

ЭКОЛОГИЯ ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА

Природа наполнения казны

Экономика Дальнего Востока исторически тесно связана с эксплуатацией природных богатств, хотя природа вносит далеко не одинаковый вклад в копилки региональных бюджетов. Больше всех получают Сахалин и Якутия: объемы поступлений от нефтегазовых и алмазных проектов сравнимы с суммарными налоговыми доходами некоторых регионов-соседей. Для большинства других главный доход от потенциала окружающей среды — НДПИ, уплачиваемый добытчиками драгметаллов, а леса и водные биоресурсы миллиардных поступлений никому не дают.

— госрегулирование —

Достоверно и полно подсчитать, какую финансовую выгоду регионам Дальневосточного федерального округа (ДФО) приносит эксплуатация природы, безусловно, невозможно: для этого пришлось бы для начала учесть все бюджетные платежи хозяйствующих субъектов, использующих природные ресурсы. Однако очевидно, что лидером по данному показателю является Сахалинская область. До 2017 года этот субъект РФ получает 80% от налога на прибыль по соглашениям о разделе продукции (СРП) — это долларовые поступления от компаний, эксплуатирующих шельфовые месторождения нефтегазовых проектов «Сахалин-1» и «Сахалин-2». Со следующего года норматив снижен до 75%, объемы реализации нефти и газа, как и цены на них, на мировом рынке упали. И все равно отчисления по налогу на прибыль от СРП составят колоссальную по меркам бюджетов субъектов ДФО сумму — 42,59 млрд руб., из них 41,4 млрд руб. (\$600 млн) даст проект «Сахалин-2».

Все параметры отчислений от шельфа рассчитываются исходя из прогноза цены барреля нефти в следующем году в \$40 и прогнозного курса 67,5 рубля за доллар, поэтому если рубль слабее, а нефть дорожает, сахалинский бюджет только выпит-

рывает. В 2017 году областной казне также достанутся, согласно параметрам проекта закона в первом чтении, 711,1 млн руб. роялти (норматив отчислений — 5%) и 8,9 млрд руб. отчислений от реализации прибыльной продукции. Основные транши придутся на март-апрель, когда инвесторы в СРП уплатят налог на прибыль, — бюджет получит сразу 42% от прогнозируемых доходов. Вся нефтегазовая отрасль принесет Сахалину не менее 52,2 млрд руб. поступлений.

По сравнению с этими суммами поступления от разработки других видов ресурсов в сахалинском бюджете выглядят весьма скромными. В бюджеты субъектов РФ зачисляется 100% налога на добычу полезных ископаемых (НДПИ) от общераспространенных полезных ископаемых, по 60% НДПИ от золота и серебра, минеральных вод и угля. Для Сахалина поступления по этим статьям прогнозируются в объеме 377,9 млн руб. Это меньше нефтегазовых доходов на 2017 год примерно в 135 раз. Сопоставимые средства — 387,6 млн руб. — внесут пользователи объектами животного мира и водными биологическими ресурсами (ВБР). Платежи за пользование природными ресурсами, к которым Бюджетный кодекс относит плату за негативное воздействие на окружающую среду (бюджетам субъектов РФ до-

стается 40% от нее), платежи за пользование недрами и лесами принесут еще 81,6 млн руб.

Вторым по объемам получаемых поступлений от эксплуатации природных ресурсов субъектов ДФО является Республика Саха (Якутия). Для субъекта главным источником поступлений также являются полезные ископаемые и, соответственно, НДПИ. Согласно проекту бюджета на 2017 год в первом чтении, налог даст Якутии 21,3 млрд руб. — 21,3% от всех налоговых поступлений. От алмазов, облагаемых по ставке 8%, республика ожидает 18,8 млрд руб. поступлений, от прочих полезных ископаемых, куда относится и золото (ставка 6%) — 2,27 млрд руб., от угля — 233,3 млн руб.

Важным косвенным поступлением от эксплуатации природных ресурсов для Якутии являются дивиденды по акциям, принадлежащим республике, — крупнейшим источником таких доходов является АЛРОСА. Поступления составят более 12,4 млрд руб. Еще 1,2 млрд руб. компенсационных платежей в доходы бюджета внесет в соответствии с требованиями лицензии ПАО «АЛРОСА-Нюрба». Наконец, в суммарных поступлениях за пользование природными ресурсами (2,44 млрд руб.) около 90% также приходится на предприятия АЛРОСА — это

2,18 млрд руб. платы по ставке 5,5% от объемов реализации добытого за пользование Нюрбинской и Ботуобинской алмазными трубками. Плата за использование лесов принесет бюджету Якутии всего 17,9 млн руб., за негативное воздействие на природу — 162,6 млн руб., сборы за пользование ВБР и объектами животного мира — 16 млн руб.

Бюджеты тех субъектов ДФО, где нет нефти и алмазов, в основном наполняются из тех же природных источников. Чемпионом среди них по сбору НДПИ является Магаданская область: в этом году регион собирает 4,37 млрд руб. этого налога при собственных доходах в 19,79 млрд руб. (22%). Около половины суммы, 2,23 млрд руб., даст НДПИ на прочие виды полезных ископаемых, в первую очередь золото и серебро, еще столько же (2,09 млрд руб.) — НДПИ, уплаченный участниками областной особой экономической зоны. Сборы колымского бюджета по остальным «природным» статьям весьма невелики: например, по плате за негативное воздействие на окружающую среду — 20,9 млн руб., по плате за использование ВБР — 31,5 млн руб. На Чукотке в 2016 году НДПИ составил 2,55 млрд руб. при собственных доходах в 12,95 млрд руб. (20%).

Дмитрий Щербаков

прямая речь

А вы бы в экологии Дальнего Востока за что взялись в первую очередь?

Сахамин Афанасьев, министр охраны природы Республики Саха (Якутия): — В Якутии, как и во многих регионах России, крайне остро стоит проблема утилизации коммунальных и промышленных отходов. Но основной урон окружающей среде наносит деятельность промышленных предприятий. Выбросы этих предприятий являются, пожалуй, главной экологической проблемой на сегодняшний день не только на Дальнем Востоке, но и во всем мире. Именно они тяят в себе едва ли не главную угрозу окружающей среде. Выбросы загрязняющих веществ, попадая в атмосферу, литосферу и гидросферу, разрушают эти экосистемы. Они оказывают вредное воздействие на людей, животных, растения, почву, воду, здания, вызывают коррозию изделий из металла, понижают прозрачность атмосферы, повышают влажность воздуха, увеличивают количество туманов, уменьшают видимость. Исходя из этого проблема требует не только тщательного изучения, но и скорейшего разрешения. Кроме того, проблема природных пожаров на Дальнем Востоке тоже стоит очень остро. Лесные пожары наносят большой вред лесному фонду и ущерб всему народному хозяйству нашей страны, республики.

Сергей Амирханян, заместитель председателя комитета природопользования и охраны окружающей среды департамента промышленной и сельскохозяйственной политики Чукотского АО: — Тревожит отсутствие полигонов ТБО, соответствующих всем требованиям экологии. В бюджете Чукотского АО нет денег на их строительство. Имеющиеся свалки существуют со времен СССР, а сейчас их нужно бетонировать, разделять отходы по типу и составу, необходимо проводить паспортизацию таких объектов. Что касается ликвидации экологического ущерба прошлых лет — утилизации металлолома и бочкотары, рекультивации земель, — правительство региона предприняло все меры для включения этих мероприятий в соответствующую федеральную программу. Однако проект пока не утвержден. Объемы финансирования велики, порядка 3,7 млрд рублей. Своими силами Чукотке не справиться, весь бюджет 2016 года — 29,2 млрд рублей, и он носит ярко выраженную социальную направленность.

Василий Прийдун, министр природных ресурсов и экологии Камчатского края: — Мне кажется, необходимо говорить об использовании в крае природных возобновляемых источников энергии, таких как геотермальные ресурсы. Во многих странах мира они успешно используются для производства электроэнергии и тепла. Камчатка обладает огромным потенциалом геотермальных ресурсов, здесь есть многочисленные естественные проявления термоминеральных вод. Это создает хорошие предпосылки для развития геотермальной энергетики. Сегодня в крае успешно эксплуатируется три геотермальных электростанции: Паужетская ГеоЭС, Верхне-Мутновская, Мутновская ГеоЭС-1. Кроме того, запасы геотермальных ресурсов используются для теплоснабжения отдельных небольших населенных пунктов. В настоящее время мы прорабатываем возможность обеспечения теплом потребителей крупнейших населенных пунктов края — Петропавловска-Камчатского и Елизовского района — за счет месторождения термальных вод, расположенного вблизи «домашних» вулканов.

Актуальным вопросом является поиск решений, позволяющих минимизировать негативное воздействие на окружающую среду в результате использования геотермальных ресурсов, сохранить первозданную природу нашего края. Одним из действенных механизмов мы считаем применение технологии обратной закачки геотермального теплоносителя. Это позволит избежать сбросов термальных вод на поверхность земли, в грунтовые воды и поверхностные водоёмы. Сейчас универсальных технологических схем очистки сточных геотермальных вод и утилизации извлеченного материала не существует, но актуальность работ по их разработке и внедрению очевидна. Поэтому мы будем активно внедрять эту технологию в крае.



ЕВГЕНИЙ ПУШКОВ/РИА

ИСТОРИЯ ВОПРОСА КАК ПРИРОДНЫЕ РЕСУРСЫ ДАЛЬНЕГО ВОСТОКА ПРИЗЫВАЛИ ИСПОЛЬЗОВАТЬ ЭФФЕКТИВНЕЕ

Повысить эффективность использования природных ресурсов на Дальнем Востоке — такую задачу традиционно ставят перед администрациями субъектов РФ и природопользователями федеральная власть. Курящий макрорегион вице-премьер Юрий Трутнев неоднократно поднимал тему на совещаниях по развитию различных сырьевых отраслей экономики — от лесной до горнодобывающей. В 2014 году господина Трутнева возмутило то, что на Дальнем Востоке расположено 43% земель лесного фонда, 25% российских запасов древесины, но приходится всего 7% лесозаготовки в РФ. «В среднем эффективность работы в лесу в три раза ниже, чем на территории страны», — посетовал вице-премьер, добавив, что лесная отрасль дает всего 1,5% экономики. «Показатели советского периода находились на уровне

не 10-11 процентов», — отметил он. В 2015 году вопрос был поднят вновь. Тот же вице-премьер заявил, что «есть все основания, чтобы расценить состояние отрасли на Дальнем Востоке как плачевное». В частности, в экспорте макрорегиона 77% по-прежнему составляет «кружка», основная часть экспортируемых пиломатериалов — продукция первичной переработки, ее объем на единицу заготавливаемой древесины в 2,4 раза ниже, чем в европейской части страны. Юрий Трутнев в качестве мер оздоровления лесной отрасли предложил сделать прозрачным выделение лесных участков и предоставлять промышленникам помощь, в частности, стимулировать лесопереработку и строить за счет бюджета лесовозные дороги. В 2016 году Юрий Трутнев заявил, что на Дальнем Востоке сконцентрировано 80% россий-

ских водных биологических ресурсов, но объем переработанной продукции в макрорегионе составляет всего 10%. Одна из причин — ряд федеральных государственных унитарных предприятий, подведомственных Министерству сельского хозяйства и Росрыболовству, сами осуществляют хозяйственную деятельность в рыбной отрасли. «Мы выедем во всем мире и видим, что когда есть море, есть порт, то есть и рыбный рынок, когда все дешево, просто, все с кораблей: разгрузили, положили на прилавки, люди выбирают свежую рыбу и ее покупают, наценка минимальная, цена соответствует тоже маленькая. У нас что, рыбы нет? Весь мир кормится от нас. Вокруг все страны Азиатско-Тихоокеанского региона получают нашу рыбу, а у нас эта цепочка не налажена», — заявил он.

БЕЗ УГРОЗЫ ДЛЯ ЭКОЛОГИИ

Реализация проекта по строительству нефтепровода-отвода «ТС ВСТО -Комсомольский НПЗ» в Хабаровском крае выходит на полную мощность. Морозы сковали многочисленные болота, и на ранее недоступных участках линейной части нефтепровода начались строительно-монтажные работы. Вскоре техника появится и на площадках будущих нефтеперекачивающих станций. Одновременно с этим началось проведение экологических мероприятий — мониторинг почвенного покрова, воздуха. Проводится бурение скважин, необходимых для контроля качества подземных вод. Все это необходимо для соблюдения экологического баланса на территории, где предстоит работать человеку.

Крупный строительный проект в Хабаровском крае набирает обороты. Сварены в нитку первые сто километров из почти трехсоткилометрового маршрута нефтепровода «ТС ВСТО — Комсомольский НПЗ». Строительно-монтажные работы начинаются на тех участках трассы, которые летом были недоступны. На эту зиму у Центра управления проектом «Восточная Сибирь — Тихий Океан» (ООО «ЦУП ВСТО» — дочернее общество ПАО «Транснефть») большие планы — закончить сварку линейной части нефтепровода, а по весне приступить к ее испытаниям. Кроме того, вскоре начнется и строительство трех нефтеперекачивающих станций (НПС).

Стоит напомнить, что проект «Нефтепровод-отвод ТС ВСТО — Комсомольский НПЗ» включает в себя строительство линейной части протяженностью 293 км, трех НПС с резервуарным парком 80 тыс. куб. м, объектов внешнего электроснабжения и вдольтрассового проезда.

Реализация столь масштабного проекта неизбежно оказывает влияние на регион. И если для экономики подобные проекты всегда открывают перспективы роста, то влияние на экологию стараются свести к минимуму.

Еще на стадии проектирования трассы нефтепровода экологическая безопасность будущего нефтепровода была определяющей при выборе маршрута. С точки зрения экологии для отвода был выбран оптимальный коридор: на левом берегу Амура по территориям Амурского, Солнечного и Комсомольского районов Хабаровского края.

— Вся деятельность по строительству объектов ПАО «Транснефть» ведется в соответствии с требованиями и нормами природоохранного законодательства, — рассказывают в ООО «ЦУП ВСТО» — Так, до начала производства строительно-монтажных работ подрядные организации в обязательном порядке оформляют

необходимую природоохранную документацию. Выполнение условий данных разрешительных документов, а также внутренних нормативных документов ПАО «Транснефть» в области природопользования является залогом высокого уровня экологической безопасности в местах проведения работ.

Вместе со строителями на строящийся объект пришли экологи. Чтобы отслеживать состояние подземных вод на период стройки, пробурены специальные наблюдательные скважины.

— Мы должны знать состояние окружающей среды, состояние того, на что в первую очередь могут оказать воздействие предстоящие строительно-монтажные работы. Это называется оценкой фонового естественного состояния окружающей среды. Относительно этих наблюдений можно будет оценить, как повлияли строительно-монтажные работы на природу, можно также



РИА

Пойма реки Амур, Хабаровский край

которые компенсируют негативное влияние на трубопровод опасных природных и геологических процессов.

Отдельный комплекс мер направлен на компенсацию ущерба водным биологическим ресурсам. Выпуск

По оценкам специалистов, такая масса дает малькам возможность выжить в естественной среде — самостоятельно найти корм и избежать встречи с хищниками. В июне 2016 года 22 тысячи мальков отправлены в самостоятельное путешествие.

Подобные экологические мероприятия будут проводиться не только на подготовительных этапах, но и во время строительства, а в будущем — и в период эксплуатации новых объектов. Продолжится и экономический мониторинг на строительных площадках. Периодичность наблюдения за теми или иными компонентами природной среды установлена в нормативных документах «Транснефти». Так, например, пробы атмосферного воздуха отбираются в зимний и летний периоды. Мониторинг подземных вод проводится раз в четыре месяца. Обычно проводят визуальные наблюдения либо замеряют определенные физические параметры, например скорость течения, отбирают пробы (вода поверхностная, вода подземная, почва, воздух). Полученные данные детально исследуются в лаборатории, оцениваются, составляются отчеты. Таким образом, экологическая составляющая занимает большую и важную часть проекта.

СПРАВКА:
В своей работе Центр управления проектом «Восточная Сибирь — Тихий Океан» руководствуется не только федеральным и международным природоохранным законодательством, но и внутренними, весьма жесткими регламентами компании «Транснефть». Экологический фактор учитывается еще на стадии проектирования объектов: маршруты разрабатываются так, чтобы не затрагивать заповедники и особо охраняемые природные территории. На этапах строительства ООО «ЦУП ВСТО» использует лучшие экологически безопасные технологии, четко следит за исполнением природоохранных стандартов организациями-подрядчиками. На всех строительных площадках организована многоуровневая система контроля за соблюдением требований экологической безопасности. В совокупности это позволяет обеспечить высокий уровень экологической безопасности производственных объектов ПАО «Транснефть».



Выпуск молоди кеты (р.Бира)

ПРОЕКТ «НЕФТЕПРОВОД-ОТВОД ТС ВСТО — КОМСОМОЛЬСКИЙ НПЗ» ВКЛЮЧАЕТ В СЕБЯ СТРОИТЕЛЬСТВО ЛИНЕЙНОЙ ЧАСТИ ПРОТЯЖЕННОСТЬЮ 293 КМ, ТРЕХ НПС С РЕЗЕРВУАРНЫМ ПАРКОМ 80 ТЫС. КУБ. М, ОБЪЕКТОВ ВНЕШНЕГО ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ И ВДОЛЬТРАССОВОГО ПРОЕЗДА

корректировать нашу работу, чтобы снизить это влияние, — комментируют в ЦУП ВСТО.

Как всякий промышленный проект, нефтепровод «ТС ВСТО — Комсомольский НПЗ» — это большая экологическая ответственность для ООО «ЦУП ВСТО». Для обеспечения экологической безопасности при эксплуатации трубопровода проектные организации досконально изучили свойства и поведение грунтов в период эксплуатации трубопровода, подготовили расчеты, подтвержденные натурными исследованиями. Опираясь на эти исследования, при строительстве нефтепровода предусмотрен ряд мероприятий,

мальков ценных пород рыб в бассейны рек и пруды производится регулярно во всех регионах присутствия компании. При реализации проекта «Нефтепровод-отвод «ТС ВСТО — Комсомольский НПЗ» местом выпуска подращенной молоди кеты была выбрана река Бира (бассейн реки Амур).

Готовиться к зарыблению начали еще осенью прошлого года. В период нереста были выловлены взрослые особи кеты. Полученная от них икра инкубировалась в специальных условиях, рыбу подрастили до стадии малька. Согласно техническому заданию вес выпускаемых рыбок должен быть не менее 0,5 грамма.