготавливает детали для различных обычно применений. Это является промышленная автоматизация. Управляющий заводом показал нам рабочие места, на которых изготавливаются и обрабатываются детали. Нам удалось посетить склад, где упаковываются готовые детали, а также принимаются заказы от поставщиков. На складе присутствует автоматическое хранилище, которое распределяет ПО полкам. Также присутствуют машины для автоматизации дверей транспорта: метро, троллейбусы, автобусы и трамваи. Была показана специальная машина, которая способна определить точные размеры детали путем касания разных точек этой детали, а также она сразу же моделируется на компьютер. Также мы узнали о том, что инструктаж по охране труда проводится достаточно часто, а также проводится аттестация, в ходе которой начальники определяют то, что их специалисты прошли инструктаж и знают правила безопасности. На вид завод небольшого размера, но внутри находится так много приспособлений, что немного удивляешься, как удалось распределить их так грамотно, чтобы хватало на все места. При такой организации я не удивлен, что они являются передовой компанией всего мира. Таким образом, мы ознакомились с крупнейшим заводом по производству промышленной автоматизации.



Рис.17. Посещение завода «Сатоггі Group»

8) <u>АО «Пневматика»</u>

АО «Пневматика» (Рис. 18) - промышленное предприятие России, специализирующееся на производстве пневматики: пневматическое оборудование, пневматическая аппаратура распределительная и контрольнорегулирующая, устройства подготовки сжатого воздуха и его очистки, привод открывания дверей автобусов и троллейбусов. Завод выпускает также котлы бытовые и промышленные, компрессоры.

Преимущества пневматики наглядно проявляются при механизации и автоматизации наиболее массовых и типовых операций таких как - зажим, фиксация, кантование, сборка, транспортирование, упаковка и др. При этом исключается или сводится до минимума участие человека в тяжелых и монотонных работах, значительно повышается производительность труда. [5]



Рис.18. Завод АО «Пневматика» [5]

Мы посетили завод АО «Пневматика» (Рис.19). Там нам специалист, работающий по профессии "инженер-технолог-программист" показал разные виды производства: гальваническое, фрезерование, литьё, ковка и так далее. Были показаны оборудования, на которых выполняется определённый вид производства. Завод достаточно старый, но выглядит приемлемо, но, к сожалению, большинство станков уже вышло из строя и не работают. Я был удивлен тем, что все специалисты, которые там работали, не всегда носили защитную одежду, но, как нам объяснили, в тех случаях не было необходимости. Мы узнали, что инструктаж по охране труда проводится достаточно часто и серьезно, но у них не проводятся аттестация. То есть работник ставит свою подпись, что он ознакомился с инструктажем, но он мог этого и не сделать, поэтому, если он получит травму, то это будет именно его проблема, а не завода. Завод довольно обширный и вмещает в себя множество станков и аппаратов для работы. Мы узнали много нового в сфере пневматики.



Рис.19. Посещение завода АО «Пневматика»

9) Завод «Фиолент»

АО «ЗАВОД «ФИОЛЕНТ» (Рис.20) — машиностроительное предприятие, расположенное в городе Симферополе (Крым), крупнейший производитель электроинструмента в Восточной Европе. Полное официальное название — Акционерное общество «ЗАВОД «ФИОЛЕНТ». Название «Фиолент» завод получил в 1966 году.

В настоящее время производство состоит из 3 основных направлений:

- 1. Производство электроинструмента более 45 различных моделей под торговыми марками «ФИОЛЕНТ proffesional» и «ФИОЛЕНТ мастер».
- 2. Производство микромашин прецизионные электрические микромашины малой мощности (вращающиеся трансформаторы, бесконтактные сельсины, датчики угла, бесконтактные индукционные фазовращатели, электродвигатели специального назначения).
- 3. Производство систем корабельной автоматики системы и элементы автоматизированного управления для водоизмещающих кораблей и судов, кораблей на воздушной подушке, яхт, доков, морских буровых платформ, приборы, датчики и сигнализаторы для судостроения и промышленной автоматизации. [6]



Puc.20. Логотип завода «Фиолент» $^{[6]}$

Мы побывали на заводе «Фиолент» (Рис.21). Мы посетили их музей, узнали их историю и проекты по развитию техники. Основное направление производства — электроинструменты. Нас провели по отделам завода, который выполняет различные виды производства, такие как: литьё, ковка, обработка давлением, гальваническое производство и т.д. Мы смогли понаблюдать за процессом создания материнской платы. Также мы увидели, как происходит процесс сборки инструментов, таких как: лобзик, дрель, перфоратор и еще много всего. Этот завод показался наиболее современным заводом, находящимся в городе Симферополе. Также он занимает лидерские позиции по всему СНГ. Этот завод очень сильно понравился мне, так как тут присутствует наиболее инновационная техника, а также мы были впечатлены процессом работы. Тем самым, это позволило нам узнать много интересного о производстве техники.

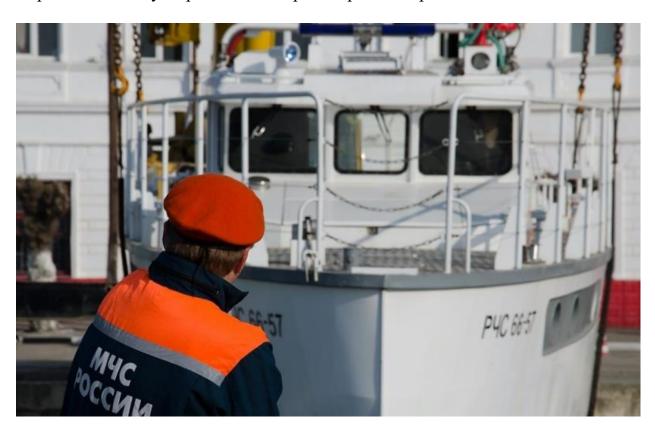


Рис.21. Посещение завода «Фиолент»

10) Специальный морской отряд ГУ МЧС России по Республике Крым

Главная задача *ГУ МЧС России по Республике Крым* - совершенствование знаний, навыков и умений, направленных на реализацию государственной политики в области снижения рисков и смягчения последствий чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера в интересах социально-экономического развития страны, повышения уровня защищенности опасных объектов инфраструктуры и населения от угроз техногенного, природного характера и террористических проявлений.

Бывший *специальный морской отряд Оперативно-спасательной службы* гражданской защиты ГСЧС Украины (в/ч Д-0120). Занимается проведением работ по обезвреживанию боеприпасов времён Великой Отечественной войны, а также для проведения поисково-спасательных работ на территории Керченского полуострова и акватории Черного моря. [2]



 $Puc.22.\ Compyдник\ морского\ ompяда\ u\ катер\ MYC^{[7]}$

Мы посетили специальным морской отряд ГУ МЧС России по Республике Крым (Рис.23). Там нам рассказали о функциях отряда, показали их приспособления, которые используют для спасения людей. Было четыре направления: спасатели на дорогах, водолазы, отряд по разминированию мин, а также отряд связанный с летающими дронами. Нам удалось испытать в действии некоторые из устройств отрядов. Мы смогли испытать в действии разрезку, испытать на себе маски водолазов, надевали одежду специалистов по разминированию мин. Также нам показали в действие работу водолазов. Нас прокатили на надувной лодке по морю, а также отряд МЧС прокатил нас на их большом катере (Рис.22), где мы смогли испытать себя в виде пожарных на воде. Нам разрешили поуправлять катером в открытом море. Этот отряд предоставил нам прекрасную возможность получить огромный опыт и увидеть, как работают настоящие профессионалы. Спасибо специальному морском отряду за то, что подняли нам всем настроение и настрой на весь день.



Рис.23. Специальный морской отряд ГУ МЧС России по Республике Крым

11) Никитский Ботанический Сад

Никитский ботанический сад (официально Федеральное государственное бюджетное учреждение науки «Ордена Трудового Красного знамени Никитский ботанический сад — Национальный научный центр РАН») комплексное научно-исследовательское учреждение, ведущее работы по вопросам плодоводства и ботаники. В Российской империи «Императорский Никитский ботанический сад» был казённым учреждением, в советское время подчинялся ВАСХНИЛ, а после распада СССР до 18 марта 2014 года входил в систему Национальной академии аграрных наук Украины. С 4 января по декабрь 2015 года как Государственное бюджетное учреждение республики Крым «Ордена Трудового Красного Знамени Никитский ботанический сад — Национальный научный центр» подчинялся Министерству PK. хозяйства Расположен на Южном берегу Крыма между посёлком Никита и Чёрным морем.

Как особо охраняемая природная территория, в Российской Федерации Никитский ботанический сад является ботаническим садом Республики Крым регионального значения. [8]



Рис.24. Никитский Ботанический Сад [9]

Мы приехали в Никитский Ботанический сад (Рис.24). Тут мы прошли по местности, узнали история создания этого места и её создателя (Рис.25). Нам показали растения, которые здесь растут. Рассказали, где эти растения обычно обитают (какой материк), как долго они могут прожить, а также везде находятся таблички с описанием данного растения. Территория сада очень огромная, поэтому здесь можно гулять и наслаждаться природой. Тем самым, наш кругозор в сфере растений повысился на какую-то долю (доля зависит от интереса человека)



Рис.25. Создатель НБС – Христиан Стевен

12) Экологический десант на м. Мартьян

«Мыс Мартьян» (Рис.26) — природный заповедник, расположенный в северной части Ялтинского горсовета (Крым). Создан — 20 февраля 1973 года. Площадь — 240 га (50% занимает акватория). Ближайший населённый пункт — посёлок городского типа Никита.

Заповедник создан с целью сохранения в природном состоянии целостных природных комплексов мыса Мартьян, охраны и сохранения редких видов растений и животных, проведения научно-исследовательских работ. Был организован постановлением Совета Министров УССР от 20 февраля 1973 года №84 на землях Никитского ботанического сада. В 1969 году на территории заповедника были взяты на охрану как памятник археологии местного значения руины крепости *Рускофиль-Кале*. Сохранились остатки кладки XIII—XV веков. [10]



Puc.26. Вид на мыс Мартьян [11]

У нас прошел экологический десант на м. Мартьян. Мы прогулялись по заповеднику (Рис.27), посмотрели на местную флору. Василий Иосифович рассказал об опасном растении, которое здесь обитает, и что есть вероятность получить от него химический ожог. Нас привели к заброшенному домику, который является притоном для наркоманов или бомжей. Там было столько мусора, что и не сосчитать. Наш дружный коллектив смог очистить эту территорию от грязи, которая там находилась. Таким образом, надо понимать, что мусорить где попало нельзя, а также нужно всегда за собой убирать. Нет мусора — нет проблем! После у нас была экскурсия по заповеднику. Нам показали местную флору и фауну. Нам удалось покупаться на диком пляже.



Рис.27. Табличка перед входом в заповедник

13) ГУ МЧС России по г. Севастополю

Главная задача *ГУМЧС России по Севастополю (Рис.28)* - совершенствование знаний, навыков и умений, направленных на реализацию государственной политики в области снижения рисков и смягчения последствий чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера в интересах социально-экономического развития страны, повышения уровня защищенности опасных объектов инфраструктуры и населения от угроз техногенного, природного характера и террористических проявлений. [12]

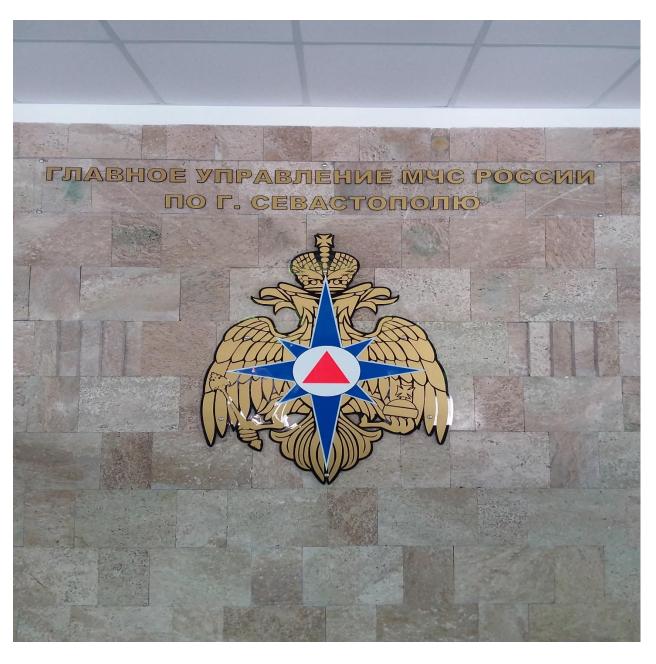


Рис. 28. Логотип ГУ МЧС России по г. Севастополю

Нами был посещен ГУ МЧС России по г. Севастополю (Рис.28). Полковник МЧС рассказал нам об обязанностях, функциях и задачах отряда и его сотрудников. Познакомил нас с сигналами гражданской обороны. Позадавал пару интересных вопросов, на которые мы не сразу давали свой ответ, а также предоставил презентацию, которую использовал для описания работы сотрудников МЧС по Севастополю. Показали основные компоненты АПК «Безопасный город». Также нам показали видео, посвящённое сотрудникам МЧС, о их работе и о риске, который возникает при спасении людей. Таким образом, мы ознакомились с главными задачами МЧС, а также прослушали лекцию на тему: «Глобальные риски и угрозы XXI века, влияющие на развитие безопасности жизнедеятельности» (Рис.29).

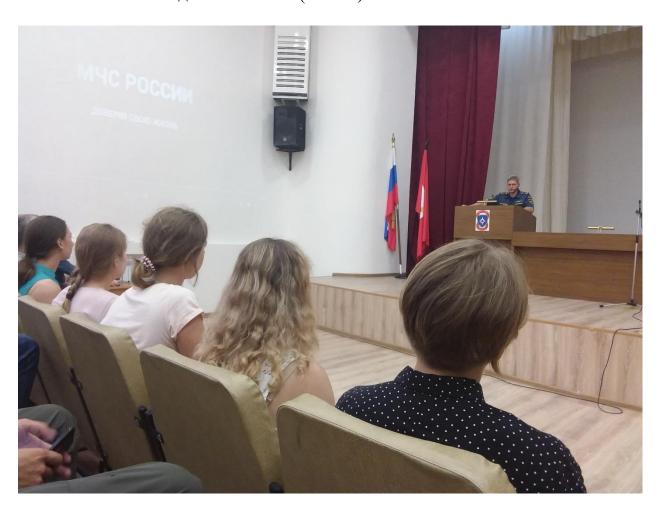


Рис.29. Лекция о функциях МЧС по г. Севастополю

14) Единая дежурно-диспетчерская служба г. Севастополя

Единая дежурная диспетиерская служба муниципального образования (ЕДДС) г. Севастополя (Рис.30) — это орган повседневного управления подсистемы единой государственной системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций муниципального уровня, предназначенный для координации действий дежурных и диспетиерских (дежурно-диспетиерских) служб (ДДС), действующих на территории муниципального образования, и создаваемый при органах управления, специально уполномоченных на решение задач в области защиты населения и территорий от чрезвычайных ситуаций и/или гражданской обороны при органах местного самоуправления.



Рис.30. Логотип ЕДДС г. Севастополя

Мы ознакомились с единой дежурно-диспетчерской службой по городу Севастополю. Был показан их главный офис (Рис.31). Нам рассказали об обязанностях диспетчеров. Сколько по времени они работают, как отдыхают, как обедают. Рассказали о психологических аттестациях, которые проводятся раз в полгода. Также очень часто проводится специальная оценка условий труда для обеспечения благоприятный условий работы. Тем самым, мы узнали то, что работать диспетчером – это очень ответственная работа, которая имеет серьезные последствия, если вовремя не среагировать на какую-либо ситуацию, даже не самую катастрофическую.



Рис.31. Место работы диспетчеров ЕДДС

15) <u>Учебный класс части пиротехнических и специальных водолазных работ</u> СО ГУ МЧС России по г. Севастополю

Главная задача *ГУ МЧС России по Севастополю* - совершенствование знаний, навыков и умений, направленных на реализацию государственной политики в области снижения рисков и смягчения последствий чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера в интересах социально-экономического развития страны, повышения уровня защищенности опасных объектов инфраструктуры и населения от угроз техногенного, природного характера и террористических проявлений.

СО ГУ МЧС России по г. Севастополю создан в целях выполнения возложенных на МЧС России задач по защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций (далее - ЧС), предупреждению возникновения ЧС и экстренному реагированию на ЧС, выполнение работ по их ликвидации. [12]



Рис.32. Учебный класс части пиротехнических и специальных водолазных работ СО ГУ МЧС России по г. Севастополю

Мы ознакомились с учебным классом пиротехнических и специальных водолазных работ СО ГУ МЧС по Севастополю (Рис.32). Нам рассказали о боеприпасах, ракетах, минах и другого рода взрывного характера, которые использовались во времена Великой Отечественной Войны, а также показали все те боеприпасы, которые были найдены на земле Севастополя в наши дни сотрудниками МЧС (Рис.33). Мы ознакомились с принципами работы и опасностью этих боеприпасов. Таким образом, нам предоставили возможность ознакомиться с боеприпасами, которые использовали Советские и фашистские войска во времена обороны Севастополя 1941-1942 гг. и которые сейчас до сих пор имеют опасное воздействие, даже спустя практически 80 лет.

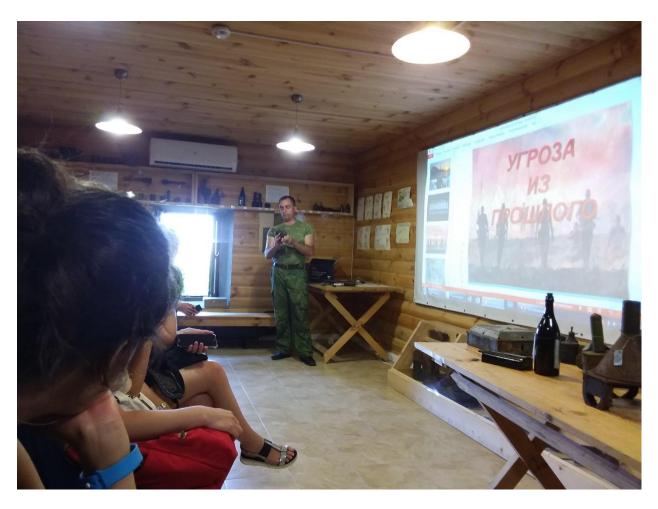


Рис.33. Ознакомление с боеприпасами ВОВ

16) Исторический аквариум при ИнБЮМ

Севастопольская биологическая станция (Puc.34) — первая в России и третья в Европе морская биологическая станция.

В августе 1869 года по инициативе Н. Н. Миклухо-Маклая Второй Съезд русских естествоиспытателей принял решение обратиться к правительству с ходатайством об оказании содействия учреждению зоологической станции в Севастополе, И предложить Императорскому обществу любителей естествознания озаботиться B 1871 организацией станиии. году Новороссийским обществом естествоиспытателей, по предложению первого президента общества, профессора Л. С. Ценковского в Севастополе была открыта биологическая станция, одна первых Европе морских биологических станций. Её создание было вызвано необходимостью упорядочить изучение флоры и фауны Чёрного моря, систематизировать наблюдения за периодическими изменениями физических факторов морской создать коллекции гидробионтов и сохранить предоставить возможности для научных занятий. $^{[14]}$



Рис.34. Вид на севастопольскую биологическую станцию [14]

Нами был посещен исторический аквариум (Рис.35), который находится на базе ИМБИ РАН. Экскурсовод показал нам местных обитателей, которые обычно обитают в Черном море и по всем океанам. Там мы увидели таких рыб, как: акулы, пираньи, окуни, стерлядь и так далее. Были рассказаны истории жизни рыб, что они употребляют в качестве еды и как приспособились к жизни в аквариуме. В историческом аквариуме нашему взору открылось все великолепие Мирового океана, флора и фауна, начиная от акропор и заканчивая молотоголовой акулой. Научный сотрудник с большой любовью рассказывал нам о видах, характерах и особенностях морских обитателей. Таким образом, нам удалось ознакомиться с фауной рыб, а также с одним из самых известных аквариумов Европы.





Рис.35. Жители местного аквариума

17) <u>ЦКП «Спектрометрия и хроматография»</u>

ЦКП (Рис.36) является структурным подразделением ИнБЮМ, обладающим современным оборудованием, высококвалифицированными кадрами и обеспечивающим проведение исследований, испытаний и измерений в интересах научных подразделений ИнБЮМ, а также внешних пользователей (физических лиц и сторонних организаций).

Основным направлением деятельности ЦКП «Спектрометрия и хроматография» является содействие реализации приоритетных направлений развития ИнБЮМ в сфере научно-исследовательской, образовательной и инновационной деятельности, а также обеспечение проведения перспективных фундаментальных и прикладных научных исследований сторонних организаций путем эффективного использования оборудования, находящегося в распоряжении ЦКП. [15]

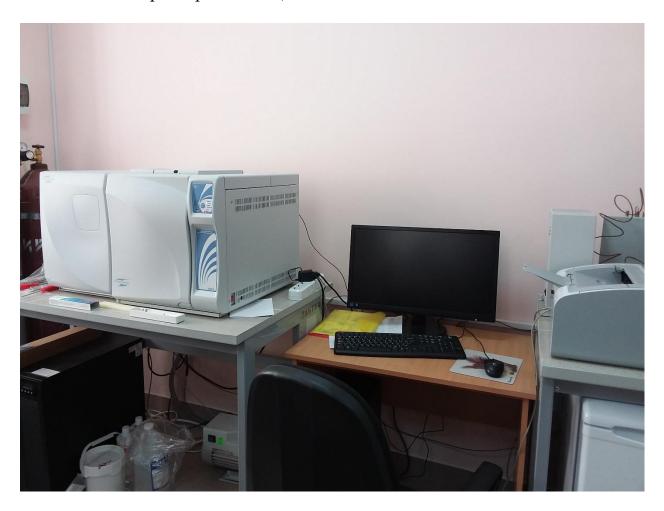


Рис.36. Оборудование в ЦКП

Мы ознакомились с научно-образовательным центром коллективного пользования (ЦКП) «Спектрометрия и хроматография» (Рис.37). Нам показали оборудования, которые используются в ЦКП, и принципы их работы, а также их задачи. Мы узнали, что ЦКП проводит анализ содержания в морской воде, донных отложениях и гидробионтах различных химических элементов, определяет их изотопный состав, высокотоксичных органических соединений и нефтяных углеводородов, выполняет научно-исследовательские программы по оценке качества природной среды. Таким образом, нам удалось узнать много нового в сфере химии, химических исследований и анализов морских просторов.



Рис.37. Ознакомление с оборудованием в ЦКП

18) Коллекция гидробионтов ИнБЮМ

В федеральном государственном бюджетном учреждении науки «Институт морских биологических исследований имени А.О. Ковалевского РАН» (ФГБУН ИМБИ) собран уникальный коллекционный материал, который не уступает по своей ценности лучшим мировым аналогам.

Коллекции гидробионтов в ИнБЮМ (Рис.38) начали создаваться с момента его существования как Севастопольской биологической станции. К сожалению, в годы Великой Отечественной войны практически весь коллекционный материал был утрачен. Основная масса коллекционных сборов относится к 60-80-м гг. прошлого столетия — «золотым годам советской океанографии». В период после развала СССР коллекция, которую в современных условиях, при практически полном отсутствии научных экспедиций в отдаленные регионы Мирового океана, чрезвычайно сложно восполнять и пополнять, была на грани гибели. Только благодаря энтузиазму ряда сотрудников Института большая часть коллекции сохранилась.

В настоящее время на базе коллекционных фондов ФГБУН ИМБИ создан научно-образовательный центр коллективного пользования «Коллекция гидробионтов Мирового океана». [15]



Рис.38. 1-я комната с гидробионтами

Мы ознакомились с коллекцией гидробионтов, которая находится в бывших казематах 10-й береговой батареи постройки конца XIX — начала XX вв. Эта коллекция хранится в специально оборудованных помещениях в специальных банках, способных для этого. В этих помещениях круглый год сохраняются постоянная температура и влажность, нет доступа прямым солнечным лучам, что чрезвычайно важно для хранения коллекционного материала. Были рассказаны истории сборки данной коллекции. Срок их хранения и условия хранения. Тем самым, нами была исследована знаменитая коллекция гидробионтов, которая ежегодно пополняется другими видами животных, а также мы осмотрели 3 комнаты с гидробионтами, что поразило нас огромностью данной коллекции (Рис.39).



Рис.39. 3-я комната с гидробионтами

19) <u>Лабораторный корпус ИнБЮМ</u>

Структурная Лаборатория фиторесурсов (Рис.40) сформирована в 2007 г. по инициативе к.б.н. Н.А. Мильчаковой на базе лаборатории фитобентоса, созданной под руководством известного альголога, специалиста по макрофитобентосу, доктора биологических наук Александры Архиповны Калугиной-Гутник (1929-1994). Лаборатория фитобентоса входила в состав отдела бентоса (1965–1983 гг.), фитобентоса и культивирования водорослей (1983–2000 гг.), с 2007 г. лаборатория фиторесурсов находится в составе отдела биотехнологий и фиторесурсов.

В лаборатории трудится 11 сотрудников, в их числе один доктор наук и семь кандидатов наук, большинство из них являются учениками и продолжателями школы морской фитоценологии, сформированной в Севастопольской биологической станции — Институте биологии южных морей выдающимися гидробиологами и альгологами, д.б.н. Н.В. Морозовой-Водяницкой и д.б.н. А.А. Калугиной-Гутник. [15]



Рис. 40. Лабораторный корпус фиторесурсов

В лабораторном корпусе фиторесурсов нам поведали об основных функциях лаборатории. Нам поведали их задачи, а также рассказали, чем они тут занимаются. Они работают над выращиванием водорослей, так как водоросли способны дать огромное количество полезных веществ, которое затем можно использовать в виде пище или в виде различных добавок. Нам показали их приборы, процесс выращивания водорослей (Рис.41). Затем нас привели на крышу здания, где показали парники, которые также используются для выращивания водорослей. Чтобы добиться определенного цвета водорослей, им необходимо либо уменьшать солнечное воздействие, либо увеличивать. Таким образом, мы узнали, что цвет водорослей зависит от их химического состава, а также от вида их выращивания, то есть количества использования солнечного света, а также обязательного использования воды.



Рис. 41. Выращивание и хранение водорослей

20) Специализированный отряд ГУ МЧС России по г. Севастополю

Главная задача *ГУ МЧС России по Севастополю* - совершенствование знаний, навыков и умений, направленных на реализацию государственной политики в области снижения рисков и смягчения последствий чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера в интересах социально-экономического развития страны, повышения уровня защищенности опасных объектов инфраструктуры и населения от угроз техногенного, природного характера и террористических проявлений.

СО ГУ МЧС России по г. Севастополю (Рис. 42) создан в целях выполнения возложенных на МЧС России задач по защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций (далее - ЧС), предупреждению возникновения ЧС и экстренному реагированию на ЧС, выполнение работ по их ликвидации. [12]



Рис. 42. Здание СО ГУ МЧС по г. Севастополю

Нами был посещен СО ГУ МЧС России по г. Севастополю. Нам показали спасательные оборудования. Летающие беспилотники, роботов ДЛЯ обезвреживания мин на суше и на воде. Также было рассказано о машинах, используемых для перевозки мин, для перевозки персонала, а также для дезинфекции других машин. Мы увидели макеты бомб, которые нашли сотрудники МЧС под водой со времен Великой Отечественной Войны. Таким образом, мы узнали больше дополнительной информация о разминировании бомб и об оборудовании, которое используют сотрудники МЧС по разминированию бомб, а также их специально оборудованные транспортные средства для передвижения и транспортировки взрывчатых устройств (Рис.43).



Рис. 43. Машина специализированного отряда

21) <u>«Знакомство со средствами коллективной и индивидуальной защиты на</u> базе противоатомного убежища C-2»

Противоатомное убежище C-2 (Рис.44) было создано в период с 1952 по 1957 годы по прямому приказу Сталина. Входит в систему стратегических объектов Севастополя, где в случае ядерного удара могут укрыться технические специалисты, которые будут восстанавливать город. Объект имеет собственную систему канализации, водопровода, артезианская скважину, радиосвязь, дизель-электростанция. Это "город", который может жить автономно до недели. [16]



Рис.44. Одно из помещений бомбоубежища

Мы посетили бомбоубежище C-2 (Рис.45), которое было построено в середине XX века (1952-1957 гг.) для спасения людей от ядерных атак, а также возможность ожидать, когда все радиоактивные элементы спустятся из атмосферы в почву, и станет безопасно. Нам показали комнаты, которые оборудованы для начальников бомбоубежища, связистов, медиков и так далее. Также была показана комната, в которой может вместить до 500 человек. Всего убежище вмещает в себя около 1000 человек. Таким образом это убежище является безопасным людей при ядерных атаках.



Рис.45. Вход в бомбоубежище

22) Стажировка на базе ГУ МЧС России по г. Севастополю

Главная задача *ГУ МЧС России по Севастополю* (Рис.46)- совершенствование знаний, навыков и умений, направленных на реализацию государственной политики в области снижения рисков и смягчения последствий чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера в интересах социально-экономического развития страны, повышения уровня защищенности опасных объектов инфраструктуры и населения от угроз техногенного, природного характера и террористических проявлений. [12]

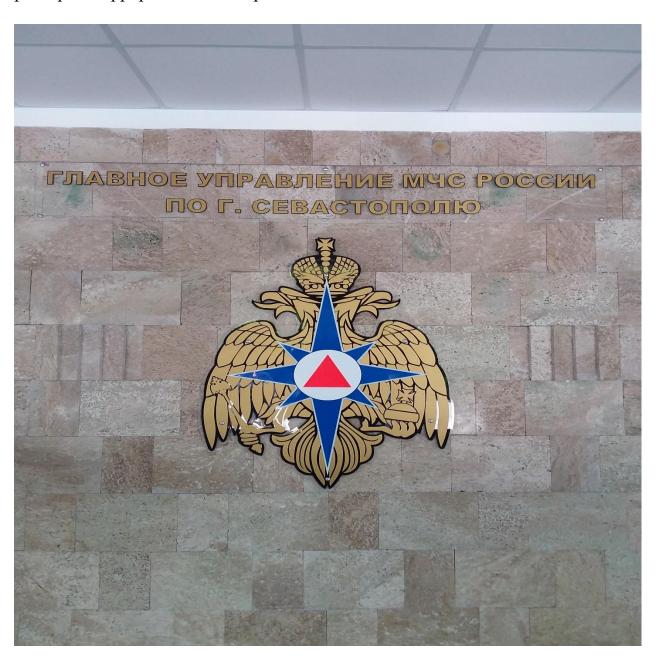


Рис.46. Логотип ГУ МЧС России по г. Севастополю

Нашу группу разделили на несколько участков, отвечающие за разные задачи. Я попал в отдел мероприятий гражданской обороны и предупреждения ЧС. Ознакомился с ФЗ №28 (Рис.47), имел дело с почтой МЧС (отправка и получение писем), узнал о структуре отдела и их функциях, оформлял их документы, наблюдал за работой психолога с отделом, ознакомился с составлением паспортов безопасности территорий, майор Рыкунов С.М. рассказал нам о функционале ЦУКС, КЧС и ОБП, предложил вводить выплаты или льготы дружинникам. Таким образом, за эти 4 дня мне удалось узнать функции и задачи отдела, а также разговоры с сотрудниками отдела о различных проблемах в стране имели место быть.

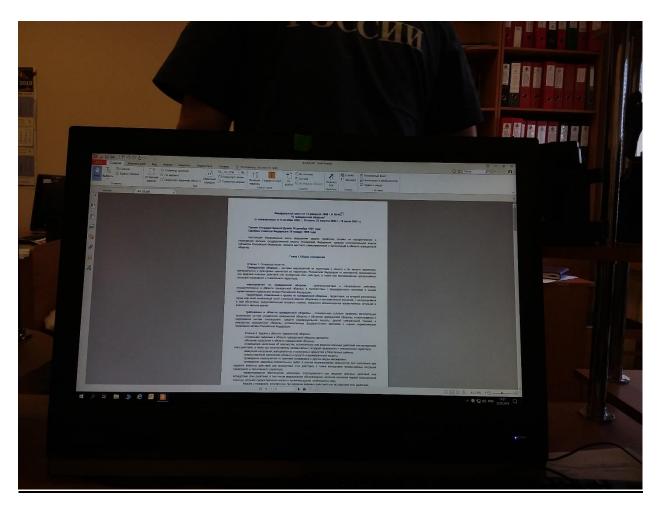


Рис.47. Ознакомление с ФЗ №28

23) Государственное унитарное предприятие «Водоканал»

1 апреля 1925 года в системе Севастопольского коммунального хозяйства Коммунальный трест «Водокат», состав которого вошли: В водопровод, канализация, трамвай (городской и Балаклава), городское пароходство (моторные катера). Этот день считается днем основания (Рис.48). Предприятие Водоканала осуществляет коммунальное промышленное водоснабжение, отвод и очистку сточных вод, эксплуатацию, строительство И техническое переоснащение водопроводноканализационных сооружений города Севастополя и прилегающих территорий.

7 января 1971 года вышел Указ Президиума Верховного Совета СССР о награждении Производственного Управления водопроводно-канализационного хозяйства г. Севастополя Орденом «Знак почета» [17]



Рис.48. Вид на «Водоканал» [17]

Мы посетили предприятие «Водоканал». Узнали, что основной источник водоснабжения южной территории Севастополя Чернореченское водохранилище. Пополнение водохранилища идет за счёт осадков. Северная часть Севастополя снабжается Вильнюсого водохранилища. OT С канализацией все обстоит плохо. Южная часть: очистные сооружения в районе камышовой бухты. Стоки очищаются песком. Балаклава: все стоки идут в море. В планах реконструкция, строительство очистных сооружений. очистные сооружения с полной биологической очисткой, глубоководный выпуск в море. Для очистки используются отстойники, обеззараживание (гипохлорит, УФО). Срок эксплуатации аэротенки, очистных сооружений - около 25 лет. Таким образом, нам удалось выяснить, где главный офис по разработке и отслеживанию водоканалов Севастополя (Рис.49), а также ознакомились с принципами работы очистных сооружений на словах главного инженера.



Рис.49. Главный офис на предприятии «Водоканал»

24) ПАО «Севастопольгаз»

История нынешнего Публичного акционерного общества "Севастопольгаз" (Рис.50) началась в 1961 году, когда в Севастополе была введена в эксплуатацию газораздаточная станция, переименованная в 1962 году в производственно-эксплуатационную контору сжиженного газа в городе Севастополе, которая обеспечивала жителей Севастополя сжиженным газом пропан-бутан. В 1967 году в Севастополь пришел природный газ и осенью был проложен газопровод высокого давления «Симферополь— Севастополь». Год выдался особенным - 50-летие Великого Октября. Приход большого газа в Севастополь - достойное свершение к достойному юбилею. Первыми городскими адресами, в которые пришел природный газ в 1969 году, были жилые дома по ул. Силаева, Хрусталева и пр. Генерала Острякова. А потом, в 70-х годах газификация города, по сути, была поставлена на поток. Ежегодно в городе строилось по 10 километров газопроводов и 4 ГРП, что позволяло каждый год газифицировать по 4 тысячи квартир. С 01 декабря 2014 года ПАО "Севастопольгаз" полностью перешло в законодательное поле Российской Федерации, став Публичным акционерным обществом по газоснабжению и газификации «Севастопольгаз». [18]



Рис.50. Главный вход на предприятие

Было посещено предприятие "Севастопольгаз". Нам показали схемы нахождения точек ГРС (всего 5 штук по всему городу), ГРП и ШРП (Рис.51). Всего на базе находятся 4 машины, которые отслеживаются диспетчерами. Основное газоснабжение происходит от ГРС-1 на южной стороне, а также от ГРС-2 на северной. В среднем в день поступают около 20 заявок. Узнали об основных проблемах, которые поступают от людей. Были показаны схемы, на которых показаны давления в различных трубопроводах. Были показаны их машины и оборудования. Обычно на выезд выезжают 2 человека. Таким образом, нам удалось узнать много информации о газовой службе в городе Севастополе и убедиться, что здесь работают профессионалы.

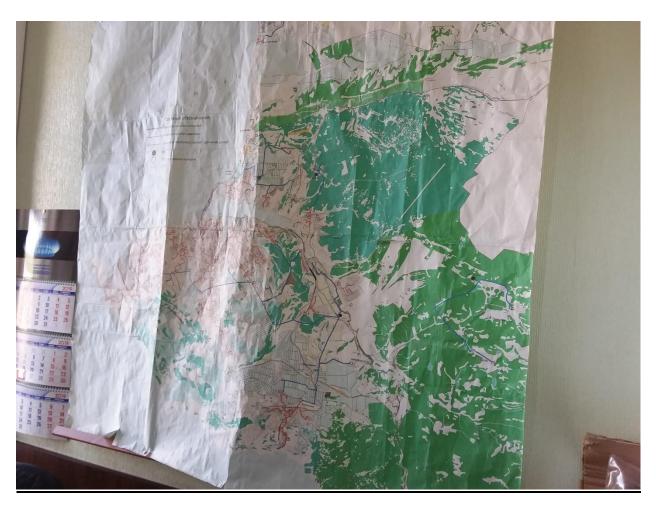


Рис.51. Карта нахождения ГРС, ГРП, ШРП

КУЛЬТУРНО-ИСТОРИЧЕСКАЯ ЧАСТЬ

1) Генуэзская крепость

Генуэзская крепость — крепость в городе Судаке (Крым), построенная генуэзцами как опорный пункт для своей колонии в северном Причерноморье. Крепость располагается на Крепостной горе (высота 157 м), которая также именуется Дженевез-Кая. По своему происхождению гора является древним окаменевшим коралловым рифом и представляет собой пологий с севера и обрывистый с юга конусообразный массив, который вдаётся в Судакскую бухту Чёрного моря мысом Кыз-Кулле-Бурун. Площадь крепости почти 30 гектаров.

По легенде, записанной в позднем источнике «Судакском синаксаре», крепость была построена в 212 году аланами, однако никаких археологических подтверждений этой дате до сегодняшнего дня не обнаружено. В связи с этим многие учёные датируют её возведение концом VII века и связывают его с хазарами или византийцами. Отдельные оборонительные сооружения, возможно, были построены задолго до этого, ещё в IV веке. Крепостью, кроме хазар, византийцев и генуэзцев, владели также половцы (XI—XIII вв.), золотоордынцы (XIII—XIV вв.) и турки (XV—XVIII вв.).



Рис.52. Внутренность генуэзской крепости [19]

Была проведена самостоятельная экскурсия по крепости. Посмотрели на башни, саму крепость (Рис.54), места, где должны стоять лучники при обороне(Рис.3). Внутренность крепости очень большая (Рис.52). Вкусный разливной квас и не очень вкусная питьевая вода. Крепость позволяет насладиться прекрасными просторами на город и на море. Таким образом, нам удалось насладиться обширными просторами на территории крепости.



Рис.53. Башни для лучников



Рис.54. Генуэзская крепость снаружи

2) *Ханский дворец*

Ханский дворец в Бахчисарае (Рис.55) — бывшая резиденция крымских ханов. Памятник истории и культуры общемирового значения, единственный в мире образец крымскотатарской дворцовой архитектуры. Дворец входит в состав Бахчисарайского историко-культурного заповедника. В помещениях дворца располагаются музей истории и культуры крымских татар, художественный музей, выставка холодного и огнестрельного оружия. Территория дворцового комплекса занимает 4,3 гектара. Ранее площадь дворцового комплекса составляла 18 гектаров. [20]



Рис.55. Ханский дворец [20]

Впечатление

Была рассказана история правления крымских татар. Были показаны их владения в прошлом. Удалось увидеть большое количество ценностей, которые сохранились с прошлых веков. В итоге, мы открыли для себя много нового в сфере истории о крымских татарах.

2.1) <u>Чуфут-Кале</u>

Чуфут-Кале (Рис.56)— средневековый город-крепость в Крыму, расположен на горном плато в 2,5 км к востоку от Бахчисарая. Скалистые склоны достаточно круты, лишь с одной стороны к плоской вершине проложена пешеходная тропа. Наивысшая точка — 581 м. В Российской Федерации является объектом культурного наследия федерального значения, на Украине — памятником культурного наследия национального значения.

Чуфут-Кале — в переводе с крымскотатарского языка «еврейская крепость», это же название используется в советской научной литературе, а также в русскоязычных работах караимских авторов со второй половины XIX века до постсоветской эпохи. [21]



Puc.56. Чуфут-Кале [21]

Впечатление

Сам Чуфут-Кале похож на древний город. Его постройки намекают на обитание людей в этой местности многие века назад. С Чуфут-Кале открываются прекрасные и захватывающие дух просторы на здешнюю местность, особенно горы.

3) Малый Иерусалим.

«Малый Иерусалим» — это название одного из популярных экскурсионных маршрутов Крыма. Ежегодно он завоевывает награды и звания лучшего турпродукта на территории России. Он проходит по Старому городу Евпатории, где находятся сохранившиеся средневековые кварталы. курортный Современная Евпатория известна, как центр Крымского полуострова. Но история города насчитывает 2 500 лет, и знакомство с ней будет интересно каждому. В конце 4 века до н. э. на живописном побережье Каламитского залива греки основали поселение ПОД «Керкинитида». Вскоре она превратилась в крупный город и заняла место среди главных торговых, ремесленных и сельскохозяйственных центров древней Тавриды. [22]



Рис.57. Мечеть Хан-Джами

Мы прошлись по некоторым улицам, увидели местное жилье и местное население. Также смогли увидеть мечеть Хан-Джами (Рис.57), собор Святого Николая, доходный дом С.Э.Дувана, а также еще много всего. По площади город не совсем большой, но в нем находится так много объектов, чему очень сильно удивляешься. В городе находится огромное количество памятников и культурных ценностей. Смогли прочитать историю города (Рис.58). Море очень чистое и неглубокое, т.е. так, как надо родителям, путешествующим с детьми. Таким образом, историческая часть города является главной достопримечательностью, поэтому была получена возможность ознакомиться с ней поближе.



Рис.58. История города Евпатории

4) Этнографический вечер

Крымские татары — народность, зародившаяся на полуострове Крым и на юге Украины. Специалисты утверждают, что этот народ пришел на полуостров в 1223 году, а обосновался с 1236 года. Толкование истории и культуры этого этноса туманно и многогранно, что вызывает дополнительный интерес.

В обычаи и ритуалы входят мусульманские, христианские и языческие традиции (Рис.59). Праздники основаны на календаре сельскохозяйственных работ. Звериный календарь, привнесенный монголами, отображает влияние определенного животного в каждый год из двенадцатилетнего цикла. Весна — начало года, поэтому Навруз (Новый год) отмечается в день весеннего равноденствия. Связано это с началом полевых работ. На праздник положено варить яйца как символы новой жизни, печь пироги, сжигать на костре старые вещи. Для молодежи организовывались прыжки через костер, походы в масках по домам, пока девушки гадали. И по сей день в этот праздник традиционно посещают могилы родственников. [23]



Рис.59. Дети в традиционной одежде крымских татар [23]

Во время этнографического вечера мы посетили ресторан, где нас угостили фирменными чебуреками (Рис.60), а также мы смогли насладиться прохладительными напитками, а также поговорить по душам с аспирантами, которые это всё и устроили. Затем они провели экскурсию по ботаническому саду имени Вернадского. Там мы смогли увидеть много различных растений, особенно цветы. После этого мы прогулялись по центру Симферополя, где нам показали всякого рода кафе. Этот вечер был запоминающимся, так как мы смогли узнать много нового о Симферополе, а также обо всём Крыме и традициях крымско-татарского народа.



Рис.60. Этнографический вечер

5) Историческая часть г. Керчи

Керчь (Рис.61) — город в восточном Крыму, на берегу Керченского пролива. Город-герой. Образует городской округ Керчь (Керченский горсовет).

Нынешняя территория города Керчи была заселена ещё в доисторические времена. Первые находки среднего палеолита выявил археолог Н. Д. Праслов в 1966 г. у основания мыса Камыш-Бурун, на котором расположено античное городище Нимфей, и вблизи Тобечикского озера. Краевед Б. И. Бабич в 2000 г. нашёл в урочище Кезы отщеп леваллуазского облика. А. И. Мельник в 2009 году выявил пункт Камыш-Бурун с находками мустьерского периода. На Эспланадной улице в Керчи найдены зубы мамонта. Возраст находок 100—40 тысяч лет. Эти находки в совокупности — материальное свидетельство обитания неандертальцев на Керченском полуострове. [24]



Рис.61. Центральная площадь города Керчи [24]

Мы смогли пройтись по улицам Керчи, где мы нашли много исторических объектов, нам удалось посетить их знаменитую гору, на которой находится обелиск славы (Рис.62), т.е. памятник героям Великой Отечественной Войны, а также написанные на памятнике города-герои. С этой горы открывался прекрасный вид на город и его просторы. Также мы посетили древний город Пантикапей, находящийся неподалёку от этой горы, а если точнее, то прямо на ней. Этот город был построен в 7 веке до нашей эры. Город Керчь показался нам очень примечательным и доброжелательным, а также достойным похвалы, так как «Никто не забыт, ничто не забыто». Таким образом, ознакомление с историей и исторической часть города пошло нам на пользу



Рис.62. Обелиск славы

6) <u>Воронцовский дворец</u>

Воронцовский дворец (Рис.63) расположен в г. Алупке (Крым) у подножия горы Ай-Петри. Построен из диабаза, который добывался неподалёку. С 1956 года во дворце находится музей. При Воронцовском дворце находится парк памятник садово-паркового искусства. Дворец строился с 1828 по 1848 годы как летняя резиденция видного государственного деятеля России, генералгубернатора Новороссийского края графа М. С. Воронцова. Дворец построен по проекту английского архитектора Эдварда Блора. Сооружение дворца началось со столового корпуса (1830—1834 годы). Центральный корпус возводился в 1831—1837 годах. В 1841—1842 годах к столовой была пристроена бильярдная. В 1838—1844 годах строились гостевой корпус, восточные флигели, все башни дворца, пятиугольник хозяйственных оформлялся корпусов, Парадный двор. Последним был построен библиотечный корпус (1842—1846 годы). Летом 1848 года на центральной лестнице, ведущей к главному входу, были установлены скульптурные фигуры львов, выполненные в мастерской итальянского скульптора Джовани Боннани. Львиная терраса завершила строительство и оформление дворцовопаркового ансамбля. [25]



Рис.63. Фасад Воронцовского дворца ^[25]

Этот дворец являлся имением Воронцова. Экскурсовод рассказал историю развития данного дворца и семьи Воронцовых, проживавших в нем. Было рассказано о достижениях данной семьи. Этот дворец посещала сама императрица Екатерина II. Также, в ходе ялтинской конференции, в этом дворце проживал Сэр Уинстон Черчилль. Во время экскурсии мы понаблюдали за прекрасными росписями на стенах, потолках, мебели, за картинами, которые были написаны знаменитыми художниками. Задний фасад здания оформлен в виде испано-арабской архитектуры тех лет (Рис.64). Тем самым, ознакомление с имением Воронцовых показалось для нас с одной стороны скучной, а с другой очень примечательной, так как архитектура завораживает сердца.



Рис. 64. Задняя часть Воронцовского дворца

7) Ливадийский дворец

Ливадийский дворец (Рис.65) — бывшая южная резиденция российских императоров, расположенная на берегу Чёрного моря в посёлке Ливадия в Ялтинском регионе Крыма в 3 км от Ялты.

Дворец в лёгком «итальянском» стиле выстроен в конце XIX вв. под руководством И. Монигетти и Н. П. Краснова. Соперничает с Воронцовским дворцом за звание самой роскошной резиденции Крыма. Место проведения Ялтинской конференции союзников, определившей контуры послевоенного устройства мира.

В 1834 году Ливадия (Ливадия с греческого — полянка, лужайка) была куплена у командира греческого Балаклавского батальона Феодосия Ревелиотти графом Львом Севериновичем Потоцким. В имении Потоцкого по проекту Ф. Ф. Эльсона был построен господский дом, оранжереи, а также заложен ландшафтный парк. [26]



Рис.65. Полноценный вид на Ливадийский дворец сверху [26]

Мы прошлись по Ливадийскому дворцу (Рис.66). Это дворец был построен семьёй Романовых. Экскурсовод рассказал нам историю о ялтинской конференции, которая проходила в феврале 1945 года. В ней принимали участие лидеры стран Советского Союза, США и Великобритании. Затем мы прошлись по имениям семьи Романовых во дворце, была рассказана история жизни о Николае и его семье. Нам рассказали, чем они занимались в этом Ливадийском дворце, как проводили время и как отдыхали тут. Было сказание о том, что в этом месте семья Романовых могла отдохнуть от проблем государства и почувствовать себя настоящей и дружелюбной семьей. Этот дворец был одним из тех мест, где нам очень понравилось, потому что экскурсовод рассказал все подробно, что подвигло нас в более доскональном изучении истории этого места.



Рис.66. Вид на Ливадийский дворец с переднего плана

8) Марш-поход по Солнечной тропе

Солнечная тропа (Рис.67) (известная со времён Российской империи также как «Царская» и «Горизонтальная») — тропа на Южном берегу Крыма, популярный туристский маршрут. Тропинка проходит от санатория имени Розы Люксембург (пгт Гаспра) до санатория Ливадия, рядом с Ливадийским дворцом. Тропа украшена декоративными скульптурами и насаждениями редких экзотических деревьев и кустарников, оригинальными скамейками для отдыха. В дубово-грабовом лесу даже в знойные дни царит приятная прохлада. Тропу называют лечебной (или тропой здоровья), так как на ней действуют практически все лечебные факторы местного климатического курорта. Со смотровых площадок открываются прекрасные панорамы ЮБК. В прошлом солнечная тропа была одним из любимых мест прогулок Николая II. [27]



Рис.67. Солнечная тропа в районе Гаспры [27]

Нам удалось почувствовать себя в роли Николая II, пройдя по солнечной тропе, и насладиться природой вокруг. Но изначально тропа была проложена для Александра III, т.к. у него был туберкулез. Протяженность солнечной тропы — 6711 метров (Рис. 68). Таким образом, во время похода мы подышали свежим воздухом, смогли провести пару дискуссий, а также подкачать ножки.





Рис.68. Таблички в начале и конце маршрута

9) Мемориальный комплекс 35-й береговой батареи

Музейный историко-мемориальный комплекс героическим защитникам Севастополя «35-я береговая батарея» (Рис.69) — мемориальный ансамбль на территории 35-й береговой батареи, сооружённый на месте последнего рубежа обороны Севастополя конца июня—начало июля 1942 года. Включает в себя музеефицированные военно-исторические объекты (сохранившиеся казематы 35-й береговой батареи), современные мемориальные объекты (Пантеон Памяти, Некрополь павших, часовня во имя Архистратига Михаила, памятник личному составу 2-й бронебашни), объекты жизнеобеспечения комплекса. Площадь МИМК ГЗС «35-я ББ» — 7,91 гектаров

В 2007 году начинается создание Музейного историко-мемориального комплекса героическим защитникам Севастополя "35—я береговая батарея". В его строительстве приняли участие тысячи людей —специалистов различных профессий. Мемориальный комплекс создавался на негосударственные средства. Создание музейного комплекса такого масштаба (площадь мемориала— около 8 га, подземные сооружения— около 5 000 кв.м.)— событие беспрецедентное не только для Севастополя, но и для всего постсоветского пространства. Это пример бережного отношения к нашей общей истории, к памяти тех, кто победил фашизм в Великой Отечественной войне 1941—1945 гг. [28]



Рис. 69. Вход в музей и мемориал погибшим при обороне Севастополя [28]

Мемориальный комплекс существует на частные средства и был создан в память о тех, кто защищал Севастополь в годы Второй Мировой Войны. История каждого человека, участвовавшего в этом ужасе, уникальна, но всех их объединяет небывалый героизм и патриотизм. Во время посещения музея мы узнали историю данной батареи, а также историю обороны Севастополя, людей, которые героически сражались за свой родной город, за свою Родину (Рис.70). Были показаны комнаты, в которых жили солдаты в то время. Там находятся исторические выписки из газет 1942 года, портреты погибших и выживших солдат, а также их памятные сооружения. Таким образом, 35-я береговая батарея является историческим местом Севастополя и заставляет задуматься о тех людях, благодаря которым мы сейчас видим небо над головой, о том, что этим людям было страшно, но они не отступали никогда.



Рис. 70. Выпуск от 4 июля 1942 года газеты «Правда»

10) Херсонес Таврический

Древний город *Херсонес Таврический* (Рис.71) является самым величественным археологическим памятником юга России. Его размеры, сохранность и расположение привлекают к нему взоры ученых и путешественников, краеведов и просто любителей древностей. Его история тесно связана с великими цивилизациями античности и средневековья, неотъемлемой частью которых он являлся на протяжении двух тысяч лет.

Основанный греками в V в. до н.э., город пережил и римское присутствие, и византийское владычество. После череды разрушений XIII — XIV вв. город приходит в запустение, последние жители покидают его, и свое второе рождение Херсонес обретает уже как памятник археологии. [29]



Рис.71. Руины Херсонеса

Мы посетили знаменитый Херсонес Таврический. Нам удалось пройтись по его просторам, увидеть руины множество города, a также достопримечательностей. Были посещены выставки античной и византийской экспозиций. А также мы прошлись по саду миниатюр, в котором исторические объекты показаны в уменьшенном размере. Увидели античный театр (Рис.72), а также посетили знаменитый Владимирский собор, в котором произошло крещение Руси и князя Владимира в 988 году. Тем самым, нам удалось ознакомиться с историей данного исторического города, с его архитектурой, а также с экспонатами, находящихся на экспозициях.



Рис.72. Античный театр

11) День ВМФ

День Военно-Морского Флота — памятный день Военно-Морского Флота Российской Федерации. Отмечается ежегодно в последнее воскресенье июля. Установлен Указом Президента Российской Федерации от 31 мая 2006 года № 549 «Об установлении профессиональных праздников и памятных дней в Вооружённых силах Российской Федерации».

В День ВМФ России свой профессиональный праздник отмечают все те, кто стоит на страже морских рубежей России, все те, кто связывает годы жизни и службы с обеспечением боеготовности кораблей и частей ВМФ, члены семей военнослужащих, рабочие и служащие флотских учреждений и предприятий, ветераны Великой Отечественной войны и Вооружённых Сил. [30]



Puc.73. День $BM\Phi$ в Cанкm-Петербурге $^{[30]}$

Нам удалось посетить парад Военно-Морского Флота (Рис.74). К сожалению, места были не столь удачные, поэтому нам не удалось прочувствовать всю мощь ВМФ Севастополя. Но мы понаблюдали за кораблями, которые являются основной военной силой РФ. Тем самым, день ВМФ оставил нейтральную реакцию, так как что-то удалось увидеть, а что-то нет.



Рис.74. Парад кораблей

ВЫВОД

В ходе производственной практики в Республике Крым и г. Севастополе мы познакомились с должностными обязанностями сотрудников МЧС. Ознакомление произошло как в городе Симферополе, так и в городе Севастополе. Узнали много нового от начальников различных отделов по поводу обстановки с ЧС в РФ. Удалось попрактиковаться на базе ГУ МЧС. На предприятиях особенности, лучше узнали ход И функционал производственного процесса. Узнали о достижениях и задачах ИнБЮМ, а также посетили их знаменитые и исторические достопримечательности, такие как: аквариум, лабораторный корпус, ЦКП и коллекция гидробионтов. Познакомились с историей, традициями крымско-татарского народа за счет посещения КИПУ, а также за счет этнографического вечера. Получили уникальную и достоверную информацию о военно-стратегических объектах Севастополя. Вспомнили героическими страницами обороны Севастополя 1941-1942 гг. и почтили память павших солдатов в годы Великой Отечественной Войны. Специалисты всех предприятий поделились с нами своими профессиональными навыками, опытом и советами, давали подробные ответы на интересующие нас вопросы, никого не оставляя без внимания, особенно это касалось вопросов, связанной с охраной труда. Также нам удалось посетить парад ВМФ в г. Севастополе. К концу практики мы приобрели ценные знания, опыт и незабываемые впечатления.

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

[1] - https://ru.m.wikipedia.org/wiki/Крымский инженерно-пе..

Режим доступа-свободный; Дата обращения: 09.07.2019

[2] - http://82.mchs.gov.ru

Режим доступа-свободный; Даты обращения: 09.07.2019, 13.07.2019

[3] - http://www.newc.info/photos/25464/

Режим доступа-свободный; Дата обращения: 09.07.2019

[4] - https://m.camozzi.ru

Режим доступа-свободный; Дата обращения: 09.07.2019

[5] - https://www.pneumoao.ru

Режим доступа-свободный; Дата обращения: 09.07.2019

[6] - https://ru.m.wikipedia.org/wiki/Фиолент (завод)

Режим доступа-свободный; Дата обращения: 09.07.2019

[7] - https://twitter.com/mchs_crimea/status/98478862696072...

Режим доступа-свободный; Дата обращения: 13.07.2019

[8] - https://ru.m.wikipedia.org/wiki/Никитский_ботанически..

Режим доступа-свободный; Дата обращения: 13.07.2019

[9] - https://lucull.ru/никитский-ботанический-сад/

Режим доступа-свободный; Дата обращения: 13.07.2019

[10] - https://ru.wikipedia.org/wiki/Мыс_Мартьян_(заповедник)

Режим доступа-свободный; Дата обращения: 16.07.2019

[11] - http://www.plantarium.ru/page/landscape/id/55760.html

Режим доступа-свободный; Дата обращения: 16.07.2019

[12] - http://92.mchs.gov.ru

Режим доступа-свободный; Дата обращения: 21.07.2019

[13] - https://fireman.club/inseklodepia/edinaya-dezhurnaya-dispetcherskaya-sluzhba-edds/

Режим доступа-свободный; Дата обращения: 21.07.2019

[14] - https://ru.wikipedia.org/wiki/Севастопольская_биологическая_станция

Режим доступа-свободный; Дата обращения: 21.07.2019

[15] - http://imbr-ras.ru/?page_id=5442

Режим доступа-свободный; Дата обращения: 21.07.2019

[16] - http://подземныйсевастополь.рф

Режим доступа-свободный; Дата обращения: 22.07.2019

[17] - http://sevvodokanal.org.ru/pages/history

Режим доступа-свободный; Дата обращения: 24.07.2019

[18] - http://sevgas.ru/index.php/informatsiya-i-ob-yavleniya/media

Режим доступа-свободный; Дата обращения: 26.07.2019

[19] - https://www.culture.ru/institutes/13920/genuezskaya-krepost-v-sudake

Режим доступа-свободный; Дата обращения: 26.07.2019

[20] - http://handvorec.ru/pamyatniki/hanskij-dvorets/history/

Режим доступа-свободный; Дата обращения: 26.07.2019

[21] - http://handvorec.ru/pamyatniki/pamyatniki-arxeologii/chufut-kale/

Режим доступа-свободный; Дата обращения: 26.07.2019

[22] - https://fountravel.ru/ekskursiya-malyj-ierusalim-evpatoriya

Режим доступа-свободный; Дата обращения: 26.07.2019

[23] - https://fb.ru/article/90444/kryimskie-tataryi-k-voprosu-o-sobyitiyah-g

Режим доступа-свободный; Дата обращения: 26.07.2019

[24] - https://russo-travel.ru/info/istoriya-kerchi-kratko/

Режим доступа-свободный; Дата обращения: 26.07.2019

[25] - https://worontsovpalace.org/

Режим доступа-свободный; Дата обращения: 26.07.2019

[26] - http://xn----7sbfcibirdakblh1d6aj3h.xn--p1ai/

Режим доступа-свободный; Дата обращения: 26.07.2019

[27] - https://travelask.ru/russia/yalta/solnechnaya-tropa

Режим доступа-свободный; Дата обращения: 26.07.2019

[28] - https://35batery.ru/

Режим доступа-свободный; Дата обращения: 26.07.2019

[29] - https://chersonesos-sev.ru/

Режим доступа-свободный; Дата обращения: 26.07.2019

[30] - https://my-calend.ru/holidays/den-voenno-morskogo-flota

Режим доступа-свободный; Дата обращения: 28.07.2019