

## ВОЛНА ПРОТЕСТА

Вот уже несколько месяцев жители целого ряда городов и соседних с Воронежской областей всеми возможными способами требуют полной отмены решения о добыче никеля. Прошла серия многотысячных митингов в двух районных городах Воронежской области - Новохопёрске (5 тысяч участников при 6 тысячах жителей) и Борисоглебске (10 тысяч из 65 тысяч населения). В селе Елань-Колено, которое находится непосредственно рядом с местом планируемых разработок, прошел митинг с участием 3000 человек (при 5000 населения). Прошли митинги в Урюпинске и Михайловке в Волгоградской области (которые могут

тив. Не учли проектанты уникальность самого места, близость от Хопёрского заповедника, общероссийскую значимость эталонного чернозема Воронежской области, всех потенциальных рисков загрязнения рек Хопёр и Дон и разрушения ценных экосистем Воронежской области, а также тяжелых социальных последствий данного проекта. По мнению местных жителей, независимых экспертов решение нецелесообразное, невыгодное для России с разных сторон и подлежит отмене.

## РУДА ИЛИ ЧЕРНОЗЕМ?

Обо всем по порядку - экология, экономика, социальные

рых представляет собой древнее море - пласт насыщенного бром-йодистого рассола протяженностью не менее 50 км. При утечках на поверхность жидкости из этого водного бассейна неизбежно осолонение почв и поверхностных вод. Использование воды из водоносных слоев повлечет за собой обмеление Хопра, осушение пойменных водоемов, болот, снижение биологического разнообразия Хопёрского заповедника. А значительный отток воды на технические нужды неизбежен: процесс обогащения одной тонны концентрата требует 50 тонн воды. Хопёрский заповедник является принципиально важной природоохранной территорией федерального значе-

## О СОЦИАЛЬНЫХ ПОСЛЕДСТВИЯХ

На каждый килограмм никеля придется около центнера отходов в виде отвалов и хвостов, которые несут в себе примеси никеля и его соединений (1-я группа канцерогенов по международной классификации, также вызывает сахарный диабет), меди, мышьяка и сурьмы. Объем хвостов за 10 лет выработки составит порядка 35 млн тонн. Даже при обратной закладке в шахты половины массы площадь отвалов может приблизиться к 100 га. Отвалы вследствие пыления делают непригодной для жизни воду и бесполезной землю на много километров

которые высказываются на публичных встречах в защиту никелевых разработок, например, экономисты, мыслят в совершенно устаревшей экономической парадигме, которая, к сожалению, пока главенствует в нашей стране. С точки зрения новой экономической парадигмы, которая широко обсуждается в мире ведущими экономистами «зеленой» или эко-экономики, в подобных проектах необходимо заниматься серьезными предварительными расчетами так называемых экстерналий издержек - возможного экологического ущерба, затрат, связанных с решением вызванных ими социальных проблем и последствий роста социальной напряженности. Такой расчет часто показывает, что издержки настолько

# МЕДНО-НИКЕЛЕВАЯ

**Уже более полугодом длится массовый общественный протест против решения о добыче никеля в Воронежской области. Важная особенность анти-никелевой истории состоит в том, что протестная активность началась задолго до начала не только самих разработок, но и даже работ по доразведке месторождений - так сказать, «до первого копка лопатой». Практически сразу после того, как стало известно об объявлении конкурса на разработку месторождений решением Правительства Российской Федерации от 26 декабря 2011 года, конкурсная комиссия Роснедр признала победителем конкурса на право пользования данными участками ООО «Медногорский медно-серный комбинат», который принадлежит ОАО «Уральская горно-металлургическая компания».**



быть задеты никелевыми разработками), в Тамбове, в ряде других населенных пунктов Воронежской области.

Автоколонна противников добычи цветных металлов, проехавшая от Урюпинска и Новохопёрска в Борисоглебск на митинг 3 июня, собрала порядка 400 машин и растянулась на 10 км. Прошли 3 митинга в Воронеже, который находится более чем в 200 км от мест разработки, они собрали от 1000 до 2000 человек. 22 сентября резолюция митинга с 2000 подписей была передана губернатору.

Всего за 3 месяца было собрано более 30 000 подписей против медно-никелевых разработок. Группы в социальных сетях против добычи никеля, через которые идет обмен информацией и координация, насчитывают более 60 тысяч участников в Одноклассниках и более 12 тысяч в Вконтакте. 22 сентября прошла акция солидарности против добычи никеля, когда в 30 городах люди вышли с одиночными пикетами за отмену решения.

С чем же связана такая быстрая и острая реакция и объединение самых разных групп - местных сообществ, казачества, инициативных групп и движений, созданных местными жителями специально для защиты Воронежской области от медно-никелевых разработок (среди них - Движение «В защиту Хопра», инициативные группы поселка Новохопёрск и села Елань-Колено, движение «Форпост Черноземья», движение «Зеленая лента» и другие)?

Решение приняли без учета мнения людей, предки которых веками жили на этой земле. Люди высказались категорически про-

последствия. Еланское и Ел-кинское рудопроявления известны с 60 годов прошлого века. А в 1977 году советское правительство приняло решение не разрабатывать имеющиеся там руды в силу агропромышленного профиля региона, сложности залегания полезных ископаемых и близости природоохранных объектов.

Вот мнение экспертов, которые сейчас работают над независимой оценкой целесообразности решения - гидрогеологов, биологов, экологов, медиков, специалистов по продовольственной безопасности - по возможным последствиям разработки. Разработка месторождения в густонаселенном районе Центрального Черноземья, в непосредственной близости от Хопёрского заповедника и реки Хопёр может вызвать резкое ухудшение гидрологического режима и загрязнение воздуха. Все это может привести к катастрофическим последствиям для здоровья и благополучия жителей целого ряда регионов и для уникальных пойменных экосистем Прихопёрья. (Подробно научные факты и данные, возможные последствия описаны в статьях ученых и научных сотрудников Хопёрского заповедника на сайте движения «В защиту Хопра»).

В непосредственной близости к рудопроявлениям протекает река Хопёр - чистейший и важнейший приток Дона. Залежи руды находятся прямо под притоком Хопра - рекой Савалой и еще под шестью водоносными слоями, нижний из кото-

ния и расположен в 15 км от разведанных рудопроявлений. Также в непосредственной близости к рудопроявлениям находится Телермановский лес - реликтовый лесной массив, имеющий международную ценность.

Теперь о сельском хозяйстве и экономике. Годовой оборот сельскохозяйственной продукции в Воронежской области превышает 300 млн долларов в год. По предварительным данным, производство медно-никелевого концентрата предполагает обороты на порядок ниже, при этом качество традиционной продукции Воронежской области значительно снизится. Пострадают десятки сельхозпредприятий, оказавшихся в зоне промышленного загрязнения. Кстати, эталон чернозема из района планируемой добычи руды экспонировался на Всемирной выставке достижений техники и науки в 1889 году. При планировании добычи ресурсов не принимаются в расчет прямые и отложенные экономические потери для Воронежской области, в том числе в силу вывода из оборота элитных черноземов. На фоне ожидаемого мирового продовольственного кризиса решение разрабатывать цветные металлы в центре агропромышленного региона выглядит более чем странно.

Собственные потребности России в никеле составляют менее 5 % от текущей добычи. В настоящее время за границу вывозится 95-99 % добываемых металлов. Следовательно, месторождение будет работать на обеспечение металлом других стран, а не России.

вокруг и приводят к повышению количества уродств среди флоры и фауны. Никаких суперсовременных экологически маловредных технологий добычи полезных ископаемых в настоящее время не существует. Использование воды из водоносных слоев повлечет проблемы с обеспечением пресной водой населения Воронежской области. Неизбежно пострадает фермерство и большое количество местных малых и средних предпринимателей, чей бизнес связан с сельским хозяйством, продуктами питания, туризмом. Не решен вопрос, кто будет нести ответственность за накопленный экологический и социальный ущерб после срока окончания лицензии (на сегодня 25 лет).

Те региональные эксперты,

высоки, что требуется отказ от проекта. Также не учитывается то, что деградация окружающей среды в случае таких проектов является необратимой, а эко-экономика - это еще и про долгий и системный взгляд, серьезное стратегическое планирование и заботу о будущих поколениях. При принятии решения не производились расчеты последствий ущерба территории и стране через 100 или 200 лет после того, как через 25 лет после окончания лицензии, сняв самую богатую руду, компания-победитель может уйти с территории, а локальные территории навсегда лишатся наиболее значимых для развития природных активов.

Даже если такие расчеты и производились, то

