

ЭКОЛОГИЯ

Общество сохранения

— мнение —

Для города-завода, живущего за счет добычи и переработки природных ресурсов, вопросы экологии всегда были предметом общественных обсуждений. Но сегодня деятельность промышленных предприятий уже редко вызывает нарекания со стороны экодзащитников. Сейчас экологические движения в Перми сосредоточены на теме защиты от застройки городских лесов и малых рек. Сегодня в работу вовлекается все больше активных граждан. В Перми наряду с традиционными субботниками проводятся различные экологические акции и фестивали.

ЕЛЕНА ПЛЕШАКОВА, ПРЕЗИДЕНТ ФОНДА «ОВВИНСКАЯ РОЗА»:
— Экологическое движение в Перми приобрело общегородские масштабы с момента возникновения Пермской зеленой коалиции. Сама коалиция сформировалась в процессе защиты Генплана города Перми в 2013 году. Люди все больше начинают участвовать в движении за защиту окружающей среды. Это связано и со все более ухудшающейся экологической обстановкой: загрязнением воздуха от увеличивающегося количества автомобилей на улицах, несанкционированными свалками в долинах малых рек, засыпкой их недобросовестными владельцами участков и строительных компаний, которые таким образом экономят на вывозе строительного мусора, захватом территорий в долинах под застройку и точечной застройкой на территории всего города, сносом зеленых насаждений на придомовых территориях и исчезновением деревьев на улицах в результате неграмотной реконструкции улиц и тротуаров, прокладке сетей. Это вынужденное участие, поскольку в ряде случаев законодательство не защищает окружающую среду и жизнь граждан, в других ситуациях — отсутствие координации действий даже внутри администрации (когда одно подразделение высаживает зеленые насаждения и пы-

тается их сохранить, другое же их губит). К сожалению, в городе нет экологической политики, которая бы определяла стратегию его развития и диктовала правила поведения администрации, бизнеса, жителей в интересах устойчивого развития территории. Поэтому мы все время находимся на стадии выживания, и многие люди интуитивно это чувствуют. Наиболее известны те инициативы, которые продвигают себя через соцсети и СМИ («Сад соловьев у реки Уинки», «Слушай соловья», «Сквер Каменских»), или появляются в новостях и сюжетах (защита от застройки и пляж для людей с ограниченными возможностями на берегу Мулянки). Сейчас набирает известность проект по защите деревьев улично-дорожной сети «Сохраним деревья на улицах». Они меняют отношение жителей к природной составляющей городской среды и формируют новые нормы поведения — и в этом их ценность. Практически во всех этих инициативах есть тренд на взаимодействие с органами власти. И власти нужно ценить это и всячески поддерживать, если она хочет, чтобы ее поддерживали горожане.

СЕРГЕЙ БУЗМАКОВ, ЗАВЕДУЮЩИЙ КАФЕДРОЙ БИОГЕОЦЕНОЛОГИИ И ОХРАНЫ ПРИРОДЫ ПННУ:
— Оживление экологических движений в Перми произошло после того, как общественности удалось отстоять Черняевский лес от размещения там зоопарка. Когда и депутаты, и губернатор, и федерация подтвердили, что это действительно особо охраняемая природная территория, что это важнее, чем другие объекты. То есть если мы принялись сохранять здесь природу, то давайте сохранять. Хотя экологические движения существуют раньше и ранее, но после того случая многие поверили, что они занимаются правильным делом и это действительно необходимо обществу. Самый актуальный сегодня проект — сохранение и обустройство малых рек. Есть масса юридических и организационных проблем, но они все решаемы. И даже застройщики начали понимать, что малые реки нельзя застраи-

вать — ни с геологической, ни с экологической точки зрения. И что при-быль надо получать на подготовлен-ных участках территории Перми, а не там, где это рискованно. Хотя очевидно, что противоречия между застрой-щиками и экологическими движени-ями будут периодически возникать. Многие экологические мероприя-тия сегодня делаются силами волон-теров — это и обустройство, и уборка территории. Мы таким странным образом наводим порядок в городе — за счет волонтерских усилий. Для меня совершенно очевидно, что нельзя вешать все задачи по экологическому обустройству исключительно на обще-ственные организации. Муници-пальная и региональная власть долж-ны принимать в этом активное участ-ие. При этом необходимо иметь кон-цепции разрешения проблем.

НАДЕЖДА БАГЛЕЙ, ОБЩЕСТВЕН-НЫЙ АКТИВИСТ, РУКОВОДИТЕЛЬ ПРОЕКТОВ «САД СОЛОВЬЕВ У РЕЧКИ УИНКИ» И «ПРИРОДА ПЕРМИ»:
— Активность граждан связана с тем, что им нужна возможность отды-хаться на природе возле своего дома. Для прогулок, занятий бегом, сканди-навской ходьбой, проведения меро-приятий. И жители готовы занимать-ся обустройством общественных про-странств у малых рек. Деятельность жителей именно созидательная, а не протестная. Несмотря на то что инициативы разные по срокам деятель-ности проектов, они эффективно ре-шают проблемы, над которыми рабо-тают. Например, благодаря проекту сохранения малых рек из них подня-ты «сотни килограммов мусора» при-чем пластик, стекло и жесть идут в пе-реработку. В 2017 году было выделено четы-ре гранта на эти проекты. Хорошо, что они есть, но все же это очень мало. Кроме денег, существует масса нерешенных проблем, связанных с собст-венностью на землю в долинах рек и доступностью рек для посещения жи-телями. Эти проблемы — полностью ответственность властей, и они пока не решаются совсем. В настоящее время самые важные рекомендации экологов состоят в том, чтобы поста-

вить на кадастровый учет малые реки и организовать в долинах рек особо охраняемые природные территории (ООПТ). Комплексный план создания ООПТ принят еще в 2015 году, но они до сих пор не созданы. Так что можно сказать, что власть саботирует эти тре-бования экологов.

НАДЕЖДА АГИШЕВА, ДЕПУТАТ ПЕРМСКОЙ ГОРОДСКОЙ ДУМЫ:
— Наиболее значимые экологиче-ские инициативы Перми — «Зеленая коалиция», движение «Сад соловьев» и другие инициативы в долинах ма-лых рек, фестивали экологии про-странства. Долины малых рек неслучайно стали объектом гражданской активности. В Перми насчитывается несколько сотен рек и ручьев, и то, в каком состоянии будут находиться они и их берега, в значительной степ-ени определяет экологическую ситу-ацию в городе в целом. Существующие экологические инициативы уже меняют ситуацию. В частности, удалось остановить за-стройку долин малых рек, а только в последнее время существовала реаль-ная угроза застройки берегов Елоши-хи и Уинки. Без усилий активистов-экологов эта победа была бы невоз-можна.

СПРАВКА
Пермь стала единственным в России городом, где в 2007 году общественным силам удалось через суд добиться отмены систе-мообразующего градостроительного доку-мента — Генерального плана, поскольку он предусматривал возможность вырубать и застраивать городские лесные массивы. Идеологом той борьбы была предполога-ла Валентина Оглоблина, получившая впо-следствии широкую известность. Следующей серьезной победой экологов стал запрет на строительство в Черняев-ском лесопарке пермского зоопарка. Про-ект строительства зверинца предполагал вырубку деревьев диаметром более 30 сан-тиметров. По настоянию общественности участку в Черняевском лесопарке вернули статус особо охраняемой природной терри-тории и отказались от планов размещения там зоопарка.

Но смысл работы активистов-эко-логов не только в этом. Законом за-креплены сложные механизмы ре-гулирования природопользования, здесь очень много разного рода за-претов, вследствие которых возни-кают не только права граждан, но и их обязанности. Поэтому проблема не только в защите прав (о чем и идет речь, когда мы противодействуем за-стройке долин малых рек), но и в про-паганде ответственного поведения по отношению к природе. Пермские гра-жданские инициативы как раз и де-монстрируют, что горожане готовы самостоятельно действовать в интере-сах всех. Это самый важный эффект. Сейчас экологическая культура наше-го общества не очень высока, поэтому без активной просветительской дея-тельности не обойтись — и эту фун-кцию в значительной степени сейчас взяли на себя активисты-экологи. Важно, что разные гражданские инициативы Перми готовы объеди-няться друг с другом для достижения своих целей, и это дает синергетиче-ский эффект. В августе состоялся фе-стиваль «Экология пространства в до-линах малых рек», который объеди-нил, с одной стороны, стритрайте-ров, с другой — экологов. На стыке их активности всего за неделю было ор-ганизовано большое количество ме-роприятий для горожан, среди кото-рых творческие мастер-классы, кон-церты, экскурсии, литературный ве-чер, концерт, и все это — на берегах наших пермских малых рек. Удивле-нию горожан не было предела: люди в большинстве своем уверены, что до-лины малых рек — это маргинальные территории, от которых лучше дер-жаться подальше. Оказалось, что это далеко не так. Долины малых рек мо-гут быть местом для активного досу-га жителей города, и они уже ими ста-новятся. Этот фестиваль — один из приме-ров просветительской работы, на ко-торую сейчас направляют свои уси-лия активисты-экологи. Гражданская активность растет, когда люди более осознанно и отве-тственно начинают относиться к сво-ей жизни. Горожане готовы отвечать за качество своей жизни и начинают

ликвидировать свалки мусора, вы-саживать деревья и бороться за свои права на информацию о состоянии воздуха и воды или за сохранение го-родских лесов.

ДМИТРИЙ АНДРЕЕВ, КАНДИДАТ ГЕОГРАФИЧЕСКИХ НАУК, СТАРШИЙ ПРЕПОДАВАТЕЛЬ КАФЕДРЫ БИОГЕОЦЕНОЛОГИИ И ОХРАНЫ ПРИРОДЫ ПННУ:
— Прежде всего люди видят эколо-гические проблемы: нехватку парков и скверов, свалки мусора в лесах и в долинах рек, низкий уровень экологической культуры населения и дру-гие. При этом многие проблемы не решаются (или решаются неэффек-тивно), поэтому граждане пытаются объединиться и действовать самосто-ятельно. Наиболее эффективные частные инициативы, на мой взгляд, это кам-пания по защите Черняевского леса и «Сад соловьев у речки Уинки», где уда-лось отложить строительство жилого микрорайона. Существенно изме-нить экологическую обстановку в го-роде напрямую они не могут. Однако косвенно это влияние значимо — как важные примеры отстаивания эколо-гических прав граждан, так и последу-ющим объединением общественных природоохранных организаций для подготовки концептуальных предло-жений по улучшению экологической обстановки в городе и крае. Экологические организации и власти должны быть союзниками, только так можно эффективно решать текущие проблемы. По некоторым во-просам есть сотрудничество с управ-лением по экологии и природополь-зованию края, но в целом (с другими департаментами) взаимодействие на-ложено слабо. Многие вопросы решаются кулуарно, без привлечения неза-висимых специалистов, научного со-общества и общественности. Не могу сказать, что экологическое движение сильнее развито по сравнению с дру-гими регионами. Однако у нас есть по-ложительные примеры отстаивания экологических прав граждан, подго-товки концептуальных предложений, которыми мы можем делиться с други-ми регионами, где нет такого опыта.

Экология – это наша ответственность

В 2017 году пермские нефтяники добились сокращения выбросов в атмосферу почти на 40%

ЭФФЕКТИВНОЕ ИСПОЛЬЗОВАНИЕ РЕСУРСОВ
«Экологический» бюджет ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ» в прошлом году превысил 3 млрд рублей. Большая часть средств, свыше 1,5 млрд рублей, была направлена на мероприятия по охране атмосферного воздуха. Процесс нефтедобычи непосредственно не оказывает существенного влияния на атмосферу. Негативное воздействие происходит опосредованно, когда попутный нефтяной газ, выделяющийся при добыче, утилизируют (сжигают) сразу же на месторождениях. Российское правительство планирует увеличить экологические сборы за превышение лимитов сжигания в ближайшие годы. Нефтяная компания «ЛУКОЙЛ», не дожидаясь изменений законодательства, разработала стратегию рационального использования попутного нефтяного газа (ПНГ). Реализация мероприятий по полезному использованию ПНГ в Пермском крае позволила сократить выбросы загрязняющих веществ в атмосферу на 37% за последние пять лет. В настоящее время в Пермском крае последовательно создается инфраструктура для промышленного использования попутного нефтяного газа: строятся мини-станции на месторождениях; подготовленный газ отправляется также на предприятия группы «ЛУКОЙЛ» и другим потребителям — для переработки и производства энергоресурсов. Так, в прошлом году после реконструкции были введены в строй



две газокomppressorные станции – ГКС «Чашкино» и ГКС «Шершневка», что позволило сократить объем сжигаемого газа на 4 млн кубометров. В этом году реализация программы продолжилась: завершается строительство газопровода попутного нефтяного газа Чернушка – Пермь, газопровода Уньва – Ольховка и модернизация газокomppressorной станции «Уньва». Это позволит транспортировать газ от ГКС «Шершневка» по трубопроводу Уньва – Ольховка – Ярино – ГКС «Каменный Лог». Конечным пунктом является ООО «ЛУКОЙЛ-Пермнефтеоргсинтез», где ПНГ частично перерабатывается, а частично используется для производства тепла и электроэнергии на собственной ТЭС.

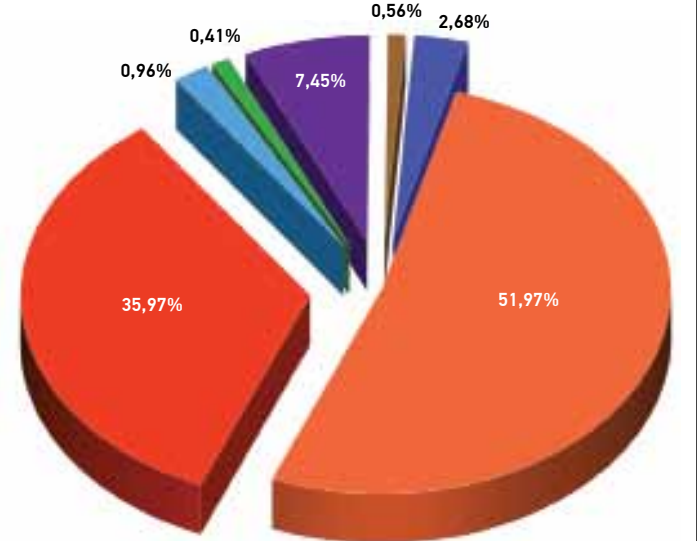


К концу 2017 года удастся уменьшить объем сжигаемого газа еще на 43,4 млн кубометров, а следующим году будут сданы несколько газопроводов и мини-газокomppressorных станций, в результате чего объемы сжигания сократятся еще почти на 12 млн кубометров в год.

БЕЗОПАСНАЯ ДОБЫЧА
Задача нефтедобывающего предприятия – сделать воздействие на окружающую среду минимальным. Все добывающие подразделения ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ» подготовлены к возможному возникновению аварийных ситуаций. В каждом цехе имеется комплект специального оборудования, предназначенного для локализации разливов нефти, а также созданы нештатные аварийно-спасательные группы, которые сформированы из сотрудников, прошедших специальную подготовку и получивших помимо основной специальности еще и специальность спасателя. Особое внимание в ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ» уделяется поддержанию готовности членов групп по ликвидации аварийных разливов нефти. Группы оснащены самым современным оборудованием: мотопомпами, нефтесборщиками, бонowymi загораживаниями, моторными лодками. Регулярно сотрудники предприятия участвуют в учениях по ликвидации разливов нефти: условия работы максимально приближены к «боевым». В этом году нефтяники провели уже 24 учения по ликвидации аварийных разливов нефтесодержащих жидкостей на акватории водоемов в зимний и летний периоды с привлечением 208 спасателей и 52 человек вспомогательного персонала. Еще шесть учебных тренировок по ликвидации аварийных разливов нефтесодержащих жидкостей были проведены на установках подготовки нефти ЦНДГ № 2, 6, 8, 9, 10, 12. По итогам прошлого года свыше 35% всех затрат на природоохранную деятельность были связаны с предотвращением аварийных ситуаций. В 2018 году запланировано 30 учений по ликвидации аварийных разливов нефти на территории деятельности ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ».

ВОДНЫЙ БАЛАНС
В рамках проекта «Чистая вода» Плана природоохранных мероприятий ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ» оптимизируются системы водопотребления. В этом году был реализован проект «Строительство низконапорного водовода ПНС-1001-ВРП-1034 Кокуйского месторождения», в результате которого будет осуществлен перевод системы ППД Чураковского, Чайкинского и Абрамовского месторождений на зачку подтоварной воды. Это проектное решение позволит снизить потребление пресной воды на 690 тыс. кубометров в год. Поддержание экологического баланса территории – главное условие эффективной и долгосрочной деятельности. Чтобы минимизировать последствия воздействия на окружающую среду в результате строительства и обустройства скважин, газопроводов и линий электропередач, ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ» реализует мероприятия по компенсационному воспроизводству водных биологических ресурсов. В 2017 году в Камское и Воткинское водохранилища края было выпущено более 250 тыс. мальков стерляди, почти 200 тыс. штук молоди щуки и свыше 34 тыс. молоди судака, выращенных в рыбоводных хозяйствах Пермского края и Башкирии. Виды рыбы, ее количество и места выпусков официально рекомендованы профильным государственным научным учреждением – Пермским отделением ФГБНУ «Государственный научно-исследовательский институт озерного и речного рыбного хозяйства» (ГОСНИОРХ). Сотрудники этого ведомства уже провели выездные мониторинговые исследования, которые показали, что нефтяникам удалось добиться увеличения численности искусственно воспроизводимой молоди ценных видов рыб в водоемах Прикамья. В следующем году запланировано выпустить 269 тыс. экземпляров молоди стерляди, 200 тыс. щук и 60 тыс. судаков. Таким образом, за последние четыре года общее количество рыбы, появившейся в водоемах региона в рамках экологических программ компании «ЛУКОЙЛ», достигнет отметки в 3 млн мальков.

ЗАТРАТЫ НА ПРИРОДООХРАННЫЕ МЕРОПРИЯТИЯ



В 2016 г. на выполнение природоохранных мероприятий ООО «ЛУКОЙЛ-ПЕРМЬ» было затрачено 3204 млн рублей. Структура затрат на природоохранные мероприятия предприятия:

Чистый воздух – 51,97% (1665 млн)	Рекультивация – 7,45% (239 млн)
Предотвращение аварийных ситуаций – 35,97% (1153 млн)	Отходы – 0,56% (18 млн)
Экологический мониторинг – 0,96% (30 млн)	Чистая вода – 2,68% (86 млн)
Экологический менеджмент – 0,41% (13 млн)	

В 2017 году на реализацию природоохранных мероприятий запланировано 4161 млн рублей

ОХРАНА АТМОСФЕРНОГО ВОЗДУХА



Целенаправленная реализация мероприятий по полезному использованию ПНГ позволила сократить выбросы загрязняющих веществ в атмосферу от объектов Общества на 37% за последние пять лет.