**Я, Столицина Диана, учащаяся 11 класса подготовила исследовательскую работу по экологии «Сохраним уникальную природу Крыма»**

Проблема экологии во все времена была актуальной, но в настоящее время, к сожалению, вопрос загрязнения окружающей среды для Крыма - проблемный. Некоторые масштабные проекты, в частности строительные, инфраструктурные и ландшафтные, являются не просто необдуманными, но и категорически неприемлемыми для той или иной местности. Учёные делают неутешительные прогноз: полуостров в ближайшие годы может потерять уникальную природу. Они взывают к властям не трогать крымские заповедники, а на инвестпроекты на особо охраняемых природных территориях объявить трёхлетний мораторий.

**Объект исследования:** разработка карьера в районе реки Западный Булганак и его последствия.

**Цель исследования:** изучить последствия разработки карьера по добыче гравийно-галечных материалов в районе реки Западный Булганак.

**Метод исследования:** Эмпирический

Результаты работы и их новизна – после того, как стало известно, что в недалеком будущем начнется разработка карьера в непосредственной близости от заказника «Плачущая скала», который расположен в долине реки Западный Булганак, на территории Симферопольского района, местные жители встали на оборону своих территорий. Путем исследований смогли найти много доказательств, что разработка карьера в данной местности не должна осуществиться.

Экономическая эффективность или значимость работы – решен вопрос о сохранении уникальной природы Крыма, предотвращена экологическая катастрофа.

Основная часть проекта

Недавно в Интернете был всплеск негодования. Крымчане узнали, что самые девственные уголки всех районов полуострова покроют карьеры. На открытые торги выставили участки недр в Симферопольском, Сакском, Раздольненском, Красногвардейском, Белогорском и Ленинском районах.

У нас будут новые карьеры, много, очень много карьеров. Зато лесного фонда станет меньше… Удивляет, что карьер Чокоташ появился на территории лесного фонда. Сейчас там по близости детский лагерь «Отважный». Хороший отдыху детей будет, чреватый заболеваниями дыхательной системы.

Еще один карьер разработают рядом с Партизанским водохранилищем, из него пьет воду Симферополь. Вся пыль и грязь попадет в это водохранилище и водозабор реки Альма, которая идет в Севастополь.

Не так давно экологической общественностью обсуждался вопрос о создании карьера в окрестности сел Кольчугино и Пожарское Симферопольского района. Строительство карьера планировалось с целью добычи гравийно-галечных стройматериалов. Лицензию на геологическое изучение месторождения получило предприятие ООО «ЯВР» (г. Москва).

Местные жители были обеспокоены созданием карьра.

Экологи выступили категорически против открытия карьера на данной территории.

Эти риски оценил общественный экспертный совет, созданный по инициативе общественных организаций Республики Крым: Крымской Академии Наук, Крымской республиканской ассоциацией «Экология и мир», Ассоциация поддержки биологического и ландшафтного разнообразия Крыма. В составе Совета известных учёных – академики КАН – Ена А.В., Олиферов А.Н., Паштецкий В.С., Тарасенко В.С., Юдин В.В. и др.

По мнению экспертов в качестве экологических рисков для устойчивого развития поселений Пожарского и Кольчугинского сельских советов следует отнести последствия техногенного воздействия на окружающую среду и существующие здесь природоохранные объекты. На территории расположено два заказника, включенных в Перечень особо охраняемых природных территорий регионального значения Республики Крым. Перечень утвержден Распоряжение Совета Министров Республики Крым от 05 февраля 2015 года № 69-р. Он включает государственные природные заказники регионального значения «Плачущая скала», «Пожарский», а также несколько скифских курганов, которые должны находиться под особой охраной государства.

**Месторождение и территория планируемого строительства карьера в долине р. Западный Булганак.**

Так как я проживаю в с. Лекарственном Пожарского сельского поселения Симферопольского района хочу более подробно рассказать о проблеме с которой столкнулись местные жители в 2016 году. Жители долины Западного Булганака поднялись на защиту нашей малой родины и отступать не собирались. Люди не хотели верить, что завтра исчезнут тропинки их детства, пропадут ирисы и адонисы, а речка Западный Булганак превратится в заросший ручей…

Река Западный Булганак самая маловодная в группе рек северо-западных склонов Крымских гор. Длина реки 49 км. Водосборный бассейн площадью 180 км2 расположен в пределах Предгорного Крыма.

Любые изменения в сложившемся балансе в долине р. Западный Булганак, по мнению экспертов, чреваты экологическими, экономическими и социальными негативными последствиями.

Учёные Крымской Академии Наук считают, что в водном балансе р. Западный Булганак, особенно в засушливые годы, наряду с транзитными потоками значительную роль играют так называемые конденсатные воды, образующиеся за счет конденсации водяных паров атмосферного воздуха в рыхлых гравийно-галечных отложениях.

После выработки галечниковой толщи карьером природный конденсатор будет уничтожен и заповедная «Плачущая скала» уже плакать не будет. Заплачут оставшиеся без воды проживающие в долине р. Западный Булганак люди.

**Краткая справка о селах Пожарского и Кольчугинского сельских советов.**

*СелоПожарское* (до 1948 г. Булганак-Бодрак)

Динамика численности населения: 1805 год – 17 дворов и 82 жителя, 1892 год – 29 домохозяйств, 1926 год – 47 дворов и 187 человек населения, из них 115 татар, 22 немца, 25 русских, 14 украинцев, 5 евреев, 2 белоруса и др.

В 1944г. Булганак-Бодрак переименован в с. Пожарское. В настоящее время в селе проживает около 1500 человек, из них русских – 65%, крымских татар – 18%, украинцев – 15% и др.

Площадь села 150 га, количество дворов 517. Имеется средняя школа, детский сад, сельская администрация, клуб, православная церковь и мечеть «Булганак Бадрак джамиси», несколько магазинов.

*Село Лекарственное до 1948 года Агач-Эли.*

От 09 октября 1805г. в селе 18 дворов и 100 жителей крымских татар. По сведению 1887г. в селе проживает в 42 дворах 239 человек с преобладанием татарского населения. По всесоюзной переписи 17 декабря 1926г. в селе числилось 88 дворов с населением 339 человек, из них 282 крымских татар, 29 русских, 17 немцев, 7 украинцев и др., действовала татарская школа.

В настоящее время в селе проживает1240 человек, из них 75% русских, 13,5% украинцев, 8,5% крымских татар, 1,5% белорусов и др.

*Село Кольчугино* до 1915 г. село называлось Кроненталь, а до 1945 г. – Булганак.

 По Всесоюзной переписи 17 декабря 1926 года в с. Булганак числилось 186 дворов, из них 818 немцев, 50 русских, 6 украинцев, 3 еврея. Действовала немецкая школа. В августе 1941 г. крымские немцы были выселены за пределы Крыма. В сентябре 1944 г. в село прибыли первые переселенцы из районов Украины и России.

Работают школы № 1 и № 2 (с 1996 г. – крымскотатарская), детский сад, участковая больница. В с. Кольчугино действуют церковь Рождества Христова и мечеть «Булганак джамиса».

О том, что вдоль сёл протянется территория карьера, жители Лекарственного и Пожарского узнали… из местной газеты.

Карьер, который хотели построить менее чем в километре от села Лекарственного, могло уничтожить самое большое в России и крупнейшее в Европе хозяйство по выращиванию пряных и лекарственных трав.

Жители села «Лекарственное» обратились в редакцию «Нового Крыма» с просьбой о помощи. «У нас, в 500 метрах от жилых домов, планируется глобальная экологическая катастрофа, - говорилось в письме.

На протяжении двух месяцев наши местные жители, депутаты Пожарского сельского поселения стучали во все двери, писали и в Общественную палату, в Министерство экологии, и в районную прокуратуру, и в райгосадминистрацию, и в приемные различных партий…

В ноябре 2016 года состоялось собрание граждан в селе Лекарственное по вопросу разработки месторождений гравийно-галечной смеси на участке недр «Кольчугино» и строительства карьера. В качестве гостя был приглашен министр экологии и природных ресурсов Республики Крым Геннадий Нараев.

В ходе встречи Геннадий Нараев подчеркнул, что у Минприроды Крыма нет задачи по всему Крыму открывать новые карьеры.

По итогам собрания было принято решение о создании рабочей группы из 6 человек, которые будут представлять интересы жителей. В рабочую группу вошли сотрудники районной администрации и Минприроды Крыма.

 Помощник Владимира Путина Игорь Левитин назвал Крым регионом ослепительной красоты с богатейшей природой и историей.

**Чудо природы нуждается в охране.**

 В получасе езды на машине от Симферополя природа спрятала своё очередное чудо. В ущелье речки Западный Булганак находится «Плачущая скала». Названа она так, потому что из её наскальных отверстий вода сочится подобно слезам. Любоваться струйками и наслаждаться звуком падающих капель можно бесконечно.

Слёзы на скале выступают из глыбы карстовой породы.

 Живописный обрыв, покрытый мхами и лишайниками, завораживает с первого взгляда. Можно любоваться и озером, которое находиться у подножья скалы. В нём соединяются все «слезинки» со скалы. Кустарники можжевельника, платан, барбарис – всё это погружает в таинственный мир природы.

 Необычный состав этого чуда природы и делает его таким уникальным.

«Плачущая скала» объявлена в 1988 году ландшафтным заповедником.

Однако радовать крымчан «Плачущая скала» могла не долго. Границы карьера должны были пройти как раз по территории государственного заказника «Плачущая скала». Был риск того, что рельеф полностью преобразиться. Выемка грунта могла привести к катастрофическим последствиям. Пострадала бы и сама природа. Помимо тысячи деревьев здесь растут целебные растения. Многие из них занесены в Красную книгу.

 По мнению экологов, если ради карьера начнут «трогать» холмы, может исчезнуть вода в подземных источниках. С учётом того, что живительной влаги на полуострове и так не хватает, подобное расточительство могло обернуться трагедией для сотен людей из Лекарственного, Пожарского и Кольчугино.

Крым, как и любой регион, нуждается в строительных материалах. Это аксиома. Но Крым – это не любой регион – и с этим тоже не поспоришь.

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**

Разработка карьера по добыче гравийно-галечных материалов в долине реки Западный Булганак приведет к экологической катастрофе:

1. исчезновению реки Западный Булганак;

2. уничтожению природного заказника «Плачущая скала» и скифских захоронений;

3. исчезновению части дикорастущих лекарственных трав, в том числе и краснокнижных;

4. снижению продуктивности производства лекарственного сырья.

Благодаря упорству, заинтересованности, сплочённости жителей Пожарского сельского поселения удалось отстоять свою точку зрения. Получить экспертное заключение о проекте разработки месторождения строительных материалов в окрестности сел Кольчугино-Пожарское Симферопольского района Республики Крым, поставить в данной ситуации точку, после лозунга: «КАРЬЕРУ – НЕТ».Красоты нашей местности остались не тронуты, а это значит, что труд людей был не напрасен.

На нашу проблему обратил внимание президент России, лидер Общероссийского народного фронта Владимир Путин. На пленарном заседании Медиафорума ОНФ сказал, как должен решаться вопрос с сохранением уникальной природы Крыма, что любая проблема должна решаться открыто, с привлечением общественности и представителей властей всех уровней. Этим советом и воспользовались наши местные жители, что привело к положительному результату.

Спасибо за внимание!