

# **Экологические катастрофы в России**



**Подготовила библиотекарь Развигенского отдела МБУК ПР « МЦБ»  
Лохманова Н.Г., 2021г.**

**В 2018-2019 годах в России произошло немало промышленных аварий, которые так или иначе повлияли на экологическую обстановку.**

### **Урановые выбросы «Далура».**

**В Зауралье в 2018 году на урановом руднике «Далура» (входит в «АРМЗ») произошла авария. Из-за перепада давления лопнуло более 4 км труб, в результате наружу вырвались тонны радиоактивного вещества. «Далур» сливал отходы производства прямо на обочину дороги. Вредные вещества образовали громадные промоины глубиной до полуметра. В месте слива обнаружено превышение уровня радиации почти в два раза – около 23 мкр/ч.**



## **Чёрный снег в Кузбассе**

**Чёрный снег, накрывший сразу три города Кузбасса – Ленинск-Кузнецкий, Прокопьевск и Киселёвск. Необычные осадки - настоящее экологическое бедствие, и причина тому — работа местных угольных предприятий.**



## **Тонны отходов «Северстали»**

**С 2017 года недалеко от деревень Попково и Шолохово начали скидывать тонны отходов металлургического производства «Северстали». Токсичные вещества четвёртого класса опасности сбрасывало предприятие «ТриАн», отравляли окружающую среду.**



## **Тлеющий карьер в**

**Сибее**

**В ноябре 2018 года в отработанном Сибайском карьере (Башкирия) внезапно начала тлеть руда. Город накрыло смогом – с декабря жители города начали сообщать о сильной загазованности. Многие жаловались на ухудшение самочувствия.**



## Прорыв дамбы в

Якутии

В августе 2018 года на алмазном месторождении «Адросы» «Иреляхская россыпь» (Якутия) произошла серьёзная авария. Сильные ливни спровоцировали прорыв 4 дамб дражных котлованов. Технические воды попали в три реки – Ирелях, Малая Ботуобуя и Вилюй. В реках в десятки раз превышен допустимый уровень содержания ртути, марганца, свинца, кадмия. Больше всего пострадала река Вилюй, которая снабжает питьевой водой четыре района Якутии.



**Экологическую катастрофу сегодня можно найти чуть ли не в каждом промышленном центре России. Загрязнение угольной пылью в Кузбассе и Приморском крае, ликвидация отходов БЦБК и «Усольехимпрома», строительство мусорного полигона в Шиесе – все эти проблемы лишь приоткрывают завесу наступающего экологического кризиса в России. С начала 2020 года на территории России произошло множество аварийных утечек нефти и нефтепродуктов. Самые крупные ЧП зафиксированы в Республике Коми, Приморском крае и Красноярске**



**Примерно в 16:45 9 января 2020г. на НПЗ «ЛУКОЙЛ-Ухтанефтепереработка», расположенном в черте города Ухта, прогремел мощный взрыв. Причиной взрыва стала разгерметизация одной из ёмкостей с горюче-смазочными материалами.**



## **Утечка дизтоплива в селе Рыбное Красноярского края.**

**Режим чрезвычайной ситуации был введён по всему Мотыгинскому району из-за утечки около 95 т дизельного топлива. В ночь на 4-5 марта 2020 года на нефтебазе «Красноярскнефтепродукта» в селе Рыбное прорвало трубопровод. Разрыв шва трубы произошёл во время перекачки нефтяных продуктов в результате подвижки грунтов. Нефтепродукты образовали пятно площадью 8 тысяч м<sup>2</sup>, часть дизтоплива разлилась на**



## **Взрыв цистерны в Находке**

**В ночь на 14 марта 2020 года на складе котельной «Примтеплоэнерго» в городе Находка (Приморский край) взорвался резервуар с топочным мазутом. Хлопок был настолько сильным, что крышку цистерны массой 16 т отбросило на несколько метров. В результате аварии произошёл разлив около 2,5 тысяч т нефтепродуктов на площади около 1 га, часть мазута попала на озеро Солёное и его берегову.**



## **Чёрное небо. Проблема атмосферного загрязнения.**

**В 2020 году особо «выделились» сразу несколько промышленных точек нашей страны. Режим неблагоприятных метеоусловий (НМУ)– или, как говорят местные жители, режим «чёрного неба» периодически вводится в Красноярске с 2012 года и уже считается чуть ли не нормой. В дни НМУ города накрывает смог с повышенной концентрацией «смеси» вредных веществ – от промышленных предприятий, угольных ТЭЦ, выхлопных газов и пр.**



**Начало 2020 года шесть городов встретили под «чёрным небом»: дымка накрыла Челябинск, Коркино, Карабаш, Магнитогорск, Златоуст и Сатку.**



## **Авария в Норильске**

**В конце мая 2020 года под Норильском лопнул старый резервуар с дизельным топливом. Около 15 000 кубометров нефтепродуктов попали в реки Далдыкан и Амбарная. По объему это больше, чем 100 железнодорожных вагонов. Авария стала крупнейшим разливом нефтепродуктов в российской Арктике за последние 25 лет.**





**Тонны нефтепродуктов попали в реки Амбарная и Далдыкан и движутся в сторону Карского моря.**



# Экологические катастрофы в России 2021 года



## **Катастрофа на Камчатке. Массовая гибель донных организмов.**

**В районе Козельского полигона 6-кратное превышение ПДК по тетрахлорметану. По данным Минприроды, в водах Жалактырского пляжа было зафиксировано превышение ПДК по нефтепродуктам в 3,6 раз, по фенолу — в 2,5 раза, которые вполне могли стать причиной экокатастрофы. Козельский полигон не признали источником загрязнения, но решение о его ликвидации приняли. Угрозу окружающей среде он несёт, поскольку стоит в зоне повышенной вулканической активности.**



**Козельский  
полигон**



## Загрязнение реки Усмань

В декабре 2020 года произошло экологическое бедствие на границе Липецкой и Воронежской областей. Реку Усмань называют «рекой смерти». Мутный чёрный, местами красноватый цвет, едкий запах и тысячи мёртвых рыб — так сегодня можно описать водоём, отравленный химическими веществами. Многократное превышение ПДК по целому набору веществ: по иону аммония — в 64 раза, анионных поверхностно-активных веществ — в 36 раз, марганца — в 17 раз. Кроме того, в 10 раз была превышена норма по меди, в 9 раз — по цинку и в 8 раз — по железу. Река Усмань впадает в реку Воронеж, которая, в свою очередь, впадает в Дон.



## **Пожар на реке Обь**

**6 марта 2021г. в районе города Нижневартовска на участке подводного трубопровода предприятия «СибурТюменьГаз» прогремел взрыв, а затем начался пожар. Вспыхнула смесь фракций углеводородов, огонь распространился на площади 1 тысяча м<sup>2</sup> и перешёл на поверхность реки Обь. Авария может оказать серьёзное влияние на окружающую среду, в том числе на популяцию речных обитателей.**





**Берегите природу – она  
дает людям пищу и кров**

**СПАСИБО ЗА  
ВНИМАНИЕ**