

ВОССТАНОВИТЬ ВОДНЫЙ БАЛАНС

Роман Мерзляков, Волгоград

Завершено проектирование канала с гидроэлектростанцией, по которому вода будет поступать из Волгоградского моря в реку Ахтубу, а из нее расходиться по внутренним протокам Волго-Ахтубинской поймы. Это позволит спасти уникальную экосистему, страдающую от нехватки влаги. Гидростройка будет крупнейшей в стране с советских времен. Ориентировочная стоимость составит 74 миллиарда рублей. Проект вскоре отправят на госэкспертизу.

— Волго-Ахтубинская пойма заливается только во время весеннего половодья. В результате

гнездования многих видов птиц, в том числе и краснокишечных. В пойме много небольших озер и ериков. За последние десятилетия их площадь заметно сократилась. Расчистка русел протоков нужна для того, чтобы вода смогла пройти по ним до самых удаленных уголков. Сейчас многие речушки заилены и завалены мусором.

— Проект экономически обоснован. Волго-Ахтубинская пойма деградирует очень сильно. Отсутствуют нерестилища, водоплавающие птицы вынуждены перемещаться в другие места обитания. Это мы видим каждое лето. Каждый, кто живет у Ахтубы, видит, как меняется в

АКЦЕНТ

Строительство канала с гидроэлектростанцией будет крупнейшим в стране с советских времен

работы гидроузла много лет эта территория заливается недостаточно. Потребовалось вмешательство правительства РФ. С 2014 года начата расчистка водных объектов и строительство водопропускных сооружений. Это научно обоснованные мероприятия в рамках концепции, которая была разработана по заказу Минприроды, — говорит начальник отдела водного хозяйства облкомприроды Александр Истомин.

Нижнее Поволжье — достаточно засушливая зона, где степь постепенно переходит в полупустыню. Междуречье Волги и Ахтубы образовало своеобразный оазис. Здесь место

ней уровень воды. Он целиком зависит от сбросов Волжской ГЭС. Строительство канала обеспечит постоянную подачу воды в пойму. Предусмотрены места забора воды для орошения сельскохозяйственных угодий. Будет восстановлена популяция птиц и животных, — отметил директор по развитию института Гидропроект Тимофей Поздняков.

Изначально перед проектировщиками не стояла задача окупаемости. В центре внимания была именно экологическая проблема. Но в процессе работы стало понятно, что прокладка канала неизбежно повлияет на аграрный сектор. По-



МАКСИМ БЕЛЕНЧЕНКО

этому авторы проекта считают, что экономический эффект будет уже в обозримом будущем: около 500 тысяч жителей Волгоградской области так или иначе почувствуют позитивные перемены. Увлажнение поймы должно сказаться и на рыбном хозяйстве.

Строительство планируют начать в следующем году, а завершить — в 2025-м. Канал протянется от села Верхнепегормного до хутора Заир. Предстоит возвести немало объектов: водоприемник, здание гидроэлектростанции, две плотины-регулятора, берегоукрепительные сооружения и насосную станцию для подачи воды из Ахтубы в Краснослободский тракт.

В конечной точке будет располагаться небольшая ГЭС установленной мощностью 31,2 мегаватта со средней выработкой 270 киловатт-часов в год.

Для сравнения: аналогичные показатели Волжской ГЭС — 2671 мегаватт и 11 миллиардов киловатт-часов. Строительство электростанции повышает стоимость проекта, зато способствует его окупаемости.

На левом волжском рукаве Ахтубы появится водохранилище, для этого и нужны створки: первая — на канале, вторая — на самой реке в Ленинском районе, на границе с Астраханской областью. Уровень Ахтубы на этом участке поднимется на три метра, а в период половодья — еще на четыре. Во время паводка лиман станет заполняться до отметки, достаточной для обводнения ериков самотеком. Вода тут будет накапливаться и перераспределяться в течение всего года. Также предстоит возвести напорные сооружения на входе в ерики Бугай, Пахотный, Бугроватый и Старая Ахтуба

Проект позволит спасти уникальную экосистему, страдающую от нехватки влаги.

(частично совпадает с прежним руслом реки). Для переброски в Ахтубу малых и легкомоторных судов поставят перекатный подъемник.

Пойма — это не только озера, речки и болота, но и крупнейший в регионе лесной массив. Деревья тоже страдают от нехватки влаги.

— После того как зарегулировали Волгу, с наиболее высоких мест лес «ушел». В других местах он сменился малоценными породами или вообще степной экосистемой, особенно в северной части, — рассказывает заведующий лабораторией Федерального научного центра агроэкологии РАН Александр Манаенков. — Любое дополнительное увлажнение, без сомнения, является желательным. Но решить проблему даже на государственном уровне не удастся. Сейчас допускают большие ошибки в прогнозах речного стока: то ожидается большой, и воду раньше времени сбрасывают через плотину, то, наоборот, прогнозируют малый, а он оказывается большим. Все это не идет на пользу рыбному и лесному хозяйству.

Лес Волго-Ахтубинской поймы очень стар. Обновить его можно двумя способами: посадкой новых саженцев и возобновлением роста от пня после санитарной порубки. Чаще применяется второй способ. Так, пойменные дубы — это преимущественно пятая-седьмая генерация, то есть столько раз стволы отрастали заново. При этом у части пней не происходит возобновления, насаждения прореживаются. Деревья становятся ниже и корявее. Последние десятилетия здесь ничего не рубили, возраст волгоградских дубов превышает 80 лет. Стоит трудная задача постепенной замены порослевых дубрав на семенные. Но до нормализации гидрологического режима к ее решению приступать бесполезно. Научные изыскания подтвердили, что на песчаных возвышенностях между речья теперь может расти только сосна. Другие породы не приживаются. ●

ХАРАКТЕРИСТИКИ КАНАЛА

Источник: пресс-служба администрации Волгоградской области

ширина по дну	20 метров
ширина по верху	100 метров
глубина	32 метра
протяженность	32 километра
пропускная способность	1000 кубометров в секунду

Комментарий

Сергей Спицын, директор Среднеахтубинского лесничества:

— С 2006 года уровень паводковых вод резко упал. В связи с этим грунтовые воды опустились на полтора-два метра. Стого времени тополя и дубы засыхают. Даже в ста метрах от рек влаги не хватает. Раньше половодье стояло до середины лета, сейчас в конце мая воды уже нет. Снизу у деревьев еще есть зеленые веточки, туда влага поднимается, а верхини уже полностью сухие. Необходимо проронить почву юрневой системы. Иначе скоро здесь будет пустыня.