

ПОДРОБНОСТИ

ПАВЛОВСКИЕ КОЛТУШИ –
ПРЕОБРАЖЕНИЕ

Расширенный научно-художественный музей академика И.П. Павлова в Колтушах должен открыться к 1 июня 2021 года – об этом было сказано в ходе публичной презентации, прошедшей в онлайн-формате при участии директора Института физиологии РАН академика Людмилы Филаретовой и руководителя проекта Техно-Арт-Центр Ирины Актугановой.

В настоящее время запущен новый этап проектирования 2-го этажа музея. К январю 2021 года архитектором Натальей Крымской были представлены рабочие планы экспозиции. Так, веранда, на которой в тёплые дни Иван Петрович обедал со своей многочисленной семьей, станет частью исторического иммерсивного театра в исполнении петербургской художницы Людмилы Беловой, а кабинет, где на рабочем столе «оставлены» личные вещи великого учёного, и другие мемориальные помещения преобразятся за счёт звуковых инсталляций и проекций.



Проведённые «археологические раскопки» в кабинете помогли определить, какими были обои при Иване Петровиче – их восстановит петербургский графический дизайнер Ксения Белая. Остальные помещения расскажут об основных направлениях работы Института физиологии после смерти Ивана Петровича Павлова – деятельности Института при Леоне Абгаровиче Орбели, Павловской сессии 1950 года, развитии космической медицины, об экспериментах с пищеварением Александра Михайловича Уголева и многое другое.

Музейная экспозиция распространится и на лестницу, где большой цветник превратится в инсталляцию Ивана Карпова «Лианы». В историческом парке поселится биоморфная скульптура Дмитрия Каварги, до которой можно будет добраться с велоэкскурсией от Ольги Егоровой.

В конце встречи Институт физиологии РАН и Техно-Арт-Центр объявили о создании на территории Павловских Колтушей новой научно-художественной резиденции под названием «Биостанция. Лаборатория технологического искусства». Участники выразили надежду на то, что эта площадка станет плацдармом для развития проектов сотрудничества в области науки, культуры и образования.

После презентации проекта состоялась небольшая дискуссия о балансе между интерактивностью в музее и сохранением мемориальности; о важности отражения вклада женщин учёных в физиологическую науку, которая преимущественно помнит мужские имена; о расширении часов работы музея.

Проект реализуется с использованием гранта Президента Российской Федерации, предоставленного Фондом президентских грантов.

Подготовила Светлана ЗАВАДСКАЯ
Фото Антона ЛЯПИНА

ОБЛАСТЬ РАСШИРЯЕТ СЕТЬ
ЭКОТРОП В ЗАПОВЕДНИКАХ

В 2021 году в Ленинградской области на особо охраняемых природных территориях обустроят 10 новых экологических маршрутов.

Для удобства посетителей на всех маршрутах будут обустроены места для отдыха, настилы для прохождения сложных участков, смотровые площадки, установлены эколого-просветительские щиты и указатели направления движения. Все маршруты будут маркироваться в едином стиле в соответствии с утвержденной в 2020 году методикой для маршрутов активного отдыха в Ленинградской области.

В областном бюджете 2021 года на эти цели выделено 10 млн рублей. Сегодня на особо охраняемых природных территориях Ленинградской области действуют 25 экологических маршрутов. По программе «47 гарантий» в Ленинградской области должно быть создано 47 экскурсионных маршрутов по особо охраняемым территориям.

Живая или мутная,
или 0 том, как на самом деле

В начале февраля жители региона в социальных сетях бурно обсуждали вопрос качества питьевой воды. Толчком к дискуссии стал список, опубликованный Счетной палатой РФ. Оказалось, что Ленинградская область вошла в пятерку регионов с самыми загрязненными источниками питьевой воды.

Тем временем водная тема льется и в СМИ. «Уткой», брошенной на съедение, стала информация о том, что из кранов у нас течет самая грязная в стране вода. Это заставило слегка запаниковать жителей. Оказалось, что зря. На самом деле журналисты перевернули факты. Речь в докладе шла о том, что торфяные реки Ленинградской области требуют серьезной очистки реагентами после водозабора. Источники в регионе очищаются и обеззараживаются, и вода соответствует нормам СанПиН. Химико-бактериологическая лаборатория постоянно ведет наблюдение и контролирует качество питьевой воды.

ПРОБЛЕМЫ РЕШАЕМЫ

– Для того чтобы из кранов лилась не мутная жидкость, а качественная живительная влага, 2021-й объявлен губернатором Годом чистой воды, – отметил на днях на пресс-конференции в ТАСС председатель комитета по жилищно-коммунальному хозяйству Ленобласти Александр Тимков. – Это даст импульс решению водных проблем. Для очищения питьевой воды планируется установить 108 модульных сооружений и 31 – для очистки сточных вод. Проект позволит к 2024 году обеспечить качественной питьевой водой 83,5% жителей сельских поселений и 96,1% жителей городов.

Конечно, в правительстве признаются: в некоторых районах Ленинградской области водоснабжение на «троечку». Есть поселки, где система водообеспечения, переданная на попечение местных властей, не отвечает современным требованиям. Сказалось и сокращение финансирования. В итоге система эксплуатации, технического обслуживания и ремонта водопроводов обветшала. «Спасательным кругом» для обеспечения качественной живительной влагой могут стать модульные водоочистные сооружения.

– Водные проблемы можно решить, объединившись с «Ленобводоканалом», – говорит Александр Тимков. – В эту структуру уже вошли семь районов, скоро к ним присоединятся Всеволожский и Кингисеппский. Совсем недавно в Луге установили 9 модульных сооружений для очистки воды. Они помогают убрать примеси железа и марганца. Жители довольны.

– В зоне особого внимания реки Невы, Ордеж, Оять, Паша, Свири, Вуокса, Луга, Сясь, озера Шугозеро и Сяберо, – отмечает председатель комитета по природным ресурсам Ленинградской области Павел Немчинов. – В процессе очистки водных объектов особенно важно понимать, чем и как они загрязняются. Для этого в течение трех лет ведётся мониторинг. Воду необходимо очищать как от естественных загрязнений – железа и магния, так и от органических соединений. Так уж сложилось, что средства на очистку рек и озер выделяются из федерального бюджета. Сейчас ведутся переговоры с Федеральным агентством водных ресурсов с целью увеличения финансирования.

– Действительно, водоемы Ленобласти загрязнены железом и марганцем, – комментирует председатель общественного экологического совета



при губернаторе Ленинградской области Юрии Шевчук. – Это естественные примеси, которые есть в связи с биологическими и геоморфологическими особенностями местности. В Ленинградской области уже давно перешли на подземное водоснабжение. Да, у нас есть территории, например в Выборгском районе, где нет нормальных водоносных горизонтов, и там вода подвергается тщательной очистке. И неважно, какие там примеси: естественные или антропогенные: всю воду очищают. Наш областной Водоканал с этой задачей спокойно справляется.

СИЛА ЖИВИТЕЛЬНОЙ
ВЛАГИ

Ленинградская область богата водными ресурсами. Достаточно отметить, что Ладожское озеро – самое большое пресноводное озеро в Европе. Его объем 837 тысяч кубометров.

Для очищения питьевой воды планируется установить 108
модульных сооружений и 31 – для очистки сточных вод.
Проект позволит к 2024 году обеспечить качественной питьевой водой 83,5% жителей сельских поселений и 96,1% жителей городов.

– В середине 80-х чуть не произошла экологическая катастрофа, – рассказывает директор Института озероведения СПб ФИЦ РАН, доктор географических наук Шамиль Поздняк. – Приозерский целлюлозно-бумажный комбинат привел водоем к деградации. После закрытия промышленного объекта началась экологическая реабилитация. Но до сих пор озеро окончательно не восстановилось. В настоящее время озеро находится в так называемом положении «неустойчивого равновесия»: экологическое состояние улучшается, но в любой момент эта тенденция может измениться.

Питьевой водой жителей Всеволожского района обеспечивает Ладожский водовод. Первая нитка этой системы была введена в эксплуатацию в 1972 году. Эта артерия снабжала водой не только город Всеволожск, но и население ряда поселений района: Рахьинского, Щегловского, Романовского, Кузьмолдовского и массив садоводств в районе ж/д ст. Дунай. Всего водовод снабжал живительной влагой более 30 тысяч человек.

В 1988 году во Всеволожском районе решили построить промзону «Кир-

пичный завод». Тогда же вышло в свет постановление Совета министров о строительстве второй нитки Ладожского водовода и УВС «Кирпичный завод». Но Союз распался, идея о строительстве второй нитки водовода постепенно отошла на второй план. Построили её только в 2014 году. Однако сейчас износ системы при этом достигает 90%. Без её реконструкции практически невозможно новое строительство.

О ситуации вокруг этой важной «мокрой темы» наша газета писала в статье «Ладожский водовод: что есть и что будет» 20 января 2021 года.

Напомним, что Концессионное соглашение между районной администрацией в лице муниципального предприятия «Единая служба заказчика» и компанией ООО «Северо-Запад Инжиниринг» («СЗИ») сроком на 15 лет было подписано в 2016 году.

Объем инвестиций оценивался в 3,8 млрд рублей. Летом прошлого года заказчиком этого непростого проекта уже выступило правительство Ленинградской области. В перечень объектов концессии входит Ладожская насосная станция подъема, сам водовод протяженностью 84 км и очистные сооружения во Всеволожске и поселке Кузьмолдовский. Через систему вода поставляется во Всеволожск, Новое Девяткино, Рахьинское, Щегловское, Кузьмолдовское, Муринское и Романовское поселения. Речь идет о сотнях тысяч человек.

Развитие экономики требует всё больше водных ресурсов. Увеличение их потребления происходит на фоне глобальных изменений климата. Наше будущее зависит не только от технологического развития, но и от людей, которые принимают решения. По прогнозам Всемирного фонда дикой природы, потребительский спрос на воду только растет. К дефициту H₂O могут привести изменение климата и устаревшие ирригационные системы, не способные сохранять и запасать живительную влагу.

Ирэн ОВСЕПЯН