

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ КАТАСТРОФА РАБОЧЕГО ПОСЕЛКА МУЛЛОВКА УЛЬЯНОВСКОЙ ОБЛАСТИ

**Маринина А.В., студентка 2 курса
колледжа агротехнологий и бизнеса
Репная О.Н., студентка 2 курса факультета агротехнологий,
земельных ресурсов и пищевых производств
Научный руководитель – Цаповская О.Н., старший преподаватель
ФГБОУ ВО Ульяновский ГАУ**

***Ключевые слова:** экология, рекреационная функция.*

В данной статье рассматривается экологическая проблема в рабочем поселке Мулловка. Выявлены причины и меры по нейтрализации негативных процессов.

Введение. Природа создала все условия для комфортной жизни человека. Это люди ее портят. Уже давно и неоднократно доказано, что для частных компаний важно получать большие прибыли. И многие бизнесмены отодвигают вопросы экологии на второй план. [1]

И такая позиция приводит к печальным последствиям. Возьмем, к примеру, ситуацию в рабочем поселке Мулловка Ульяновской области. Завод уничтожил пруд в считанные часы, а на его восстановление ушли годы.

Цель работы. Выяснить причины сложившейся экологической ситуации.

Результаты исследований. В 2000 году на месте бывшего ликеро-водочного завода в Мулловке свое производство начала Компания производящая настойки, содержащие спирт. С тех пор жители поселка потеряли душевный покой. Компания начала загрязнять окружающую среду из-за отсутствия перерабатывающих систем, а так же загрязнять воздух неприятным запахом из котлованов, в которые спиртзавод сливал свои отходы. [2, 3]

Все это привело к экологической катастрофе. Катастрофа произошла в 2017 году, когда один из пяти котлованов для отходов

прорвало. Отвратительный осадок перелился в пруд «Красотка», уничтожив его, и потек в пруд «Фабричный», также причинив значительный ущерб.

«Раньше «Красотка» была нашим любимым местом отдыха. Купались, рыбачили. В пруд прилетали лебеди, гнездились утки. О том времени остались лишь воспоминания» – рассказывают жители поселка.

Бывшие местные власти пытались заставить владельца завода соблюдать природоохранное законодательство и провести рекультивацию пруда «Красотка». Однако последствия экологического ущерба не были устранены. Завод продолжал работать в прежнем режиме.

В мае 2021 года Правительство приняло жесткие меры в отношении завода, несоблюдение требований по восстановлению экологии в селе, грозило вплоть до его закрытия.

На встрече министра природы и цикличной экономики, представителей региональной Общественной палаты, Росрыболовства, администрации Мелекесского района и завода с жителями села (членами инициативной группы), обсуждались вопросы, связанные с реализацией дорожной карты предприятия.

Мероприятия дорожной карты выполняются с соблюдением запланированных сроков. Так, в рамках исполнения дорожной карты выполнено следующее:

- разработан предварительный проект на применение отхода – барды, как органического удобрения;
- проведено агрохимическое обследование земель сельскохозяйственного назначения;
- запущен в работу завод по переработке барды в органические удобрения. [4]

Также Министерством разработан План реабилитации пруда «Красотка» в р.п. Мулловка. Планом были предусмотрены мероприятия:

- механический сбор замороженной рыбы в акватории пруда и на берегу;
- вывоз и захоронение замороженной рыбы – выполнено за счёт средств предприятия.

– разбавление артезианской водой водоём (скважина) 100 м³ в час
– выполняется за счёт средств предприятия ежедневно.

Для нейтрализации загрязнений в прудах предприятие на свои средства добавило известь и специальные реагенты для устранения неприятных запахов. Между Фабричным прудом и рекой Черемшан был установлен угольный фильтр. Выплачена компенсация в размере 8000 рублей на человека жителям, чьи огороды пострадали от разлива барды (обратилось 17 человек, общая сумма 136000 рублей). Восстановлены дороги, общая стоимость работ по восстановлению водных объектов составила более 10,5 млн. рублей.

Также была проведена аэрация Фабричного пруда для предотвращения замора рыбы.

Однако стоит отметить, что экологическая ситуация в Мулловке может вскоре восстановиться.

Во-первых, после аварии прекратились сбросы в реку Красотка. На заводе была установка по очистке барды (отходов от производства спирта). Сейчас она используется для кормления крупного рогатого скота. Бывшее хранилище барды сейчас рекультивируется. Также регулярно проводится мониторинг воды в Мингулевском пруду. Обсуждения экологических проблем поселка проходят при участии руководства завода.

Заключение. Хочется верить, что новые очистные сооружения помогут жителям Мулловки избавиться от ужасных запахов, доносящихся до шоссе. А бывшее водохранилище вернет себе рекреационную функцию, как это было за много лет.

Библиографический список:

1. Князькина, М. А. Сущность землеустроительных работ и порядок их проведения / М. А. Князькина, О. Н. Цаповская – Текст : электронный // Современному АПК – эффективные технологии – 2019. – С. 116-118. <https://elibrary.ru/item.asp?id=38237588> (дата обращения: 07.03.2023). – Режим доступа: Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU.

2. Цаповский, В. А. Использование земель сельскохозяйственного назначения: задачи сегодняшнего дня / В. А. Цаповский, О. Н. Цаповская – Текст : электронный // Современному

АПК – эффективные технологии – 2019. – С. 262-266.<https://elibrary.ru/item.asp?id=38227400> (дата обращения: 05.03.2023). – Режим доступа: Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU.

3. Цаповская, О. Н. Содержание тяжелых металлов в почвах Ульяновской области / О. Н. Цаповская – Текст : электронный // Микроэлементы и регуляторы роста в питании растений: теоретические и практические аспекты – 2014. – С. 115-117.<https://elibrary.ru/item.asp?id=21748542> (дата обращения: 10.03.2023). – Режим доступа: Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU.

4. Цаповская, О. Н. Влияние тяжелых металлов на всхожесть семян яровой пшеницы / О. Н. Цаповская – Текст : электронный // Молодежь и наука XXI века – 2014. – С. 79-84.<https://elibrary.ru/item.asp?id=22495144> (дата обращения: 10.03.2023). – Режим доступа: Научная электронная библиотека eLIBRARY.RU.

ECOLOGICAL DISASTER OF THE WORKING VILLAGE OF MULLOVKA, ULYANOVSK REGION

Marinina A.V., Repnaya O.N.

Keywords: *ecology, recreational function.*

This article discusses the environmental problem in the working village of Mullovka. The causes and measures to neutralize negative processes have been identified.