



2017
ГОД ЭКОЛОГИИ
В РОССИИ

Экологическая

Чтобы бороться с проблемой, сначала её

«Человечество накопило огромное количество экологических долгов. По ряду направлений нагрузка на природу достигла критических значений. В итоге ежегодный экономический ущерб доходит до 6 процентов ВВП. Уже сейчас это сказывается на людях: ежегодно в мире в результате загрязнения воздуха умирают 7 – 8 миллионов человек. Серьёзно влияют проблемы экологии и на Россию». После этого выступления Владимир Путин объявил 2017-й Годом экологии. Это значит, что внимание законодателей будет более пристальным к вопросам сохранения окружающей среды, а контрольные проверки предприятий станут строже. С чем наш регион войдёт в экологическую программу, что у нас есть хорошего и плохого? А главное, что мы с этим будем делать?

85 млн рублей составило финансирование программы охраны окружающей среды в 2016 году, из них 68 млн рублей потратили на мероприятия по оздоровлению экологической обстановки.

Снять чёрное

Год экологии в Оренбуржье начался торжественно и красиво. Это было похоже на благодарный поклон тому, что дала нам наша степная земля. Из каждого района и округа прибыла делегация, в которой обязательно были глава и волонтеры. Ведь ответственность за сохранение чистоты места проживания несёт как исполнительная власть, так и мы сами. За спиной ведущих – карта Оренбургской области. Только чёрная, почти траурная. Звучит статистика: «В нашем регионе произрастает 8 видов редких орхидей, обитают даже такие редкие птицы, как розовые фламинго, полярные совы. 30 тысяч гектаров – общая площадь озёр Оренбургской области. За последние шесть лет в регионе было высажено 8 миллионов

области по финансово-экономической политике Наталья Левинсон констатирует:

– Экологические проблемы Оренбуржья общеизвестны. У нас развитый нефтегазовый и промышленный секторы. С одной стороны, это обеспечивает стабильность в экономике региона, с другой – увеличивает нагрузку на экосистему.

В промышленной разработке более 130 месторождений нефти и газа, более 100 месторождений других полезных ископаемых. Дымит промышленность, выбрасывая в атмосферу 900 тысяч тонн загрязняющих веществ в год. Главной проблемой экологов являются мелкие нефтедобывающие компании. На масштабную и дорогостоящую модернизацию производства и добычи средств не хватает, трубопроводы и промышленная

компания – ООО «Газпром добыча Оренбург» – предложило на экологическом совете при правительстве Оренбургской области пересмотреть подход к утилизации попутного газа на нефтяных скважинах. Сейчас его чаще всего просто сжигают. Факелы торчат по всей степи. Нет, наверное, ни одного района, где не дымил бы такой «источник тепла и света».

Главный инженер предприятия Александр Мокшаев назвал цифру – около 300 тысяч тонн ежегодно выбрасывают в атмосферу эти факелы. А если попутный газ не сжигать, а перерабатывать, предприятие обеспечит дополнительную прибыль, поскольку из попутного газа можно получать несколько новых продуктов: очищенный газ, каучуки,

ФАКТ



Финансирование программы «Охрана окружающей среды Оренбургской области» в 2016 году осуществлялось за счёт областного бюджета. Средства федерального бюджета не выделялись. Министерством

природных ресурсов, экологии и имущественных отношений Оренбургской области разработана «Территориальная схема обращения с отходами». Предусматривается деление области на 14 территориально-обособленных кластеров.

общая площадь озёр Оренбургской области. За последние шесть лет в регионе было высажено 8 миллионов деревьев...»

Подходит глава муниципалитета к карте и снимает чёрную бумажку, закрывающую территорию его района. А под ней – зелень ковыля и цветов. Волонтёр несёт знамя своей территории. Плывёт полотнище с гербом района. Кого и чего только нет на наших флагах: кони казацки скачут по полю, куницы, олени, лоси. Есть даже верблюды и лебеди, летят соколы. На тех же гербах – факелы Газпрома и нефтяные качалки.

Далеко от вершины рейтинга

После парадного построения пришло время поговорить о реальном положении дел. Не самое оно у нас позитивное. Оренбуржье не в лидерах по экологии. Башкортостан чуть лучше нас, Челябинск – немного хуже.

Вице-губернатор – заместитель председателя правительства Оренбургской

области. За последние шесть лет в регионе было высажено 8 миллионов деревьев...»
цию производства и добычи средств не хватает, трубопроводы и промышленная инфраструктура изношены. Результат – частые порывы и выбросы. Экологи собирают за такой ущерб окружающей среде до 6 миллионов рублей штрафов в год. Но, к сожалению, отдать штраф для предприятия иногда бывает проще, чем модернизировать производство.

Ещё одна очень говорящая цифра: главными загрязнителями водных ресурсов региона стали предприятия ЖКХ – до 93 процентов вредных выбросов именно от них.

Чем больше, тем лучше

Крупный бизнес, напротив, более ответственен, поскольку у него есть ресурсы просчитать выгоду от чистого производства и добычи ископаемых. Например, в 2017 году «Газпромнефть-Оренбург» планирует потратить более 6 миллиардов рублей (!) на природоохранные мероприятия.

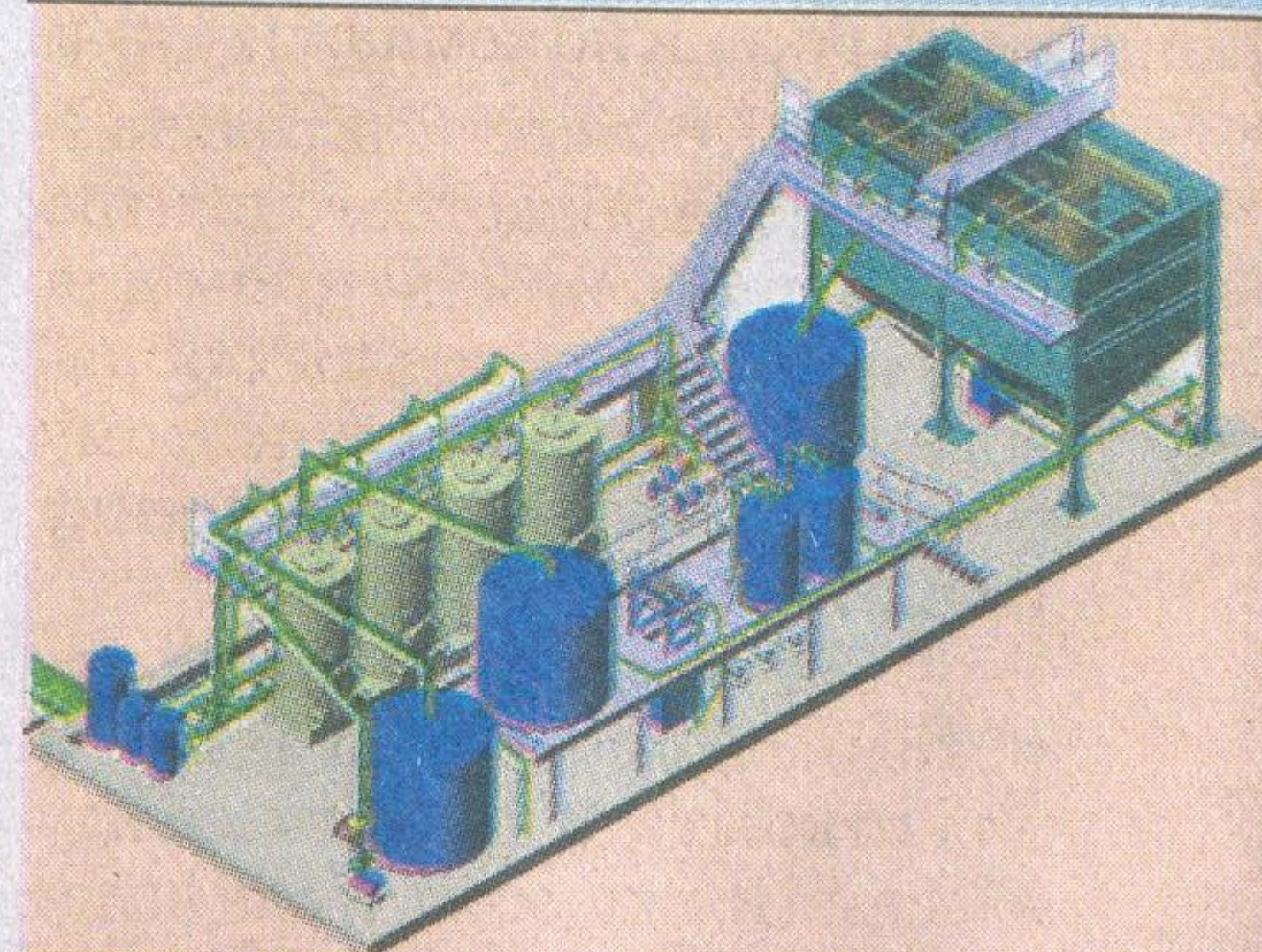
Руководство другой крупнейшей

газа можно получать несколько новых продуктов: очищенный газ, каучуки, бутаны, серу, гелий. В Татарстане, например, перерабатывают 90 процентов попутного газа. В нашем регионе этот процент не достигает 70.

Получив горький опыт войны с рейдерами, Новотроицкий завод хромовых соединений все свои производственные площадки оснастил современными системами экологического контроля. А новое производство очищенного хрома, построенное и пущенное в эксплуатацию в 2017 году, получило международный сертификат экологической безопасности. Систему оценки качества проводили не местные специалисты, а европейский эмиссар системы менеджмента экологического качества ISO 14000. Купить такой сертификат нельзя. Ему можно только соответствовать.

Медногорский медно-серный комбинат в 17 раз снизил количество выбросов в атмосферу. Снег в городе наконец-то белый, а не розовый.

области на 14 территориально обособленных кластеров, в которых имеется или проектируется полигон ТКО с сортировочным комплексом.



Оренбуржью необходимо минимум 61 очистное сооружение. Сегодня их 36, в нерабочем состоянии 20%, остальные требуют ремонта или реконструкции.



В среднем ежегодно в Оренбуржье образуется 63,6 млн тонн твёрдых промышленных и бытовых отходов. На территории Оренбургской области размещено 969 полигонов и свалок.



В Оренбургской области успешно воссоздают популяцию лошади Пржевальского в природных условиях. В прошлом году заповедник посетил президент России Владимир Путин.

С 2014 года в области проводится зарыбление водоёмов. В реку Урал, Сорочинское, Ириклинское и Черновское водохранилища выпущено более 52 тонн мальков рыб.



За 6 лет лесистость Оренбургской области возросла на 2,5 процента и составляет почти 7 процентов от площади области.

За последние 6 лет количество лесных пожаров в Оренбуржье сократилось в 20 раз. Одно дерево, в зависимости от вида, в год производит от 100 до 700 килограммов кислорода, нейтрализует 80 килограммов вредных веществ и фильтрует около 100 тысяч кубометров воздуха.

По инициативе губернатора в области проводится акция «Миллион деревьев». За 6 лет высажено 8 миллионов саженцев.

В Оренбуржье обитает более 280 видов птиц. В Светлинском районе – более 100 видов птиц, 30 из которых внесены в Красную книгу России и Оренбургской области. В международную Красную книгу занесено 11 видов птиц, обитающих в Оренбургской области, среди них розовый фламинго.

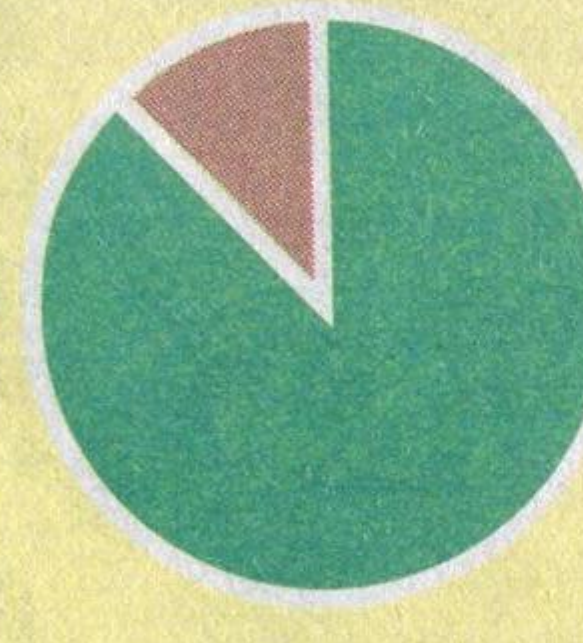
ВСТУПИЛА В ГОД ЭКОЛОГИИ

правда в глаза

нужно диагностировать



61,2%
территории региона –
плодородная почва.



88%
земельного фонда
отведено
под сельско-
хозяйственные нужды.

Солнце как в Мадриде

Традиционной энергетике уже несколько столетий. Её основа – нефть, газ, уголь, покорённые вода и атом. В эпоху бурной индустриализации в Стране Советов освоение отрасли происходило настолько стремительно, что проекты мощных электростанций устаревали, буквально не успев воплотиться. Но традиционная добыча энергии приносит значительный ущерб экологии.



На старт, внимание...

Оренбургская область – абсолютный рекордсмен в России по темпам ввода в эксплуатацию солнечных электростанций. Открытие Года экологии отметили торжественным дистанционным пуском ещё двух новых СЭС – Грачёвской и Плешановской.

Телемост был организован прямо на выставке «Нефть. Газ. Энерго – 2017», которая проходила в СКК «Оренбуржье».

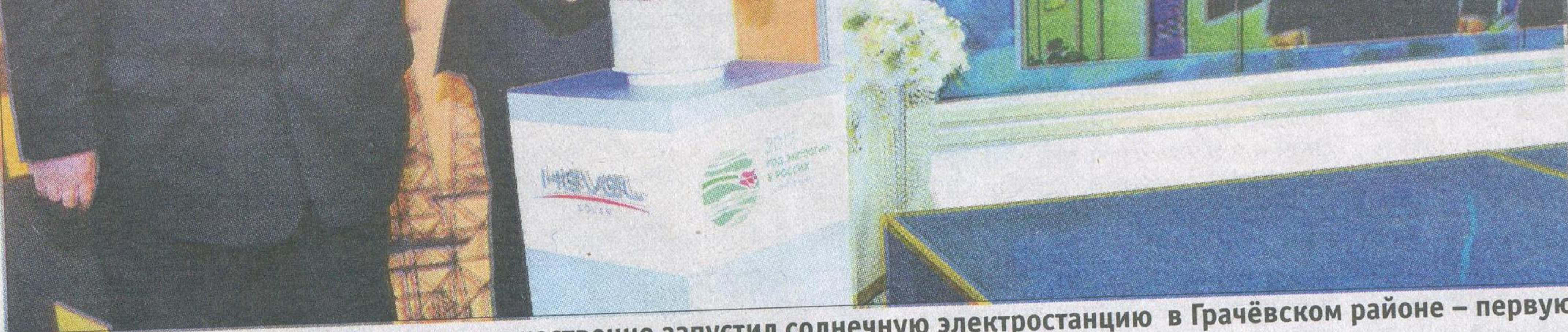
– Доложить о готовности к пуску, – командует первый вице-губернатор Сергей Балыкин.

– Прошу дать команду на пуск, – рапортуют рабочие станций.

Атмосфера почти как на Байконуре – всё очень серьёзно, радостно и ответственно. Рождение новой отрасли как старт ракеты, а может, и важней.

Солярная статистика

Солнечные электростанции совершенно экологичные. Стекло и кремний – больше ничего. Выбросов никаких. Когда заканчивается срок службы панелей, они утилизируются так же безопасно для окружающей среды. Природные материалы уходят обратно в природу. В 2015 году были



Вице-губернатор Сергей Балыкин торжественно запустил солнечную электростанцию в Грачёвском районе – первую в России с телеуправлением.

построены первые солнечные электростанции в Переволоцком районе и Орске. Общая мощность – 30 мегаватт. Стартовавшие станции имеют по 10 мегаватт. Строятся станции в Оренбургском районе, в Соль-Илецком округе. Главным партнёром в проекте развития альтернативной энергетики для Оренбуржья стала компания «Хевел». Фирма намерена инвестировать в развитие отрасли более 10 миллиардов рублей. На сегодняшний день уже освоена половина суммы.

При всех очевидных преимуществах альтернативной энергии она во всём

мире стоит дороже, чем традиционная. Только в таких странах, как Бразилия, тариф примерно одинаков и может конкурировать с привычными энергоносителями. Для того чтобы энергетика на возобновляемых источниках продолжала своё развитие, нужны государственные субсидии. Судя по темпам ввода объектов в нашей стране, государственная политика направлена исключительно на положительный и массовый результат. Ещё одним аргументом в пользу СЭС является постоянно растущая стоимость традиционных носителей. Рост тарифов на свет

и тепло уже через несколько лет сделает отрасли конкурентными и равными.

Кстати, когда первые солнечные панели появились в нашем регионе и на российском рынке, подразделения РАО ЕЭС России весьма ревностно отнеслись к потенциальным конкурентам. Однако сегодня две такие разные энергосистемы уживаются более чем благополучно. Электроэнергия, вырабатываемая солнцем, поставляется в существующие инфраструктурные сети и реализуется из общих накопителей.

ОТ ПЕРВОГО ЛИЦА



Сергей БАЛЫКИН, первый вице-губернатор Оренбургской области:

– Я был просто поражён, когда мне принесли данные по количеству солнечных дней в нашем регионе. Оказывается, солнца у нас не намного меньше, чем в Мадриде и Палермо. Этот фактор как раз и позволяет нам развивать солнечную энергетику. Благодаря такому солнцу мы выращиваем замечательные арбузы, пшеницу, подсолнечник. К 2020 году мы выйдем на суммарную мощность в 200 мегаватт. Много это или мало? Этого достаточно, чтобы обеспечить город с населением в 85 тысяч человек. Развивается у нас и ветрогенерация. Зона степная – две

трети дней в году ветреные. Сейчас идёт подробный анализ и мониторинг: специалисты выбирают самые ветреные территории. Будем строить большой ветропарк. Не меньшие перспективы и у биоустановок. Наш регион аграрный, так что для биотоплива всегда найдётся сырьё. Должен отметить, что главы территорий очень заинтересовались этими проектами.

КОМПЕТЕНТНО



Игорь ШАХРАЙ, генеральный директор группы компаний «Хевел»:

– Мы только что ввели в эксплуатацию две новые электростанции. Они похожи, как близнецы: занимают 40 гектаров земли, имеют по 40 тысяч модулей. В строительстве участвовали 100 человек, в обслуживании задействованы 10. Это всё рабочие места для территории. Технологии солнечной энергетики развиваются стремительно. Себестоимость комплектующих за последние десять лет упала в десятки раз. Конечно, всё это отражается на стоимости энергии для потребителей. Растёт КПД станций.

В Оренбургской области у нас большой проект. Мы планируем построить ещё 6 электростанций – в Соль-Илецком городском округе, в Переволоцком, Александровском, Саракташском, Домбаровском и Оренбургском районах. При этом хочу подчеркнуть, что две трети оборудования российского производства.