

РЕСПУБЛИКА КРЫМ

Презентацию
подготовила
Бригада №2:

Андреева Мария
Баланцев Игорь
Галеева Карина
Рушман Ксения

Цель – дать краткую характеристику выбранного региона и выбранного участка для строительства курортного отеля

Задачи:

- 1) описать физико-географические условия региона;
- 2) охарактеризовать экологические проблемы и санитарно-эпидемиологическую ситуацию края;
- 3) привести структуру земельного фонда и оопт;
- 4) предоставить краткие данные о выбранном участке под строительство;

Характеристика республики Крым



Рис.1 – Карта республики Крым

Дата образования - 18 марта 2014 года

Столица – город Симферополь

Площадь – 26081 кв. км

Население – 1,9 млн человек

Площадь поверхности полуострова на 72 % занимает равнина, 20 % - горы и 8 % - озера и другие водные объекты.

Площадь лесов Крыма достигает 340 тыс. га.

Виды хозяйственной деятельности на территории республики Крым

- Черная металлургия
 - Машиностроение
- Химическая промышленность
 - Пищевая промышленность
- Растениеводство и животноводство
 - Рыбный промысел

Экологические проблемы республики Крым

Деградация почвенного покрова

- засоление почвы;
- эрозия грунта;
- заболачивание земель;
- снижение плодородия.



Рис. 2 - Ялта

Экологические проблемы республики Крым

Загрязнение морских акваторий

- загрязнение вод нефтепродуктами;
- эвтрофикация водных объектов;
- сокращение разнообразия видов;
- сбрасывание бытовых и промышленных стоков, мусора;
- деградация прибрежных морских экосистем.



Рис. 3 – Черное море. Республика Крым

Экологические проблемы республики Крым

Браконьерство

- сокращение популяций животных и птиц;
- сокращение исчезающих видов рыб;
- уменьшение видового разнообразия.



Рис. 4 – Незаконная ловля рыбы

Санитарно – эпидемиологическое состояние республики Крым

Питьевая вода

- 39,1% источников не отвечают санитарно-эпидемиологическим требованиям;
- Обеспеченность доброкачественной питьевой водой составила 69,9%, условно доброкачественной – 9,57%; недоброкачественной 18,7% населения
- Серьезной проблемой является высокое содержание нитратов в питьевой воде



Рис. 5 – Забор питьевой воды из-под крана

Санитарно – эпидемиологическое состояние республики Крым

Морская вода

- Исследовано 5094 пробы на санитарно-химические показатели, отклонения в 1-й пробе (по показателю БПК₅)
- На микробиологические показатели исследовано 6473 пробы, 71 проба не соответствовала санитарно-эпидемиологическим требованиям
- На радиоактивные вещества исследовано 88 проб морской воды. Отклонений не зарегистрировано.



Рис. 6 – Отбор проб морской воды

Санитарно – эпидемиологическое состояние республики Крым

Почвы

- 1797 проб по санитарно-химическим показателям (65 с отклонениями - 3,6%)
- 3327 проб по микробиологическим показателям (66 не соответствуют – 1,98%)
- 4131 проба по паразитологическим показателям (14 с отклонениями – 0,34%)
- Содержание природных и техногенных радионуклидов не превысило значений по результатам многолетних наблюдений



Рис. 7 – Почва в чашке Петри

Санитарно – эпидемиологическое состояние республики Крым

Атмосферный воздух

- Основными источниками загрязнения являются предприятия теплоэнергетики и автотранспорт
- 7039 проб в населенных пунктах (235 с превышениями ПДК - 3,3%); 814 проб в сельских поселениях (14 проб выше ПДК – 1,7%)
- Рост доли проб с превышением ПДК связан с возникновением техногенной ситуации на территории городского округа г. Армянск



Рис. 8 – Выбросы газо-аэрозольной смеси в атмосферный воздух в районе Керчи

Санитарно – эпидемиологическое состояние республики Крым

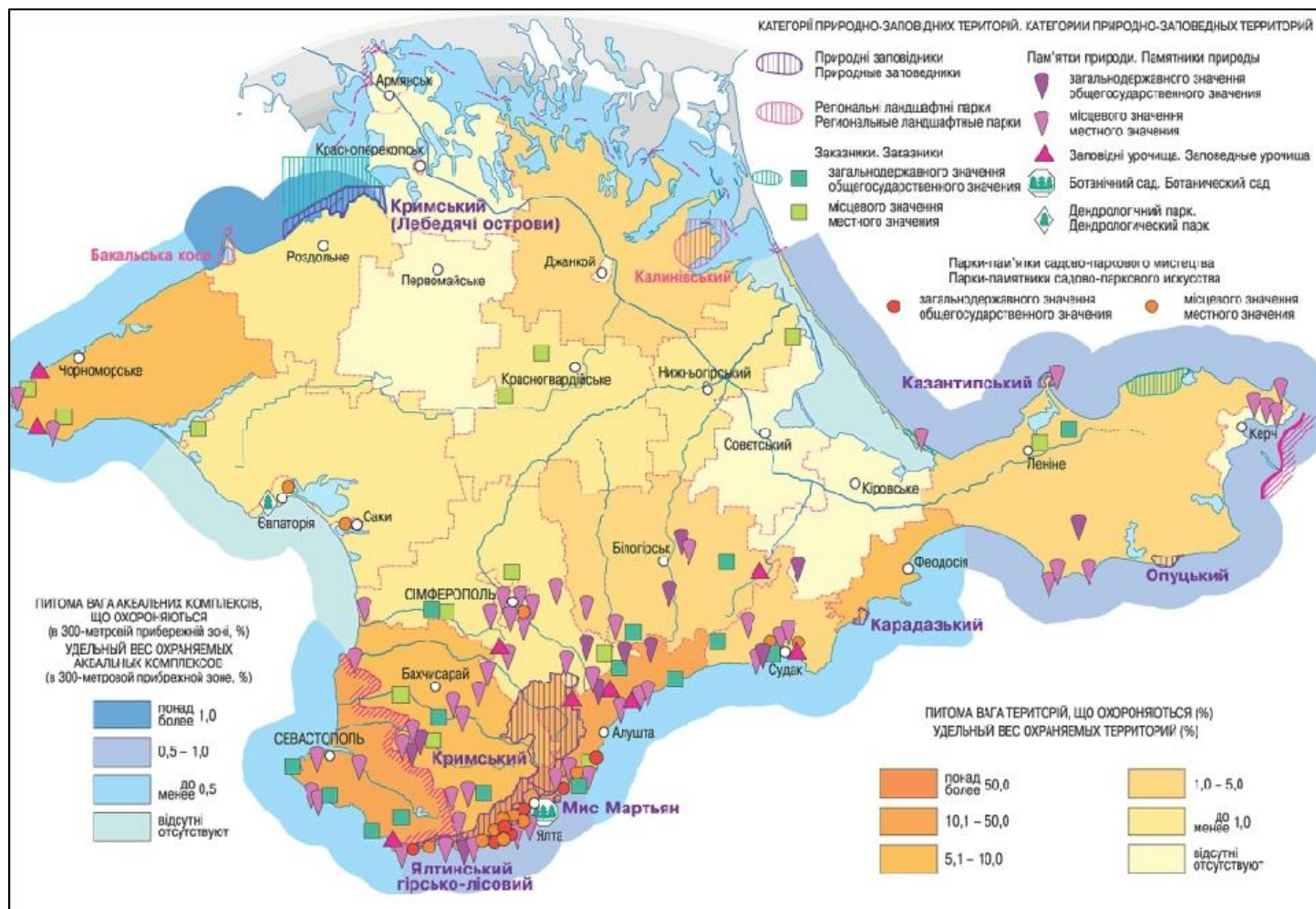
Радиационная обстановка

- ИИИ работали в штатном режиме, превышений допустимых уровней облучения персонала и населения не отмечалось
- Средняя годовая эффективная доза природного облучения человека – 3,39 мЗв/год (в среднем по РФ – 3,86 мЗв/год).
- Мощность экспозиционной дозы гамма-излучения 0,07 - 0,14 мкЗв/ч (РФ 0,06 - 0,28 мкЗв/ч)



Рис. 9 – Измерение мощности дозы гамма-излучения

ООПТ республіки Крим



- На території республіки Крим знаходяться 7 заповідників загальної площею 63,7 тис. га і 12 заказників, площа яких становить 35,5 тис. га, а також пам'ятники природи.
- Всього 3,6% від загальної території регіону займають ООПТ.
- Найбільш цінні природні комплекси і об'єкти зосереджені на юзі суб'єкта.

Рис. 10 – Карта-схема ООПТ республіки Крим

Заповедники республики Крым

- Крымский природный заповедник (44,1 тыс. га)
- Ялтинский горно-лесной природный заповедник (14,5 тыс. га)
- Лебяжьи Острова (9,6 тыс. га)
- Карадагский природный заповедник (2,8 тыс. га)
- Опукский природный заповедник (1,5 тыс. га)
- Казантипский природный заповедник (450 га)
- Природный заповедник Мыс Мартьян (240 га)



Рис. 11 – Мыс Мартьян

Крымский природный заповедник



Рис. 12 – Крымский природный заповедник

- В 1913 г. На территории будущего заповедника создали охотничье хозяйство для царской семьи.
- В 1923 г. природоохранное учреждение получило официальный статус.
- В заповеднике представлена лесная, горная и степная растительность.
- Многие виды растений (ятрышники, прострел, шафран, крымская сосна, можжевельник) занесены в Красную книгу.

Ялтинский горно-лесной природный заповедник



Рис. 13 – Ялтинский горно-лесной природный заповедник

- Ялтинский горно-лесной природный заповедник появился в 1973 г.
- Значительную часть покрывают леса, хотя есть и безлесные участки. Высшей точкой заповедника является гора Рока (1349 м).
- Всего в заказнике представлено 65% растительного Крыма, или более 1300 видов. Здесь растут можжевельник высокий, фисташка, скалистый дуб, земляничник, бук.
- Животный мир представлен орлом-могильником, соколом-сапсаном, леопардовым полозом.

Лебязьы Острова



Рис. 14 – Лебязьы Острова

- Лебязьы острова находятся в подчинении Крымского заповедника, но расположены от него на достаточном удалении.
- Территорию заповедника взяли под охрану в 1947 г. С 1971 г. она считается орнитологическим (птичьим) заказником международного значения.
- Здесь охраняют не только птиц, но и бескрылых обитателей суши (степную гадюку, большого тушканчика, желтобрюхого полоза), и рыб (морского конька, черноморского лосося), и дельфинов (все черноморские виды).

Природоохранный статус. Категории видов

- 0 – по-видимому, исчезнувшие виды. Таксоны, ранее встречавшиеся на данной территории, но на протяжении значительного времени (40-50) лет, несмотря на целенаправленные поиски, не найдены.
- 1 – виды, находящиеся под угрозой исчезновения. Их сохранение маловероятно, если факторы, вызвавшие сокращение их численности, будут продолжать действовать.
- 2 – уязвимые виды. Им грозит перемещение в категорию находящихся под угрозой исчезновения, если факторы, вызвавшие сокращение их численности, будут продолжать действовать.
- 3 – редкие виды. Представлены небольшими популяциями, которые в настоящее время не находятся под угрозой исчезновения, но рискуют оказаться таковыми. Обычно распространены на ограниченной территории, или имеют узкую экологическую амплитуду, или рассеянно распространены на значительной территории.
- 4 – виды с неопределенным статусом. Достаточных сведений об их состоянии в настоящее время нет.

Животные и растения Красной книги республики Крым

- Красная Книга Крыма в обновленном издании 2015 года включает 370 видов животных и 312 видов птиц. Среди животных выделяют 7 видов кольчатых червей, 12 видов моллюсков, 217 видов членистоногих и 134 вида хордовых. Из 370 видов животных 108 – сокращаются в численности, 51 – находятся под угрозой исчезновения, а 16 – с большой долей вероятности уже исчезли.
- В настоящее издание включено 297 видов сосудистых растений, 35 видов мохообразных, 18 видов водорослей-макрофитов, 22 вида лишайников и 33 вида макроскопических грибов.

Красная книга Республики Крым. Животные

АФАЛИНА

Tursiops truncatus
(Montagu, 1821)

Таксономическое положение

Класс млекопитающие (Mammalia). Отряд китообразные (Cetartaria). Семейство дельфины (Delphinidae).

Природоохранный статус

Вид, сокращающийся в численности (2), статус в КК РФ – редкий (3) (подвид *Tursiops truncatus ponticus*).

Ареал

Северная часть Тихого и Атлантического океанов; в Черном море обитает эндемичный подвид *Tursiops truncatus ponticus* Barabash-Nikiforov, 1940.



Факторы угроз
Незаконный отлов и экспорт животных для выступлений в дельфинариях и океанариумах и использования в сеансах дельфинотерапии; столкновения с судами.

Рис. 15 – Афалина

Красная книга Республики Крым. Животные

ХОРЬ СТЕПНОЙ

Mustela eversmanii Lesson, 1827

Таксономическое положение

Класс млекопитающие (Mammalia). Отряд хищные (Carnivora). Семейство куньи (Mustelidae).

Природоохранный статус

Вид, находящийся под угрозой исчезновения (1).

Ареал

Палеарктика от Балкан и Чехии по лесостепи, степям и полупустыням до Забайкалья, Среднего Амура и восточного Китая.



Рис. 16 – Степной хорь

Факторы угроз

Колебания численности в Крыму связаны с изменениями землепользования. Популяция, базовым кормом которой в зоне рисосеяния была крыса, с 2014 г. снизила численность из-за резкого падения численности крыс, связанного с осушением Северокрымского канала. Население относится к хорьку как вредоносному соседу и активно борется с ним.

Красная книга Республики Крым. Растения

АРО́ННИК БЕЛОКРЫЛЫЙ

Arum italicum Mill.
subsp. *albipathum*
(Steven ex Ledeb.) Prime
[*A. albipathum* Steven ex Ledeb.]

Таксономическое положение
Порядок частухоцветные (Alismatales). Семейство ароидные (Araceae).

Природоохранный статус
Редкий подвид (3).

Факторы угроз
Нарушение режима освещения, гидрологических и термических условий экотопов вследствие антропогенной трансформации ландшафтов.

Ареал
Крым, Кавказ, Малая Азия.



Рис. 17 – Аронник белокрылый

Красная книга Республики Крым. Растения

ВАСИЛЕК ТАЛИЕВА

Rhaponticoides taliewii
(Клеоров) М. В. Агаб. et Greuter
[*Centaurea taliewii* Kleorow]

Таксономическое положение

Порядок астровые (Asterales). Семейство астровые (Asteraceae).

Природоохранный статус

Вид, сокращающийся в численности (2).

Факторы угроз

К основным угрозам относится сокращение природных мест произрастания из-за распашки степей, чрезмерного выпаса, рекреации и строительства.

Ареал

Северное Причерноморье и Приазовье, Нижний Дон, на восток доходит до Казахстана.



Рис. 18 – Василёк Талиева

Информация о выбранном участке

Кадастровый номер: [90:24:010103:980](#)

Категория земель: Земли поселений (земли населенных пунктов)

Для индивидуального жилищного строительства

Земельный участок по адресу: [Республика Крым, г.о. Феодосия, г. Феодосия, ул 3-го Кавалерийского Корпуса, з/у 11б](#)

Уточненная площадь: 1 000 кв.м.

Межевание: Проведено

Статус: Ранее учтенный

Координаты: 45.036423, 35.381543

Расположение участка на карте

- Для строительства отеля была выбрана территория городского округа Феодосия.

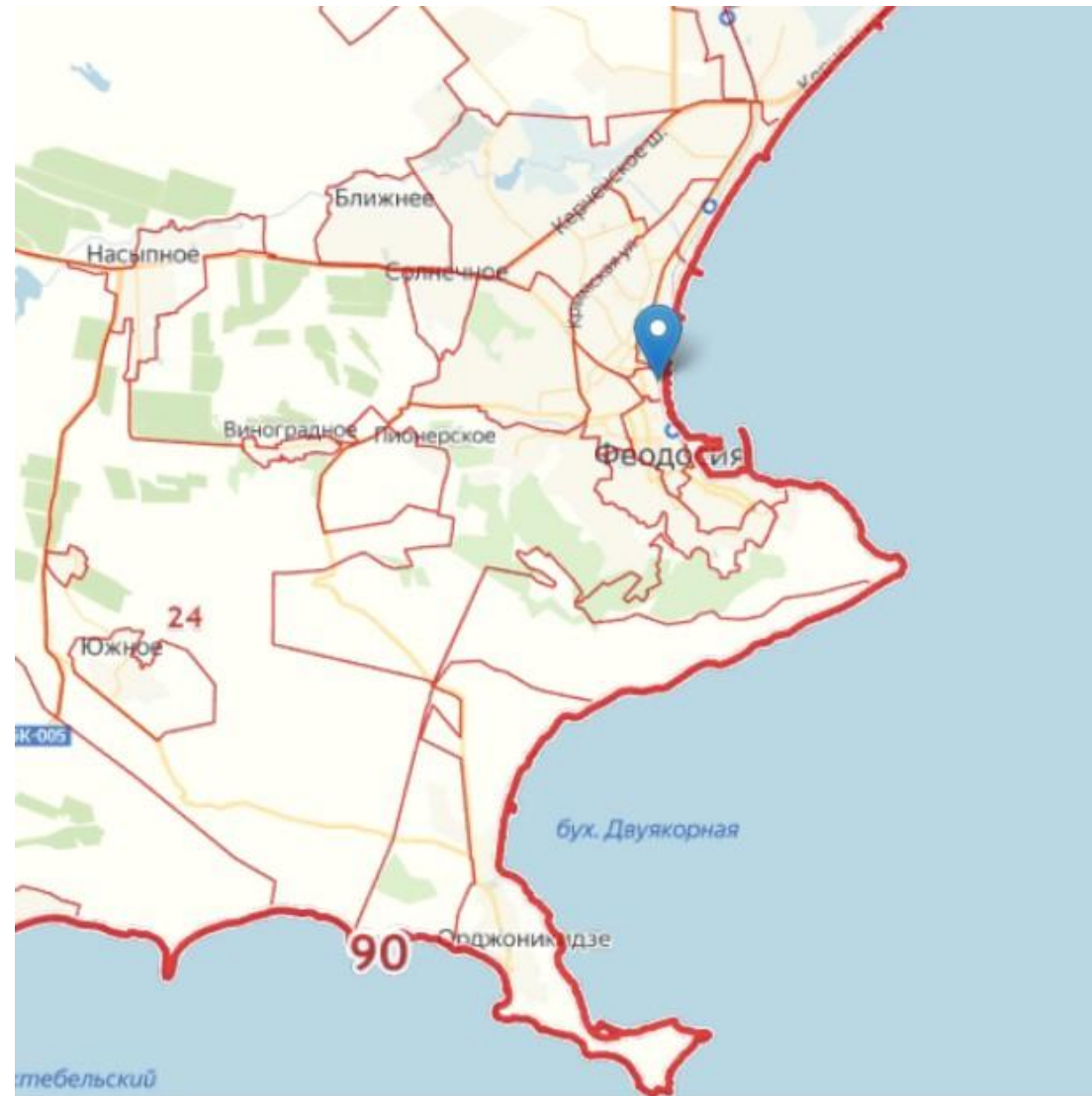
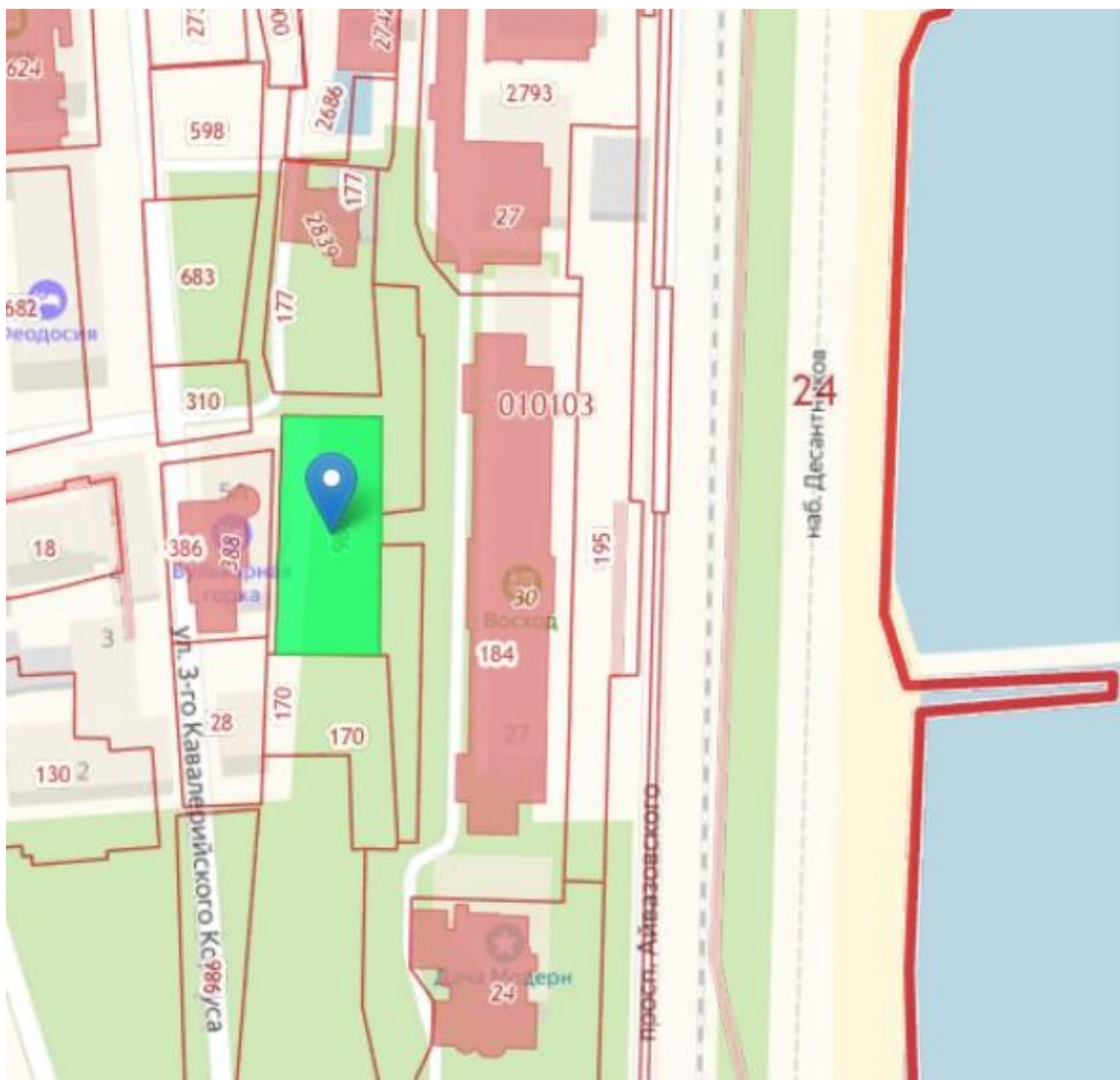


Рис. 19 - Участок на карте Крыма

Обоснование выбора участка под строительство отеля



- вокруг участка хорошо развита инфраструктура (кафе Маяк, кафе Андеграунд, комплекс памятников «Дача Виктория»);
- близость к морю;
- наличие спортивного зала рядом.

Рис. 20 – Участок на карте

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННЫХ ИСТОЧНИКОВ

1. Республика Крым [Электронный ресурс].URL:
https://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A0%D0%B5%D1%81%D0%BF%D1%83%D0%B1%D0%BB%D0%B8%D0%BA%D0%B0_%D0%9A%D1%80%D1%8B%D0%BC (Дата обращения 01.02.2020)
2. Официальный портал республики Крым [Электронный ресурс].URL:
<https://rk.gov.ru/ru/structure/932> (Дата обращения 01.02.2020)
3. Эко портал [Электронный ресурс].URL:
<https://ecoportal.info/ekologicheskie-problemy-kryma/> (Дата обращения 01.02.2020)
4. Министерство экологии и природных ресурсов Республики Крым. Красная книга. Животные и растения [Электронный ресурс].URL: <https://meco.rk.gov.ru/ru/index> (Дата обращения 01.02.2020)
5. Государственный доклад «О состоянии санитарно - эпидемиологического благополучия населения в республике Крым и городе федерального значения Севастополе в 2018 году», 327 с.

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!