Информационно-аналитическая справка

об итогах проведения экологической экспедиции

«Чистые Берега»

Во исполнение приказа МБУДО «ДЭЦ» от 30.05. 2018г №64 «*О проведении экологической экспед иций «Чистые берега»* и в соответствии с календарём массовых мероприятий МБУДО «ДЭЦ» с 11 по 15,22-23 июня 2018 года МБУДО «ДЭЦ» отдела муниципального экологического контроля администрации города Ялта, администрации Ялтинского горнолесного заповедника проведена экологическая экспедиция «Чистые Берега». В экспедиции приняли участие 18 человек, обучающиеся туристско - экологических объединений МБУДО «ДЭЦ».

Экспедиция проходила по малым рекам Учан-Су, Яузлар, Бала, Мастреиз, Темиар и можжевеловым рощам на Крестовой горе и геологического обнажения, в ходе её проведения решались задачи:

- проведение комплекса работ по оздоровлению малых рек;

- восстановление и приведение в порядок водных источников;

- приведение в порядок существующих и создание новых прибрежных защитных полос;

- экологический мониторинг объектов природно-заповедного фонда на участках рек;

- изучение состояния отдельных речек (сбор информации), разработка и внедрение планов их оздоровления;

- информационно-просветительские мероприятия среди населения;

- воспитание экологической культуры участников через организацию практической природоохранной деятельности в ходе работы в экспедиции.

- привлечение общественных организации, молодёжи, учащихся к решению проблем по сохранению и улучшению экологического состояния малых рек и можжевельника.

Участниками экспедиций пройдено 80 км, исследовано 600тыс кв. м. территории малых рек, опробована методика организации исследовательских экспедиций с обучающимися в природоохранных зонах.

В ходе проведения экспедиций собраны необходимые материалы по экологическому состоянию природных комплексов Ялтинского горнолесного заповедника и анализ береговой линии малых рек Дерекой, Бала, Мастреиз, Гува, Люка и их притоков.

Большую исследовательскую работу провели в можжевеловых рощах.

При проведении экологического десанта, очищены русла рек:

- Бала» - «Дерекойка» в среднем и нижнем течении протяжённостью 2,5км, собрано 250кг мусора;

- «Люка» средняя часть до границы с городом, протяжённостью 2км, собрано 40кг;

- «Темиар» в средняя часть русла до границы с городом, длинной 1 560 метров, собрано 45 кг мусора;

- «Гува» с верху до слияния с рекой «Дерекойка» длинной 2,5 км, собрано 180 кг мусора.

Для слаженной работы и выполнения поставленных задач, экспедиция проходила в два этапа. Первый этап проходил по рекам. Базовый лагерь расположили в ГЛПЗ на реке Бала, пища готовилась на костре. Ночевали участники экспедиций в палатках. Второй этап охватывал исследовательскую работу по мониторингу можжевельников на Крестовой горе и геологического карниза. Базовый лагерь на этом этапе расположился у водопада «Лопата». Участки, под базовые лагеря, были согласованны с администрацией заповедника. Районы и маршруты движения группы утверждены маршрутным листом.

По результатам экологической экспедиций по рекам Учан-Су, Бала и их притокам, были выявлены факторы, отрицательно влияющие на развитие экосистем и значительное изменение экологического ландшафта. Определены территории, где полностью отсутствует охранная зона и изменен географический ландшафт русла рек.

При прохождении экологических маршрутов по руслам рек, определены факторы (угрозы) и степень их воздействия на разных участках, подготовлены рекомендации по восстановлению и сохранению экологического ландшафта малых рек. Из 80км пройденного

маршрута, 42 км составляет движение по руслам рек и их притокам, 38км лесные и туристские тропы, средний перепад высот по дням составил 180м, собранно 465кг бытовых отходов большая часть захламлённости определены на реках Гува и нижнем течении реки

Балла(Дерекойка). По результатам экспедиции выявлено, что:

- самой экологически чистой рекой являются реки Балла», Мастреиз и Темиар;

- самой загрязнённой из исследуемых рек является река «Гува»;

- в зоне риска находится река Дерекойка в районе пос. Васильевка.

По результатам исследований подготовлена карта антропогенных нарушений на пройденных маршрутах русел рек.

В ходе изучения можжевеловых рощ на Крестовой горе и геологического обнажения выявлено:

- растения находятся в хорошем состоянии

- новых спилов не обнаружено

- туристами соблюдаются правила по сохранению реликтовых растений (отсутствуют повреждения коры и изломы веток)

Во время второго этапа составлено 28 паспортов можжевельников долгожителей, чей средний возраст составляет 150 лет и выше.

Составлена карта произрастания и учёта можжевельников на верхних площадях Крестовой горы и геологического обнажения.

Информационно методическую помощь, обеспечение пакетами для сбора бытовых отходов в дни проведения экспедиций оказывал отдел муниципального экологического контроля администрации города Ялта.

Информацию подготовил руководитель экспедиции,

инструктор методист МБУДО «ДЭЦ» Крутенко С.В.