

ОАО «Концерн «Энергоатом»



ОТЧЕТ ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ БЕЗОПАСНОСТИ

Балаковской
атомной станции
за 2008 год



ОГЛАВЛЕНИЕ

1. Общая характеристика Балаковской АЭС	1
2. Экологическая политика	3
3. Основная деятельность	4
4. Основные документы, регулирующие природоохранную деятельность Балаковской АЭС	5
5. Система экологического менеджмента и менеджмента качества	7
6. Производственный экологический контроль	8
7. Воздействие на окружающую среду	10
Забор воды из водных источников	10
Сбросы в открытую гидрографическую сеть	10
Выбросы в атмосферный воздух	12
Отходы	13
8. Реализация экологической политики в отчетном году	15
9. Экологическая и информационно-просветительская деятельность	17
10. Адреса и контакты	20

1. Общая характеристика Балаковской АЭС



Филиал ОАО «Концерн Энергоатом» «Балаковская атомная станция» (Балаковская АЭС) – одно из крупнейших и самых современных предприятий энергетики Российской Федерации. На Балаковской АЭС эксплуатируются 4 энергоблока с реакторами водо-водяного типа ВВЭР-1000 мощностью 1000 МВт каждый.

Энергоблок №1 Балаковской АЭС был включен в единую энергосистему Советского Союза (решение о приеме его в эксплуатацию было принято Государственной приемочной комиссией 28 декабря 1985 г.).

Энергетические пуски следующих энергоблоков первой очереди станции состоялись:

- энергоблок № 2 – октябрь 1987 г.

- энергоблок № 3 – декабрь 1988 г.
- энергоблок № 4 – май 1993 г.

Энергоблок № 4 Балаковской АЭС является первым атомным блоком, введенным в эксплуатацию в Российской Федерации после 1991 г.

Ежегодно Балаковская АЭС вырабатывает более 30 миллиардов кВт•ч электроэнергии. Электроэнергией Балаковской АЭС надежно обеспечиваются потребители Поволжья, Центральной России, Урала и Северного Кавказа. Коэффициент использования установленной мощности (КИУМ) энергоблоков Балаковской АЭС – около 90 процентов.

Балаковская АЭС первой из атомных станций России прошла сертификацию системы ме-



2008

ОТЧЕТ
ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ
БЕЗОПАСНОСТИ



неджмента качества на соответствие требованиям стандарта ГОСТ Р ИСО 9001-2001 (аналог международного стандарта ISO) и нормативным документам, действующим в атомной энергетике, и получила сертификаты соответствия.

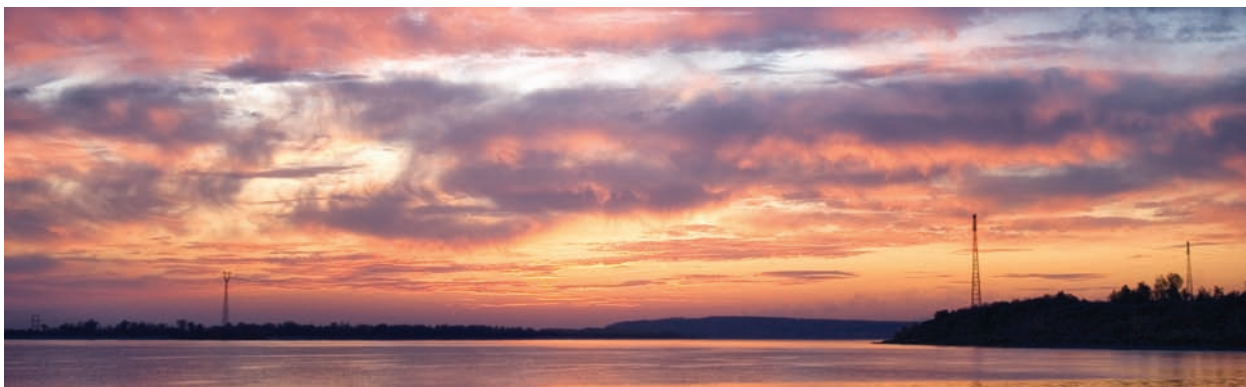
Балаковская АЭС также успешно завершила сертификацию системы управления окружающей средой и стала первым предприятием в России, сертифицированным в системе международной сертификационной сети IQNet на соответствие международному стандарту ISO 14001 версии 2004 г. Это означает признание на международном уровне высоких показателей технологической и экологической безопасности станции.

За последние 5 лет Балаковская АЭС становилась победителем отраслевого конкурса «Лучшая АЭС России» (по итогам работы в 2005, 2006 и 2007 гг.) и отраслевого конкурса «Лучшие атомные станции в области культуры безопасности» (в 2007 и 2008 гг.), лауреатом конкурса «Российская организация высокой социальной эффективности» (в 2004, 2005, 2006, 2007 и 2008 гг.), Всероссийского смотра конкурса на почетное звание «Лидер природоохранной деятельности России» (в 2007 и 2008 гг.), Всероссийского конкурса «Эффективное управление кадрами» и международного смотра-кон-

курса передового опыта по улучшению условий труда в рамках реализации проекта Европейского Союза «Сближение нормативной правовой базы по охране труда и безопасности», занимала первое место в смотре-конкурсе по охране труда среди предприятий энергетики Саратовской области (в 2005 и 2007 гг.).

В 2008 г. Балаковская АЭС, подтвердив свой статус крупнейшего производителя электроэнергии в России, выработала 31 млрд. 373,523 млн. кВт.ч, что составило 102,5 % от плана. Такая выработка является на сегодняшний день рекордной среди всех электростанций страны. Коэффициент использования установленной мощности при этом составил 89,29 % при плановом показателе 87,09 %. Безопасная и надежная эксплуатация энергоблоков обеспечивалась и обеспечивается при отсутствии негативного воздействия на окружающую среду.

В 2008 г. Балаковская АЭС успешно выдержала ответственный международный экзамен – миссию ОСАРТ МАГАТЭ, проверявшую эксплуатационную безопасность станции. По итогам миссии были определены 11 примеров хорошей практики Балаковской АЭС, которые рекомендованы для распространения на других атомных станциях мира.



2. Экологическая политика Балаковской АЭС



В своей деятельности Балаковская АЭС руководствуется принципами:

- минимизации негативного воздействия на окружающую среду
- рационального использования природных ресурсов
- глубоко эшелонированной защиты на пути распространения ионизирующего излучения и радиоактивных веществ в окружающую среду
- открытости экологической информации о деятельности станции.

Для соблюдения избранных принципов руководство Балаковской АЭС намерено обеспечивать:

- выполнение требований федерального и регионального законодательства, международных договоров Российской Федерации, стандартов и правил в области использования атомной энергии, природопользования, охраны окружающей среды и экологической безопасности
- планирование природоохранной деятельности станции при проектировании, строительстве, эксплуатации и выводе из эксплуатации оборудования и объектов станции с учетом минимизации негативных воздействий на окружающую среду

- постоянное совершенствование системы экологического менеджмента
- использование современного оборудования и экологически безопасных технологий в производственных процессах
- сокращение объемов образования опасных отходов, выбросов и сбросов загрязняющих веществ в окружающую среду
- вторичное использование ресурсов и утилизацию отходов
- совершенствование экологического мониторинга, методов и средств экологического и радиационного контроля
- расширение и укрепление системы организационно-правового взаимодействия с государственными и общественными организациями по вопросам охраны окружающей среды и здоровья населения
- совершенствование системы подготовки кадров, повышение экологической культуры персонала и населения
- информирование общественности о природоохранной деятельности станции.

Выполнение поставленных принципов будет способствовать устойчивому развитию атомной энергетики.

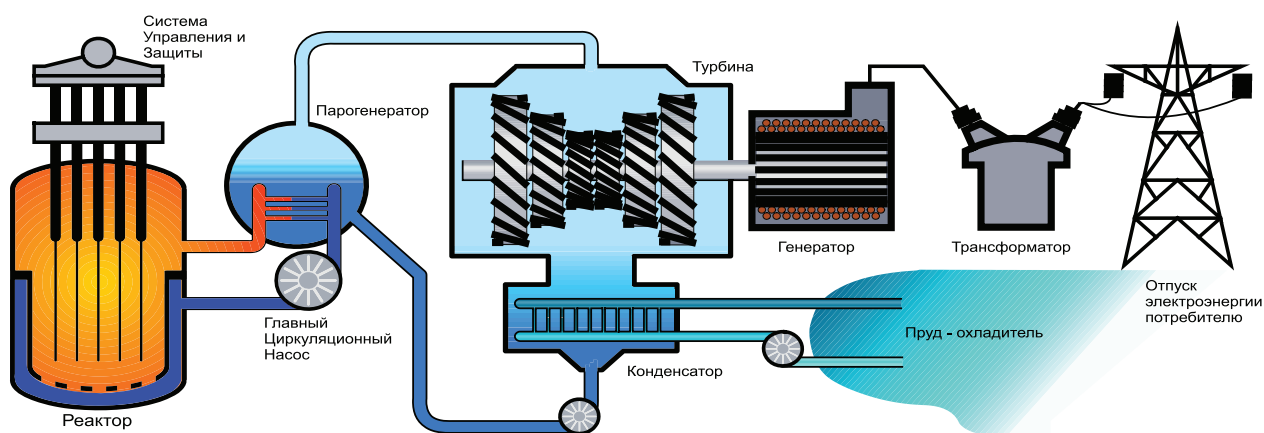
В.И.Игнатов, зам. Генерального директора ОАО «Концерн Энергоатом» – директор Балаковской АЭС

3. Основная деятельность Балаковской АЭС

Основной профиль деятельности Балаковской АЭС – производство электрической и тепловой энергии при соблюдении нормативных требований безопасности, надежности, водоохранного законодательства, норм и правил водопользования.



Технологическая схема Балаковской АС



Тепловая схема каждого блока Балаковской АС двухконтурная.

Первый контур.

Состоит из одного реактора и четырех циркуляционных петель охлаждения. Теплоносителем и одновременно замедлителем служит обычная (легкая) вода с дозированным содержанием бора. Нагретая в реакторе вода направляется по четырем трубопроводам в парогенераторы. Давление теплоносителя первого контура поддерживается паровым компенсато-

ром давления, подключенным к общей части контура.

Второй контур.

Состоит из испарительной, водопитательной установок и одной турбоустановки с системой регенерации. Теплоноситель первого контура охлаждается в парогенераторах, отдавая тепло воде второго контура. Насыщенный пар, производимый в парогенераторах, по четырем паропроводам направляется к турбоустановке, приводящей во вращение генератор.

4. Основные документы, регулирующие природоохранную деятельность Балаковской АЭС

Наименование документа	Регистр-й номер	Наименование органа, выдавшего документ	Дата регистрации	Срок действия (начало-окончание)
Проект нормативов ПДВ ЗВ в атмосферу		Управление по технологическому и экологическому надзору Ростехнадзора по Саратовской области	07.05.2007 г. 15.12.2008 г.	07.05.2007 г. — 31.01.2012 г.
Установленные ВСВ ЗВ в атмосферу				
Разрешение на выброс ЗВ в атмосферу	261	Управление по технологическому и экологическому надзору Ростехнадзора по Саратовской области	08.05.2008 г. 15.12.2008 г.	08.05.2008 г. — 31.01.2012 г. 15.12.2008 г. — 31.01.2012 г.
Проект нормативов ПДС ЗВ в водные объекты		Нижнее-Волжское БВУ, отдел водных ресурсов в Саратовской области		13.07.2006 г. — 20.06.2009 г.
Нормативы НДС веществ и микроорганизмов с фильтрационными водами в акваторию Саратовского водохранилища		Нижнее-Волжское БВУ, отдел водных ресурсов в Саратовской области	10.12.2008 г.	10.12.2008 г. — 10.12.2013 г.
Установленные ВСС ЗВ в водные объекты				
Разрешение на сброс ЗВ со сточными водами	Блк-5	Управление по технологическому и экологическому надзору Ростехнадзора по Саратовской области	03.08.2007 г. 16.10.2008 г.	03.08.2007 г. — 20.06.2009 г. 16.10.2008 — 20.06.2009 г.
Лимиты водопотребления и водоотведения	246	Нижне-Волжское БВУ, отдел водных ресурсов в Саратовской области	21.02.2008 г.	Срок действия лимитов 1 календарный год
Проект инвентаризации отходов и мест их размещения Балаковской АЭС		УСВО ТЭН по Саратовской области	28.06.2005 г.	28.06.2005 г. — 01.09.2009 г.
Лимит (разрешение) на размещение отходов	51/5-27/1766 51/5-27/1356	Управление по технологическому и экологическому надзору Ростехнадзора по Саратовской области		01.07.2005 г. — 01.09.2009 г. 23.10.2008 г. — 01.11.2009 г.
Экологический паспорт АС		Комитет охраны окружающей среды и природопользования Саратовской области	10.08.2006 г.	10.08.2006 г. — 20.09.2009 г.



2008

ОТЧЕТ
ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ
БЕЗОПАСНОСТИ

Лицензии: на право пользование недрами (для добычи пресных подземных вод)		ГУПР и охраны окружающей среды Министерства природных ресурсов России по Саратовской области по Саратовской области		
на водопользование (поверхностные водные объекты)	СРТ 00740 ВЭ	Нижнее-Волжское БВУ Федерального агентства водных ресурсов	18.07.2003 г.	18.07.2003 г. — 17.11.2015 г.
на осуществление деятельности по обращению с опасными отходами	СРТ 00487 БВ/РЭЗХ 00-ОТ-003561 (00)	Федеральная служба по экологическому, технологическому и атомному надзору (Ростехнадзор)	08.09.2006 г. 02.11.2004 г.	08.09.2006 г. — 20.06.2009 г. 02.11.2004 г. — 02.11.2009 г.
на право пользования недрами для строительства и эксплуатации промышлен- ных зданий и энергоблоков, размещаемых на территории промплощадки Балаковской АЭС на осуществление деятель- ности в области гидрометео- рологии и смежных с ней областях	СРТ 11581 ПД Р/2007/0044/100/Л 07-08 (01)0213-10-АС	Министерство природных ресурсов России ФС по ГМ и МОС РФ Федеральная служба Ростехнадзора г. Москва	30.06.2003 г. 26.03.2007 г. 25.01.2008 г.	Без ограничения срока действия 26.03.2007 г. — 31.11.2011 г. 25.01.2008 г. — 25.01.2012 г.
Декларация безопасности комплекса гидротехнических сооружений Балаковской АЭС				
Договор водопользования	133	МУП «Балаково-Водоканал»	01.01.2007 г.	Ежегодно продлонгируется
Решение о предоставлении водного объекта в пользование	16	Нижнее-Волжское БВУ Федерального агентства водных ресурсов	30.01.2009 г.	30.01.2009 г. — 10.12.2013 г.
Аттестат аккредитации аналитической лаборатории контроля сточных вод	РОСС RU.0001.516382	Федеральное агентство по технологическому регулированию и метрологии	02.04.2007 г.	02.04.2007 г. — 08.02.2010 г.



Разрешительные документы, регламентирующие природоохранную деятельность АС, подлежали (переоформлялись) в соответствии с запланированными сроками и требованиями нормативных документов.



5. Система экологического менеджмента и менеджмента качества



Разработка и внедрение системы экологического менеджмента на Балаковской АЭС

Балаковская АЭС первой из атомных станций России прошла сертификацию системы менеджмента качества на соответствие требованиям стандарта ГОСТ Р ИСО 9001-2001 (аналог международного стандарта ISO) и нормативным документам, действующим в атомной энергетике, и получила сертификаты соответствия.

Балаковская АЭС также успешно завершила сертификацию системы управления окружающей средой и стала первым предприятием в России, сертифицированным в системе международной сертификационной сети IQNet на соответствие международному стандарту ISO 14001 версии 2004 г. Это означает признание на международном уровне высоких показателей технологической и экологической безопасности станции.

С учетом деятельности Балаковской АЭС по производству электрической энергии с использованием атомной энергии, были разработаны и внедрены следующие документы, направленные на планомерное снижение отрицательного воздействия на окружающую среду и на достижение конкурентоспособного преимущества Балаковской АЭС за счет поддержания естес-

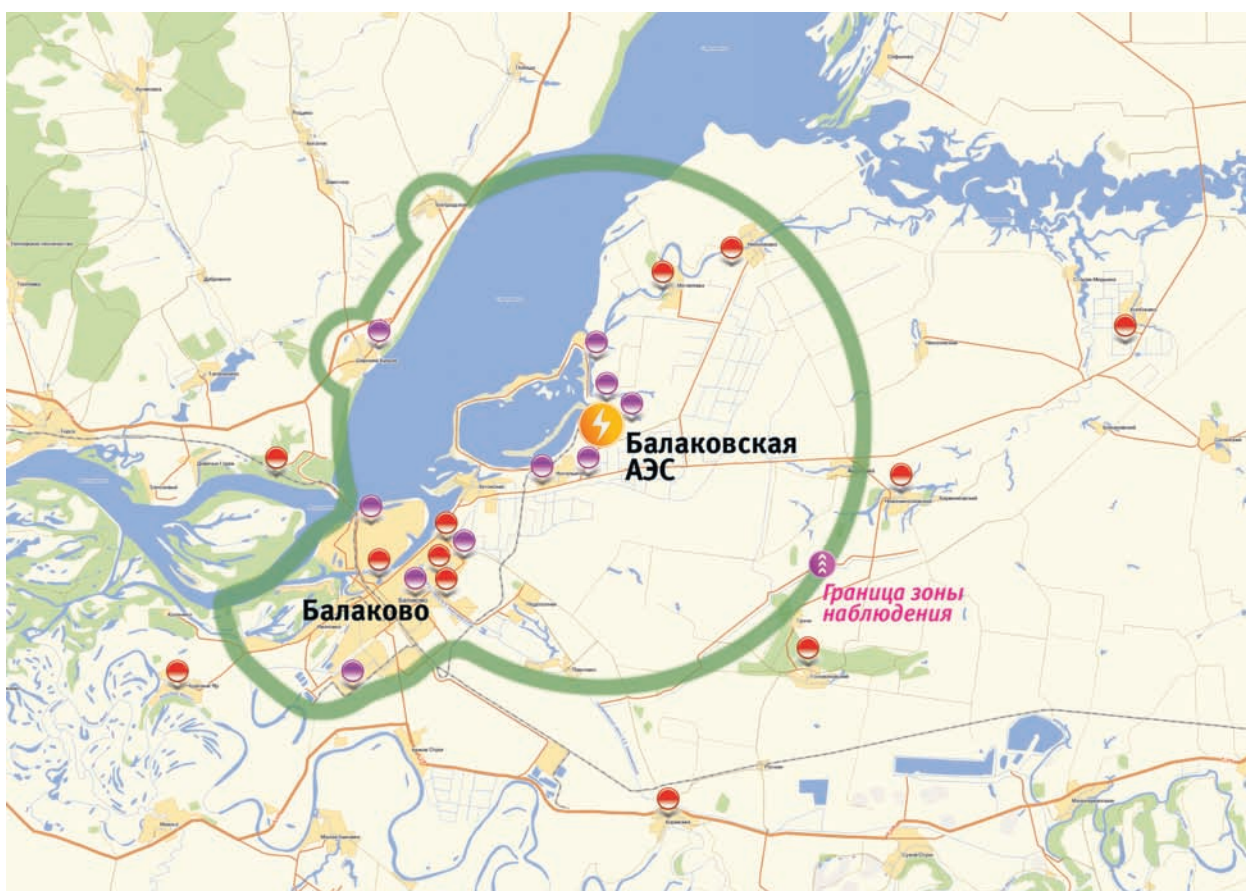
твенных природных свойств окружающей среды и информационной открытости природоохранной деятельности Балаковской АЭС:

- экологическая политика Балаковской АЭС
- регламенты СЭМ, описывающее все элементы СЭМ по модели ИСО 14001-2004 (ГОСТ Р ИСО 14001-2007)
- регламенты, определяющие порядок работ по элементам СЭМ
- рабочая документация СЭМ.

В феврале 2008 года Балаковская АЭС успешно прошла этап ресертификации и получила новые сертификаты соответствия своей системы экологического менеджмента установленным требованиям.



6. Производственный экологический контроль



Контроль мощности дозы гамма-излучения на местности осуществляется 22 мониторинговыми станциями автоматизированной системы контроля радиационной обстановки (АСКРО), установленными в санитарно-защитной зоне и зоне наблюдения Балаковской АЭС.

АСКРО Балаковской АЭС состоит из двух независимых друг от друга подсистем: «SkyLink» (10 постов) и «Атлант» (12 постов).

Места размещения мониторинговых станций (МС) АСКРО Балаковской АЭС.

По результатам контроля мощности дозы гамма-излучений по всем МС АСКРО Балаковской АЭС в 2008 году изменений уровней естественного фона в сторону увеличения не зарегистрировано.

Производственный экологический контроль на Балаковской АЭС осуществляется согласно регламента «Производственного экологического контроля для ОАО «Концерн Энергоатом» филиала ОАО «Концерн Энергоатом» «Балаковская атомная станция» (разработан ФГУ «Гос-



НИИЭНП» г. Саратов, согласован Управлением Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по Саратовской области). Регламент устанавливает единые правила и требования к проведению производственного экологического мониторинга на территории, а также в СЗЗ и в ЗН АС.

Экологический мониторинг на Балаковской АЭС проводится согласно договорам с ФГУ «ГосНИИЭНП» г. Саратова «Экологический мониторинг состояния окружающей среды: наземных экосистем» (№ 6-Б/08 от 21.01.08г.), «Экологический мониторинг состояния окружающей среды: водных экосистем» (№7-Б/08 от 23.01.08г.). В процессе работ выполнена комплексная оценка экологической ситуации в районе расположения Балаковской атомной станции по химическому, биологическому и радиационному факторам. По результатам выполнения работ предоставлены отчеты.

Заключение: экологическая обстановка в районе, в водных объектах района расположения БАЭС в целом является благополучной.



7. Воздействие на окружающую среду

Забор воды из водных источников

Балаковская АЭС является крупным водопользователем, осуществляющим водохозяйственную деятельность при производстве электрической энергии.

Водоснабжение предприятия осуществляется из 3-х источников, согласно лицензии на водопользование СРТ 00487 БВ/РЭЗХ от 08.09.2006 г:

- река Березовка (в зоне подпора Саратовского водохранилища)
- 2 артезианские скважины
- сети водопровода МУП «Водоканал» г. Балаково.

Водопотребление за 2008г. (тыс.м³):

- Технологические нужды (расходы воды в системах оборотного водоснабжения) 6322484
- Хозяйственно-питьевые нужды 158
- Подпитка водоема-охладителя 74946
- Фильтрация через тело ограждающей дамбы в Саратовское водохранилище 13300

- Продувка водохранилища-охладителя не производится

Сбросы в открытую гидрографическую сеть

Водоотведение за 2008г.: Контроль поступления ВХВ в окружающую среду проводился в соответствии с регламентами химического контроля качества сточных и природных вод и установленными нормативами ПДС ВХВ.

В 2008 году на АС было отведено сточных вод:

- нормативно-чистых (не нуждающихся в очистке) – 13300 тыс.м³.

Сбросы вредных химических веществ

Содержание вредных химических веществ в сточных водах, сбрасываемых в водные объекты:

Технологическая схема Балаковской АС

Наименование выпуска сточных вод, категория сточных вод: наименование ВХВ: Ограждающая дамба водоема-охладителя, фильтрационные воды	Фактический сброс, 2007год т/год	Фактический сброс, 2008 год т/год	Утвержденный ПДС, т/год
Взвешенные вещества	1,2524	1,1638	95,095
Сухой остаток	62,2108	85,0535	4537,694
БПК ₅	0,1108	0,1663	32,718
Хлориды	7,7583	7,7583	380,779
Сульфаты	8,645	10,4183	719,663
Нефтепродукты	0,0089	0,0089	0,7182
Азот аммонийный	0,166	0,177	2,66
Нитраты	0,088	0,077	3,059
Нитриты	0	0,003	0,2527
Железо общее	0,068	0,081	1,463
Цинк	-	0,0115	0,0758
Медь	-	0,0081	0,0266
Магний	-	3,435	165,851
Кальций	10,216	8,869	652,897
Натрий	4,1	10,418	699,181
Калий	0,82	1,097	35,777



2008

ОТЧЕТ
ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ
БЕЗОПАСНОСТИ

В целом расходы водопотребления и водоотведения Балаковской АЭС не превышают проектных и соответствуют схеме постоянного водного баланса для работающих 4-х энергоблоков. Условия водопотребления и водоотведения в отчетном году не изменялись.

Year	Country	TOHH Value
2003	Algeria	2.26
	Algeria	8.27
	Algeria	0.03
	Algeria	0
	Algeria	4.52
	Algeria	0
	Algeria	0.1
	Algeria	0.13
	Algeria	0
	Algeria	0.5
	Algeria	0
	Algeria	0
	Algeria	0
	Algeria	0
2008	Algeria	1.16
	Algeria	85.05
	Algeria	0.16
	Algeria	7.75
	Algeria	10.4
	Algeria	0
	Algeria	0.17
	Algeria	0.07
	Algeria	0
	Algeria	0.08
	Algeria	0.01
	Algeria	0
	Algeria	3.43
	Algeria	8.86
Algeria	10.41	
Algeria	1.09	

-
- A wide-angle landscape photograph showing a large, calm body of water, possibly a reservoir or lake, nestled between rolling green hills. The hills are covered in lush vegetation, with some areas appearing slightly drier or more yellowed. In the foreground on the right, a single, full-canopied tree stands prominently. The sky is a clear, pale blue, and the overall scene conveys a sense of tranquility and natural beauty.

Сброс радионуклидов с жидкими стоками на Балаковской АЭС в 2008 году

Источник сточных вод	Носитель сточных вод	Приемник (водоем, река)	Объем сброса, м³	Радионуклид	Величина сброса за год, Бк	Допустимый сброс, Бк	Индекс сброса
Промплощадка	Промышленно-ливневая канализация	Водоем-охладитель	2240286	Cs-137	1,51•10 ⁷	0,8•10 ⁹	0,0188
				Sr-90	2,02•10 ⁷	2,3•10 ⁹	0,0088
Дебалансные воды и воды спецпрачечной спекорпуса	Контрольные баки спецкорпуса	Брызгальные бассейны	27550	Cs-137	29,035•10 ⁶	1,6•10 ⁸	0,1814
				Cs-134	16,375•10 ⁶	1,9•10 ⁸	0,0861
				Co-60	7,051•10 ⁶	1,7•10 ⁸	0,0414
				Co-58	0,852•10 ⁶	5,8•10 ⁸	0,0014
				Mn-54	5,564•10 ⁶	2,3•10 ⁸	0,0241

Выбросы вредных химических веществ

В соответствии с требованиями законодательства РФ об охране атмосферного воздуха на Балаковской АЭС разработаны нормативы предельно-допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу. Для обоснования нормативного выброса загрязняющих веществ в окружающую природную среду выполнены работы по инвентаризации источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, разработаны и научно обоснованы предельно-допустимые нормативы (ПДВ) выбросов загрязняющих веществ в атмосферу.



Общее количество ВХВ, выброшенных в атмосферу составляет:

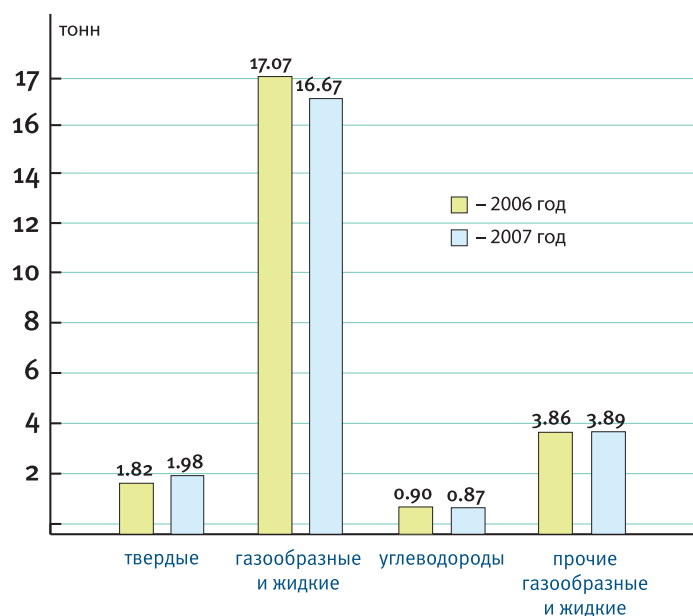
Наименование загрязняющих веществ	Фактический выброс в 2007 году, (т/г)	Фактический выброс в отчетном 2008 году, (т/г)	ПДВ, (т/г)	ВСВ, (т/г)	% к ПДВ
твердые	1,820	1,980	2,049		96,6
газообразные и жидкие	17,073	16,670	17,364		96,0



Уменьшение общего уровня валовых выбросов ВХВ Балаковской АЭС в 2008 году по сравнению с 2007 годом связано с уточнением режимов работы оборудования.

ВЫВОДЫ:

Аварийных и залповых выбросов ВХВ в атмосферу в 2008 году не было. По результатам контроля превышений нормативов ПДВ в течение 2008г. не зарегистрировано.



ОТХОДЫ

Обращение с отходами производства и потребления

За период 2008 года на предприятии образовалось отходов I – V классов опасности 4393,243 т, в том числе отходов:

- I класса опасности – 9,428 т
- II класса опасности – 2,0 т
- III класса опасности – 172,269 т
- IV класса опасности – 2833,821 т
- V класса опасности – 1375,725 т

Обезврежено на предприятии – 2,275 т отходов II класса опасности (кислота аккумуляторная серная отработанная).



Передано сторонним организациям – 1365,766т (в том числе для использования – 986,419 т, обезвреживания – 9,428 т, захоронения – 369,919 т). Размещено на полигоне промышленных отходов 1374,301 т.

Наличие отходов на начало 2008 года составило 4878.243 т, в том числе 4791,883 т отходы (осадки) при подготовке воды (шламонакопитель АЭС).

Остаток отходов на конец отчетного года – 6529,446 т, в том числе 6277,184 т отходы (осадки) при подготовке воды, 252,262 т – отходы, являющиеся вторичным сырьем и подлежащие передачи лицензированным организациям.

Случаев сверхлимитного размещения отходов не было.

На все отходы (80 наименований), заявленные в лицензионных материалах на вид деятельности, оформлены и утверждены в УТЭН по Саратовской области паспорта опасных отходов.

Обращение с радиоактивными отходами

На Балаковской АЭС местами размещения ТРО являются:

- хранилище ТРО спецкорпуса (ХТРО СК)
- отдельностоящее хранилище ТРО (ХТРО)
- «ХТРО. Расширяемая часть» (ХТРО-Р)

Проектный объем заполнения, м³	Поступило на хранение, м³	Общее заполнение, м³	Свободный объем, м³
ХТРО СК 6897, в т.ч. низкоактивные 6482 высокоактивные 415	-250,2 0,3	4986,0 46,7	1496,0 368,3
ХТРО 11859 в т.ч. низкоактивные 3072 среднеактивные 8787	170,2 69,1	2992,9 7996,6	79,1 790,4
*ХТРО-Р 23744 в т.ч. низкоактивные 8533 среднеактивные 14114 высокоактивные 1097	0,0 20,2 0,0	0,0 80,8 0,0	8533 14033,2 1097

Примечание.

* Согласно приказа №Р-20/1416 от 08.08.2008г.

«ХТРО. Расширяемая часть» введена в промышленную эксплуатацию.



2008

ОТЧЕТ
ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ
БЕЗОПАСНОСТИ



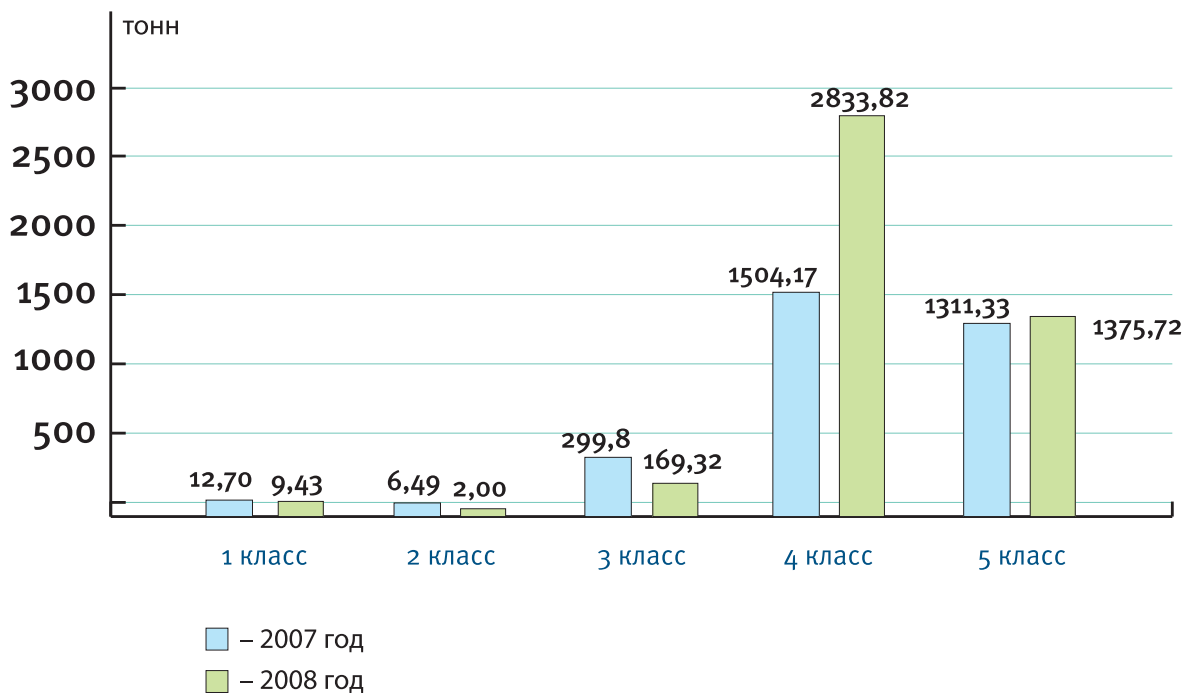
За 2008 год поступило с блоков 522,5м³ низкоактивных ТРО, извлечено из емкостей ранее накопленных ТРО – 250,2м³ низкоактивных ТРО. Данные отходы были направлены на установки переработки ЦОО.

На установках ЦОО было переработано следующее количество низкоактивных ТРО:

- подпрессовано 161,4м³ отходов
- спрессовано 422,6м³ отходов
- сожжено 76,0м³ отходов

По результатам переработки было получено 163,6м³ кондиционированных низкоактивных ТРО (цементного компаунда), который был размещен на временное хранение в ХТРО.

Динамика образования отходов (нерадиоактивных) за 2007-2008г.



8. Реализация экологической политики в отчетном году



Экологическая политика Балаковской АЭС постоянно анализируется на соответствие установленным требованиям и актуализируется. Для достижения установленных целей на Балаковской АЭС ежегодно разрабатываются планы мероприятий, направленных по совершенствованию системы экологического менеджмента, включающие в себя технические мероприятия. Все запланированные мероприятия выполняются. Экологические цели сформулированы и доведены до сведения сотрудников.

- выполнение требований по экологической безопасности
- разработка внутренних регламентов и контроля
- снижение и минимизация выбросов;
- улучшение имиджа Балаковской АЭС.

Затраты на охрану окружающей среды за 2008 год – всего составили 179382,7 тыс. руб.
из них:

- по охране и рациональному использованию водных ресурсов – 178991,7 тыс. руб.

из них выплачено другим предприятиям за прием и очистку сточных вод – 2809,8 тыс. руб.

- по охране атмосферного воздуха – не планировались.
- на охрану окружающей среды от отходов производства и потребления (выплачено

другим предприятиям за прием, хранение и уничтожение отходов производства и потребления) – 391,0 тыс. руб.

Расходы на финансирование работ по договорам, связанных с обеспечением безопасности работы Балаковской АЭС и природоохранной деятельностью за 2008 год – всего составили 29681,39 тыс. руб.

Затраты на охрану и рациональное использование водных ресурсов по капитальному строительству (берегоукрепление водохранилища-охладителя, восстановление дамбы №1) за 2008 год – всего составили 15000 тыс. руб.

Расходы по модернизации энергоблоков №1,2,3,4 и общестанционных объектов за 2008 год – всего составили 55 761 тыс. руб. (без НДС).

Экологические платежи за допустимые выбросы (сбросы) загрязняющих веществ, размещение отходов производства за 2008 год – всего составили 1412,5 тыс. руб.:

- Допустимые выбросы ЗВ в атмосферный воздух – 7,9 тыс. руб.
- Допустимые сбросы ЗВ в водные объекты – 2,5 тыс. руб.
- Допустимое размещение отходов производства и потребления – 1402,1 тыс. руб.

Сверхлимитных выбросов, сбросов и превышения лимитов размещения отходов в 2008 году не было.

Отчет о выполнении плана природоохранных мероприятий Балаковской АЭС в отчетном году

Наименование работ	Сроки выполнения		Общая стоимость работ (с НДС), тыс.руб.	Освоено в отчетном году, тыс.руб.
	Начало	Окончание		
Аналитический контроль источников воздействия АЭС на окружающую среду: контроль соблюдения нормативов ПДВ в атмосферный воздух.	01.02.08г.	31.12.08г.	180,0	180,0
Корректировка проекта нормативов ПДВ и подготовка документации для получения разрешения на выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух.	01.03.08г.	01.12.08г.	800,0	800,0
Экологический мониторинг состояния окружающей среды: водных экосистем.	01.03.08г.	01.12.08г.	381,36	381,36
Аналитический контроль источников воздействия АЭС на окружающую среду: контроль соблюдения нормативов ПДС в водные объекты.	01.02.08г.	31.12.08г.	200,0	200,0
Аналитический контроль источников воздействия АЭС на окружающую среду: контроль соблюдения нормативов образования и лимитов размещения опасных отходов.	01.03.08г.	31.12.08г.	150,0	150,0
Разработка проекта нормативов образования и лимитов на размещение опасных отходов и подготовка документации для получения разрешения (лимитов) на размещение отходов.	01.02.08г.	15.05.08г.	800,0	800,0
Разработка экологического обоснования на получение лицензии на осуществление деятельности по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортировке, размещению опасных отходов Балаковской АЭС			500,0	500,0
Паспортизация отходов Балаковской АЭС. Определение классов опасности отходов для окружающей среды и здоровья человека	01.02.08г.	31.05.08г.	300,0	300,0
Экологический мониторинг состояния окружающей среды: наземных экосистем.	01.03.08г.	01.12.08г.	355,93	355,93
Разработка регламента производственного экологического контроля (ПЭК).	01.02.08г.	01.12.08г.	300,0	300,0
Оказание консалтинговых услуг по методическому сопровождению СЭМ.	09.01.08г.	16.01.08г.	980,0	980,0
Ресертификационный аудит СЭМ Балаковской АЭС на соответствие требованиям стандартов серии ИСО-14001.	17.02.08г.	15.03.08г.	1060,226	1060,226

9. Экологическая и информационно-просветительская деятельность



Взаимодействие с органами государственной власти и местного самоуправления

В центре общественной информации Балаковской АЭС 2008 году проведено:

- совместное заседание специалистов отдела информации (ОИН) Балаковской АЭС и президиума Общественного совета МО г. Балаково (председатель Общественного совета – ведущий специалист ОИН Бондаренко Н.Б.) по вопросу охраны окружающей среды на территории города Балаково и Балаковского района (с участием представителей органов местной и районной власти, депутатского корпуса, и.о. начальника территориального отдела Комитета охраны окружающей среды и природопользования Саратовской области, главного государственного инспектора Любченко О.П. и инспектора отдела по технологическому и экологическому надзору Ростехнадзора по Саратовской области Боброва Н.Г.).
- 2 экологические акции в г. Балаково и его рекреационной зоне совместно с моло-

дежной организацией Балаковской АЭС, городскими молодежными организациями «Экозащита» и «Феникс XXI век».

- встреча с представителями Всероссийского общества охраны природы с целью обмена информационными материалами.

Взаимодействие с общественными экологическими организациями, научными и социальными институтами и населением

- проведение 30 уроков «энергетики» и «экологии» (782 учащихся старших классов школ и профессиональных училищ)
- проведение бесед «Что такое АЭС?» (1096 учащихся младших классов) с разъяснением вопросов экологической тематики
- проведение консультаций для студентов и учащихся при подготовке и рецензировании 89 дипломных, курсовых и конкурсных работ, а также рефератов и отчетов по производственной практике с включением экологической проблематики.

Информация о проведенных Балаковской АЭС экологических мероприятиях (конкурсах, смотрах, выставках, акциях) и мероприятиях по информированию населения

В 2008 г. организовано:

- участие в работе жюри 2-х муниципальных смотрах-конкурсах экологических театров и агитбригад детских дошкольных учреждений (22 коллектива) и школ г. Балаково и Балаковского района (32 коллектива)



2008

ОТЧЕТ
ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ
БЕЗОПАСНОСТИ



- проведение 54 консультаций при подготовке научно-образовательных проектов учащихся для представления на 6-ой Международном конкурсе Детской Ядерной академии «Энергия будущего-2008», на Всероссийский молодежный научный форум «Шаг в будущее», на 15 Всероссийскую научную конференцию молодых исследователей, на региональный конкурс «Интеллектуалы XXI века»
- проведение в феврале 2008 года на базе гимназии №2 регионального тура Международного конкурса научно-образовательных проектов «Энергия будущего-2008», в котором специалисты ОИН приняли участие в работе жюри II региональной учебно-научной конференции «Энергия будущего 2008»
- проведение работы по сбору информационных материалов и творческих работ для участия в VIII международном детском творческом конкурсе художественного проекта «Мы – дети Атомграда 2009», проводимом ОАО «Концерн Энергоатом», Ленинградской АЭС совместно с ГУК «Музейное агентство», Сосновоборским художественным музеем современного искусства, Союзом музеев России, автономной некоммерческой организацией – Клубом работников Ленинградской АЭС «Энергия» по трем номи-

нациям: «Мы живем в городе с АЭС», «Самый яркий день моей жизни», «Моя семья – семья атомщика».

Экологическая деятельность и деятельность по информированию населения

В 2008 г. проведены:

- 473 экскурсии и лекции для населения в центре общественной информации Балаковской АЭС с общим охватом 7283 человека.
- Встречи специалистов центра общественной информации Балаковской АЭС с жителями 18 населенных пунктов 30-километровой зоны наблюдения Балаковской АЭС с охватом 315 человек.

Для населения города и области в ЦОИ функционирует круглосуточный телефонный автоответчик (62-22-20), по которому в любое время суток можно получить информацию о режиме работы Балаковской АЭС и радиационной обстановке в зоне наблюдения АЭС.





10. Адреса и контакты



Заместитель Генерального директора –
директор филиала ОАО «Концерн Энергоатом» –
«Балаковская атомная станция»
Игнатов Виктор Игоревич

Главный инженер Балаковской АЭС
Шутиков Александр Викторович

ОАО «Концерн Энергоатом»
Филиал «Белоярская АЭС» 413866,
Саратовская область, г. Балаково

Тел.: 8 (8453) 32 17 77
66 38 78

Факс 33 26 38

E-mail: npp@balaes.ru



Библиотечка
Общественного совета
Госкорпорации «Росатом»

Публикации, выходящие в серии
«Библиотечка Общественного совета Росатома»,
призваны расширить знания читателей о радиации
и радиационной безопасности,
безопасном использовании атомной энергии
и перспективах развития атомной энергетики
в России и в мире



**ГОСУДАРСТВЕННАЯ КОРПОРАЦИЯ
ПО АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ «РОСАТОМ»**

119017, Москва, ул. Большая Ордынка, д. 24/26
тел.: (499) 949 4545, факс: (499) 953 4424
e-mail: rosatom@faae.ru
www.rosatom.ru



**ОБЩЕСТВЕННЫЙ СОВЕТ ГОСУДАРСТВЕННОЙ КОРПОРАЦИИ
ПО АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ «РОСАТОМ»**

119017, Москва, ул. Большая Ордынка, д. 24/26
тел.: (499) 949-2188, факс (499) 949 2320
e-mail: info@osatom.ru
www.osatom.ru



ОАО «Концерн Энергоатом»
Филиал «Балаковская АЭС»
г. Балаково Саратовской области, 413866



ПОДГОТОВЛЕНО К ПЕЧАТИ ОБЩЕСТВЕННЫМ СОВЕТОМ
ГОСКОРПОРАЦИИ «РОСАТОМ»