

итоги Камская ГЭС заканчивает переоснастку агрегатов плюс 9 МЕГАВАТТ

Иван Соломин

В 2015 ГОДУ «Русгидро»—«Камская ГЭС» переоснастит в соответствии с последними требованиями безопасности еще четыре гидроагрегата. Система автоматизированного управления гидроагрегатами (САУ ГА) включает в себя замену релейных защит, регуляторов, технологической автоматик, панелей управления на микропроцессорные, а также обновление системы контроля биения и вибрации. В целом автоматизация всех 23 агрегатов станции будет закончена к 2017 году.

Кроме того, продолжается замена рабочих механизмов турбин, камер рабочего колеса, генераторных выключателей, охлаждающих статоров гидрогенераторов, обмотки статоров. Модернизацию планируется закончить в апреле 2015 года, после чего установленная мощность возрастет до 552 мегаватт с 543.

Также на плотине идет реализация проекта по созданию автоматизированного управления открытыми распределительными устройствами 110/220 киловольт (ОРУ). В его рамках меняются устаревшие релейная защита, панели управления и прочие элементы на микропроцессорный комплекс управления САУ ОРУ.К 2017 году на КамГЭС сформируются единая информационная и управляющая системы, а персонал станции получит эффективный инструмент для анализа состояния оборудования в режиме реального времени.

СПРАВКА «РГ»

Камская ГЭС—гидроэлектростанция, занимающая центральное место в промышленной части Урала. Она является пунктом кратчайшего соединения западной и восточной линий Уральского энергоскольца.

ОБЪЯВЛЕНИЕ

Заказчик, Пермское отделение ФГБУ «ГосНИОРХ», уведомляет о начале общественных обсуждений (в форме публичных слушаний) по объекту государственной экологической экспертизы: «Материалы, обосновывающие общие допустимые уловы (ОДУ) водных биологических ресурсов на 2016 год в основных водных объектах рыбохозяйственного значения Пермского края и Удмуртском секторе Воткинского водохранилища» (включая оценку воздействия на окружающую природную среду намечаемой хозяйственной деятельности и экологическое обоснование ее реализации) (далее — Материалы общих допустимых уловов).

Место осуществления планируемой деятельности: водные объекты рыбохозяйственного значения Пермского края и Удмуртской Республики (в том числе: Камское водохранилище, Воткинское водохранилище, а также малые водохранилища, озера и реки Пермского края) в пределах их промышленного освоения.

Цель планируемой деятельности — обеспечение населения ценным белковым продуктом.

Основные характеристики планируемой деятельности: общие допустимые уловы рыбы на 2016 г. на территории Пермского края — 0,921 тыс. т (в том числе: в Камском водохранилище — 0,295 тыс. т, в Воткинском водохранилище — 0,451 тыс. т, в малых водохранилищах — 0,083 тыс. т, в озерах — 0,026 тыс. т, в реке Кама ниже плотины Воткинской ГЭС — 0,031 тыс. т, в прочих реках — 0,033 тыс. т), на территории Удмуртской Республики в Воткинском водохранилище — 0,055 тыс. т.

Разработчик Материалов общих допустимых уловов (он же — Заказчик) — Пермское отделение филиала федерального государственного бюджетного научного учреждения «Государственный научный исследовательский институт озерного и речного рыбного хозяйства» (Пермское отделение ФГБУ «ГосНИОРХ»), 614002, г. Пермь, ул. Чернышевского, 3.

Ответственный за организацию публичных слушаний — администрация Нытвенского муниципального района Пермского края.

Ознакомиться с Материалами общих допустимых уловов для подготовки замечаний и предложений можно в течение 30 дней со дня опубликования данного объявления по адресам:

617000, Пермский край, Нытвенский район, г. Нытва, ул. К. Либкнехта, д. 2а, администрация Нытвенского муниципального района, телефон для справок 8 (34272) 30470, Мальцев Сергей Иванович; 614002, г. Пермь, ул. Чернышевского, 3, Пермское отделение ФГБУ «ГосНИОРХ», телефон для справок 8 (342) 2160065, Мельникова Алла Геннадьевна;

а также на сайтах: <http://putva.permarea.ru/>; www.niorf.ru.

Публичные слушания по Материалам общих допустимых уловов на 2016 год состоятся 14 апреля 2015 года в 11.00 в кабинете № 25 администрации Нытвенского муниципального района по адресу: Пермский край, г. Нытва, ул. К. Либкнехта, д. 2а. Реклама

Ситуация Подъем со дна рек затонувшего леса поможет решить проблему судоходства и создать высокодоходный бизнес

Золотое дно

Петр Громов

Молевой сплав леса как в Прикамье, так и в иных регионах страны всегда являлся наиболее простым и экономичным способом доставить срубленную древесину к потребителям. В весеннее половодье бревна, заготовленные зимой, попросту стаскивали в воду, и они плыли по течению к месту, где их вылавливали. Таким образом осуществлялась транспортировка сырья из мест, куда добраться можно было только на своих двоих. Однако в процессе выяснилось, что данный вид сплава нарушает нормальные условия жизни ихтиофауны, вплоть до полной гибели ее наиболее ценных представителей и может быть использован только на несудоходных реках. Но основной минус — это потери.

По самым приблизительным прикидкам ученых, в России в результате молевого сплава леса утоплено не менее 38,6 миллиона кубических метров древесины. И это только за последние 50-60 лет (молевой сплав в Пермском крае был запрещен в 1992 году. — Прим.ред.). Сколько бревен навсегда скрылось в речных глубинах за сотни лет — никому неизвестно. Тем более, что учет особо никто не вел. Топляки сделали фактически несудоходными десятки рек-притоков крупных водных артерий — Камы и Волги, Оби и Иртыша, Енисея. Между тем подъем покоящейся на дне древесины решил бы не только проблему водного транспорта, но и дал промышленности огромные объемы сырья.

Основные реки, по которым велся молевой сплав в Пермском крае — это Сылва, Вишерка, Колва, Яйва, Косьва, Чусовая и их притоки. Значительная часть малых рек уже более двух-трех десятилетий непроходима не только для сколько-нибудь водоизмещающих судов, но даже для надувных плавсредств. К примеру, приток реки Чусовой — Койва — в 20-х годах XX века имел судоходную, а также пригодную для лесосплава длину в 200 километров. На реке располагались железные рудники, Кузье-Александровский и Бисерский чугуноплавильные заводы. Сегодня у Койвы мелкое и извилистое русло.

Считается, что в ходе молевого сплава тонет до одного процента от спущенного на воду леса. В Камско-Волжском бассейне, предполагает наука, затоплено около девяти миллионов кубометров древесины, в Енисее — семь, на дне Иртыша и Оби — до 6,5 миллиона «кубов».

Из них от 30 до 50 процентов — это так называемая деловая древесина. Четверть «утопленников» — стволы хвойных пород деревьев, а пять процентов — дуб, ценнейший строительный материал.

ЦИФРА

9 МИЛЛИОНОВ

кубометров древесины затоплено в Камско-Волжском бассейне за последние 50-60 лет.

Безопасность На территории края обнаружены пять скотомигильников в ненормативном состоянии

Бесхозный вирус

Петр Алексеев

Природоохранная прокуратура Березников выявила на территории Чердынского и Соликамского районов пять скотомигильников с сибирской язвой, находящихся в ненормативном состоянии. По мнению надзорного ведомства, это может стать причиной новой вспышки опасного вируса.

В Пермском крае располагается 428 скотомигильников, в 79 из них (общая площадь более 300 тысяч квадратных метров) в 40-50-е годы прошлого века были захоронены останки животных, пораженных сибирской язвой.

С тех пор некоторые объекты хранения биологических отходов частично разрушились. Так, например, в Верхнекамье (территория шести муниципальных



Акцент

Мореное дерево не гниет, в нем не заводятся личинки насекомых-вредителей, а дом, построенный из такого бревна, простоит дольше, чем из обычного

Около половины потерянных во время сплава бревен оказались в неглубоких местах и не представляют никакой ценности. Они регулярно то уходят под воду, то неделями лежат под ветром и солнцем и в таких условиях быстро гниют и превращаются в труху.

Золотое дно — это древесина, что хвойная, что лиственных пород, которая пролежала в воде без доступа воздуха несколько десятков лет. А еще лучше — под слоем ила и грязи, где содержание кислорода крайне мало. В таких условиях происходит минерализация дерева, оно становится в несколько раз прочнее исходного материала, приобретает

характерную окраску — становится мореным.

Этот материал не гниет, в нем не заводятся личинки насекомых-вредителей, а дом, построенный из мореного бревна, простоит дольше, чем лиственный. Однако до сих пор подъем со дна рек и производство высококачественной древесины не налажены не только в Пермском крае, но и в России.

Первые попытки заняться этим бизнесом, в том числе в Прикамье, были предприняты в 90-х годах XX века. Однако быстро потерпели фиаско — выяснилось, что просто поднять со дна бревна мало. Необходимо иметь

складские помещения, сушильные камеры, особые распиловочные станки: обычные с твердым, как камень, деревом просто не справляются. Если же просто валить топляки на берег, чтобы когда-нибудь потом их переработать, то буквально через месяц-другой они потеряют свои свойства и станут обычной гнилой дровяшкой.

Однако правильно обработанный мореный лес стоит বেশ

Десятки рек Прикамья захламлены утонувшим при сплаве лесом, из-за чего обмелели и перестали быть судоходными.

ма приличных денег. Разброс цен — от 2 тысяч рублей за кубометр мореной березы до двух миллионов за куб дуба. В Прикамье дубов, конечно, нет, однако елей, берез и сосен по нашим рекам сплавлено огромное количество.

Несмотря на очевидную прибыльность проектов по добыче мореной древесины, в Прикамье этим бизнесом не занимается никто. Мало того, и в минпроме, и в экологическом ведомстве краевого правительства нет никаких данных об объемах и местах молевого сплава. То есть даже при наличии у предпринимателей желания организовать предприятие по подъему бревен, необходимо будет существенно вложиться в данную «геологоразведку».

КСТАТИ

Как сообщили «РГ» на Камской ГЭС, на плотине приходится регулярно очищать гидромеханическое оборудование от набивающегося в решетки топляка. В принципе, ущерба когда-то утопавшие и теперь всплывшие деревья, металлическим элементам нанести не могут, однако для того, чтобы убирать скопление бревен, на станции даже установили грейферный ковш. Расходы, говорят на ГЭС, невеликие, однако отнимают силы и время, которые можно потратить с пользой. Кроме того, топляки отрицательно влияют на состояние водоемов, флору и фауну. Гниющая древесина выделяет соединения фенола и меркаптаны, что особенно пагубно сказывается зимой — подо льдом эти ядовитые вещества скапливаются, вызывая заморы рыбы.

Безопасность На территории края обнаружены пять скотомигильников в ненормативном состоянии

Бесхозный вирус

Требования к обустройству скотомигильников четко регламентируют ветеринарно-санитарные правила по сбору, утилизации и уничтожению биологических отходов, — пояснил березниковский межрайонный природоохранный прокурор Роман Федотов. — В ходе проверки мы выявили грубые нарушения этих правил на пяти объектах захоронения биологических отходов, которые расположены в Верхнекамье. Теперь, согласно решению

Мотовилихинского районного суда Перми, ответственная за их содержание организация должна устранить недочеты, ведь каждый из них может представлять серьезную угрозу: скотомигильники расположены в непосредственной близости от населенных пунктов и водоемов.

Напомним, в прошлом году 62 объекта захоронения опасных биологических отходов планировалось перевести в собственность Пермского края.

СПРАВКА «РГ»

Возбудитель сибирской язвы может просуществовать в захоронениях сотни лет. Переносчиком легко становятся различные грызуны и кровососущие насекомые. На сегодняшний день трупы животных, пораженных этим вирусом, уже не помещают в могильники, а утилизируют с помощью ям Беккари или кремляют.

контроль В бюджетной сфере Перми обнаружены нарушения на три миллиарда рублей Посчитали недостатки

Алексей Трапезников

КОНТРОЛЬНО-СЧЕТНАЯ палата (КСП) Перми выявила серьезные недостатки и нарушения при использовании средств бюджета и имущества Перми. Всего, по подсчетам аудиторов, за 2014 год должностные лица допустили их на общую сумму 3,2 миллиарда рублей, в результате чего городская казна недополучила более 56 миллионов рублей. Однако по сравнению с 2013-м годом ситуация улучшилась — объем выявленных нарушений сократился на 11 процентов.

Более всего их допущено по бухгалтеру и отчетности, а также в сфере использования муниципального имущества и расходов средств городского бюджета. При этом сумма более чем в 800 миллионов рублей, которая сложилась преимущественно за счет некорректных учета и отчетности, а также из-за неэффективных и безрезультатных расходов, стала «невозвратной».

В сфере городского хозяйства выявлены факты несоблюдения требований бюджетного законодательства, а также ненадлежащий контроль реализации некоторых проектов, финансируемых из муниципального бюджета. Так, в ходе реконструкции улицы Героев Хасана на участке от ПНИИТИ до Чернышевского допущено нарушений на общую сумму 219,7 миллиона рублей.

Выводы и предложения КСП еще в прошлом году поддержаны депутатами Пермской городской думы. В частности, утверждена норма по расходованию средств бюджета на реализацию муниципальных и ведомственных целевых программ, а также на объекты капитального строительства и предоставление субсидий из бюджета Перми.

Депутаты согласились и с тем, что из-за различных неточностей в расчетах необходимо переоценить финансирование городской программы ремонтов домов, в которых расположены муниципальные квартиры. О этом сотрудничестве с КСП в прошлом году заявили и в городском департаменте финансов.

Глава администрации города Дмитрий Самойлов требует от функциональных органов администрации постоянного и тесного взаимодействия с аудиторами КСП, — пояснили в департаменте. — Каждое выявленное нарушение, замечание являются предметом тщательного совместного с КСП рассмотрения и устраниаются в обязательном порядке. Только такая совместная с контролирующими органами работа может быть залогом эффективности муниципального управления, что особенно важно в сложившейся непростой экономической ситуации.

САМЫЕ КРУПНЫЕ БЮДЖЕТНЫЕ НАРУШЕНИЯ 2014 ГОДА, МЛН РУБ.

Источник: Контрольно-счетная палата Перми



ресурсы В регионе есть возможность открыть сразу шесть новых лечебниц на минеральных водах Больше грязи

Больше грязи

Александр Морозов

КОМПАНИЯ «КамНИИКИГС», входящая в многопрофильный геологический холдинг Росгеология, завершила работы по оценке перспектив использования месторождений минеральных вод и лечебных грязей Пермского края для развития санаторно-курортного дела.

Объектом стали уже разведанные месторождения из так называемого нераспределенного фонда. Эксперты провели комплексные полевые геологические, геоэкологические, географические и климатические исследования на пяти объектах — Суксунском, Чернушинском, Кунгурском, Говыринском, Верхне-Курыньском месторождениях минеральных вод, а также на Суксунском месторождении лечебных грязей.

На каждом объекте мы выделяли основные минеральные источники, определяли состав рассолов, его бальнеологическую значимость и предлагали возможные профили лечения на базе этих вод для расширения санаторно-курортной базы Пермского края, — рассказывает заведующий сектором гидрогеологических исследований «КамНИИКИГС» Сергей Белов. — Кроме того, анализировали биоклиматические и ландшафтные особенности местности расположения — проще говоря, описывали основные лечебные факторы для изучаемого объекта. Например, для участка минеральных вод «Новые Ключи» и Суксунского месторождения (поселок Суксун) ими стали три типа разведанных минеральных лечебных и лечебно-столовых вод, климатотерапия, воздушные и солнечные ванны, аэрофитотерапия, терренкур.

Для потенциального развития территорий, на которых расположены месторождения, проведено маркетинговое исследование и сформулированы предложения по их дальнейшему освоению и развитию в санаторно-курортной практике здравоохранения Пермского края.

Филиал ФГБУ «Редакция «Российской газеты» в Перми принимает заявки на размещение рекламы, информации, извещений на страницах ежедневной «Российской газеты», «Экономика Прикамья», «Российской газеты-Неделя» — Пермский край. Контактные телефоны: (342) 236-56-33. E-mail: perm@rg.perm.ru

Выпуск «Экономика Прикамья» выходит для читателей Пермского края