



Общество с ограниченной ответственностью

**СЕВЕРГАЗПРОМ**

**Охрана окружающей  
среды**

*Ежегодный отчет за 2005 г.*

*Ухта, 2006 г.*



**ООО «Севергазпром»**

Настоящий Ежегодный отчет по охране окружающей среды за 2005 г. является девятым выпуском, предназначенным для информирования общественных организаций, населения, других заинтересованных слоев общества об уровне воздействия объектов ООО «Севергазпром» на окружающую среду и мерам, реализуемым для сохранения стабильной экологической ситуации в зоне деятельности Общества.

Информационными источниками отчета послужили: статистические формы ООО "Севергазпром" и его филиалов; экологические нормативы (предельно-

допустимых выбросов, предельно-допустимых сбросов, образования отходов и лимитов их размещения); результаты экологических исследований и мониторинговых программ.

**Авторский коллектив:**

**ООО «Севергазпром»:**

Яковлев Анатолий Яковлевич

– *главный инженер;*

**Отдел охраны окружающей среды:**

Куциль Олег Васильевич

– *начальник отдела;*

Юрецкий Сергей Витальевич

– *зам. начальника отдела;*

Дуброва Татьяна Николаевна

– *ведущий инженер;*

Романцова Ирина Сергеевна

– *инженер;*

Денисова Людмила Васильевна

– *инженер 2 категории;*

Творилов Дмитрий Михайлович

– *инженер 2 категории.*

**Филиал ООО «ВНИИГАЗ» – «Севернипигаз»:**

**Комплексный отдел охраны окружающей среды:**

Пыстина Наталья Борисовна

– *начальник отдела;*

Снегирев Сергей Александрович

– *главный специалист;*

Загородняя Александра Александровна

– *руководитель группы;*

Ульянова Людмила Анатольевна

– *руководитель группы;*

Коровин Антон Валентинович

– *инженер 1 категории;*

Бузыкаев Булат Юлаевич

– *инженер.*

При оформлении ежегодного отчета использованы фотоматериалы по результатам экологического мониторинга объектов Общества «Севергазпром», фотографии, пейзажи и панорамные снимки из фотофондов ООО «Севергазпром» и «Севернипигаз»

|   |    |
|---|----|
| ● СОДЕРЖАНИЕ .....  | 2  |
| ● ВВЕДЕНИЕ .....  | 3  |
| ● ВОЗДЕЙСТВИЕ ОБЩЕСТВА НА АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ.....   | 6  |
| ● ВОДОПОТРЕБЛЕНИЕ И ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ВОДНЫЕ ОБЪЕКТЫ.....  | 10 |
| ● РЕКУЛЬТИВАЦИЯ ЗЕМЕЛЬ .....  | 13 |
| ● ОБЕЗВРЕЖИВАНИЕ И УТИЛИЗАЦИЯ ТВЕРДЫХ БЫТОВЫХ И<br>ПРОМЫШЛЕННЫХ ОТХОДОВ.....                      | 15 |
| ● ПЛАТА ЗА ЗАГРЯЗНЕНИЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ. ЗАТРАТЫ НА<br>ПРИРОДООХРАННУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ОБЩЕСТВА..... | 17 |
| ● ЭКОЛОГИЧЕСКОЕ СТРАХОВАНИЕ .....   | 19 |
| ● ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ И ПРОЕКТНЫЕ РАБОТЫ ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ<br>ТЕМАТИКЕ.....                          | 20 |
| ● СПОНСОРСКАЯ ПОМОЩЬ .....  | 24 |
| ● НАШИ СПЕЦИАЛИСТЫ .....  | 25 |



Экологическая политика ОАО «Газпром» формируется как полноправная составляющая стратегии устойчивого развития крупнейшей транснациональной компании. В связи с чем ОАО «Газпром» одно из первых в России по собственной инициативе приняло добровольные обязательства, утвердив постановлением Правления № 29 от 14.04.1995 г. экологическую политику, которая затем актуализирована в новой редакции постановлением Правления ОАО «Газпром» № 14 от 20.04.2000 г.. Работы по реализации экологической политики ОАО «Газпром» ведутся в следующих направлениях:

1. Законодательная и нормативная база работ (разработка отраслевых нормативных документов).
2. Экологическое обеспечение устойчивого развития газовой промышленности (рациональное использование ресурсов, энергоэффективность производства, снижение расходов и потерь сырья, продукции и т.п.).
3. Охрана окружающей среды (реализация стратегии и программ экополитики, выполнение ОВОС, проведение природоохранных мероприятий, внедрение высокоэффективных технологий, реконструкция объектов, повышение экологической чистоты продукции, сертификация ее на соответствие стандартам ИСО 9000).
4. Промышленная и экологическая безопасность эксплуатации объектов (снижение уровня техногенных рисков, принятие мер для предотвращения аварийных ситуаций).
5. Управление экологической обстановкой на предприятиях отрасли (создание и сертификация системы управления экологической деятельностью на основе ИСО 14000, создание системы производственного экологического контроля за источниками выбросов, сбросов, отходами, соблюдение санитарно-гигиенических нормативов в рабочей зоне и селитебных районах, реализация



**Генеральный директор  
ООО «Севергазпром», к.т.н.  
А.А. Захаров**

программ экомониторинга, проведение экологического аудита и страхования предприятий отрасли).

6. Экологическое просвещение (обучение и переподготовка специалистов, ведение просветительской работы среди населения).
7. Связь с организациями и населением (проведение открытой информационной политики, взаимодействие с общественными экологическими организациями).

Общество «Севергазпром» (генеральный директор А.А. Захаров, главный инженер А.Я. Яковлев) планомерно осуществляет свою деятельность, следуя принципам и задачам экологической политики ОАО «Газпром». Значительные усилия Общества направлены на повышение эксплуатационной надежности своих производственных объектов. Функционирует система быстрого реагирования по предупреждению и ликвидации чрезвычайных ситуаций. Реализуется программа реконструкции и модернизации производственных мощностей. Для проектируемых объектов проводится оценка воздействия на окружающую природную среду, вся проектная документация в обязательном порядке проходит экологическую экспертизу.

Все филиалы Общества имеют утвержденные в установленном порядке нормативы воздействия на окружающую среду (ПДВ, ПДС, ПНООЛР), выполняется пообъектная разработка проектов организации санитарно-защитных зон.

Общество «Севергазпром» постоянно реализует программы производственного экологического мониторинга (для территорий месторождений, участков трассы МГ, площадок ГПЗ).

Стабильно функционирует развитая иерархическая структура экологического менеджмента (ОАО «Газпром» – ООО «Севергазпром» – филиал). В настоящее время в Обществе «Севергазпром» имеется отдел охраны окружающей среды численностью - 6 человек (начальник отдела – О.В. Куциль), в филиалах работает 14 инженеров по ООС и 16 специалистов совмещают служебные функции с дея-



**Главный инженер  
ООО «Севергазпром»,  
К.Т.Н.**

тельностью по охране природы. Производственный экологический контроль регулярно ведется 14 аттестованными лабораториями филиалов.

Для повышения эффективности системы управления природоохранной деятельностью Общества ведутся работы по подготовке к сертификации системы управления охраной окружающей среды ООО «Севергазпром» соответствии с требованиями международных стандартов серии ИСО 14000 «Управление окружающей средой». Проведено обучение группы руководителей и специалистов администрации требованиям международных стандартов серии ИСО 14000 «Управление окружающей средой» и специалистов по охране окружающей среды (99 чел., в том числе: специалисты отдела ООС, инженеры и специалисты по ООС - 46 чел.; руководители Общества, руководители, заместители отделов - 53 чел.). Подготовлен ряд стандартов по системе управления окружающей средой.

В 2005 году в ООО «Севергазпром» был проведен 2-й смотр-конкурс на звание «Лучший филиал ООО «Севергазпром» по охране окружающей среды», условия которого были утверждены 31.08.04 г. генеральным директором Общества. Смотр - конкурс проводится в целях оценки деятельности филиалов Общества по выполнению норм и требований, ограничивающих вредное воздействие процессов производства и выпускаемой продукции на окружающую среду при освоении месторождений, добыче, транспортировке и переработке углеводородного, минерального сырья и других видов производственной деятельности в соответствии с ГОСТ Р ИСО-14001, 14004 «Системы управления окружающей средой», а также с целью создания системы требований и стимулов, обеспечивающих ответственность и заинтересованность в сохранении природной среды.

Победителями смотра-конкурса в первой группе филиалов ООО «Севергазпром» признаны:

- **1 место** – коллектив Шекснинского ЛПУМГ;
- **2 место** – коллектив Вуктыльского ЛПУМГ;
- **3 место** – коллектив Юбилейного ЛПУМГ.

Во второй группе филиалов ООО «Севергазпром» победителями смотра-конкурса признаны:

- **1 место** – решено не присуждать;
- **2 место** – коллектив Управления аварийно-восстановительных работ (УАВР);
- **3 место** – коллектив Ремонтно-восстановительного управления (РВУ).

## ВОЗДЕЙСТВИЕ ОБЩЕСТВА НА АТМОСФЕРНЫЙ ВОЗДУХ

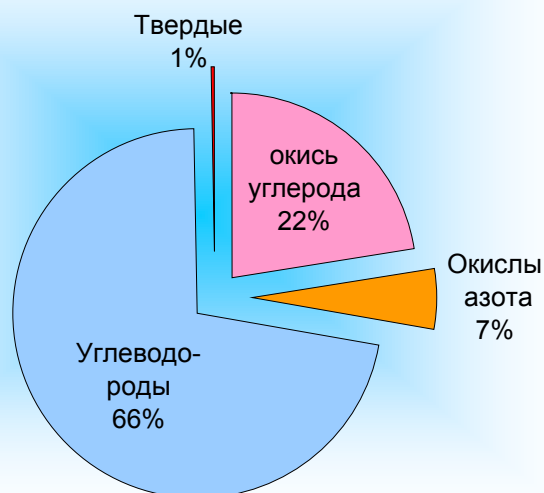
Производственные процессы, осуществляемые филиалами Общества «Севергазпром», оказывают технологически обусловленное и неизбежное воздействие на атмосферный воздух, заключающееся, главным образом, в выбросе загрязняющих веществ.

Основными загрязняющими веществами, выбрасываемыми в атмосферный воздух производствами Общества, являются оксиды азота, оксид углерода, углеводороды (большая часть метан).

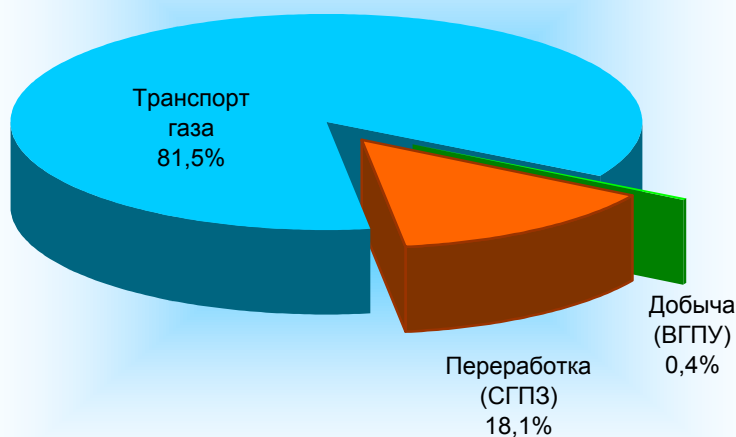
Выброс в атмосферу загрязняющих веществ от всех производственных структур Общества «Севергазпром» представлен на рисунке.

Объем выбрасываемых загрязняющих веществ в 2005 году составил 260549,532 тонны, при этом доля различных производств распределилась следующим образом:

Распределение выбросов в атмосфере



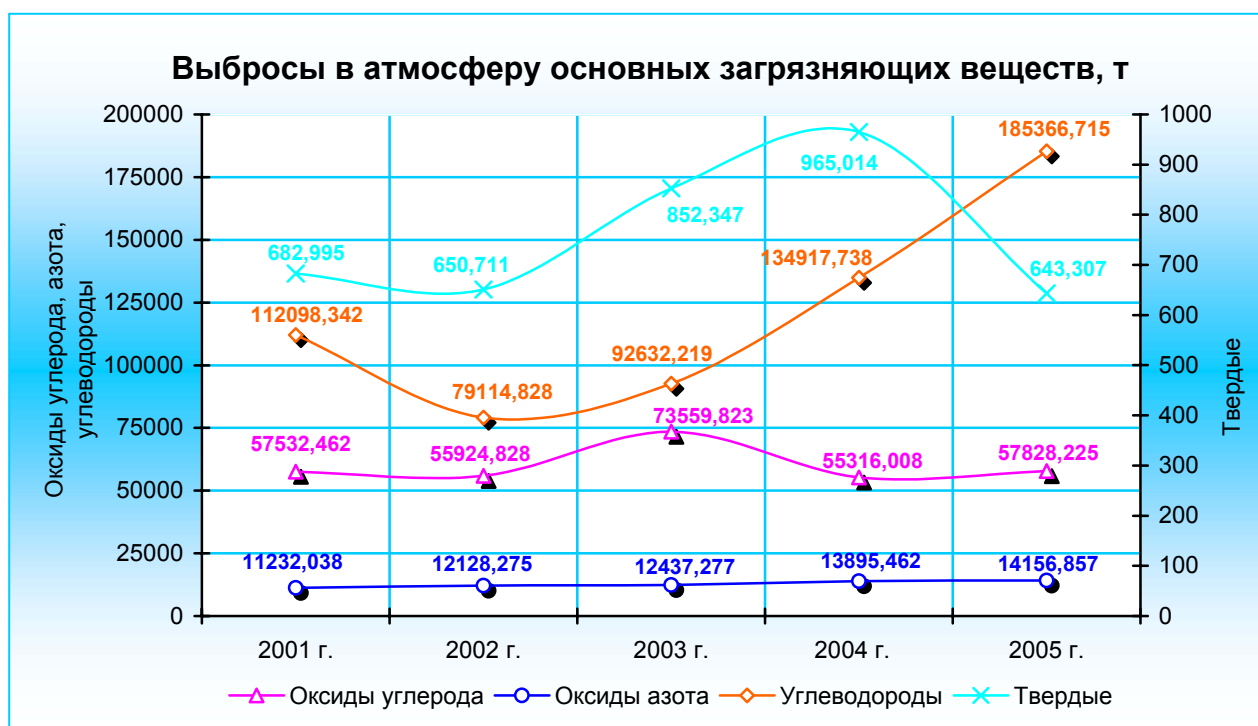
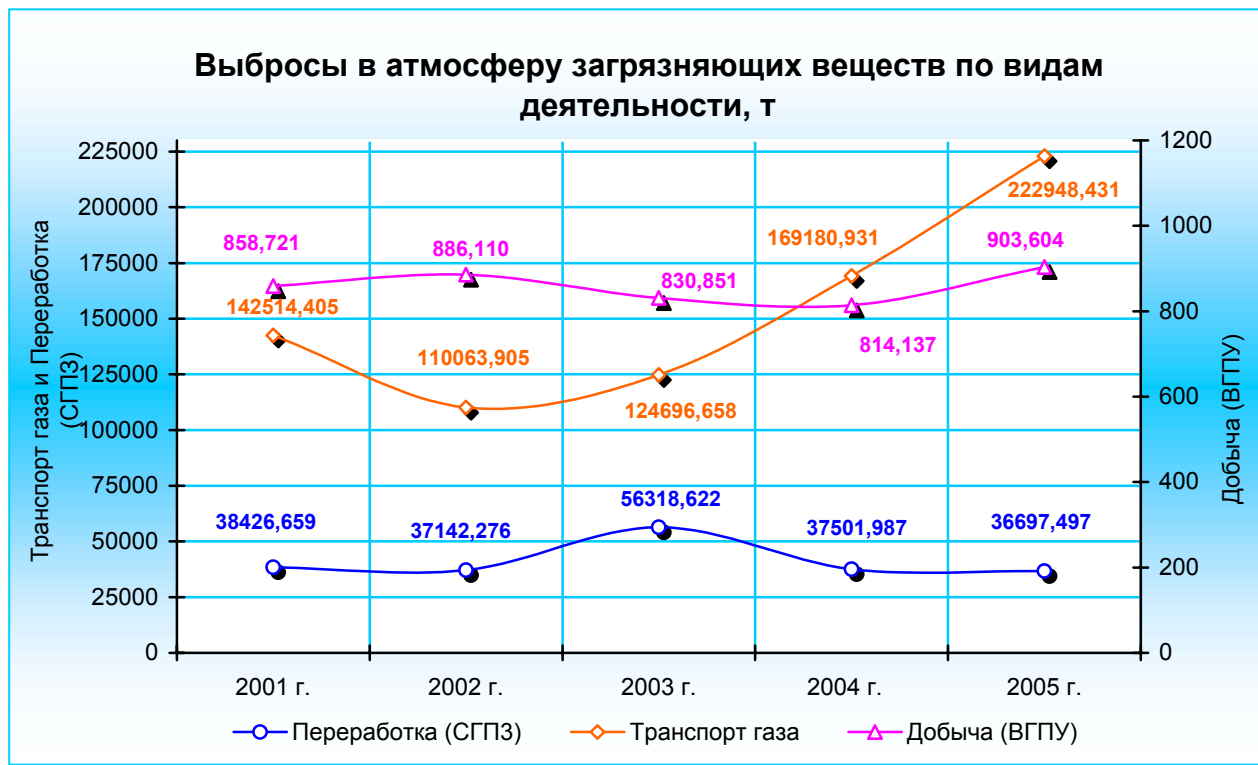
Воздействие производств Общества на атмосферный воздух



Отмечается увеличение выбросов загрязняющих веществ на 34,8% в транспорте и на 11% в добыче газа.

Рост выбросов загрязняющих веществ объясняется большим объемом работ по капитальному ремонту объектов, прежде всего, транспорта газа и врезками построенных участков МГ «СРТО-Торжок» в дейст-

вующие газопроводы, сопровождающиеся стравливанием газа (метана). Своевременный ремонт приводит к уменьшению риска аварийных ситуаций, сопровождающихся значительным загрязнением окружающей среды и повышает вероятность бесперебойной работы всех производственных объектов Общества. Рост выбросов также обусловлен ростом производства. Товаротранспортная работа увеличилась на 3,7%.





В филиалах Общества «Севергазпром» достаточно хорошо развита система экологического нормирования выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух, нормативы устанавливаются для стационарных источников выбросов по проектам ПДВ, которые пересматриваются каждые 5 лет.

За 2005 год, согласно намеченному плану, отделом нормирования ТЭ и МТР НИС ООО «Севергазпром», филиалом ООО «ВНИИГАЗ» - «Севернипигаз» и ООО «Эридан» разработаны 31 проект нормативов предельно-допустимых выбросов в атмосферу.

В целом по Обществу все объекты, имеющие стационарные источники вы-

бросов имели действующие проекты нормативов ПДВ и выданные на их основании разрешения на выброс, кроме ГРС «Буй», переданной ООО «Севергазпром» без нормативной документации.

В основном нормативы ПДВ соблюдаются. В 2005 году наблюдались случаи превышения нормативов выбросов оксида углерода и оксидов азота по отдельным ГПА.



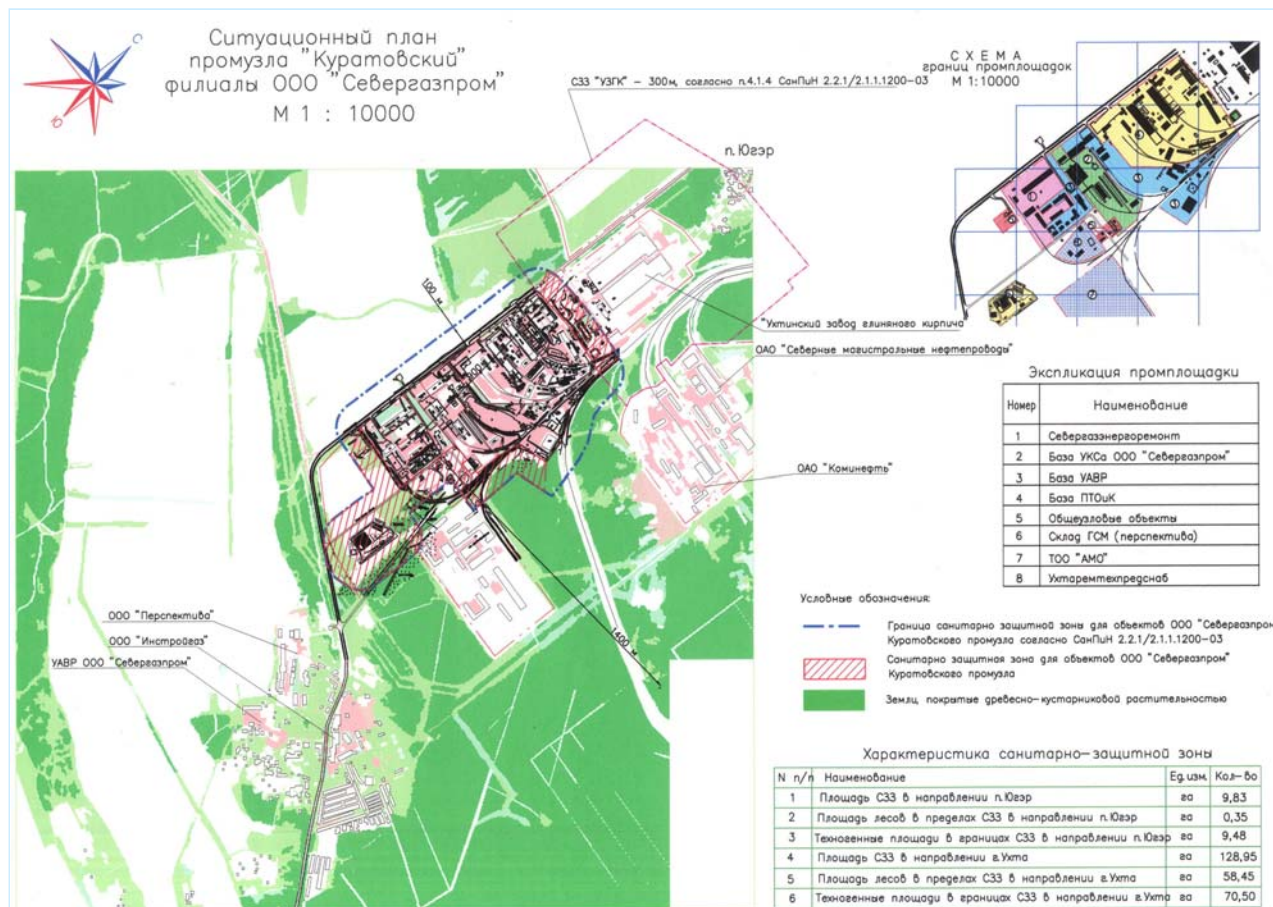
**Отбор проб атмосферного воздуха.  
КС – 17 Грязовец**



**КС-10 Сосногорского ЛПУМГ**

В 2006 году запланирована корректировка проектов нормативов ПДВ по КС-1, КС-18, ряда ГРС Сосногорского, Приводинского, Грязовецкого, Шекнинского ЛПУМГ (всего 24).

В 2005 г. были разработаны проекты организации санитарно-защитных зон для объектов Вуктыльского ГПУ, Северного ЛПУМГ и группы объектов Общества (БПТО и К, УАВР, УКС, УРТО), расположенных в районе Куратовского промузла (г. Ухта). В 2006 г. будут разрабатываться проекты организации санитарно-защитных зон объектов СГПЗ и всех компрессорных станций.

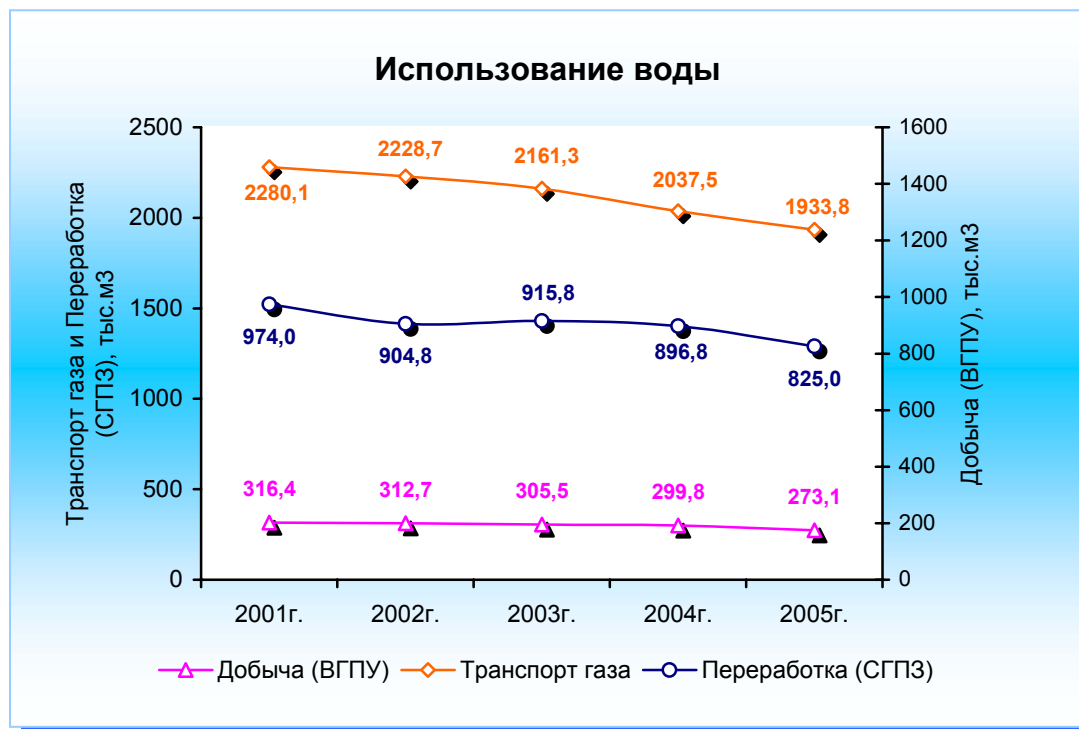


### Организация санитарно-защитной зоны филиалов ООО "Севергазпром" Куратовского промузла (г.Ухта)

Регулярным является контроль за выбросами в атмосферу и состоянием воздуха в санитарно-защитных зонах и ближайших населенных пунктах, проводимый лабораториями филиалов, Испытательным центром "ЭкоТест" филиала ООО «ВНИИГАЗ» - «Севернипигаз», физико-химической лабораторией Инженерно-технического центра, химлабораторией Грязовецкого ЛПУМГ.

## ВОДОПОТРЕБЛЕНИЕ И ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ВОДНЫЕ ОБЪЕКТЫ

Все филиалы в 2005 году имели разработанные и утвержденные в установленном порядке проекты нормативов предельно-допустимых сбросов (ПДС). Имеются лицензии на добычу подземных вод, лицензии на право пользования поверхностными водными объектами.



Нормативы, установленные в проектах ПДС, в основном соблюдаются. Наблюдаются периодические превышения нормативов по следующим показателям: нитриты, аммонийный азот, фосфор, нефтепродукты, медь, марганец, железо. Причины этого в том, что биологические очистные сооружения не рассчитаны на требуемое в настоящее время природоохранными органами качество очистки сточных вод (до ПДК рыбохозяйственных водоемов). Ситуация усугубляется в связи с высоким уровнем загрязнения естественных водоемов.

Для соблюдения использования водных ресурсов в филиалах Общества используются системы оборотного водоснабжения с объемами, тыс.м<sup>3</sup>/год:

- Урдомское ЛПУМГ – 0,1;
- ВГПУ – 3052,0;
- СГПЗ – 7427,0.

Суммарный расход воды в системах оборотного водоснабжения ООО «Севергазпром» составляет 10479,1 тыс.м<sup>3</sup>/год (в 2004 г. – 16041,1 тыс.м<sup>3</sup>/год). Уменьшение на 5561 тыс.м<sup>3</sup> произошло на Сосногорском ГПЗ, что связано с реконструкцией производства.

В целом водопотребление за год из всех источников (подземный горизонт, реки, водопроводные сети сторонних организаций) уменьшилось по сравнению с 2004 годом на 202,2 тыс.м<sup>3</sup> и составило 3031,9 тыс.м<sup>3</sup>. Основное снижение дали Синдорское ЛПУМГ, Микуньское ЛПУМГ, Сосногорский газоперерабатывающий завод (СГПЗ) за счет:

- передачи на баланс муниципалитетов ведомственного жилья, детских садов, общежитий;
- в Синдорском ЛПУМГ введен приборный учет на скважинах (переход с косвенного учета водопотребления на приборный);
- на Сосногорском ГПЗ в ходе реконструкции приостанавливалась деятельность отдельных производственных единиц.

Эти же причины объясняют снижение водопотребления на собственные нужды на 426,9 тыс.м<sup>3</sup>. В 2005 году водопотребление на собственные нужды составило 2143,5 тыс.м<sup>3</sup>.

Сброс сточных вод во все виды стокоприемников уменьшился по сравнению с 2004 годом на 187,1 тыс.м<sup>3</sup>. В подземный горизонт (Вуктыльское газопромысловое управление) сброшено на 22 тыс.м<sup>3</sup> меньше промстоков, чем в 2004 г., что объясняется периодическими остановками в работе установки регенерации метанола. Уменьшилось количество сточных вод, прошедших очистку на сооружениях биологической очистки на 166 тыс.м<sup>3</sup> (в 2005 г. – 1225,2 тыс.м<sup>3</sup>), что объясняется снижением общего водопотребления на собственные нужды.



**Отбор проб воды на участке магистрального газопровода**

Решением Постановлением Правительства Российской Федерации N 1404 от 23 ноября 1996 г. утверждено Положение о водоохранных зонах водных объектов и их прибрежных защитных полосах.

Соблюдение специального режима на территории водоохранных зон является составной частью комплекса природоохранных мер по улучшению гидрологического, гидрохимического, гидробиологического, санитарного и экологического состояния водных объектов и благоустройству их прибрежных территорий.

ООО «Севергазпром» совместно с Министерством природных ресурсов Российской Федерации провело ряд природоохранных мероприятий по закреплению на местности специальными аншлагами – водоохранными знаками установленного образца границ водоохранных зон водных объектов, пересекаемых линейными сооружениями Общества.

Особое внимание рыбоохранными органами было уделено пересекаемым вдольтрассовыми проездами водотокам в национальном парке «Югыд-Ва», имеющим особое рыбохозяйственное значение. Специальными аншлагами обозначены водоохранные зон водных объектов, в которых установлены запретные полосы лесов, защищающие нерестилища ценных промысловых видов рыб.



**Информационные аншлаги водоохранной зоны.  
Национальный парк «Югыд Ва» – р. Малая Емель.**

## РЕКУЛЬТИВАЦИЯ ЗЕМЕЛЬ

Земли, полученные Обществом для разработки месторождений, проведения геологоразведочных и строительных работ, по окончании этих работ подлежат рекультивации и сдаче прежнему владельцу. К сожалению, темпы рекультивационных работ отстают. Не все, имеющиеся на начало года, оработанные земли (т.е. на которых закончены работы и которые подлежат рекультивации) рекультивируются в



течение года. Так на 01.01.05 г. нарушенных земель было 1106 га, в том числе оработанных 462 га, кроме того за 2005 г. нарушено 147 га, оработано 227 га. Из них рекультивированно 276 га. В основном это земли, испрашиваемые под капитальное строительство и реконструкцию Управлением капитального строительства. В целом наблюдается устойчивая тенденция по уменьшению (хотя и небольшими темпами) из года в год площади нарушенных земель.

В 2005 году проведены и другие работы по очистке земель на объектах ООО "Севергазпром":

● **ВГПУ:**

- склад ГСМ ЦДГиК № 3 УКПГ "Западный Соплеск";

● **Вуктыльское ЛПУМГ:**

- продолжались работы по очистке продувочного амбара;
- узел подключения ДКЦ-2 площадка ДКС;
- ДКС, склад ГСМ;

❶ **Северное ЛПУМГ:**

- камера приема поршня на ПК 789 конденсатопровода "З. Соплеск - Вуктыл";
- факельные амбары на ПК 7, 409, 435, 481, 550, 650, 750, 850, 950, 1203 конденсатопровода "З. Соплеск - ПГРЭС";

❷ **Синдорское ЛПУМГ:**

- продувочный амбар;

❸ **Юбилейное ЛПУМГ:**

- продувочный амбар;

❹ **Сосногорский ГПЗ:**

- территории промплощадок СГПЗ.

Кроме того на магистральном газопроводе КС- 3 проводились работы по залужению земель (методом гидропосева) на вдольтрассовом проезде КС-3 – Самоцветный.

Продолжились работы по ликвидации последствий аварии на 52 км конденсатопровода Вуктыл – СГПЗ. После очистки территории аварии, санитарной рубки леса и технической рекультивации была произведена посадка лесных культур.



**Ликвидация последствий аварии на 52 км конденсатопровода. Техническая рекультивация.**



**Биологическая рекультивация. Инженер по охране окружающей среды Северного ЛПУМГ Шишелов Николай Никитич**

## ОБЕЗВРЕЖИВАНИЕ И УТИЛИЗАЦИЯ ТВЕРДЫХ БЫТОВЫХ И ПРОМЫШЛЕННЫХ ОТХОДОВ

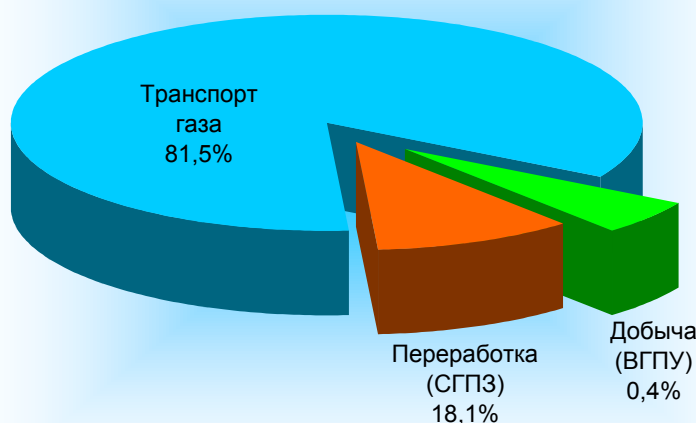
В 2005 году все филиалы ООО «Севергазпром» имели разработанные и утвержденные проекты нормативов образования отходов и лимиты на их размещение.

По данным статотчетности на объектах ООО «Севергазпром» в 2005 году образовалось более 11 тыс. тонн отходов производства и потребления. По сравнению с прошлым годом, количество отходов увеличилось на 730 тонн. Рост объема отходов объясняется плановой зачисткой емкостей хранения углеводородного сырья, товарного парка продуктов его переработки и трубопроводов. При этом получено около 500 тонн отходов, содержащих нефтепродукты, которые были отправлены на утилизацию. Кроме того, в процессе выполнения работ по реконструкции компрессорных цехов образовалось дополнительное количество строительных отходов.

В общем объеме отходов преобладают отходы IV класса опасности (52,4 % от общего объема) и отходы V класса опасности (40,5 %). Отходы I класса составляют

0,1 %, отходы II класса – 2,9 %, отходы III класса – 4,1 %.

**Образование отходов по видам деятельности**



Большое образование бытовых отходов (IV, V кл. опасности) обусловлено в основном тем, что на балансе филиалов находятся поселки, образовавшиеся и развившиеся в результате деятельности объектов отрасли (КС) со своей инфраструктурой (д/сады, столовые, жилой сектор и т.д.).

В 2005 году от общего количества образовавшихся отходов 37 % отходов – передано специализированным предприятиям по заключенным договорам для использования или обезвреживания, а 63 % - размещено на свалках, полигонах твердых бытовых отходов для захоронения.

В 2005 году начата эксплуатация полигона для захоронения твердых бытовых и промышленных отходов (ТБО) Вуктыльского ЛПУМГ, что позволит снять многие про-



блемы и максимально снизить негативное воздействие на окружающую среду в Вуктыльском районе Республики Коми.



**Полигон ТБО г. Вуктыл**

Заканчивается устранение недоделок на полигонах для захоронения твердых бытовых и промышленных отходов Урдомского ЛПУМГ (п. Урдома Ленского района Архангельской обл.) и Юбилейного ЛПУМГ (п. Юбилейный Тотемского района Вологодской обл.) Промышленная эксплуатация полигонов начнется в июле 2006 г. В дальнейшем планируется передача объектов в муниципальную собственность.



**Строительство полигона (п. Урдома)**

## ПЛАТА ЗА ЗАГРЯЗНЕНИЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ. ЗАТРАТЫ НА ПРИРОДООХРАННУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ ОБЩЕСТВА

Плата за загрязнение окружающей природной среды повсеместно введена в России с 1993 года. Платежи подразделяются на нормативные, в пределах лимитов и сверхлимитные (сверхнормативные). Ежегодно к ставкам платы устанавливается повышающий коэффициент индексации. В 2003 году утверждены Постановлением Правительства РФ № 344 от 12.06.2003 г. базовые нормативы платы. В 2005 году утверждены Постановлением Правительства РФ № 410 от 01.07.2005 г. изменения в базовые нормативы платы, в том числе в 1000 раз увеличен норматив платы за метан.

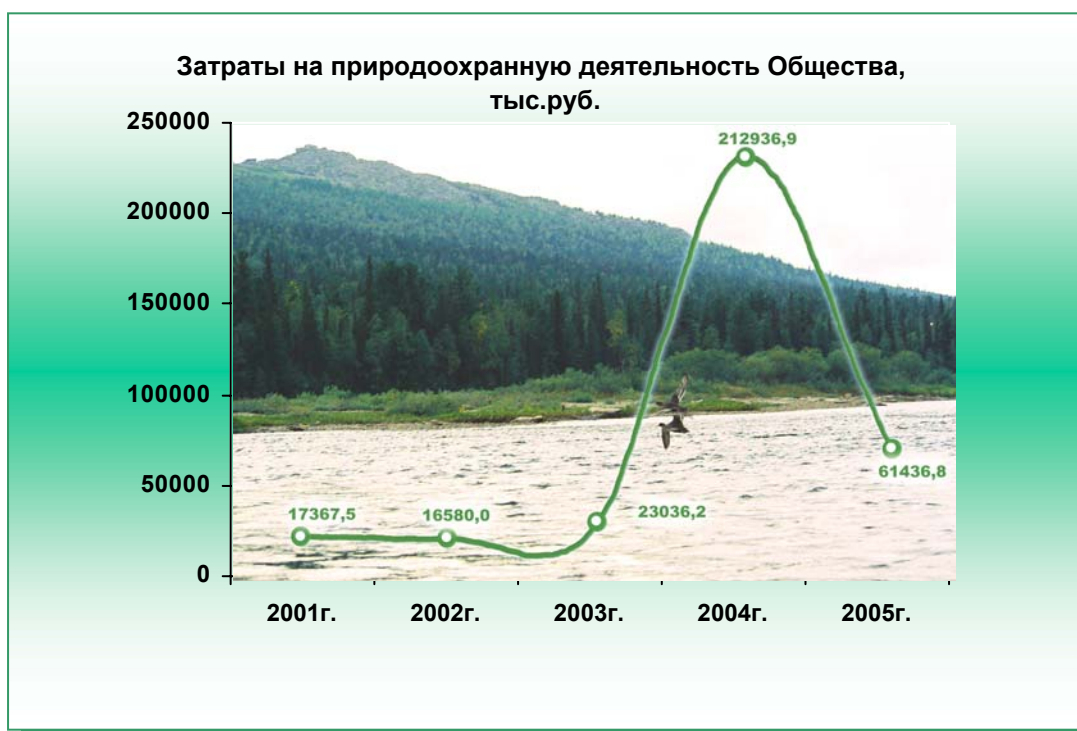


Платежи за загрязнение природной среды в 2005 году составили, тыс. руб:

- за выбросы в атмосферный воздух – 11998,7;
- за сбросы в водные объекты – 374,7;
- за размещение отходов производства и потребления – 4168,8.

Сверхлимитные платежи из общей суммы платежей составили 2%. Причем, долевое распределение платежей за сверхлимитное загрязнение имеет следующий вид, %:

- транспорт – 76;
- добыча (ВГПУ) – 24;
- в переработке (Сосногорский ГПЗ) сверхлимитных платежей не было.



В общую сумму затрат на природоохранные цели включены следующие виды работ:

- капитальное строительство природоохранных объектов;
- приобретение оборудования не требующего монтажа;
- оценка воздействия производств на окружающую природную среду;
- рекультивация земель;
- экологический аудит, выполненный для целей последующего оформления прав на землю;
- проектирование полигона размещения промышленных и бытовых отходов Нюксенского ЛПУМГ;
- очистка земель от загрязнения нефтепродуктами и озеленение;
- прочие природоохранные затраты произведенные филиалами.

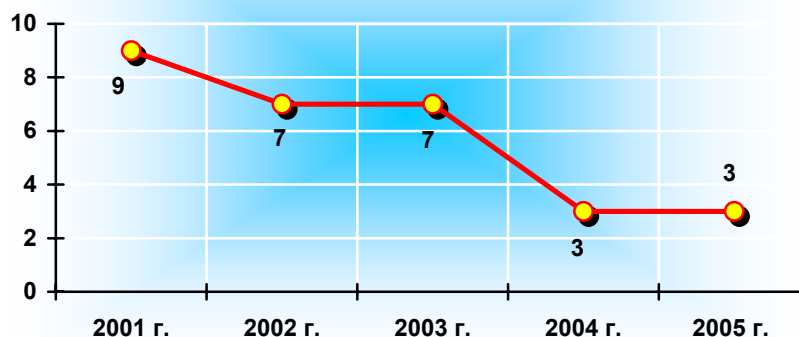
Пик затрат 2004 года объясняется значительным вложением средств на строительство природоохранных объектов (полигонов для захоронения твердых бытовых и промышленных отходов) и приобретение природоохранного оборудования.

В 2005 году зафиксировано 3 случая аварийных ситуаций и инцидентов на магистральных газопроводах, эксплуатируемых филиалами Общества, сопровождающиеся загрязнением окружающей среды.

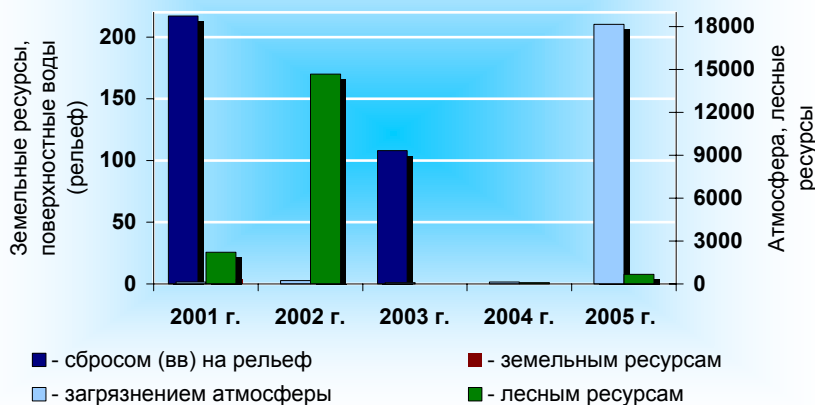
ООО «Севергазпром» с 1998 года продолжает практику страхования ответственности за загрязнение окружающей среды.

Заключен договор со страховой фирмой «СОГАЗ» о страховании объектов ООО «Севергазпром». Ущерб, нанесенный окружающей среде при авариях и инцидентах, подлежит возмещению за счет страхования

Количество аварий, инцидентов в транспорте газа ООО "Севергазпром"



Ущерб, наносимый окружающей среде (тыс.руб.)



ответственности.

Страхование

ответственности

осуществляется в соответствии со ст.15 «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» № 116-ФЗ от 21 июля 1997 года.

Раньше ущерб, нанесенный окружающей

среде (при существующей системе оценки), составлял около 10%, стоимость потерянного при авариях продукта – около 30%, стоимость аварийно-восстановительных работ – 60% суммы всех затрат и убытков от аварий, инцидентов. В 2005 году с увеличением платы за выброс метана в атмосферу сумма ущерба за загрязнение атмосферного воздуха стала сопоставима со стоимостью потерянного природного газа.

В последние годы, в связи с изменением методики расчета, суммы ущерба лесному хозяйству существенно увеличились. В договоре с ОАО «СОГАЗ» от 2004 года предусмотрено возмещение ущерба в размере, определенном решением арбитражного суда, поэтому окончательные суммы ущерба определяются через длительный промежуток времени.

## ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЕ И ПРОЕКТНЫЕ РАБОТЫ ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ТЕМАТИКЕ

Необходимость соблюдения природоохранного законодательства, а также принятая Политика Российского акционерного общества "Газпром" в области охраны окружающей среды (Постановление Правления РАО "Газпром" N 29 от 14 апреля 1995 г.) требуют от промышленного предприятия наличия актуализированных экологических нормативов (ПДВ, ПДС, лимиты на отходы), оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) всех объектов реконструкции и капитального строительства, проектов организации санитарно-защитных зон (СЗЗ), реализации программ производственного экологического мониторинга (ПЭМ), внедрения природоохранных мероприятий и проведения научно-исследовательских работ. Все возрастающее внимание к экологии, а также стремление ООО «Севергазпром» соответствовать мировым стандартам (серии ИСО 14000 «Управление окружающей средой») ставят перед природоохранной службой Общества задачи, решению которых способствует опыт многолетних деловых взаимоотношений с филиалом ООО «ВНИИГАЗ» - «Севернипигаз».



**Испытательный центр «ЭкоТест»  
филиала ООО «ВНИИГАЗ» - «Севернипигаз»**

ООО «Севергазпром» планомерно финансируются научно-исследовательские, проектные работы и программы производственно-экологического мониторинга, направленные на предупреждение, снижение и ликвидацию негативных последствий влияния производственной деятельности на окружающую среду. Так, в течение 1994 - 2005 гг. реализован ряд работ экологической направленности, тематически классифицируемых по следующим блокам.

#### Программы экологического мониторинга:

- территорий месторождений углеводородного сырья: Василковское (2005 г.), Лаявожское, Кумжинское, Коровинское НГКМ в Ненецком автономном округе, Вуктыльское, Западно-Соплесское, Югидское, Югид-Соплесское, Печорожвинское (2005 г.), Печорогородское НГКМ в Республике Коми;



- линейной части магистральных газопроводов (МГ) и конденсатопроводов: Самоцветный-Вуктыл, Северное (2005 г.), Сосногорское, Синдорское ЛПУМГ в Республике Коми, Приводинское, Урдомское ЛПУМГ в Архангельской области, Грязовецкое, Мышкинское, Юбилейное ЛПУМГ в Вологодской области;

- санитарно-защитных зон (СЗЗ) компрессорных станций (КС): КС-10 Сосногорского, КС-13 Урдомского, КС-14 Приводинского, КС-15 Нюксеницкого, КС-16 Юбилейного и КС-17 Грязовецкого ЛПУМГ (2005 г.);
- земель и грунтовых вод промышленных площадок Сосногорского ГПЗ (2005 г.); природно-техногенных объектов на территории национального парка «Югыд-Ва»; (совместно с Институтом биологии КНЦ УрО РАН г. Сыктывкар) (2005 г.).

#### **Исследовательские работы:**

- оценка фактического уровня загрязнения атмосферного воздуха в районах расположения КС и определение региональных коэффициентов трансформации оксидов азота в приземном слое атмосферы - для КС, расположенных в Республике Коми, Архангельской и Вологодской областях;
- научное сопровождение работ по очистке нефтезагрязненных территорий, оценка эффективности применения микробиологических препаратов;
- системное экологическое картирование на единой пространственной базе МГ и Вуктыльского НГКМ;
- экологическое картирование на основе материалов дистанционного зондирования Земли (ДЗЗ) районов размещения объектов МГ.

#### **Разработка методических документов (стандарты предприятия, отраслевые):**

- «Регламент организации работ по ликвидации экологических последствий отказов (аварий и инцидентов)», 2001 г.;
- «Регламент организации работ по очистке нефтезагрязненных участков микробиологическими препаратами», 2002 г.;
- «Регламент организации экологического мониторинга линейной части трассы магистральных газопроводов», 2002 г.;
- «Регламент организации и проведения работ по экологической оценке состояния земель площадок Сосногорского ГПЗ», 2003 г.;
- «Регламент организации работ по использованию материалов ДЗЗ для целей экологического мониторинга», 2004 г.

#### **Разработка экологических нормативов:**

- предельно-допустимых выбросов (ПДВ) - для Сосногорского ГПЗ, Вуктыльского ГПУ (2005 г.) и др.;
- лимитов образования и размещения отходов - практически все филиалы Общества.

## Проектные работы:

- разрабатывается весь объем документации, необходимый для соответствующих стадий проектирования и прохождения экологической экспертизы, - Материалы отвода земель, Оценка воздействия на окружающую среду (ОВОС), разделы охраны окружающей среды и т.д.;
- инженерно-экологические изыскания под отдельные объекты проектирования;
- проекты организации СЗЗ – для КС-3, ДКС Вуктыльского, КС-12 Микуньского ЛПУМГ, Куратовского промузла г. Ухта (**2005 г.**) и др.

ООО «Севергазпром» осуществляет стратегическое планирование природоохранных действий и реализует конкретные долгосрочные целевые программы (производственно-экологический мониторинг согласно «Пообъектной программе экологического мониторинга ООО «Севергазпром» на 2003-2007 гг. », утвержденной главным инженером 24.06.2002 г., программы рекультивации земель, модернизация газоперекачивающих агрегатов КС и др.).

Перспективным направлением развития системы управления охраной окружающей среды (СУОС) в ООО «Севергазпром» является формирование блока «Экология» в геоинформационной системе (ГИС) Общества. Актуальность такого рода работ обусловлена необходимостью внедрения в систему управления окружающей средой предприятия современных методов обработки, использования и хранения информации на основе ГИС, что должно привести к повышению эффективности применения различными специалистами обширных массивов разноплановых экологических данных. Использование космо- и аэроснимков, цифровых карт, фотоматериалов, фактологического материала в виде тематических слоев пользовательской ГИС позволяет инженерам по охране окружающей среды и др. специалистам ООО «Севергазпром» повысить оперативность, качество и адекватность мер по охране окружающей среды. Оформлением в структуре ГИС предприятия блока «Экология» будет обеспечено повышение доступности и результативности использования экологической информации; снижение затрат на реализацию производственно-экологического мониторинга; оптимизация СУОС на основе международных стандартов серии ИСО 14000.



## СПОНСОРСКАЯ ПОМОЩЬ

Общество «Севергазпром» планомерно осуществляет поддержку организаций, занимающихся проблемами охраны окружающей среды.

В течение 2005 г. спонсорская и благотворительная финансовая помощь в размере 1 млн. 153 тыс. руб. оказывалась на укрепление материально-технической базы и реализацию природоохранных мероприятий, а именно:

- Неправительственному экологическому фонду им. В.И. Вернадского, г. Москва;
- ФГУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в РК», г. Сыктывкар;
- УГТУ на проведение конференции «Севергеотех», г. Ухта;
- Коми Республиканскому экологическому центру дополнительного образования, г. Сыктывкар;



- ФГУ «Печоро-Илычский заповедник», Республики Коми;
- ГУ «Национальный парк Югыд ва», Республики Коми;
- Сыктывкарскому лесному институту на проведение работ по учету бобров для Охотуправления РК, Республики Коми;
- Институту геологии Коми НЦ УрО РАН, на проведение конференции, г. Сыктывкар;
- Зооуголку, г. Ухта;
- Совету общества садоводов, г. Ухта.

Олег Васильевич Куциль с 1986 года работал инженером по охране окружающей среды, а с 1988 года по настоящее время – возглавляет отдел охраны окружающей среды Общества «Севергазпром». Это годы, на которые пришлось активное развитие природоохранного законодательства России и становление экологических служб промышленных предприятий. Таким образом, Куциль О.В. оказался у самых основ экологизации предприятий газовой отрасли и вот уже на протяжении 20 лет определяет стратегию и тактику природоохранной деятельности огромного предприятия - Общества «Севергазпром».

Инженер-технолог, окончивший в 1971 году Куйбышевский политехнический институт по специальности «Технология основного органического и нефтехимического синтеза», Олег Васильевич глубоко разбирается в технологии производства, досконально знает наиболее сложные технологические процессы, характерные для производств газового комплекса – бурения, добычи, транспорта и переработки углеводородного сырья. В то же время, он всегда занимает активную позицию в вопросах экологии. Благодаря инициативе О.В. Куциля Общество «Севергазпром» реализует обширные программы производственно-экологического мониторинга, проводит исследования в области охраны атмосферного воздуха, выполняет большой объем работ по очистке загрязненных и рекультивации нарушенных земель... Здесь не только формальное выполнение требований и норм природоохранного законодательства, но и искреннее стремление сделать свое предприятие лучше, вывести его на передовой уровень, а также свойственное любому ответственному человеку желание – сохранить природу северного края, где прошла большая часть его жизни.

Многолетний труд О.В. Куциля в области охраны окружающей среды отмечен многочисленными почетными наградами, в числе которых грамота ОАО «Газпром» и благодарность от Госкомприроды Республики Коми.



**Начальник отдела  
охраны окружающей среды  
Куциль О.В.**

ДЛЯ ЗАМЕТОК

---