

Экология Кузбасса

«Катастрофа сибирских земель или
процветающий угольный регион?»



ВЫПОЛНИЛ: КУРБАНГУЛОВ РИНАТ,
УЧЕНИК «11 Г2» КЛАССА,
МАНОУ «ЛИЦЕЙ №4»,
Г. ЛЕНИНСК-КУЗНЕЦКИЙ
КЕМЕРОВСКАЯ ОБЛАСТЬ - КУЗБАСС
РУКОВОДИТЕЛЬ: ЗАРЕЧНЕВА ЛАРИСА НИКОЛАЕВНА,
УЧИТЕЛЬ МАТЕМАТИКИ

**Кузбасс – основной угольный бассейн России.
В 2018 году здесь было добыто 255,3 млн тонн
угля, из них на разрезах – 165,8 млн тонн и в шахтах – 89,5 млн тонн.**

**Также, по совместительству,
Кемеровская область –
один из самых экологически неблагополучных регионов России**





**Из видеообращения жителей Киселевска
премьер-министру Канады Джастину Трюдо:**

“

**– В нашей области высокий уровень заболеваемости онкологией.
Мы связываем это именно с ужасающей экологией.**

**Практически в каждой семье есть либо умершие, либо болеющие раком в данный момент.
Осознание высокого риска заболеть онкологией при отсутствии возможностей покинуть
данную территорию приводит к тому, что мы фактически чувствуем себя загнанными в угол,
живем в постоянной депрессии.**

“

**– Этой зимой весь мир увидел наш черный снег.
Мы задыхались в городе от угольной пыли, выхлопов карьерного транспорта.
Наши дети почти всю зиму [...] не могли выйти на улицу, чтобы даже погулять.
Детям становилось плохо от смога, от висящей в воздухе угольной пыли.**

10 городов России с наихудшей экологической обстановкой (по мнению местных жителей)

Место в рейтинге в 2019 году	Оценка в 2018 году	Город	Регион	Оценка в 2019 году
200	2,5	Норильск	Красноярский край	1,9
199	3,8	Киселевск	Кемеровская область	2,7
198	—	Белово	Кемеровская область	3,4
197	4,7	Воркута	Коми	3,6
196	—	Якутск	Саха	3,6
195	5,3	Первоуральск	Свердловская область	3,9
194	5,2	Прокопьевск	Кемеровская область	3,9
193	3,4	Клин	Московская область	3,9
192	—	Новокуйбышевск	Самарская область	3,9
191	4,5	Ленинск-Кузнецкий	Кемеровская область	3,9

НАСКОЛЬКО КЕМЕРОВСКАЯ ОБЛАСТЬ НЕБЛАГОПРИЯТНА ДЛЯ ПРОЖИВАНИЯ, ДЕМОНСТРИРУЕТ ОФИЦИАЛЬНАЯ СТАТИСТИКА.

ПО ДАННЫМ КЕМЕРОВОСТАТА, ОЖИДАЕМАЯ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТЬ ЖИЗНИ СРЕДНЕСТАТИСТИЧЕСКОГО КЕМЕРОВЧАНИНА В 2014–2018 ГОДАХ БЫЛА НА 3–4 ГОДА МЕНЬШЕ, ЧЕМ У РОССИЯН В СРЕДНЕМ. ЕСТЕСТВЕННАЯ УБЫЛЬ НАСЕЛЕНИЯ В ЭТИ ГОДЫ ВЫРОСЛА БОЛЕЕ ЧЕМ В ТРИ РАЗА – С -1,4 ДО -4,5 НА 1 ТЫС. ЧЕЛОВЕК.

В 2019 ГОДУ ПРИ ПОКАЗАТЕЛЕ В 1228,1 ПО РОССИИ СМЕРТНОСТЬ СРЕДИ НАСЕЛЕНИЯ КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ СОСТАВИЛА 1425,7 НА 100 ТЫС. ЧЕЛОВЕК – ЭТО САМЫЙ ВЫСОКИЙ УРОВЕНЬ В СИБИРСКОМ ФЕДЕРАЛЬНОМ ОКРУГЕ

**БОЛЬШЕ ВСЕГО ЛЮДЕЙ В РЕГИОНЕ УМИРАЕТ
ОТ ЗАБОЛЕВАНИЙ СИСТЕМЫ КРОВООБРАЩЕНИЯ.
ПО ДАННЫМ СТАТИСТИКИ В 2017 И 2018 ГОДУ
ОНИ СТАЛИ ПРИЧИНОЙ БОЛЕЕ 40% СМЕРТЕЙ В РЕГИОНЕ.**

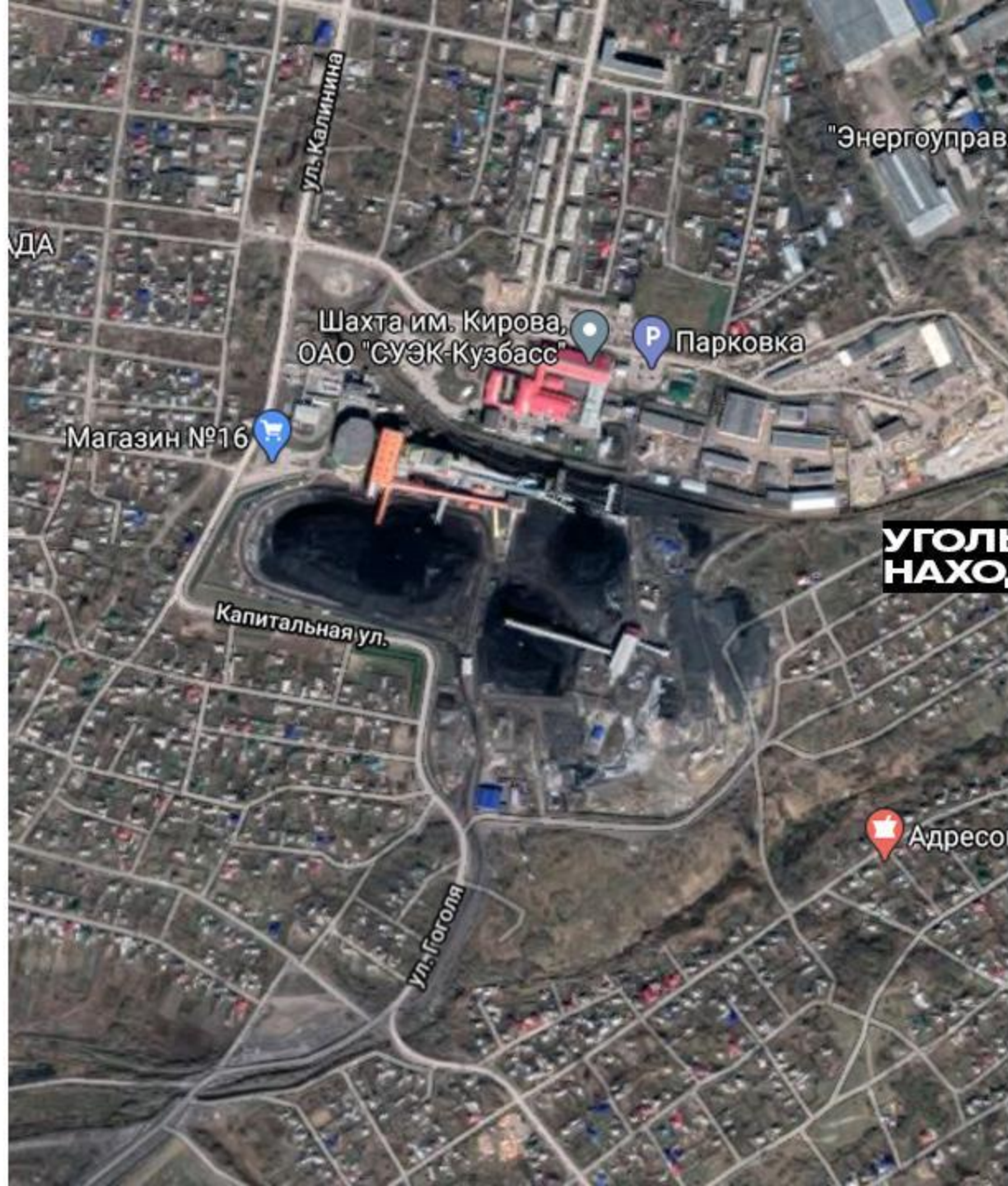
**НА ВТОРОМ МЕСТЕ ПОСЛЕ СЕРДЕЧНО-СОСУДИСТЫХ ЗАБОЛЕВАНИЙ
В КУЗБАССЕ СРЕДИ ПРИЧИН СМЕРТНОСТИ –
ОНКОЛОГИЧЕСКИЕ ЗАБОЛЕВАНИЯ.**

Oncology



**«СМЕРТНОСТЬ ОТ РАКА В КУЗБАССЕ ВЫШЕ,
ЧЕМ В СРЕДНЕМ ПО СТРАНЕ.
ЕСЛИ В РОССИИ УМИРАЕТ 193 ЧЕЛОВЕКА ИЗ 100 ТЫСЯЧ,
ТО В НАШЕЙ ОБЛАСТИ – 236»**

**– СООБЩИЛ ИЗДАНИЮ НАЧАЛЬНИК ДЕПАРТАМЕНТА
ОХРАНЫ ЗДОРОВЬЯ НАСЕЛЕНИЯ КЕМЕРОВСКОЙ
ОБЛАСТИ МИХАИЛ МАЛИН.**



**КУЗБАСС, ЛЕНИНСК-КУЗНЕЦКИЙ
ФОТО СО СПУТНИКА.**

**УГОЛЬНЫЙ РАЗРЕЗ ШАХТЫ ИМ. КИРОВА
НАХОДИТСЯ В 100 МЕТРАХ ОТ ЖИЛОГО СЕКТОРА**

A satellite photograph showing an industrial area with large dark pits and a residential area with a grid of streets. A red line connects a point in the industrial area to a school icon in the residential area.

**КУЗБАСС, ЛЕНИНСК-КУЗНЕЦКИЙ
ФОТО СО СПУТНИКА.**

**УГОЛЬНЫЙ РАЗРЕЗ ШАХТЫ ИМ. КИРОВА
НАХОДИТСЯ В 1,34 КМ. ОТ ШКОЛЫ №7**

Школа 7

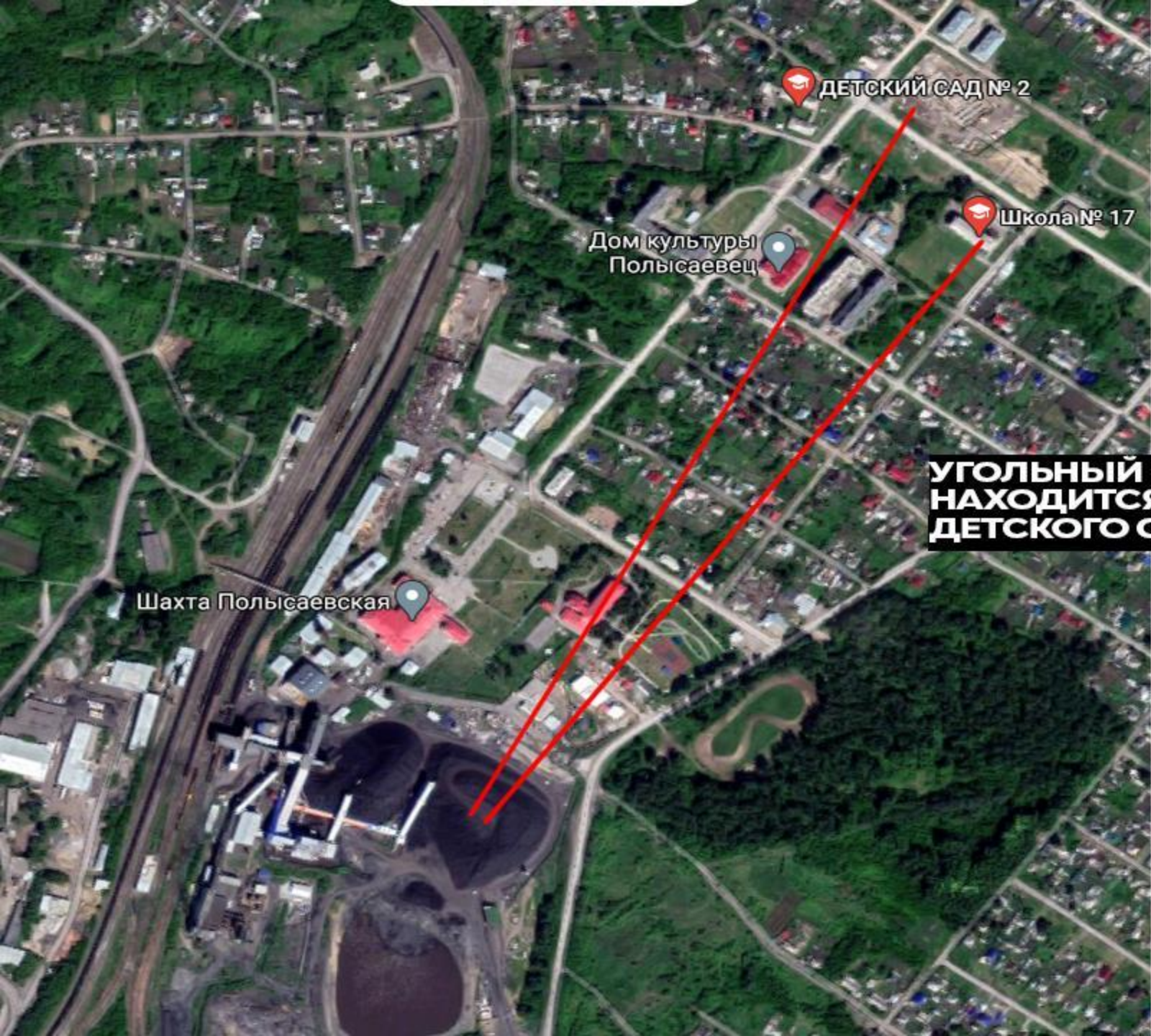


**КУЗБАСС, ЛЕНИНСК-КУЗНЕЦКИЙ
ФОТО СО СПУТНИКА.**

**УГОЛЬНЫЙ РАЗРЕЗ ШАХТЫ «КОМСОМОЛЕЦ»
НАХОДИТСЯ В 1 КМ. ОТ ШКОЛЫ №37**

Магазин Маяк

МБОУ «ООШ № 37»



ДЕТСКИЙ САД № 2

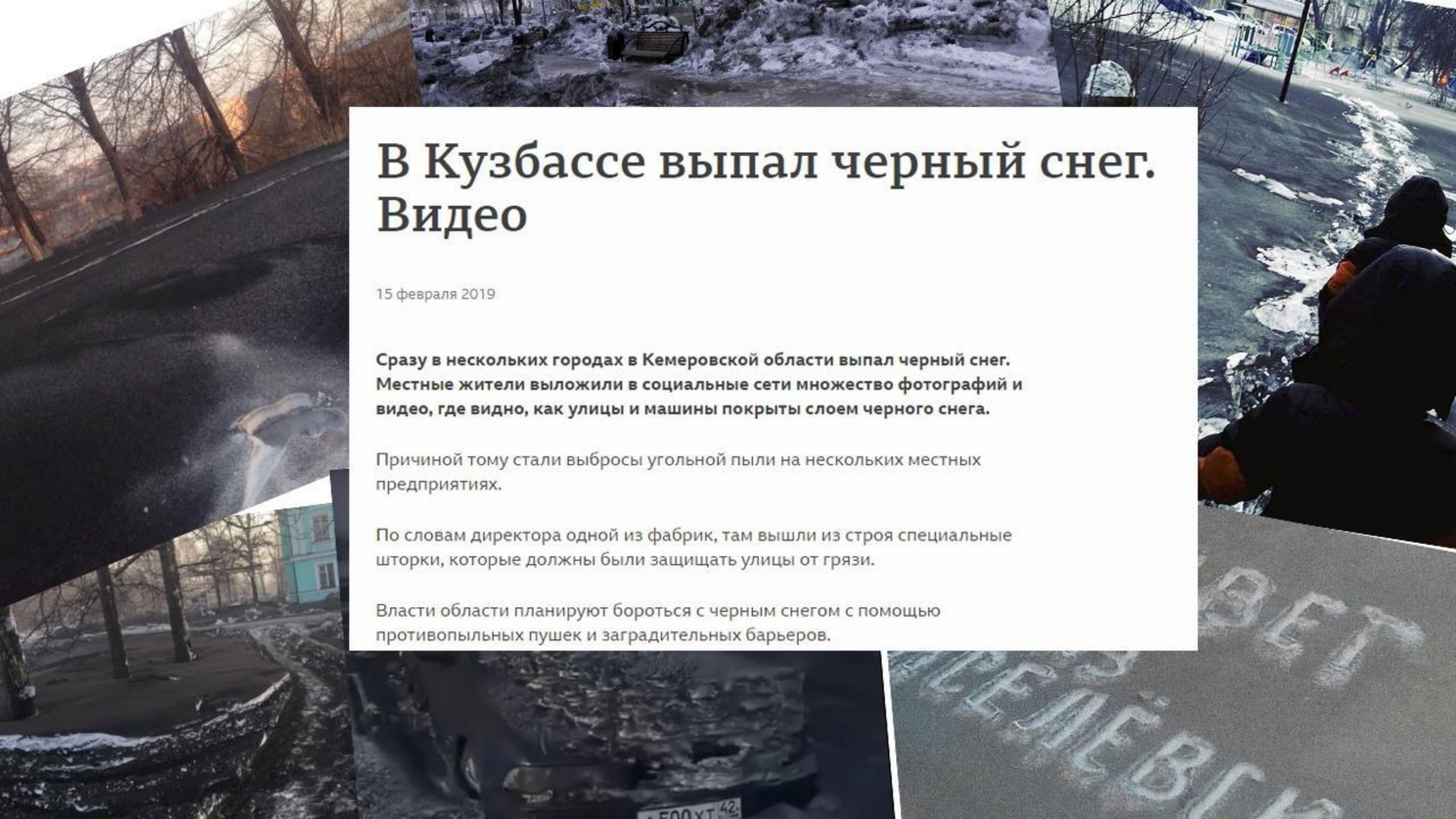
Дом культуры
Полысаевец

Школа № 17

Шахта Полысаевская

КУЗБАСС, ПОЛЫСАЕВО
ФОТО СО СПУТНИКА.

УГОЛЬНЫЙ РАЗРЕЗ ШАХТЫ «ПОЛЫСАЕВСКАЯ»
НАХОДИТСЯ В 1,3-1,4 КМ. ОТ ШКОЛЫ №17 И
ДЕТСКОГО САДА №2



В Кузбассе выпал черный снег. Видео

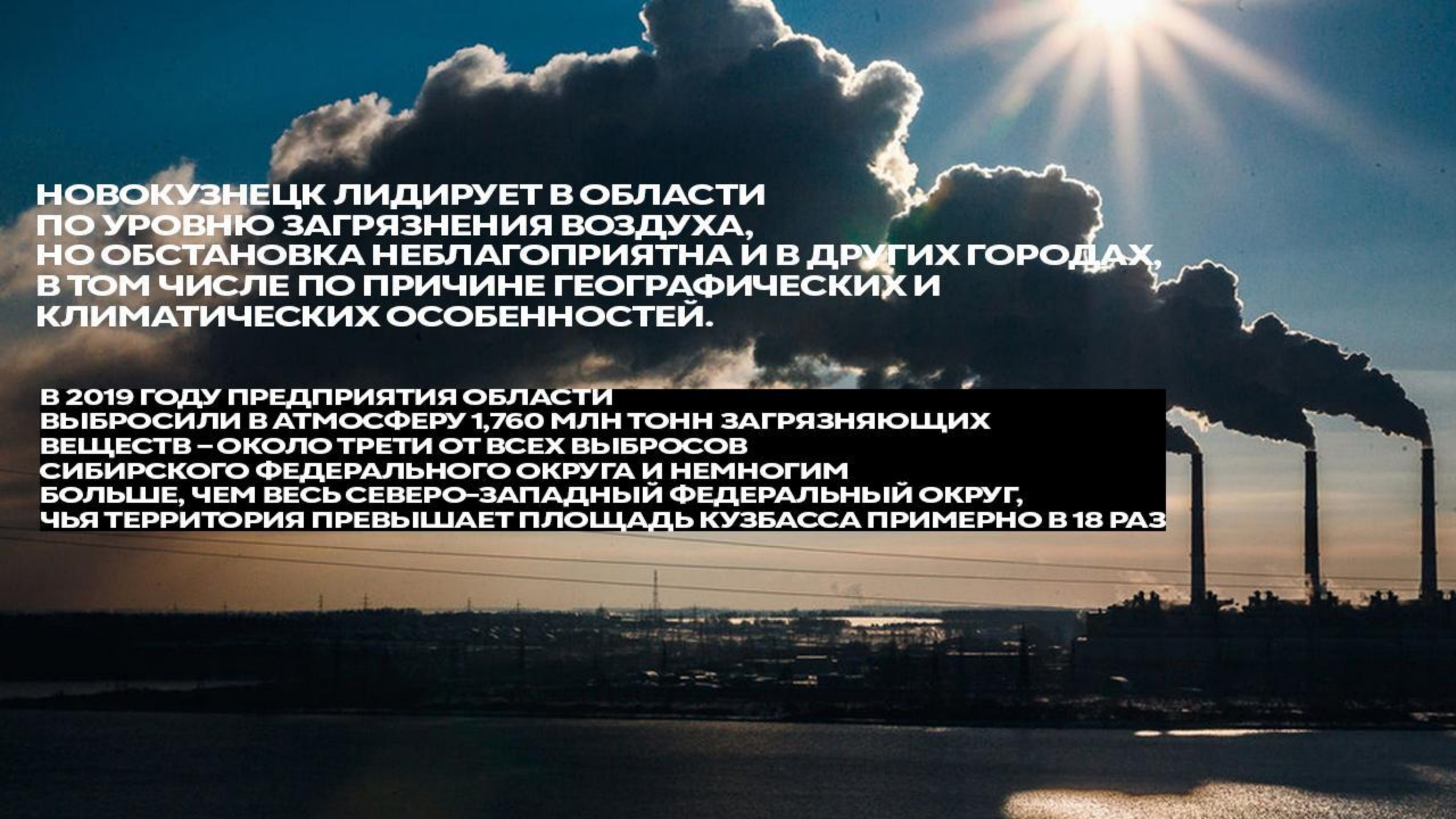
15 февраля 2019

Сразу в нескольких городах в Кемеровской области выпал черный снег. Местные жители выложили в социальные сети множество фотографий и видео, где видно, как улицы и машины покрыты слоем черного снега.

Причиной тому стали выбросы угольной пыли на нескольких местных предприятиях.

По словам директора одной из фабрик, там вышли из строя специальные шторы, которые должны были защищать улицы от грязи.

Власти области планируют бороться с черным снегом с помощью противопыльных пушек и заградительных барьеров.



**НОВОКУЗНЕЦК ЛИДИРУЕТ В ОБЛАСТИ
ПО УРОВНЮ ЗАГРЯЗНЕНИЯ ВОЗДУХА,
НО ОБСТАНОВКА НЕБЛАГОПРИЯТНА И В ДРУГИХ ГОРОДАХ,
В ТОМ ЧИСЛЕ ПО ПРИЧИНЕ ГЕОГРАФИЧЕСКИХ И
КЛИМАТИЧЕСКИХ ОСОБЕННОСТЕЙ.**

**В 2019 ГОДУ ПРЕДПРИЯТИЯ ОБЛАСТИ
ВЫБРОСИЛИ В АТМОСФЕРУ 1,760 МЛН ТОНН ЗАГРЯЗНЯЮЩИХ
ВЕЩЕСТВ – ОКОЛО ТРЕТИ ОТ ВСЕХ ВЫБРОСОВ
СИБИРСКОГО ФЕДЕРАЛЬНОГО ОКРУГА И НЕМНОГИМ
БОЛЬШЕ, ЧЕМ ВЕСЬ СЕВЕРО-ЗАПАДНЫЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ ОКРУГ,
ЧЬЯ ТЕРРИТОРИЯ ПРЕВЫШАЕТ ПЛОЩАДЬ КУЗБАССА ПРИМЕРНО В 18 РАЗ**

«УГОЛЬНАЯ ИГЛА КУЗБАССА»

**ДЛЯ РАЗВИТИЯ РЕГИОНА
НЕОБХОДИМЫ НОВЫЕ ТЕХНОЛОГИИ.**

**ЕВРОПА УЖЕ НАЧИНАЕТ ОТКАЗЫВАТЬСЯ ОТ УГЛЯ И
ЕГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ.**

**БЮДЖЕТ РЕГИОНА НА ТРЕТЬ ЗАВИСИТ
ОТ НАЛОГОВЫХ ПОСТУПЛЕНИЙ
УГОЛЬНЫХ КОМПАНИЙ.**

**В ПОСЛЕДНЕЕ ВРЕМЯ ЦЕНЫ НА УГОЛЬ ПАДАЮТ.
НА 2020 ГОД БЮДЖЕТ КЕМЕРОВСКОЙ ОБЛАСТИ
ЗАПЛАНИРОВАН С ДЕФИЦИТОМ БОЛЕЕ 10%**

**В ЗАКЛЮЧЕНИЕ ХОТЕЛОСЬ БЫ ОТМЕТИТЬ,
ЕСЛИ СИТУАЦИЯ НЕ ИЗМЕНИТСЯ В ЛУЧШУЮ СТОРОНУ,
ТО В КУЗБАССЕ ОЖИДАЕТСЯ САМАЯ НАСТОЯЩАЯ КАТАСТРОФА.**

**ВЛАСТИ ОБЯЗАНЫ ОСТАНОВИТЬ НАРАЩИВАНИЕ УГЛЕДОБЫЧУ,
ПОСКОЛЬКУ ЭТО ПРОСТО НЕ ВЫГОДНО И УБИВАЕТ НАСЕЛЕНИЕ.**

**МАСШТАБНАЯ И ПЛОХОКОНТРОЛИРУЕМАЯ ЗАКОНОМ УГЛЕДОБЫЧА
В КУЗБАССЕ ОБУСЛОВИЛА РЕЗКОЕ УХУДШЕНИЕ КАЧЕСТВА ВОЗДУХА,
ВОДЫ, ЧТО ОКАЗЫВАЕТ СЕРЬЁЗНОЕ ВЛИЯНИЕ НА ЗДОРОВЬЕ И
БЛАГОПОЛУЧИЕ НАСЕЛЕНИЯ.**

**В ПРОТИВНОМ СЛУЧАЕ, УЖЕ В ТЕЧЕНИЕ НЫНЕШНЕГО ДЕСЯТЕЛЕТИЯ
НАШ РЕГИОН МОЖЕТ ОКАЗАТЬСЯ В СИТУАЦИИ
МАССОВОЙ БЕЗРАБОТИЦЫ.**

И КАК СЛЕДСТВИЕ – ВЫМИРАНИЕ РЕГИОНА



ОХРАНЯТЬ ПРИРОДУ – ЗНАЧИТ ОХРАНЯТЬ РОДИНУ.