

# Свердловский север станет чище

Власти, бизнес и ученые совместно улучшают его экологию

На минувшей неделе в Ивделе прошло совещание по вопросам улучшения экологии северных рек Свердловской области. Представители градообразующих предприятий рассказали жителям Ивделя, Североуральска и Серова, какие мероприятия по защите окружающей среды от загрязнения проводятся в их территориях. Над крайне актуальными для этой части региона вопросами бизнес работает в конструктивном сотрудничестве с областным правительством, научными институтами и надзорными органами.

Одно из крупнейших предприятий на севере региона – АО «Святогор» (входит в Уральскую горно-металлургическую компанию – УГМК) – осваивает медно-цинковые рудники. В 2010 году оно приступило к разработке Шемурского месторождения медно-колчеданных руд в 40 километрах от Ивделя. А в 2016 году работы завершили: всю коммерчески выгодную к переработке руду из карьера извлекли. Однако на поверхности остались отвалы – несколько миллионов тонн отработанной породы. Отсутствие на Шемурском руднике комплексной системы гидроизоляции под отвалами привело к тому, что химические вещества, образующиеся при реакции с водой, кислородом и солнечным излучением, стали просачиваться вместе с горными ручьями в водоёмы. Пострадали реки Ивдель, Шегульган, Тамшер, Ольховка, Сосва.

Чтобы не допустить дальнейшего загрязнения рек, АО «Святогор» разработало и приступило к реализации комплексной экологической программы с объемом финансирования свыше четырех

миллиардов рублей. В 2020 году ее включили в региональный план мероприятий по вопросам развития туризма и предотвращения загрязнения окружающей среды на территории Северного управленческого округа. Документ утвердил губернатор Свердловской области Евгений Куйвашев. Исполнение плана контролирует областное министерство природных ресурсов и экологии, а также надзорные органы – прокуратура, Росприроднадзор, Росрыболовство и другие.

Так, начальник отдела водных ресурсов Минприроды Свердловской области Наталья Коробейникова рассказала на встрече, что на территории Ивделя в рамках экомероприятий установлены границы водоохранных зон водных объектов, в пределах которых нельзя вести хозяйственную деятельность. Специалисты министерства регулярно проводят мониторинг северных рек на предмет качества природной воды и, поскольку они относятся к объектам федерального контроля, направляют результаты исследования в Росприроднадзор. В первом квартале 2023 года состоится очередное заседание межведомственной комиссии по выполнению областного комплексного плана.

## Очистные стром, отвалы укрываем

Мероприятия по реабилитации северных рек масштабные, сложные и дорогостоящие, они должны быть выполнены к концу 2024 года, – подчеркнула Наталья Коробейникова.

Бизнес тем временем укрепляет обратную связь с населением. По инициативе заместителя руководителя представительства УГМК в Москве по экологии Алексея Борщенко с 2021 года в северных



Алексей Борщенко (второй слева) и Дмитрий Тропников (третий слева) отвечают на вопросы жителей

свердловских городах стали встречать открытые встречи руководства АО «Святогор» с жителями. На них присутствуют научные эксперты, представители местных администраций и депутаты дум, журналисты.

– На встречах мы информируем население о том, что компания реально делает для улучшения ситуации. Это наша основная задача. У жителей есть возможность задать вопросы и получить на них ответы, что называется, из первых уст. В этом конструктивном диалоге заинтересованы все стороны, – говорит Алексей Борщенко.

Сейчас одним из ключевых экологических мероприятий, реализуемых «Святогором», является реконструкция очистных сооружений Ново-Шемурского месторождения,

которое предприятие осваивает сейчас. Как пояснил на встрече директор «Святогора» Дмитрий Тропников, на модернизированные очистные будут подаваться и подотвалы воды отработанного Шемурского месторождения.

– Реконструкция идет с 2020 года, мы увеличиваем производительность очистных в четыре раза – со 180 до 550 кубометров воды в час. Планировали запустить объект в эксплуатацию уже в этом году, но из-за известных сложностей нам не удалось закупить немецкое и испанское оборудование, на которое мы очень рассчитывали. Сейчас идет поиск отечественных аналогов, завершить реконструкцию планируется в 2023 году, – сказал он.

Начальник отдела экологии АО «Святогор» Ирина

Бичукина отметила, что параллельно с модернизацией очистных, предприятие строит водосборные канавы вокруг отвалов Шемурского месторождения общей протяженностью более двух километров и глубиной шесть метров. На случай экстремально уровня осадков уже построены специальные водоприемные емкости свыше 600 тысяч кубометров каждая. Они выложены геомембраной, которая не позволяет жидкости просачиваться. Ведется строительство блока физико-химической очистки подотваловых вод. Для реконструируемых очистных выстроен склад извести. Кроме этого, АО «Святогор» в сотрудничестве с Институтом водного хозяйства и Центром лабораторного анализа и технических измерений по УрФО регулярно берет

пробы воды в северных реках, в том числе в период паводков, а также проводит зарыбление рек.

Отдельно Ирина Бичукина остановилась на рекультивации отвалов Шемурского месторождения. С 2020 года они укрываются бетонитовыми матами, которые благодаря специальной технологии не позволяют осадкам проникнуть внутрь отвала, а значит вызвать опасные химические реакции, которые и загрязняют речные системы.

– Третью площадь отвалов мы уже укрыли, это более 150 тысяч квадратных метров с восточного склона. В бассейнах рек Черная и Тальгия, у Бельманского ручья уже есть пологий склон, а значит, можно приступить к рекультивации. В 2023 году планируется полностью укрыть отвалы и провести заключительный, био-

логический этап рекультивации – гидропосев трав, – пояснила она.

## Овес на фильтрате

По словам Алексея Борщенко, УГМК и АО «Святогор» заинтересованы в максимальном «перехвате» подотваловых вод для скорейшей очистки северных рек. С этой целью промышленники привлекают ведущих специалистов в области гидрогеологии, которые на основе научного анализа разрабатывают технологические установки противотрационных экранов (либо капсул) прямо у отвалов. Они будут блокировать контакт опасных веществ с окружающей средой. Эта работа ведется в дополнение к мероприятиям областного комплексного плана, по инициативе компании.

Профессор Уральского государственного университета, доктор геолого-минералогических наук Ольга Гуман почти год исследовала рельеф и минералогическую среду вблизи Шемурского месторождения. На встрече с жителями она озвучила результаты:

– Изначально эта территория была очень насыщена металлами – медной и железной рудой, золотом и другими. Рядом с ними пролегают полосы известняков. Создавая карьер, мы увеличили проникновение кислорода вглубь этой среды. Кислые среды стали взаимодействовать с щелочными, образовались осадок – гидротипс, который привел к мутности воды. Добавлять сюда сложный рельеф с перепадами высот от 100 до 800 метров, сильно влажный климат и подземные воды, расположенные близко к поверхности. Все это повлияло на ситуацию. Мы провели опробование рек, изучили электросопротивление пород, увидели

зоны миграции воды. Эти данные можно использовать при разработке технологии.

Доцент кафедры бурения скважин Санкт-Петербургского горного университета, кандидат технических наук Елена Цыгельник тоже обратила внимание на непростые условия работы:

– Скорость движения воды при таких высоких отметках достаточно большая, водообмен идет довольно долго. Стоянок механизм очистки сточных вод пока не изобрели – во всем мире их только нейтральную. Фактически мы создаем технологию с нуля, чтобы потом масштабировать ее на других месторождениях.

Тем не менее, определенные результаты есть, сказала эксперт. Благодаря исследованиям стали понятны размеры противотрационных экранов, которые могут выдержать мощный напор воды. Данные по ним переданы в АО «Святогор» для утверждения техническим советом УГМК. Елена Цыгельник также провела эксперимент по очистке фильтрата – жидкой фракции, выделяющейся из под отвалов. Метод обезвоживания, применяемый в нефтяной промышленности, оказался эффективным: выделялся твердый осадок, не смешивающийся с водой. На нем эксперт высидела семена овса, и на пятый день они взошли, а через три недели выросли на 25 сантиметров.

– Я ничем не поливала, ничего не добавляла, и вот результат, – показала фотография Елена Цыгельник. – Думаю, что в лабораторных условиях этот опыт можно дублировать до масштабов отработанного месторождения.

Следующая встреча с жителями северных муниципалитетов планируется в конце мая – начале июня 2023 года.

Юлия БАБУШКИНА

[ ЧМ-2022 ]

## Месси идет за последним трофеем

В Катаре подходит к завершению 22-й чемпионат мира по футболу. Определится первый финалист турнира: им стала сборная Аргентины, обыгравшая Хорватию со счетом 3:0.

Аргентина была фаворитом в полуфинальном матче. На победу Лионеля Месси и компании был коэффициент 1,9, а на победу сборной Хорватии – 4,9. За южноамериканцев говорили и статистики. Аргентина играла в полуфинале чемпионата мира пять раз, и все пять встреч она выиграла.

Несмотря на разницу в коэффициентах, многие ожидали упорную борьбу в матче. Первые полчаса встречи действительно прошли в напряжении, практически без голе-

вых моментов. Но на 34-й минуте встречи арбитр назначил в ворота Хорватии пенальти, который уверенно реализовал Месси. Следом хорваты пропустили еще один мяч после сольного прохода Хулиана Альвареса и ушли на перерыв, уступая два мяча. Повторить успех голландцев, которые отыгрались с такого же счета в четвертьфинале, команде Златко Далича не удалось. Более того, Аргентина сумела забить третий мяч. Месси отдал голевой пас на Хулиана Альвареса, который оформил дубль и установил окончательный счет встречи – 3:0.

Интересно, что на прошлом чемпионате мира команды встречались между собой на групповом этапе. Тогда с таким же счетом (3:0) победу одержала сборная Хорватии.

Лионель Месси установил сразу два рекорда. Гол с пенальти позволил ему стать лучшим бомбардиром Аргентины на чемпионатах мира. Теперь на счету Месси 11 мячей, он обошел Габриэля Батистуту. Также Месси стал лучшим игроком в истории чемпионатов мира по системе «гол+пас». У Лионеля 20 баллов (11 голов и 9 передач), он превзошел Герда Мюллера, Мирослава Клозе, Роналдо и Пеле, у которых по 19 баллов.

Для Лионеля Месси это, вероятно, последнее чемпионство мира в карьере и последний шанс взять трофей, которого не хватает легендарному аргентинцу. Лионель выиграл все на клубном уровне, победил с Аргентиной на Кубке Америки. А вот чемпионат мира никак не может

ему покориться. В 2014 году Аргентина с Месси уже играла в финале, но уступила Германии – 0:1.

Хорватия сыграет за бронзовые медали с проигравшим в паре Франция – Марокко (матч завершился сегодня ночью). В 1998 году хорваты уже становились бронзовыми призерами чемпионата мира, после этого была безмедальная серия, превращавшая на ЧМ-2018 в России.

Для сборной Аргентины это шестой финал чемпионатов мира, но пока статистика складывается не в пользу южноамериканской команды. В двух случаях аргентинцы становились победителями турнира, в трех – завоевывали серебряные награды.

Данил ПАЛИВОДА

[ КИНО ]

## Длинный фестиваль короткого метра

Сегодня в Свердловской области стартуют Дни короткометражного кино. На 15 площадках региона в течение двух месяцев будут показаны лучшие отечественные картины в этом формате, снятые за последний год. 13 кинозалов, принимающих фестиваль, открыты благодаря национальному проекту «Культура».

Акция в том числе пройдет в Первоуральске, Верхней Туре, Буланаше, Кировграде, Красноуральске, Кушве, Верхнем Тагиле и других городах и поселках области. В программе – игровые, документаль-

ные и анимационные фильмы, многие из которых получили награды ведущих российских и международных киносмотров. Есть в афише и картины, снятые свердловскими режиссерами.

Зрители увидят работу «До темноты» студии анимации «Светлые истории» Павла Погудина и Макса Куликова, фильм «Искра» студента УрГАХУ Валентина Набулиной. На открытии фестиваля покажут документальный альманах Андрея Богатырева «Дом в моей голове» о лидере группы «Чайф» Владимира Шахрина. Также будет представлен неигровой фильм «Люди дела. Сеанс од-

новременной игры» режиссера Владимира Головнёва, долгое время работавшего в Екатеринбурге, – рассказала директор Свердловского областного фильмофонда Светлана Горда.

О Владимире Головнёве мы уже писали в материале о документальной картине «Рукми». Этот режиссер снял одну из новелл, а также помог собрать фильм в целом. И, как мы видим, Владимир продолжил тему: его новая работа посвящена «обычным» героям из российской глубинки.

Нам были интересны люди, меняющие и будто «обогревающие» пространство вокруг, – говорит Влади-

мир Головнёв. – Наши герои даже можно назвать пассивными, которые преобразуют суровую действительность.

Картину можно будет увидеть 16 декабря в Екатеринбурге, в Свердловском областном фильмофонде (ул. Блюхера, 4), а также 16 и 18 декабря в Кушве.

Дни короткометражного кино в нашем регионе продлятся с 15 декабря до 15 февраля. Вход на все события фестиваля свободный, с полной афишей можно ознакомиться на сайте Свердловского областного фильмофонда.

Наталья ШАДРИНА

( В ПОДДЕРЖКУ ЗАЩИТНИКОВ )

## Свердловские полицейские провели концерт для мобилизованных в Елани

Творческий коллектив Культурного центра ГУ МВД России по Свердловской области организовал концерт в учебном центре Елани для мобилизованных граждан. Мероприятие посетили более семисот военнослужащих.

«Полицейские артисты исполнили патристические и любимые всеми хиты: «Темная ночь», «Донбас», «Берега России» и другие. Одним из участников предновогоднего сюрприза стала участковый уполномоченный ОП

№ 8 УМВД по Екатеринбургской области Валерия Перминова. Ее вторая половинка с самого начала СВО несет свою боевую вахту по защите жителей ЛНР, ДНР, Запорожской и Херсонской областей», – рассказал глава пресс-службы ГУ МВД России по Свердловской области Валерий Горелых.

После выступления участники творческого коллектива пообщались со зрителями и сфотографировались на память.

Валерия БЕЛЯКОВА

## ООО «ФОРМАТ-ЕК» ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ О ПРОВЕДЕНИИ ОБЩЕСТВЕННЫХ ОБСУЖДЕНИЙ

В соответствии с Федеральным законом от 23.11.1995 г. № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе», Требованиями к материалам оценки воздействия на окружающую среду, утвержденными Приказом Минприроды России от 01.12.2020 № 999,

ООО «ФОРМАТ-ЕК» извещает о проведении общественных обсуждений предварительных материалов оценки воздействия на окружающую среду и проектной документации «Комплекс по производству мелюющих стальных шаров. Объекты комплекса. Электросталеплавильный цех (ЭСПЦ)».

Цель планируемой (намечаемой) деятельности: строительство и эксплуатация комплекса по производству мелюющих стальных шаров.

Предварительное место реализации планируемой (намечаемой) деятельности: Российской Федерации, Свердловская область, муниципальное образование город Алапаевск. Наименование и адрес Заказчика: ООО «ФОРМАТ-ЕК», 624603, Свердловская область, г. Алапаевск, ул. Московская, д. 20, к. 5, помещ. 58.

Планируемые сроки проведения оценки воздействия на окружающую среду: 3-й квартал 2022 г. - 1-й квартал 2023 г.

Орган местного самоуправления, ответственный за организацию общественного обсуждения: администрация муниципального образования город Алапаевск совместно с заказчиком.

Место доступности объекта общественного обсуждения: г. Алапаевск, ул. Ленина, д. 18, 1-й этаж, каб. 9, время работы: с 8:30 до 17:30, перерыв с 13:00 до 13:48.

Сроки доступности объекта общественного обсуждения: 19.12.2022 г. – 17.01.2023 г.

Предполагаемая форма проведения общественных обсуждений: опрос.

Сроки проведения опроса: 19.12.2022 г. – 17.01.2023 г. Форма представления замечаний и предложений: - в письменной форме в составе опросного листа в период проведения общественных обсуждений; - в письменной форме в журналах учета замечаний и предложений общественности, начиная со дня размещения дней после окончания срока общественных обсуждений (до 27.01.2023 г.).

Место размещения и сбора опросных листов, размещения журналов учета замечаний и предложений общественности: администрация муниципального образования город Алапаевск, г. Алапаевск, ул. Ленина, д. 18, 1-й этаж, каб. 9, время работы: с 8:30 до 17:30, перерыв с 13:00 до 13:48.

## Общество с ограниченной ответственностью «КАДАСТРОВЕ БЮРО» Извещение о необходимости согласования проекта межевания земельного участка

Кадастровым инженером Головиной Светланой Валерьевной, № квалификационного аттестата кадастрового инженера 66-13-611

(ООО «Кадастровое Бюро»), Юридический адрес: 622936, Свердловская область, Пригородный район, с. Покровское, ул. Советская, 74, Фактический адрес: 622016, г. Нижний Тагил, ул. Ермака, 44а; тел./факс: 8(3435)480840, e-mail – kadastrovoe\_byuro@mail.ru, выполняются работы по подготовке проекта межевания земельного участка, расположенного по адресу: обл. Свердловская, р-н Пригородный, юго-западнее водонапорной башни в с. Бывозово, сформированного путем выдела в счет земельной доли из земельного участка с К № 66:19:1909008:37.

Кадастровые работы проводятся в соответствии с требованиями п. 4-6 ст. 13 435-ФЗ от 29.12.2010 г. «О внесении изменений в отдельные законодательные акты РФ в части совершенствования оборота земель с/х назначения». Заказчиком кадастровых работ является Заказчик Оксана Васильевна, почтовый адрес и телефон заказчика кадастровых работ: 620000, г. Нижний Тагил, пр.спект Октябрьский, д. 10, кв. 121, тел. 89041625916; общая долевая собственность: 31/48 земельных долей в праве общей долевой собственности, соответствующие 67835 кв.м, 66:19:1909008:37-66/200/2021-2, 18.05.2021 г.

Земельные участки общей площадью 105036 кв.м расположены на территории Пригородного района Свердловской области.

Площадь участка будет уточнена при межевании. Ознакомиться с проектом межевания, размером земельного участка и отразить обоснованные возражения по проекту межевания земельного участка после ознакомления с проектом можно в течение 30 дней со дня выхода данного объявления по адресу заказчика работ или межевой организации: 622016, г. Нижний Тагил, ул. Ермака, 44а; тел./факс: 8(3435)481100, e-mail – kadastrovoe\_byuro@mail.ru.

## Отдел рекламы «Областной газеты»

Тел.: +7 (343) 262-70-00  
E-mail: reklama@oblgazeta.ru

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ «РЕДАКЦИЯ ГАЗЕТЫ "ОБЛАСТНАЯ ГАЗЕТА"». ОБЩЕСТВЕННО-ПОЛИТИЧЕСКОЕ ИЗДАНИЕ

УЧРЕДИТЕЛИ:  
Губернатор Свердловской области,  
Законодательное собрание Свердловской области.  
(Адрес: 620031, г. Екатеринбург, пл. Октябрьская, 1)  
Газета зарегистрирована в Уральском региональном управлении регистрации и контроля за соблюдением законодательства РФ в области печати и массовой информации  
Комитета Российской Федерации по печати 30.01.1996 г. № Е-0966

Главный редактор А.А. ЛАКЕДЕМОНСКИЙ

Адрес редакции и издателя: ГБУ СО «Р» «Областная газета», 620004, Екатеринбург, ул. Малышева, 101, 3-й этаж. ИНН 6658023946.  
Подписка (индекс):  
● раскрасочная социальная версия на 12 мес. (09857) / 6 мес. (09856)  
● полная версия на 12 мес. (П2949) / 6 мес. (П3110)  
● социальная версия на 12 месяцев (58586)  
● для предприятий Екатеринбург:  
● ualpress.ru – интернет-магазин  
● podpiska.rpcht.ru – подписное агентство Почты России

Адреса электронной почты:  
Общая почта: log@oblgazeta.ru, podpiska@oblgazeta.ru, reklama@oblgazeta.ru  
Отдел подписки: podpiska@oblgazeta.ru  
Отдел рекламы: reklama@oblgazeta.ru  
«Политика и экономика»: politika@oblgazeta.ru  
«Общество»: obshchestvo@oblgazeta.ru  
«Местное самоуправление»: msto@oblgazeta.ru  
«Культура»: kultura@oblgazeta.ru  
«Спорт»: sport@oblgazeta.ru  
Служба новостей: news@oblgazeta.ru

ТЕЛЕФОНЫ:  
Приемная – 355-26-67  
Телефоны отделов указаны вверху каждой страницы.  
По вопросам подписки и распространения: 8 800 30-20-455 по России  
или (343) 375-79-90 / 375-78-67  
по вопросам рекламы и объявления: 262-70-00

В соответствии со статьей 42 Закона Российской Федерации «О средствах массовой информации» редакция имеет право не отвечать на письма и не пересылать их в инстанции. За содержание и достоверность рекламных материалов ответственность несет рекламодатель. Все товары и услуги, рекламируемые в номере, подлежат обязательной сертификации, цена действительна на момент публикации. Р – материалы, помещенные этим знаком, публикуются на коммерческой основе.  
При перепечатке материалов ссылка на «ОГ» обязательна

Номер отпечатан в ГУПО «Монетный щербеночный завод»: (623700, Свердловская обл., г. Березовский, ул. Красных Героев, д. 10)  
Заказ: 3157.  
Сдана номера в печать: по графику – 20.00, фактически – 19.30  
ЦЕНА СВОБОДНАЯ

Тираж  
Полная версия: 1 000  
Расширенная социальная версия: 9 231  
Всего: 10 231