



# Областная Газета

четверг,  
18 августа / 2022

№ 148 (9421)

Подпишись на «Областную газету» выгодно и просто

- в редакции (г. Екатеринбург, ул. Малышева, 101, 3-й этаж)
- в любом отделении Почты России (заполнить соглашение о предоставлении персональных данных)
- в Сбербанке-онлайн (реквизиты заполняются автоматически)

ПО ВОПРОСАМ ПОДПИСКИ И РАСПРОСТРАНЕНИЯ

позвоните на бесплатный номер 8 800 302-04-55

отправьте сообщение в WhatsApp 8 922 223-56-86

напишите на электронную почту dostavka@oblgazeta.ru

Расширенная социальная версия (индексы 09856, 09857)

60 руб. 1 мес.  
360 руб. 6 мес.  
660 руб. 12 мес.

## Полезный антагонист

Водоёмы Среднего Урала очистят живым микроорганизмом

В Екатеринбурге на этой неделе открыли первую в регионе ферму по культивированию суспензии микроводоросли хлореллы. С помощью этого живого микроорганизма планируется восстанавливать водные ресурсы Свердловской области. Эксперимент по очистке уральских озёр запланирован на сентябрь и начнется с самых «цветущих» водоёмов.

### Сине-зеленая опасность

Хлорелла считается антагонистом нежелательных сине-зеленых водорослей (цианобактерий) – именно они создают так называемую «цветущую воду». При их активном размножении лучи солнца не могут проникать вглубь водоёма, а это ведет к отсутствию фотосинтеза у глубинных растений и нехватке кислорода. В итоге гибнет рыба.

Для людей сине-зеленые водоросли также небезопасны. После купания в водоёме, где массово цветут цианобактерии, у человека могут возникнуть покраснение кожи, слезотечение, зуд или сыпь. Употреблять рыбу, выловленную в мутной воде, тоже нельзя, она инфицирована токсинами сине-зеленых водорослей.

Хлорелла питается металлами и солями, содержащимися в воде, и в процессе своего развития вытесняет продукты жизнедеятельности цианобактерий. Таким образом восстанавливается микроклимат озера, появляются большие зоопланктон и бентоса, которые являются начальным звеном и пищевым ресурсом в цепочке.

Актуально применение хлореллы и в сельском хозяйстве. По своей питательности она превосходит злаковые, а по содержанию белка сопоставима с мясом, поэтому ее добавляют в корма для животных в качестве дополнительного источника витаминов.



Специалисты в цехе бесперебойно поддерживают необходимый уровень освещения и температурного режима

### СПРАВКА

Хлорелла – одноклеточная зеленая водоросль, живущая в пресноводных водоёмах. Впервые ее описал в 1890 году нидерландский биолог **М.В. Бейеринк**. Однако ученые того времени не уделяли микроводоросли должного внимания. Переломный момент в истории хлореллы произошел после ядерных бомбардировок Японии, когда с ее помощью удалось восстановить и очистить от радиации большие площади пораженной почвы.

### Живительная суспензия

Ферма по выращиванию хлореллы в Свердловской области открылась впервые. Лаборатория месяц работала в тестовом режиме, за это время удалось вырастить четыре тонны суспензии. А специалисты освоили технологию производства хлореллы.

– Изначально мы помещаем ее в специальный контейнер – фотобиореактор. При развитии штамма постепенно происходит наращивание массы продукта. В процессе производства технолога постоянно замеряет среду, в которой он находится, добавляет туда нужные минеральные вещества, бактериальную суспензию. Хлорелле для развития и жизнедеятельности требуются аминокислоты, различные минералы и молочнокислые бактерии, – поясняет Валерий Шпаков.

Сейчас в цехе планируется производить до тысячи литров суспензии хлореллы. Этого объема хватит на одну загрузку в небольшой водоем площадью в несколько квадратных километров, к примеру, в Шарташ. Для полной очистки требуется примерно 10–15 таких загрузок, что может стоить около 20 миллионов рублей. Со временем на предприятии хотят увеличить объемы производства, так как альтернативы хлорелле на сегодняшний день нет, говорят специалисты. Курировать процесс очистки уральских водоёмов будет в том числе и Русский экологический фонд (РЭФ). По словам директора РЭФ **Ольги Глацких**, фонд уже приступил к изучению общественного мнения, чтобы понять, какие водоёмы являются принципиально важными для жителей региона на сегодняшний день.

– Перед очисткой водоёма мы проводим исследования. Только после этого делается заключение, в котором указывается необходимое количество хлореллы для очистки того или иного водного объекта. Затем мы отдаем этот заказ партнерам на дальнейшую реализацию. Конечно, водоёмов много, за один раз все восстановить не получится, но главное, есть желание людей использовать те или иные водные ресурсы, и мы будем отталкиваться от общественного мнения, – добавила Ольга Глацких.

Сергей ХАНДЮКОВ

### [ РЕГИОН ]

## Свердловской медицине – доступность и качество

Глава Среднего Урала проверил реализацию поручений в сфере здравоохранения в Ревде и Первоуральске

Губернатор Свердловской области 17 августа совершил рабочую поездку в города Западного управленческого округа – Ревду и Первоуральск. Он ознакомился с механизмами работы сферы здравоохранения в муниципалитетах, а также поручил увеличить расходы на медицину в регионе.

Одним из основных приоритетов для Свердловской области является повышение доступности и качества медицинских услуг. Именно поэтому в 2021 году в регионе было установлено 11 модульных фельдшерско-акушерских пунктов, в нынешнем году построят еще 23 ФАП.

Глава региона проверил выполнение поручения по ремонту поликлиники № 3 – о необходимости реконструкции учреждения ранее рассказала участковый врач **Екатерина Шакирова**. В течение сентября будет завершено капремонт здания стационара, где появится гериатрическое отделение, а к



Глава региона обсудил с медиками эффективность действующих программ по привлечению врачей в малые города и села

концу года будет составлена смета на капремонт всей поликлиники.

В Ревде губернатор обсудил с молодыми медиками эффективность мер по привлечению врачей в села и малые города. Одна из них – увеличение целевого набора в Уральский государственный медицинский университет, где так-

же есть программы «Земский фельдшер» и «Земский доктор». За последние 10 лет работы программы в территории переехал 1 031 медработник.

Отметим, что врачи могут получить от 1 до 1,5 млн рублей по программе «Земский доктор», а фельдшеры – от 500 до 750 тыс. рублей. Помимо этого медработникам выде-

ляют жилищные сертификаты или компенсируют затраты на аренду недвижимости, а также «подъемные деньги» на обустройство хозяйства в селах и деревнях. При этом свердловскому кабмину и муниципальным главам было поручено подготовить новые, нестандартные методы привлечения медиков.

ДЕПАРТАМЕНТ ИНФОРМАТИКИ СВЕРДЛОВСКОЙ ОБЛАСТИ

Юрий ПЕТУХОВ

### [ ЭКОНОМИКА ]

## Правительство РФ утвердило новые льготные кредиты для малого и среднего бизнеса

Премьер-министр РФ Михаил МИШУСТИН подписал постановление о введении новой кредитной программы для малых и средних предпринимателей. При действующей ставке Банка России на реструктуризацию и развитие производства бизнес сможет взять займы под 4,5 и 3 процента годовых соответственно.

Льготные кредиты будут предоставляться в приоритетном порядке малым и средним предпринимателям, которые работают в области переработки сельхозпродукции, логистики и гостиничного бизнеса. Деньги, полученные в заём по новой программе, можно потратить на закупку оборудования, запуск новых производств и капремонт действующих помещений.

Программа будет действовать в течение трех лет, однако взять займы в рамках этой кредитной линии можно на 10 лет. До конца нынешнего года планируют выдать кредитов на 50 млрд рублей.

### [ НАГРАДА ]

## Директор Свердловского медколледжа вошла в топ-5 конкурса «Лидер качества»

Ирина ЛЕВИНА, которая возглавляет Свердловский медицинский колледж с 1997 года, вошла в число победителей первого федерального конкурса «Лидер качества». Награды лауреатам вручили в Торгово-промышленной палате РФ.

«Теперь страна узнает своих героев, и мы будем громко заявлять о нашей элите специалистов и менеджеров, благодаря которым предприятия производят качественные товары, оказывают высокочастотные услуги, создают новые стандарты и подходы в различных отраслях экономики. Вы – первые лидеры качества, первые лауреаты этой национальной премии, – сказал на церемонии руководитель Роскачества **Максим Протасов**.

Как отмечают в департаменте информполитики Свердловской области, под руководством Ирины Левиной медколледж более 10 раз становился лауреатом Всероссийского конкурса «100 лучших средних специальных учебных заведений России». Также она является инициатором разработки программы развития сестринского дела, принятой на федеральном уровне. Под ее началом были созданы государственные образовательные стандарты по специальности среднего медобразования.

Добавим, федеральный конкурс «Лидер качества» проводится впервые. Его цель – выявление талантливых руководителей и специалистов.

oblgazeta.ru

### Дни рождения



СЕГОДНЯ | 18 августа депутаты Государственной Думы РФ  
**Сергею БИДОНЬКО**  
исполняется 47 лет

Его поздравляет депутат Государственной Думы, двукратный олимпийский чемпион и двукратный чемпион мира по биатлону **Сергей ЧЕПИКОВ**:

– Уважаемый Сергей Юрьевич! Поздравляю Вас с днем рождения! Благодарю Вас за Вашу плодотворную работу, направленную на благо жителей Свердловской области. Желаю Вам крепкого здоровья, дальнейших успехов и воплощения в жизнь всех Ваших планов.



СЕГОДНЯ | 18 августа директору департамента по охране, контролю и регулированию использования животного мира Свердловской области  
**Александру КУЗНЕЦОВУ**  
исполняется 50 лет

Его поздравляет председатель правления РОО «Союз охотников и рыболовов Свердловской области» **Инга ЗНАМЕНСКАЯ**:

– Уважаемый Александр Константинович! Поздравляю Вас с 50-летием! Желаю Вам жизненных сил, энергии, оптимизма, интересных идей, отличных возможностей, и конечно, крепкого здоровья, домашнего уюта и семейного счастья. Пусть сохранятся и приумножатся все Ваши достижения в нашем общем благородном деле по сохранению животного мира. Дальнейших успехов Вам в защите интересов добросовестных охотников и охотопользователей Свердловской области.

ISSN 2225-1524



9 772225 152001 2 21 4 8