



РОСЭНЕРГОАТОМ

**БАЛАКОВСКАЯ
АЭС**

Акционерное общество «Российский концерн по производству электрической и тепловой энергии на атомных станциях» (АО «Концерн Росэнергоатом»)
Филиал АО «Концерн Росэнергоатом»
«Балаковская атомная станция» (Балаковская АЭС)

**ОТЧЕТ
ОБ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ
БЕЗОПАСНОСТИ ЗА 2015 ГОД**



СОДЕРЖАНИЕ

1. Общая характеристика и основная деятельность Балаковской АЭС.....	2
2. Экологическая политика Балаковской АЭС.....	5
3. Системы экологического менеджмента, менеджмента качества и менеджмента охраны здоровья и безопасности труда.....	7
Функционирование системы экологического менеджмента (СЭМ) Балаковской АЭС	
Функционирование системы менеджмента качества Балаковской АЭС	
Функционирование системы менеджмента охраны здоровья и безопасности труда Балаковской АЭС	
4. Основные документы, регулирующие природоохранную деятельность Балаковской АЭС.....	10
5. Производственный экологический контроль и мониторинг окружающей среды.....	12
6. Воздействие на окружающую среду.....	14
Забор воды из водных источников	
Сбросы в открытую гидрографическую сеть	
Выбросы в атмосферный воздух	
Отходы	
Удельный вес выбросов, сбросов и отходов Балаковской АЭС в общем объеме по территории Балаковского муниципального района	
Состояние территории расположения Балаковской АЭС	
Медико-биологическая характеристика региона расположения Балаковской АЭС	
7. Реализация экологической политики.....	21
8. Экологическая и информационно-просветительская деятельность. Общественная приемлемость.....	25
Взаимодействие с органами государственной власти и местного самоуправления	
Взаимодействие с общественными экологическими организациями, научными и социальными институтами и населением	
Деятельность по информированию населения	
9. Адреса и контакты.....	36



1

ОБЩАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА И ОСНОВНАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ БАЛАКОВСКОЙ АЭС

Филиал АО «Концерн Росэнергоатом» «Балаковская атомная станция» (Балаковская АЭС) – одно из крупнейших и самых современных предприятий энергетики Российской Федерации.



Начало строительства Балаковской АЭС – октябрь 1978 года. Генеральный подрядчик – управление «Саратовгострой». Первая очередь включает в себя четыре энергоблока с установленной мощностью по 1000 МВт (эл.) каждый, а также комплекс вспомогательных зданий и сооружений, необходимых для нормального функционирования энергоблоков АЭС, включая жилой фонд и объекты соцкультбыта.

- Пуск первого энергоблока состоялся 24 декабря 1985 года
- Пуск второго энергоблока состоялся 10 октября 1987 года
- Пуск третьего энергоблока состоялся 24 декабря 1988 года
- Пуск четвертого энергоблока состоялся 11 апреля 1993 года

Вторая очередь включает в себя два энергоблока с установленной мощностью по 1000 МВт (эл.) каждый с соответствующим расширением вспомогательных объектов первой очереди. В 1993 году строительство второй очереди было приостановлено для доработки проекта. В связи с отсутствием необходимости ввода дополнительных мощностей по производству электроэнергии в Поволжском и соседних регионах достройка 5 и 6 энергоблоков в дорожной карте строительства новых энергоблоков Госкорпорации «Росатом» не предусмотрена. В 2013 году Госкорпорацией «Росатом» принято решение о консервации объектов незавершенного строительства 5 и 6 энергоблоков.

Балаковская АЭС расположена в 10,5 километрах от г. Балаково – города с развитым энергетическим комплексом, химической, машиностроительной и металлургической промышленностью и предназначена для покрытия дефицита электрической энергии в объединенной энергосистеме Средней Волги, включающей в себя Саратовскую энергосистему, а также в центре европейской части России и на Северном Кавказе. Электроэнергия, поставляемая Балаковской АЭС, поступает потребителям Поволжья (76%), Центральной России (13%), Урала (8%) и Сибири (3%). В пересчете только на бытовые нужды электроэнергия, вырабатываемой Балаковской АЭС, достаточно для обеспечения 30 миллионов жителей страны.

Географическая площадка Балаковской АЭС размещена в северной части Саратовской области на левом берегу Саратовского водохранилища реки Волги. Мелководная часть Саратовского водохранилища, примыкающая к площадке АЭС, отсеченная намытыми дамбами, образует водохранилище-окладитель.

Балаковская АЭС входит в число лидеров отечественной атомной энергетики, на которой внедряются самые современные технологии. На Балаковской АЭС эксплуатируются 4 энергоблока с реакторами водо-водяного типа ВВЭР-1000 мощностью 1000 МВт каждый.

Технологическая схема Балаковской атомной станции



Основные подразделения Балаковской АЭС, оказывающие значимое воздействие на окружающую среду в результате своей производственной деятельности, представлены в Таблице 1.

Таблица 1. Основные подразделения Балаковской АЭС

Подразделение	Вид деятельности
Учебно-тренировочный центр (УТЦ)	Организация эффективного функционирования системы профессионального обучения, направленного на формирование, сохранение и совершенствование необходимых знаний, умений и навыков персонала атомной станции (АС) в соответствии с требованиями действующей нормативной документацией
Химический цех (ХЦ)	Обеспечение химических режимов технологических сред основных и вспомогательных систем АЭС при безусловном соблюдении ядерной, радиационной, экологической и промышленной безопасности
Цех по обращению с радиоактивными отходами (ЦОРО)	Обеспечение эксплуатации, модернизации, реконструкции, замены оборудования ЦОРО и полигона для размещения отходов АЭС, содержащих радионуклиды в доступных пределах
Отдел радиационной безопасности (ОРБ)	Радиационно-технологический и дозиметрический контроль состояния защитных барьеров, контроль газообразных радиоактивных выбросов, ИДК персонала, радиационный мониторинг на территории Балаковской АЭС, в санитарно-защитной зоне (СЗЗ) и в зоне наблюдения (Зн)
Отдел метрологии (ОМ)	Метрологическое обеспечение эксплуатации Балаковской АЭС в соответствии с положениями Федерального закона «Об обеспечении единства измерений» и «ГСИ. Метрологическое обеспечение эксплуатации атомных станций. Основные положения» (ГОСТ 8.565-96)
Отдел мобилизационной подготовки, гражданской обороны и чрезвычайных ситуаций, аварийных центров (ОМП, ГОУЧС)	Решение задач в области защиты персонала и территорий от чрезвычайных ситуаций и гражданской обороны
Цех централизованного ремонта (ЦЦР)	Организация и выполнение ремонта оборудования Балаковской АЭС
Реакторный цех №1, №2 (РЦ-1,2)	Обеспечение безопасного, надежного, экономически эффективного ведения основного технологического процесса производства тепловой энергии
Турбинный цех №1, №2 (ТЦ-1,2)	Обеспечение безопасного ведения технологического процесса производства электрической и тепловой энергии в установленных эксплуатационных пределах и условиях в соответствии с установленным потребителем диспетчерским графиком нагрузки
Цех обеспечивающих систем (ЦОС)	Обеспечение в соответствии с требованиями правил, норм, проекта, регламентов и инструкций эксплуатации закрепленного оборудования энергоблоков и общественных объектов в режимах нормальной эксплуатации (пуск, рабочие режимы, останов)
Электрический цех (ЭЦ)	Обеспечение надежной и эффективной работы закрепленного электротехнического оборудования атомной станции в объеме, определенном проектом, при обеспечении производства электроэнергии Балаковской АЭС и безусловном соблюдении ядерной, радиационной, экологической и промышленной безопасности посредством поддержания в исправном и работоспособном состоянии закрепленного оборудования
Цех тепловой автоматики и измерений (ЦТАИ)	Обеспечение надежной и достоверной работы средств контроля над тепломеханическими параметрами систем АЭС, их автоматического регулирования, управления исполнительными механизмами, сигнализация защит в объеме, определенном проектом, при обеспечении производства электроэнергии Балаковской АЭС и безусловном соблюдении ядерной, радиационной, экологической и промышленной безопасности посредством поддержания в исправном и работоспособном состоянии закрепленного оборудования
Управление информации и общественных связей (УИОС)	Формирование на территории Балаковского муниципального района (БМР), Саратовской области и соседних регионов благоприятной общественно-информационной среды для осуществления Балаковской АЭС своей основной задачи – производства электрической и тепловой энергии

Тепловая схема каждого блока Балаковской АЭС двухконтурная.

Первый контур – радиоактивный. Составляет из одного реактора и четырех циркуляционных петель охлаждения. Теплоносителем и одновременно замедлителем служит обычная (легкая) вода с дозированной добавкой борной кислоты. Нагретая в реакторе вода направляется по четырем трубопроводам в парогенераторы. Давление теплоносителя первого контура поддерживается паровым конденсатором давления, подключенным к общей части контура.

Второй контур – нерадиоактивный. Составляет из испарительной, водопитательной установок и одной турбоустановки с системой регенерации. Теплоноситель первого контура охлаждается в парогенераторах, отдавая тепло воде второго контура. Нагретый пар, циркулирующий в парогенераторах, по четырем трубопроводам направляется к турбоустановке, присоединенной к валу генератора.

2

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ПОЛИТИКА БАЛАКОВСКОЙ АЭС



Экологическая политика Балаковской АЭС разработана в соответствии с целями и основными принципами Экологической политики Госкорпорации «Росатом», введенной в действие приказом Р-14/2002 от 02.12.2009 (актуализирована приказом Р-14/247 от 05.02.2014).

I. Основы экологической политики Балаковской АЭС

Руководство филиала АО «Концерн Росэнергоатом» – Балаковская атомная станция – заявляет, что безопасность атомной станции является самым высоким приоритетом, превосходящим, при необходимости, фактор производства и соблюдения графика работ.

Обеспечение экологической безопасности и снижение воздействия АС на окружающую среду до наиболее низкого и практически достижимого уровня является одним из главных приоритетов Балаковской АЭС.

Руководство Балаковской атомной станции несет полную ответственность за обеспечение безопасной эксплуатации АЭС.

Планируя и реализуя экологическую деятельность, Балаковская АЭС следует следующим основным принципам:

- принцип сочетания экологических, экономических и социальных интересов Балаковской АЭС, персонала и населения в целях устойчивого развития и обеспечения благоприятной окружающей среды и экологической безопасности с учетом презумпции экологической

опасности любой производственной деятельности;

- принцип научной обоснованности – обязательность использования передовых научных достижений при принятии решений в области охраны окружающей среды и обеспечения экологической безопасности;

- принцип соответствия – обеспечение соответствия производственной деятельности Балаковской АЭС законодательным и другим нормативным требованиям и стандартам, в том числе международным, в области безопасности и охраны окружающей среды, безусловное выполнение каждым работником норм и правил безопасности персонала и населения и охраны окружающей среды;

- принцип постоянного совершенствования – улучшение деятельности Балаковской АЭС, направленной на достижение, поддержание и совершенствование высокого уровня ядерной, радиационной и экологической безопасности и снижения негативного воз-

действия на окружающую среду путем применения наилучших существующих технологий производства, способов и методов охраны окружающей среды, совершенствования системы экологического менеджмента;

- принцип предупреждения негативного воздействия – система приоритетных действий, направленных на недопущение опасных экологических аспектов, которые могут оказать негативное воздействие на человека и окружающую среду;
- принцип готовности – постоянная готовность руководства и персонала Балаковской АЭС к предотвращению техногенных аварий и иных чрезвычайных ситуаций, локализации и ликвидации их последствий;
- принцип системности – системное и комплексное решение вопросов обеспечения экологической безопасности, целевого планирования и ведения природоохранной деятельности с учетом многофакторности аспектов безопасности на основе современных концепций анализа рисков и экологических ущербов;
- принцип обязательности оценки воздействия намеченной деятельности на окружающую среду;
- принцип информационной открытости – прозрачность и доступность экологической информации, в том числе посредством публикации отчетов об экологической безопасности Балаковской АЭС, эффективная информационная работа руководства и специалистов Балаковской АЭС с общественными организациями и населением.

Для достижения цели и реализации основных принципов экологической деятельности Балаковская АЭС принимает на себя следующие обязательства:

- выявлять, идентифицировать и систематизировать возможные отрицательные экологические аспекты эксплуатационной деятельности с целью последующей оценки;
- обеспечивать взаимодействие и координацию деятельности в области охраны окружающей среды с Государственной корпорацией «Росатом», АО «Концерн Росэнергоатом», органами государственной власти Российской Федерации и ее субъектов, органами местного самоуправления;
- обеспечивать экономически приемлемое снижение удельных показателей выбросов и сбросов загрязняющих веществ в окружающую среду, объемов образования отходов, в том числе радиоактивных, других видов негативного воздействия на окружающую среду;
- обеспечивать постоянную готовность к предотвращению аварийных ситуаций и ликвидации их последствий;
- обеспечивать деятельность по обеспечению экологической безопасности и охране окружающей среды необходимыми ресурсами;
- внедрять и поддерживать лучшие методы экологического управления в соответствии с международными и национальными стандартами в области экологического менеджмента;
- осуществлять взаимодействие с международными, общественными организациями и населением по вопросам обеспечения экологической безопасности;
- обеспечивать открытость и доступность объективной и научно обоснованной информации о воздействии Балаковской АЭС на окружающую среду, здоровье персонала и населения в районе расположения Балаковской АЭС.

II. Реализация экологической политики Балаковской АЭС

Главной задачей реализации экологической политики Балаковской АЭС является создание условий, при которых наиболее эффективно обеспечивается достижение цели, декларированной в основах экологической политики Балаковской АЭС.

Обязательства Балаковской АЭС распространяются на всю производственную деятельность и включены в систему деловых отно-

шений с Государственной корпорацией «Росатом» и АО «Концерн Росэнергоатом».

Руководство и персонал Балаковской АЭС берут на себя ответственность за реализацию настоящей экологической политики и прилагают все необходимые усилия для выполнения принятых обязательств.



3

СИСТЕМЫ ЭКОЛОГИЧЕСКОГО МЕНЕДЖМЕНТА, МЕНЕДЖМЕНТА КАЧЕСТВА И МЕНЕДЖМЕНТА ОХРАНЫ ЗДОРОВЬЯ И БЕЗОПАСНОСТИ ТРУДА



Функционирование системы экологического менеджмента (СЭМ) Балаковской АЭС

В соответствии с программами экологического менеджмента подразделений Балаковской АЭС был подготовлен «План реализации экологической политики Балаковской АЭС на 2015 год» с мероприятиями, направленными на совершенствование системы экологического менеджмента.

Мероприятия по плану реализации экологической политики Балаковской АЭС на 2015 год выполнены в полном объеме в соответствии с установленными сроками.

Актуализированы:

- Реестр нормативных и правовых актов в области экологического менеджмента при осуществлении деятельности субъектов электроэнергетики (Р ООС СЭМ/02 от 28.01.2016)
- Перечень лицензий (разрешений) на осуществление видов деятельности Балаковской АЭС при использовании атомной энергии, производстве электрической и тепловой энергии и на пользование природными объектами (ПР ООС СЭМ/03 от 18.01.2016)

Разработаны:

- Отчет по оценке экологической результативности Балаковской АЭС в 2015 году

- Перечень экологических целей и задач Балаковской АЭС (ПР ООС СЭМ/02 от 01.02.2016)

В период с 15.11.2015 по 30.11.2015 на Балаковской АЭС прошел внутренний аудит подразделений, оказывающих значимое воздействие на окружающую среду в результате своей производственной деятельности. Были проверены следующие подразделения: ТЦ-1, ТЦ-2, РЦ-1, РЦ-2, ЗЦ, ЦТАК, ЦШР, ЦОС, ЖЦ, ОРБ, ОМП, ГОЧС, ОМ, ЦОРО, УИОС, УТЦ, ОСК, ТЦ, ЦВ. По итогам аудита выявлено 19 несоответствий, признанных аудитором малозначительными и устранимыми.

Аудит соответствия системы экологического менеджмента Балаковской АЭС

В соответствии с приказом № Р-14/315 от 11.02.2015 от 03 по 06 марта 2015 года органом по сертификации ООО ССУ – ДЭКУЭС проведен инспекционный аудит СЭМ Балаковской АЭС. Аудиторская группа подтвердила, что функционирование и развитие системы экологического менеджмента филиала АО «Концерн Росэнергоатом» – Балаковская атомная станция» соответствует тре-

бованиям национального стандарта Российской Федерации ГОСТ Р ИСО 14001-2007, а также Системы обязательной сертификации по экологическим требованиям МТР России, и рекомендовала ООО ССУ – ДЭКУЭС – продлить действие сертификата соответствия. Выявленные отклонения незначительны, имеют статус «потенциал для улучшения», часть из них устранена в процессе инспекционного аудита.



Инспекционный аудит СЭМ Балаковской АЭС. Встреча аудиторов с представителями руководства Балаковской АЭС

Сертификаты соответствия системы экологического менеджмента международного и российского стандартов серии ИСО 14000

По результатам ежегодного анализа руководством Балаковской АЭС система экологического менеджмента Балаковской АЭС оценивается как пригодная, адекватная и результативная.



Функционирование системы менеджмента качества Балаковской АЭС

В 2015 году в рамках заявленной «Политики в области качества Балаковской АЭС», принятых целей в области качества, решений заседаний Совета по качеству и выполнению мероприятий по плану качества были организованы работы, в осуществлении которых участвовали все руководители процессов системы менеджмента качества (СМК), а также подразделения АЭС, входящие в структурную схему СМК.

В соответствии с запланированными мероприятиями выполнены следующие основные работы:

1. Параллельно и совместно по сравнению с предыдущим годом некоторые показатели результативности процессов СМК Балаковской АЭС.
2. Выполнены корректировки шести карт процессов в части уточнения данных для анализа результативности процесса.
3. Разработаны цели в области качества в основных подразделениях АЭС.
4. В августе 2015 года комиссия Ассоциации по сертификации «Русский Регистр» провела инспекционный контроль системы менеджмента качества Балаковской АЭС на соответствие требованиям ГОСТ ISO 9001-2011 (ISO 9001:2008). Комиссия подтвердила действие выданного сертификата соответствия.
5. В течение года проводилось уровневое обучение персонала АЭС

по вопросам обеспечения качества.

6. В ноябре 2015 года проведен семинар по теме «Требования новой версии стандарта ISO 9001:2015 планируемые изменения. Внутренний аудит как инструмент управления рисками и улучшения деятельности» с привлечением ООО «Тренинг и консалтинг для бизнеса Интерсертифика», в котором приняли участие руководители АЭС, являющиеся руководителями процессов СМК и специалисты подразделений АЭС, являющиеся разработчиками карт процессов.

7. В сентябре 2015 года проведено обучение специалистов отдела управления качеством в НОУ ДПО «ЦПК Росатом» (г. Обнинск) по теме «Подготовка внутренних аудиторов СМК предприятия (ISO 9001)».

8. В 2015 году на Балаковской АЭС были проведены 5 плановых внутренних аудитов выполнения и оценки результативности программ обеспечения качества и СМК станция, а также 3 плановых и 1 внеплановая проверка поданных организаций по выполнению программ обеспечения качества. Для улучшения деятельности поданных организаций организована методическая поддержка специалистов этих организаций при определении причин несоответствий и формировании планов корректирующих мероприятий, а также проводился выборочный контроль достаточности принятых действий.



Функционирование системы менеджмента охраны здоровья и безопасности труда Балаковской АЭС

В I и II полугодиях 2015 года были проведены плановые внутренние аудиты системы менеджмента профессиональной безопасности и здоровья (СМ ПБвЗ) в подразделениях Балаковской АЭС.

План аудиторских проверок 2015 года выполнен в полном объеме, выявлено 11 незначительных и устраняемых отклонений в оформлении документации СМ ПБвЗ, признанных аудиторами незначительным и устраняемым. Не выявлены отклонения, зафиксированные в процессе ранее проводившихся аудитов. Не выявлены несоответствия требованиям OHSAS 18001:2007.

По результатам аудитов оформлены:

- 1) «Заключение об оценке эффективности процедуры внутреннего аудита СМ ПБвЗ» (утвержденное Главным инспектором АЭС 03.04.2015).
- 2) «Заключение об оценке эффективности процедуры внутреннего аудита СМ ПБвЗ» (утвержденное Главным инспектором АЭС 09.11.2015).
- 3) «Отчет о плановом аудите» (утвержденный директором 06.11.2015).

В I и II полугодиях 2015 года проведены совещания Координационного совета по OHSAS. По результатам совещаний приняты решения высшего руководства (№ ООТ-1-43/278 от 18.06.2015, № ООТ-1-43/518 от 11.11.2015) внедрить мероприятия, направленные на повышение результативности СМ ПБвЗ.

В период с 07 по 17 сентября 2015 года комиссией АО «Концерн Росэнергоатом» проведена проверка функционирования системы управления охраной труда.

В ходе проверки было установлено, что система менеджмента поддерживается в действии, развивается в соответствии с принципом постоянного улучшения и, в целом, результативна и соответствует критериям СМ ПБвЗ.

Изменений в системе менеджмента профессиональной безопасности и здоровья, а также в системе менеджмента качества за прошедший период не было.

Уточнение программы аудитов не требуется.

4

ОСНОВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ, РЕГУЛИРУЮЩИЕ ПРИРОДООХРАННУЮ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ БАЛАКОВСКОЙ АЭС



Эксплуатация Балаковской АЭС соответствует требованиям природоохранной документации федерального, регионального, отраслевого и местного уровней. Основные документы, регулирующие природоохранную деятельность Балаковской АЭС:

1. Федеральный закон от 21.11.1995 № 170-ФЗ «Об использовании атомной энергии».
2. Федеральный закон от 09.01.1996 № 3-ФЗ «О радиационной безопасности населения».
3. Федеральный закон от 27.12.2002 № 194-ФЗ «О техническом регулировании».
4. Федеральный закон от 28.12.2010 № 390-ФЗ «О безопасности».
5. Федеральный закон от 01.12.2007 № 317-ФЗ «О Государственной корпорации по атомной энергии «Росатом»».
6. Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды».
7. Водный кодекс Российской Федерации от 03.06.2006 № 74-ФЗ.
8. Земельный кодекс Российской Федерации от 25.10.2001 № 130-ФЗ.
9. Федеральный закон от 04.05.1999 № 95-ФЗ «Об охране атмосферного воздуха».
10. Федеральный закон от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления».
11. Федеральный закон от 11.07.2011 № 190-ФЗ «Об обращении с радиоактивными отходами и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации».

12. Федеральный закон от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».
13. Закон Российской Федерации от 21.02.1992 № 2395-1 «О недрах».
14. Основные правила обеспечения охраны окружающей среды на атомных станциях (СТО 1.1.1.01.999.0456-2013).
15. Методические рекомендации по организации производственного экологического мониторинга на атомных станциях 1.3.3.99.0005-2008.
16. СП 2.6.1.2012-10. Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ-99/2010).
17. ГОСТ 17.2.3.01-85. Охрана природы. Атмосфера. Правила контроля качества воздуха населенных пунктов.
18. ГОСТ 17.1.3.07-82. Охрана природы. Гидросфера. Правила контроля качества воды, водоемизе и водотоков.
19. ГОСТ 17.1.3.05-82. Охрана природы. Гидросфера. Общие требования к охране подземных вод.
20. СанПиН 2.6.1.2023-09. Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009).
21. СанПиН 2.6.1.24-03. Санитарные правила проектирования и эксплуатации атомных станций (СП АС-03).
22. СП 2.6.1.28-2000. Правила радиационной безопасности при эксплуатации атомных станций (ПРАС АС-99).
23. СП 2.6.6.1168-02. Санитарные правила обращения с радиоактивными отходами (СПОРО-2002).

Основные разрешительные документы, регулирующие природоохранную деятельность Балаковской АЭС, представлены в Таблице 2.

Таблица 2. Основные разрешительные документы

Наименование документа	Регистрационный номер	Срок действия (окончание)
Проект нормативов ПДВ ЗВ в атмосферу	Без номера	23.12.2016
Разрешение на выброс ЗВ в атмосферу	261, 261.1	23.12.2016
Нормативы допустимых сбросов веществ и микроорганизмов с фильтрационными водми в акваторию Саратовского водохранилища	Без номера	20.01.2018
Разрешение на сбросы веществ (за исключением радиоактивных веществ) и микроорганизмов в водные объекты	Блк-5	20.01.2018
Лимиты водопотребления и водоотведения	Без номера	Срок действия лимитов 1 календарный год
Проект нормативов образования нерадиоактивных отходов и лимитов на их размещение (ТНООПР) (Балаковская АЭС) (Защитный пункт управления противоаварийными действиями в районе овуляции)	Без номера	22.04.2019 11.11.2016
Документ об утверждении нормативов образования отходов и лимитов на их размещение	5/27, 27/199	22.04.2019, 11.11.2016
Экологический паспорт АС	Без номера	Срок действия не регламентирован
Лицензии:		
• на право пользования недрами	СРТ 01757 ВР	21.12.2040
• на осуществление деятельности по обращению с опасными отходами	077 01	Без ограничения срока действия
• на право пользования недрами для строительства и эксплуатации промышленных зданий и энергоблоков, размещаемых на территории промплощадки Балаковской АЭС	СРТ 01324 ПД	Без ограничения срока действия
• на осуществление деятельности в области гидрометеорологии и смежных с ней областях	Р/2015/2028/100П	Без ограничения срока действия
Договор водопользования	№64-11.01.00.015-Х.ДЗВХ-Т-2013-01166/00	31.12.2018
Решение о предоставлении водного объекта в пользование	№64-11.01.00.015-Х.РВХХ-Т-2013-01163/00	14.08.2018

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



5

ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ КОНТРОЛЬ И МОНИТОРИНГ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ



Производственный экологический контроль (ПЭК) в соответствии с требованиями статьи 67 Федерального закона РФ от 10.01.2012 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды» осуществляется для обеспечения экологической безопасности в процессе хозяйственной и иной деятельности, получения достоверной информации о состоянии окружающей среды в районе размещения АС, ее санитарно-защитной зоне, а также в целях соблюдения требований законодательства и нормативов в области охраны окружающей среды.

Объектами ПЭК Балаковской АЭС являются все компоненты природной среды, находящиеся на территории, а также в санитарно-защитной зоне (СЗЗ) и в зоне наблюдения атомной станции (ЗНАС):

- природные поверхностные воды;
- природные подземные воды;
- сточные возвратные, ливневые (дождевые, талые) воды;
- промышленные выбросы вредных загрязняющих химических веществ (ВХВ) в атмосферный воздух;
- атмосферный воздух;
- почвенный покров (почва);
- недра;
- донные отложения;
- отходы производства и потребления;
- наземные экосистемы.

1. Контроль состояния окружающей среды на объекте законорегистрации отходов (полигон законорегистрации отходов Балаковской АЭС) включает:

- оценку выбросов загрязняющих веществ (ЗВ) в атмосферу от полигона законорегистрации отходов;
- оценку влияния объекта законорегистрации отходов на почву, снежный покров, поверхностный ливневый сток;
- оценку влияния полигона на подземные воды;
- контроль размещения (законорегистрации) общепромышленных отходов, их влияния на окружающую среду.

2. Проведение систематического контроля качества и объема образующихся сточных вод на основании регулярных лабораторных исследований, выполняемых специализированной лабораторией.

Экологический мониторинг на Балаковской АЭС проводится согласно договорам с ФГУ «ГосНИИЭНП» (г. Саратов) – Экологический мониторинг состояния окружающей среды: наземных экосистем» (№ ОКР-2-02/200 от 22.12.2014), «Экологический мониторинг состояния окружающей среды: водных экосистем» (№ ОКР-2-02/199 от 22.12.2014). В процессе работ выполнена комплексная оценка экологической ситуации в районе расположения Балаковской АЭС по химическому, биологическому и радиационному факторам. По результатам выполнения работ предоставлены отчеты, основные выводы которых следующие:

- состояние экосистем в районе расположения Балаковской АЭС является стабильным (условно благополучным) и не испыты-



вает повышенной антропогенной нагрузки со стороны Балаковской АЭС.

• использование интегральных показателей для оценки состояния компонентов водных экосистем и почвы показало, что в течение 5 лет наблюдений оно значимых изменений не претерпело, т.е. остается стабильным.

3 В соответствии с действующими разрешительными документами по охране атмосферного воздуха предусмотрено проведение аналитического контроля за выбросами ВХВ в атмосферу различными методами, основанными на определении массовых выбросов ВХВ по данным о составе исходного сырья, топлива и технологического режима.

План-график аналитического контроля выбросов ЗВ в атмосферу от стационарных источников Балаковской АЭС согласован Управлением Федеральной службы по надзору в сфере природопользования (Росприроднадзор) по Саратовской области.

Аналитический контроль соблюдения нормативов ГДВ от источников выбросов в атмосферу осуществляется специализированной организацией ООО НПФ «Сфера» (г. Саратов) по договору № ОКР-2-02/162 от 19.11.2014.

В связи с отсутствием при эксплуатации Балаковской АЭС превышений ПДК, аварийных и залповых выбросов вредных химических веществ в атмосферу за отчетный период в 2015 году меро-

приятия по уменьшению выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, предусмотренные в разделе 6 «Проекта нормативов предельно допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу для филиала АО «Концарм Росэнергоатом» – Балаковская атомная станция», не осуществлялись.

Пылегазоочистное сооружение (ПГО) законсервировано. Оборудование по деревообработке выведено из эксплуатации.

4. Контроль мощности дозы гамма-излучения на местности осуществляется 22 мониторинговыми станциями автоматизированной системы контроля радиационной обстановки (АСКРО), установленными в зоне наблюдения Балаковской АЭС. Имеются свидетельства о состоянии измерений в лаборатории № 95 0166-2014, № 95 0167-2014 (срок действия до 07.04.2019).

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

6. Места размещения мониторинговых станций (МС) АСКРО Балаковской АЭС представлены на рисунке.

7. По результатам контроля мощности дозы гамма-излучения по всем мониторинговым станциям автоматизированной системы контроля радиационной обстановки Балаковской АЭС в 2015 году изменений уровней естественного фона в сторону увеличения не зарегистрировано.

Заключение:
экологическая обстановка в районе и водных объектах района расположения Балаковской АЭС является благополучной.



6

ВОЗДЕЙСТВИЕ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ



Забор воды из водных источников

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

Водоснабжение предприятия осуществляется из 3 источников:

- реки Березовка (в зоне подпора Саратовского водохранилища);

- 2 артезианских скважин;
- сети водопровода МУП - Балаково-Водоканал.

Водопользование Балаковской АЭС за 2015 год охарактеризовано в Таблице 3.

Таблица 3. Водопользование за 2015 г., м³

№	Показатели	Годовой объем Лимит / Факт	1 квартал Лимит / Факт	2 квартал Лимит / Факт	3 квартал Лимит / Факт	4 квартал Лимит / Факт
1.	Забор пресной воды					
1.1.	из поверхностных водных объектов	7635675/1/ 70876515	3494400/ 2347739	31230999/ 27897424	23347958/ 23347958	17283394/ 17283394
1.2.	из подземных водных объектов	625900/ 272682	131400/ 65838	131400/ 57544	131400/ 79172	131400/ 70128
2.	Водоразведение сточных вод в водные объекты, всего	13300000/ 13300000	3325000/ 3325000	3325000/ 3325000	3325000/ 3325000	3325000/ 3325000

Водопотребление за 2015 год (м³)

1. Технологические нужды (расходы воды в системах оборотного водоснабжения) 6 203 445 200
2. Кухонно-питьевые нужды 641 010
3. Подпитка водохранилища-охладителя 70 876 515
4. Продувка водохранилища-охладителя не производится

Техническое водоснабжение Балаковской АЭС организовано по наиболее экономичной схеме оборотного водопользования. Вода водохранилища-охладителя используется в качестве циркуляционной для охлаждения конденсаторов турбин энергоблоков Балаковской АЭС и вспомогательного оборудования АЭС.

Сбросы в открытую гидрографическую сеть

Водоотведение за 2015 год

Контроль поступления вредных химических веществ (ВХВ) в окружающую среду проводится в соответствии с регламентами химического контроля качества сточных и природных вод и установленными нормативами допустимых сбросов (НДС) вредных химических веществ. На основании Решения о предоставлении вод-

ного объекта в пользование, выданного Нижне-Волжским бассейновым управлением Федерального агентства водных ресурсов, объем сброса сточных (фильтрационных) вод не должен превышать 13 300 000 м³/год.

В 2015 году на атомной станции было отведено сточных вод нормативно-чистых (не нуждающихся в очистке) - 13 300 000 м³/год.

Сбросы вредных химических веществ

Динамика валового сброса ВХВ за 2011-2015 годы (т/год)



Содержание вредных химических веществ в сточных водах, сбрасываемых в водные объекты, представлено в Таблице 4.

Таблица 4. Содержание вредных химических веществ в сточных водах

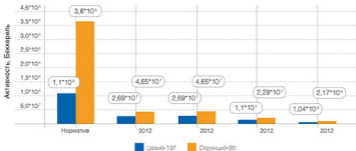
Наименование загрязняющего вещества	Класс опасности	Фактический сброс, 2015 год, т/год	НДС, т/год	% от нормы
Взвешенные вещества	4	0,22196	98,37194	0,23
Сухой остаток		96,42501	4387,7898	2,20
БПК ₅		0,09975	29,14079	0,34
Хлориды	4а	51,84834	624,1598	8,27
Сульфаты		13,41083	852,9117	1,57
Нефтепродукты	3	0,03514	0,9968	5,27
Азот аммонийный	4	0,15627	4,3344	3,61
Азот нитратов	4а	0,01963	24,0008	0,07
Азот нитритов	4а	0,000	0,3841	0,00
Железо общее	4	0,05631	2,8341	3,39
Цинк	3	0,000	0,104	0,00
Медь	3	0,00289	0,0479	6,03
Малый	4	3,76833	210,0538	1,79
Кальций	4а	34,69064	702,2024	4,94

Расчет фактических сбросов вредных химических веществ с фильтрационными водами водоразлива-охладителя Балаковской АЭС выполняется на основании данных химических анализов в контрольных точках (1. Волга выше водозема-охладителя, 2. Волга ниже водозема-охладителя) отдельно по каждому ингредиенту.

Расходы водопотребления и водоотведения Балаковской АЭС не превышают проектных и соответствуют схеме годового водного баланса для работающих 4 энергоблоков. Условия водопотребления и водоотведения в отчетном году не изменились. В 2015 году на Балаковской АЭС не было превышений нормативов допустимых сбросов вредных химических веществ.

Сбросы радионуклидов

Активность радионуклидов в жидких сбросах Балаковской АЭС за период 2012-2015 годы (ПДК)



Выбросы в атмосферный воздух

В соответствии с требованиями законодательства РФ об охране атмосферного воздуха на Балаковской АЭС разработаны нормативы предельно допустимых выбросов (ПДВ) 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 обоснованы предельно допустимые нормативы выбросов загрязняющих веществ в атмосферу.

Результаты работы сведены в том «Проект нормативов ПДВ

вредных веществ в атмосферу для Балаковской АЭС», на основании которого установлены предельно допустимые концентрации (ПДК) выбросов загрязняющих веществ при эксплуатации Балаковской АЭС и получены разрешения на выброс вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух №№ 261, 261.1, выданные Управлением Федеральной службы по надзору в сфере природопользования (Росприроднадзор) по Саратовской области. Ежегодно АЭС подтверждает соблюдение природоохранных требований по охране атмосферного воздуха и непревышению нормативов предельно допустимых выбросов.

Выбросы вредных химических веществ

Результаты инвентаризации источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу представлены в Таблице 5.

К неорганизованным источникам выбросов загрязняющих веществ в атмосферу относятся:

- передвижные сварочные посты;
- резервуары ГСМ;
- заточные станки;
- тепловозы.

Таблица 5. Результаты инвентаризации источников выбросов загрязняющих веществ в атмосферу

Наименование	Существующее положение
Источников выброса ЗВ	97
из них:	
организованных	61
неорганизованных	36
В атмосферу выбрасывается 67 ЗВ	
Общее количество выброса ЗВ, т/год	51,770
из них:	
I класса опасности (3 вещества)	0,030
II класса опасности (12 веществ)	0,907
III класса опасности (19 веществ)	16,066
IV класса опасности (8 веществ)	7,356
Класс опасности которых не определен (15 веществ)	27,422

Фактический выброс вредных (загрязняющих) веществ в атмосферный воздух в 2015 году представлен в Таблице 6.

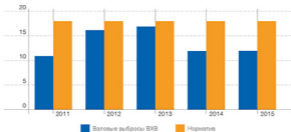
Таблица 6. Общее количество вредных химических веществ, выброшенных в атмосферу

№	Наименование загрязняющих веществ	Класс опасности	Фактический выброс в 2015 году, (т/год)	ПДВ т/год	% к ПДВ
1	Всего		13,296	51,770	25,68
2	В том числе: твердые		0,793	2,593	30,58
3	газообразные и жидкие		12,503	49,177	25,42
Из них:					
4	диоксид серы	3	0,147	0,505	29,11
5	оксид углерода	4	1,300	6,865	18,94
6	оксиды азота (в пересчете на NO ₂)	3	1,607	13,046	12,32
7	углеводороды (без летучих органических соединений)	-	8,151	24,5537	33,20
8	летучие органические соединения (ЛОС)	-	0,897	2,9907	30,00
9	прочие газообразные и жидкие	-	0,401	1,216	32,98

Уменьшение общего уровня валовых выбросов вредных химических веществ Балаковской АЗС в 2015 году по сравнению с 2014 годом связано с сокращением сроков проведения ремонтной кампании.

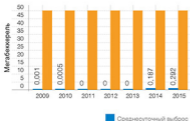
Аварийных и залповых выбросов вредных химических веществ в атмосферу в 2015 году не было. По результатам контроля превышений нормативов предельно допустимых выбросов в течение 2015 года не зарегистрировано.

Динамика валовых выбросов вредных химических веществ в атмосферу за 2011-2015 годы (т/год)

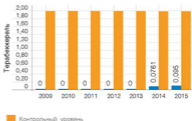


Выбросы радионуклидов

Значения активности среднесуточных выбросов Яода-131 за период 2009-2015 годы (МБк/год)



Значения активности среднесуточных выбросов ИРГ за период 2009-2015 годы (ТБк/год)



В 2015 году превышения установленных контрольных и допустимых уровней выбросов и сбросов радионуклидов в Балковской АЭС не зарегистрировано.

Анализ данных по выбросам и сбросам радионуклидов подтвер-

ждает факт стабильного и надежного уровня эксплуатации энергоблоков Балковской АЭС, а также эффективность созданных защитных барьеров на пути распространения радионуклидных веществ.

Отходы

Обращение с отходами производства и потребления

За 2015 год на АЭС образовалось отходов I – V классов опасности 6332,741 т, в том числе:

- I класса опасности – 13,377 т
- II класса опасности – 45,056 т
- III класса опасности – 1295,397 т
- IV класса опасности – 1788,396 т
- V класса опасности – 3250,515 т

Передано сторонним организациям – 3809,121 т (в том числе для использования – 3108,713 т, обезвреживания – 13,512 т, захоронения – 686,896 т).

Размещено 1230,964 т (в т.ч. на шламокопители – 880,711 т, на полигоне промышленных отходов – 350,254 т).

Наличие отходов на начало 2015 года составило 11595,154 т, в том числе 11248,67 т – отходы (осадки) при подготовке воды (шламокопитель).

Остаток отходов на конец отчетного года – 13708,52 т, в том числе 12129,38 т – отходы (осадки) при подготовке воды, 1639,14 т – отходы, являющиеся вторичным сырьем и подлежащие передаче лицензированным организациям.

Случаев сверхлимитного размещения отходов не было. По 33 наименованиям отходов (II-IV классов опасности) подтверждены классы опасности в соответствии с ФКОД 2014. По 16 наименованиям отходов (включая обособления отнесения к классам опасности) находится на рассмотрении Управление Росприроднадзора РФ.

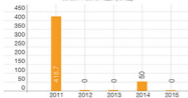
Динамика образования отходов (нерадиоактивных) за 2011-2015 годы (т/год)



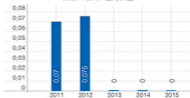
Размещение отходов производства за 2011-2015 годы (т/год)



Использование отходов производства за 2011-2015 годы (т/год)



Обезвреживание отходов производства за 2011-2015 годы (т/год)



Обращение с радиоактивными отходами

На Балковской АЭС имеются следующие хранилища твердых радиоактивных отходов (ТРО):

- + ХТРО СК, + ХТРО, + ХТРО-Р.

Все хранилища на Балковской АЭС хранилища ТРО построены в соответствии с проектами, прошедшими согласование в установленном порядке.

Все хранилища ТРО являются наземными сооружениями и состоят из отсеков-емкостей, предназначенных для хранения очень низкоактивных, низко-, средне- и высокоактивных твердых радиоактивных отходов, и помещений для обслуживания данных емко-

стей. Все емкости хранилищ ТРО выполнены в виде железобетонных помещений, облицованных упрочненной сталью высотой 1000 мм над уровнем пола. Емкости хранилищ ТРО закрыты сверху плитой перекрытия, которая уплотнена с помощью резиновых прокладок. Для открытия емкостей и загрузки в них радиоактивных отходов используются кран-балки и мостовой кран (в ХТРО СК) грузоподъемностью 16 тонн.

В хранилищах ТРО предусмотрены технические средства для дезактивации внутренних поверхностей хранилищ (трубопроводы подачи растворов дезактивации), системы приточной и

вытяжной вентиляции, система диаметрического контроля. Непосредственно возле хранилищ ТРО для контроля загрязненности грунтовых вод расположены контрольно-наблюдательные скважины. Безопасная эксплуатация зданий хранилищ ТРО обеспечивается

за счет постоянного технического надзора, осмотра, выявления дефектов элементов строительных конструкций и реализации мероприятий по устранению дефектов. Состояние хранилищ ТРО Балаковской АЭС представлено в Таблице 7.

Таблица 7. Состояние хранилищ ТРО на 01.01.2016

Проектный объем хранилищ ТРО, м ³	Вид ТРО	Динамика поступления ТРО в хранилища, м ³	Объем заполнения хранилищ ТРО, %
41963,97*	Очень низкоактивные радиоактивные	-567,8**	24,3
	Низкоактивные, среднеактивные	19,6	25,3
	Высокоактивные	0,05	0,3

* изменение проектного объема хранилищ ТРО связано с реконструкцией реактора КТРО ОК

** отрицательная величина получена за счет испарения радиоактивных ТРО (радиоактивный навалот), для дальнейшей его переработки на условиях ЛОС

Удельный вес выбросов, сбросов и отходов Балаковской АЭС в общем объеме по территории Балаковского муниципального района

Воздействие Балаковской АЭС на окружающую среду за отчетный год представлено в Таблице 8.

Таблица 8. Удельный вес выбросов, сбросов и отходов Балаковской АЭС

Воздействие на окружающую среду	По территории Балаковского муниципального района*, т/год	Балаковская АЭС, т/год	% от общего объема
Выброс в атмосферу	8797,9424	13,296	0,15
Содержание загрязняющих веществ в отведенных водах	6254,62	200,571	3,2
Образование отходов	3824705,319	6332,741	0,16

* данные предоставлены отделом охраны окружающей среды администрации Балаковского муниципального района на основании данных ведомств-протрибуций, расположенных на территории ГМР*

Удельный вес выбросов Балаковской АЭС в общем объеме по территории Балаковского муниципального района

0,15%



■ предприятия БМР
■ Балаковская АЭС

Удельный вес сбросов Балаковской АЭС в общем объеме по территории Балаковского муниципального района

3,2%



■ предприятия БМР
■ Балаковская АЭС

Удельный вес отходов Балаковской АЭС в общем объеме по территории Балаковского муниципального района

0,16%



■ предприятия БМР
■ Балаковская АЭС

Состояние территории расположения объекта

Балаковская АЭС размещается в междуречье рек Большого и Малого Иргизов. В геоморфологическом отношении район расположен на высокой Сыртовой равнине. На севере она уходит в пределы Самарской области, на юге ограничена уступом Приволжской низменности. На площадке и в районе размещенных станций отсутствуют загрязненные территории. Разработанные на АЭС

природоохранные и организационно-технические мероприятия позволят обеспечить доступную техногенную нагрузку на окружающую среду и здоровье населения. В связи с отсутствием загрязненных территорий на Балаковской АЭС проведение мероприятий по рекультивации не требуется.

МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА РЕГИОНА РАСПОЛОЖЕНИЯ БАЛАКОВСКОЙ АЭС

В городе Балково и Балаковском муниципальном районе (БМР) функционирует 200 промышленных и сельскохозяйственных предприятий с общим числом работающих 51 420 человек.

Около 20% производящего населения работает на крупных предприятиях города: филиал АО «Концерн Росэнергоатом» - Балаковская атомная станция, АО «Резинотехника», Балаковский филиал АО «Алатит», ТЭЦ-4, ОАО «Волжский диоль им. Маминь», Саратовская ГЭС, Европейская мебельная компания, вагоностроительный завод, предприятия строительной индустрии, предприятия пищевой, хлебной и молочной продукции, ЗАО «Северсталь - сортовой завод Балково», ООО «Эр Ликвид Балково», АО «Балаково-Центролит», ООО «Волжский терминал».

На территории БМР находится 47 образовательных школ, в том числе 24 городских, 23 сельских, и 63 дошкольных учреждения, в том числе 40 городских, 23 сельских, из них 11 структурных подразделений размещено на базе образовательных школ, 1 школьный интернат, 1 детский дом, 3 техникума, 3 профессиональных технических лицей, 4 высших учебных заведения.

Экологическая ситуация в городе Балково в течение ряда лет напряженная. Основное негативное воздействие оказывают выбросы транспортных средств, химических производств (сероутилизатор, сервосорбтор, аммиак, фтористые соединения), летательного производства (вредные газы, сажа), маточных участков с приме-

нем нитрооксидов и лаков, а также сварочные аэрозоли, шум, вибрационные работы в строительстве и машиностроении.

По результатам 2015 года ожидаемая продолжительность жизни балаковцев увеличилась за три года на 1,7 года – до 66,6 лет (мужчины – 61,7, женщины – 72 года).

Достигнутый показатель общей смертности – 13,7 на тыс. населения – ниже целевого, определенного «дорожной картой» на 2015 год (14,1 на тыс. населения) на 2,8%.

Рождаемость на уровне 2014 года – 10,6 на тыс. населения, продолжается тенденция роста количества вливов и третьих родов.

Естественная убыль населения – 3 на тыс. населения.

Среди трудоспособного населения регистрируется рост показателя смертности на 4,6% с 597,7 на 100 тыс. населения до 625,4 в 2015 году (в абсолютных цифрах – на 20 случаев) за счет снижения численности трудоспособного населения почти на 10,5 тысяч человек.

Структура общей смертности не изменилась. I место – сердечно-сосудистые заболевания – 52,2% (2014 г. – 52,9%); II место – злокачественные новообразования – 16,6% (2014 г. – 15,1%); III место – травмы и несчастные случаи – 8,6% (2014 г. – 9,7%).

Показатели смертности от заболеваний, определяющих демографическую ситуацию БМР (на 100 тыс. населения), представлены в Таблице 9.

Таблица 9. Показатели смертности (на 100 тыс. населения)

Нозологии	2012	2013	2014	2015	Саратовская область (2015)	РФ (2015)
Сердечно-сосудистые заболевания	740,6	763,4	708,2	720,7	709,6	737,1
Злокачественные новообразования	101,9	207,5	210,5	233,8	180,5	203,1
Травмы, отравления, несчастные случаи	150,7	131,0	130,3	118,7	124,9	135,3

Положительными является снижение смертности от сердечно-сосудистых заболеваний к 2015 году на 5,6%.

Ведущей причиной смерти среди ССЗ остается ИБС (44%). В 915 случаях смертность регистрировалась в нетрудоспособном возрасте, в т.ч. в 70% случаев зарегистрирована у лиц старше 70 лет.

Смертность от злокачественных новообразований за 2015 год выросла на 11% с 453 случаев до 501, что составляет 233,80 на 100 тыс. населения (целевой показатель на 2015 г. – 186,9 на 100 тыс. населения).

В 75% случаев смертность зарегистрирована среди лиц нетрудоспособного возраста.

Рост смертности обусловлен высоким уровнем заболеваемости, имеющим постоянную тенденцию роста. К аналогичному периоду прошлого года рост заболеваемости – на 9,4% (с 496,2 до 510,1 на 100 тыс. населения).

Летальность заболеваемости больных с момента установкой окончательного диагноза – 54,7% при целевом показателе ТЛГГТ – 52,5%.

Смертность от внешних причин снизилась на 8,9%.

Смертность от дорожных травм снизилась на 18,4% с 15 до 12 на 100 тыс. населения.

В последние годы (2005-2015) на территории Балаковского муниципального района заметилась устойчивая тенденция к снижению показателей младенческой смертности, с 19,5% до 6,2%.

Показатель 2015 года ниже целевого (6,9) на 10%. Общая заболеваемость населения на территории района снизилась к 2015 г. на 9,8% и составила 1693,5%. Среди взрослого населения снижение на 3,2% (с 1440,4 в 2014 г. до 1394,0 на тыс. населения в 2015 г.).

Общая заболеваемость у подростков (15-17 лет) в 2015 году повысилась на 6,5% с 2828,6 в 2014 году до 3016,1 на тыс. населения.

Заболеваемость среди детей выросла на 2,4% от уровня прошлого года и составляет 3145,4 на тыс. населения (2014 г. – 3070,1 на 1000 чел. детского населения).

В текущем году распространённость ВПЧ-инфекцией выросла на 4,8%. Выявлено примерно 139 случаев.

Заболеваемость туберкулезом выше уровня прошлого года на 1,4% и составила 50,4 на 100 тыс. населения.

7

РЕАЛИЗАЦИЯ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ ПОЛИТИКИ



Политика в сфере охраны окружающей среды описывает основные моменты с обязательством соблюдения законодательных требований. Она соответствует особым условиям функционирования Балаковской АЭС. Цели предприятия определены исходя из существенного воздействия на окружающую среду. Экологические цели сформулированы и доведены до сведения персонала. Цели определены в большей степени на основании требований по сокращению радионуклидов и излучения.

Определены 4 основные цели:
* выполнение требований по экологической безопасности;

- * разработка внутренних регламентов и контроля;
- * снижение и минимизация выбросов;
- * улучшение имиджа Балаковской АЭС.

Политика Балаковской АЭС постоянно анализируется на соответствие установленным требованиям и актуализируется. Для достижения установленных целей на Балаковской АЭС ежегодно разрабатываются планы мероприятий, направленных на совершенствование системы экологического менеджмента (включающие в себя технические мероприятия). Все запланированные мероприятия выполняются.

Суммарные расходы на охрану окружающей среды

Текущие затраты на охрану окружающей среды – 57 905 тыс. руб.

Экологические платежи за допустимые выбросы (сбросы) загрязняющих веществ, размещение отходов производства – 1106 тыс. руб., в т.ч.:

- * плата за допустимые выбросы ЗВ в атмосферный воздух – 4 тыс. руб.;
- * плата за допустимые сбросы ЗВ в водные объекты – 5 тыс. руб.;
- * плата за допустимое размещение отходов производства и потребления – 1097 тыс. руб.

Сверхлимитных выбросов, сбросов и превышения лимитов размещения отходов в 2015 году не было.

В 2015 году плата за негативное воздействие на окружающую среду вносилась в соответствии с установленным законодательством порядке. В 2015 году на Балаковской АЭС не производилась плата за сверхнормативное размещение отходов, сверхнормативные выбросы, сбросы. К административной ответственности со стороны контролирующей и надзорных органов Балаковская АЭС не привлекалась. Иски о возмещении вреда, причиненного окружающей среде, не предъявлялись.

Экологические платежи за допустимые выбросы (обросы) ЗВ
и размещение отходов производства за 2011-2015 годы (тыс.руб/год)



Финансирование природоохранных мероприятий в отчетном году

Запланированные на 2015 год природоохранные мероприятия Балаковской АЭС выполнены в полном объеме. Финансирование природоохранных мероприятий в 2015 году представлено в Таблице 10.

Таблица 10. Финансирование природоохранных мероприятий в 2015 г.

Наименование мероприятия	Израсходовано, тыс. руб.
Аналитический контроль источников воздействия АС на окружающую среду: контроль соблюдения нормативов ПДВ в атмосферный воздух	236,000
Аналитический контроль источников воздействия АС на окружающую среду: контроль соблюдения нормативов ДС в водные объекты	266,500
Экологический мониторинг состояния окружающей среды: водных экосистем	560,000
Обследование водоема-охладителя Балаковской АЭС на возбудителей инфекционных заболеваний: бактериальной, вирусной, паразитарной природы	192,989
Аналитический контроль источников воздействия АС на окружающую среду: контроль соблюдения нормативов образования и лимитов размещения опасных отходов	260,290
Биотестирование фильтрационных вод водоема-охладителя Балаковской АЭС	212,400
Экологический мониторинг состояния окружающей среды: наземных экосистем	560,000
Консалтинговые услуги по методическому сопровождению СЭМ	767,000
Инспекционный аудит СЭМ Балаковской АЭС на соответствие требованиям стандартов серии ИСО 14001	976,500

План реализации экологической политики Балаковской АЭС на 2016 год представлен в Таблице 11.

Таблица 11. План реализации экологической политики на 2016 г.

№ п/п	Наименование мероприятия	Срок выполнения
Организационные мероприятия		
1	Составление отчета по плану реализации экологической политики за 2015 год	01.03.2016
2	Подготовка и издание отчета об экологической безопасности за 2015 год	01.07.2016
3	Подготовка сведений по наличию и сроку действия экологической разрешительной документации	01.06.2016, 01.12.2016
4	Публичная презентация отчета об экологической безопасности	3 квартал 2016
5	Экологическая и информационно-просветительская деятельность с целью повышения уровня ЗСО и улучшения социальной и экологической обстановки в районах их расположения	2016
Мероприятия, направленные на обучение персонала Балаковской АЭС в области экологической безопасности		
6	Разработка учебного материала «Организация работ при обращении с опасными отходами АС»	2016
7	Обучение руководителей и специалистов в ИПК по вопросам экологической безопасности при обращении с опасными отходами (по заявкам подразделений)	2016



Мероприятия, направленные на совершенствование и эффективное функционирование системы экологического менеджмента		
8	Консалтинговые услуги по развитию СЭМ Балаковской АЭС	март 2016
9	Подготовка Балаковской АЭС к проведению инспекционного аудита СЭМ	февраль 2016
10	Инспекционный аудит СЭМ Балаковской АЭС на соответствие требованиям стандартов серии ИСО 14001	март 2016
11	Разработка и реализация корректирующих мероприятий по результатам проведенного инспекционного аудита	май 2016
12	Организация проведения внутренних аудитов системы экологического менеджмента Балаковской АЭС	ноябрь 2016
13	Актуализация «Регистра нормативных правовых актов в области экологического менеджмента при осуществлении деятельности, связанной с использованием атомной энергии»	февраль 2016
14	Актуализация перечня экологических аспектов Балаковской АЭС	март 2016
Производственно-технические мероприятия Мероприятия, направленные на выполнение требований законодательства и нормативных правовых актов Российской Федерации, соблюдение установленных нормативов воздействия на окружающую среду		
15	Аналитический контроль источников воздействия АС на окружающую среду: контроль соблюдения нормативов допустимых сбросов в водные объекты	декабрь 2016
16	Аналитический контроль источников воздействия АС на окружающую среду: контроль соблюдения нормативов образования и лимитов размещения опасных отходов	декабрь 2016
17	Аналитический контроль источников воздействия АС на окружающую среду: контроль соблюдения нормативов предельно допустимых выбросов в атмосферный воздух	декабрь 2016
18	Обследование водоема-охладителя Балаковской АЭС на возбудителей инфекционных заболеваний: бактериальной, вирусной, паразитарной природы	декабрь 2016
19	Биостерилизация фильтрационных вод водоема-охладителя Балаковской АЭС	декабрь 2016
20	Разработка проекта нормативов предельно допустимых выбросов загрязняющих веществ в атмосферу	декабрь 2016
21	Разработка проекта нормативов образования отходов и лимитов на их размещение и подготовка документации для получения документа об утверждении нормативов образования отходов и лимитов на их размещение	декабрь 2016
Мероприятия, направленные на разработку и реализацию новых экономически эффективных и экологически безопасных технологий сокращения объемов образования и кондиционирования радиоактивных отходов		
22	Внедрение переработки вторичных отходов (грязная вода)	декабрь 2016
23	Разработка мероприятий по снижению объемов очень низкоактивных радиоактивных отходов и контрольных норм образования	1 квартал 2016
Мероприятия, направленные на совершенствование систем учета и контроля радиоактивных веществ и радиоактивных отходов		
24	Внедрение новых типов приборов радиационного и спектрометрического контроля	4 квартал 2016
25	Внедрение цифровых дозиметров	4 квартал 2016
Мероприятия, направленные на постепенное решение ранее накопленных экологических проблем		
26	Замена оборудования в системе раскисления бассейна выдержки и перегрузки	4 квартал 2016
27	Замена теплообменников в системе доминанга водорода	3-4 квартал 2016
28	Поддержание постоянной готовности сил и средств для локализации и ликвидации последствий ЧС, вызванных разливами нефти	декабрь 2016
29	Модернизация конденсационной установки турбины К-1000-60/1500-2 энергоблока 3 путем замены на конденсаторы «блочно-модульного» исполнения из титанового материала	2016
30	Замена пробоборных боксов и акрирование импульсных линий сбора проб первых контуров (энергоблоки 3,4)	2016
31	Внедрение стеллажей уплотненного хранения отработавшего ядерного топлива с заменой существующих (энергоблок 3)	2016
Мероприятия по мониторингу		
32	Экологический мониторинг состояния наземных экосистем	декабрь 2016
33	Экологический мониторинг состояния водных экосистем	декабрь 2016
34	Метрологическое обслуживание средств измерений, контролируемых параметры АС, влияющие на окружающую среду	2016

Мероприятия, направленные на совершенствование системы обеспечения готовности Балаковской АЭС к действиям в случае возникновения чрезвычайной ситуации

35	Замена непригодных для хранения питьевой воды емкостей, фильтров-поглозителей в убежищах № 31 и регенеративных установок в ЗПУПД АЭС и убежище № 24 и 31	декабрь 2015
36	Замена средств индивидуальной защиты и противорадиационных препаратов у персонала Балаковской АЭС взамен выслуживших сроки эксплуатации	Постоянно
37	Организация и проведение обучения, тренировок, предоставление материала для самоподготовки персонала Балаковской АЭС	Постоянно

Основные итоги 2015 года

По итогам 2015 года Балаковская АЭС выработала 32 748 млн кВт·ч электроэнергии. Таким образом, станция выполнила плановое задание на 104,3%. Годовой коэффициент использования установленной мощности составил 93,46%.

Особое место на Балаковской АЭС отводится защите окружающей среды.

В соответствии с приказом Госкорпорации «Росатом» от 13.01.2015 № 1/2-П «Об утверждении Положения о конкурсе «Экологический образовательный конкурс атомной отрасли-персоналом СОЭС, УИЭС, ЦОРО и ХЦ» были качественно и своевременно подготовлены конкурсные материалы по осуществлению природоохранной деятельности Балаковской АЭС и направлены в конкурсную комиссию.

По результатам оценки конкурсных материалов конкурсной комиссией, в состав которой вошли эксперты Госкорпорации «Росатом», АО «Концерн Росэнергоатом», АО «ТВЭЛ», АО «ФЭЯРБ», различных научно-исследовательских и общественных организаций, было принято решение присвоить Балаковской АЭС первое место среди 53 организаций атомной отрасли, принявших участие в конкурсе.

В течение 2015 года были реализованы мероприятия, позволившие получить Балаковской АЭС ряд наград за особый вклад в обеспечение экологической безопасности:

- в июне (ко Дню эколога) Балаковская АЭС была награждена дипломом и памятным знаком «Зеленая весна-2015» за особый вклад в охрану окружающей среды и экологическое просвещение населения, а также за активное участие во Всероссийском экологическом субботнике;

- в августе была проведена научно-практическая конференция «Экологические факторы Балаковской АЭС: приоритет – безопасность», приуроченная к 30-летию пуска первого энергоблока Балаковской АЭС и посвященная обсуждению аспектов обеспечения экологической безопасности в регионе ее расположения. В рамках конференции представители Исполнительственного экологического фонда имени В.И. Вернадского торжественно вручили Балаковской АЭС и ее работникам, внесшим особый вклад в области экологии и охраны окружающей среды, следующие награды:

1. Почетную грамоту комитета по природным ресурсам, природопользованию и экологии Государственной Думы РФ – начальнику отдела охраны окружающей среды Рязанову С.В. за особый вклад и улучшение экологии;

2. Медаль «150 лет В.И. Вернадскому» – ведущему инженеру по охране окружающей среды Боковой А.Ф. за особый вклад в реализацию экологической политики и обеспечение охраны окружающей среды в атомной отрасли;

3. Почетную грамоту от Общественного совета при федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору за большой вклад в развитие атомной энергетики Российской Федерации и в честь 30-летия пуска первого энергоблока и обеспечения экологической безопасности в регионе ее расположения – Балаковской АЭС;

4. Почетную грамоту за многолетний плодотворный труд, профессионализм в работе и значительный вклад в обеспечение экологической безопасности России в честь 30-летия пуска первого энергоблока станции от комитета по природным ресурсам, природопользованию и экологии Государственной Думы РФ – коллективу Балаковской АЭС;

В сентябре 2015 года Балаковская АЭС направлена в Оргкомитет Всероссийской экологической конференции заявку на участие в конкурсе «Лидер природоохранной деятельности-2015» и конкурсные материалы. По итогам конкурса Балаковская АЭС в восьмой раз признана «Лидером природоохранной деятельности» среди предприятий атомной отрасли.



8

ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ И ИНФОРМАЦИОННО-ПРОСВЕТИТЕЛЬСКАЯ ДЕЯТЕЛЬНОСТЬ. ОБЩЕСТВЕННАЯ ПРИЕМЛЕМОСТЬ



Экологическая и информационно-просветительская деятельность Управления информации и общественных связей (УИОС) Балаковской АЭС в 2015 году определялась основными концепциями и целями работы с общественностью, определенными «Программой работы Балаковской АЭС в области внешних и внутренних коммуникаций на 2015 год», утвержденной приказом директора от 04.03.2015 № Р-14/483 и направленной (в части данного профиля работы) на реализацию долгосрочной стратегии Госкорпорации «Росатом» и АО «Концерн Росэнергоатом», в т.ч. по вопросам, связанным с экологической политикой атомной станции.

В соответствии с данной Программой УИОС во взаимодействии с отделом охраны окружающей среды Балаковской АЭС в полном объеме обеспечивалась связь с населением и общественностью, органами государственной власти и местного самоуправления, общественными экологическими организациями, научными и социальными институтами и населением, а также со средствами массовой

информации с целью формирования позитивного отношения к деятельности Балаковской АЭС и атомной энергетике в целом.

В 547 мероприятий охвачено 42 705 человек, в том числе проведены 49 мероприятий, охватывающих экологические аспекты деятельности Балаковской АЭС. К экологическим мероприятиям привлечено 618 экспертов – специалистов Балаковской АЭС.

Взаимодействие с органами государственной власти и местного самоуправления

В течение 2015 года было проведено 99 встреч, круглых столов, семинаров, конференций, экологических рейдов (16 895 человек) по вопросам, связанным с обеспечением радиационной и экологической безопасности атомной станции, формированием положительного общественного мнения о Балаковской АЭС и атомной энергетике, с представителями политических партий и общественных организаций, а также по линии взаимодействия с органами власти. Организованы и проведены 84 экскурсион и просветительских мероприятия для учащихся.

В рамках визита губернатора Саратовской области В. В. Раздеев в г. Балаково в информационном центре Балаковской АЭС прошло совещание по вопросу реализации проектов по строительству местного перехода в г. Балаково и федеральной автомобильной дороги. В совещании приняли участие полномочный представитель Президента РФ в Приволжском федеральном округе М. В. Бадин, министр транспорта РФ М. Ю. Соколов, председатель комитета по аграрным вопросам Государственной Думы РФ Н. В. Панков, а также представители аппарата полномочного представителя Президента РФ в ПФО, Федерального дорожного агентства, правительства Саратовской области, администрации Балаковского муниципального района и компаний ОАО «РЖД», ОАО «Саратовская ППК». Кроме того, речь шла о перспективах развития АЭС, которая вносит существенный вклад в решение

важных социально-экономических и экологических задач Саратовского региона.

В августе 2015 года в г. Саратове состоялась научно-практическая конференция «Экологические факторы Балаковской АЭС: приоритет - безопасность», посвященная 30-летию Балаковской атомной станции и обеспечению экологической безопасности в регионе ее расположения. В ней приняли участие специалисты атомной станции, научные работники, представители Госкорпорации «Росатом», АО «Концерн Росэнергоатом», научно-образовательных институтов, экологических и общественных организаций.

В 2015 году специалистами Балаковской АЭС совместно с представителями министерства природных ресурсов и экологии Саратовской области, федерального государственного учреждения по эксплуатации Саратовского водохранилища, отдела охраны окружающей среды управления дорожного хозяйства и благоустройства Балаковского муниципального района и администрации Натальинского муниципального образования были проведены комплексные рейды по обследованию состояния дамбы водохранилища-охладителя Балаковской атомной станции на предмет выявления несанкционированных свалок бытового мусора и с целью контроля экологической безопасности водозащитной зоны технического водоема.

Научно-практическая конференция «Экологические факторы Балаковской АЭС: приоритет - безопасность»



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

В 2015 году обеспечено участие представителей образовательных и медицинских учреждений в крупных столах, семинарах, просветительских мероприятиях, в том числе на базе информационного центра Балаковской АЭС проведен семинар для учителей истории и обществознания по теме «Стратегия развития школьного историко-обществоведческого образования». В рамках работы образовательного семинара для учителей истории и обществознания Балаковского района специалисты отдела охраны окружающей среды Балаковской АЭС представили информацию о проведении экологического мониторинга, а представители регионального управления № 156 ФМБА России – о проведении мониторинга состояния здоровья персонала и населения.

В рамках реализации совместных проектов АО «Концерн Росэнергоатом» и Неправительственного экологического фонда им. В.И. Вернадского проведены обучающие семинары в режиме видеоконференции и технические туры на Балаковскую АЭС для работников медицинских и образовательных учреждений.

В 2015 году Балаковской АЭС при взаимодействии с общественными и политическими организациями осуществлялась деятельность по организации субботников и экологических акций по благоустройству и озеленению территорий города. В субботниках приняли участие более 500 человек. За особый вклад в улучшение экологии и экологическое просвещение населения, а также за активное участие во Всероссийском экологическом субботнике «Зеленая весна-2015»

в конце весны-2015г коллектив Балаковской АЭС награжден дипломом и почетным знаком Неправительственного экологического фонда имени В.И. Вернадского.

В рамках программы выездных совещаний АО «Концерн Росэнергоатом» в 2015 году на Балаковской АЭС состоялся обмен опытом работы в области внешних и внутренних коммуникаций и внедрения лучших коммуникационных практик, в том числе в области охраны окружающей среды, на тему «Информационные центры – центры работы с общественностью в регионе» с участием руководителей ДИОС и пресс-служб атомных станций.

В 2015 году совместно с преподавателями физики, географии, химии, биологии, экологии и ОБЖ средних общеобразовательных школ города Балаково и Балаковского муниципального района в соответствии с учебной программой в УИОС были проведены 87 уроков энергетики и экологии и профориентационных уроков, а также 20 лекций и бесед с первичной информацией об АС для детей младшего возраста (всего 2 675 участников).

При поддержке АО «Концерн Росэнергоатом» и Балаковской АЭС 01 сентября 2015г. в г. Балаково открыты два атомкласса – на базе МАДУ «Личей №1» и МАДУ «Личей №2».

На базе атомклассов организованы уроки атомной энергетики с участием руководства атомной станции и ветеранов отрасли на темы «70 лет атомной отрасли России: итоги и перспективы развития» и «Балаковская АЭС: 30 лет на благо Рос-

Образовательный семинар для учителей истории и обществознания



Семинар с участием работников медицинских учреждений



Школьники г. Балаково вместе с коллективом Балаковской АЭС приняли участие во Всероссийском субботнике «Зеленая весна-2015»



Участники выездного совещания «Информационные центры – центры работы с общественностью в регионе»



сим». Всего проведены 5 круглых столов со школьниками города Балаково и Саратовской области (195 человек).

Во взаимодействии с Саратовским образовательным центром развития детей «Аристотель» и Саратовским государственным техническим университетом им. Ю.А. Гагарина проведен II региональный конкурс реферативных и исследовательских проектов учащихся «Атомная энергетика – гордость России». В очном туре на базе учебно-тренировочного центра Балаковской АЭС приняли участие 75 школьников и студентов, представивших 37 проектов.

К числу нестандартных форм работы с молодежью относятся такие мероприятия, как дебаты и интеллектуальные игры. На базе информационного центра Балаковской АЭС было организовано проведение двух чемпионатов по интеллектуальным играм – «Брейл-ринг», в которых приняли участие команды подразделений Балаковской АЭС и учащихся общеобразовательных школ города Балаково (10 команд, 160 человек). В заключительном туре встретилась школьная команда-победитель и команды подразделений АЭС (42 чел.).

Среди учащихся образовательных учреждений Балаковского муниципального района – членов интеллектуального дискуссионного клуба старшеклассников – проведены интеллектуальные конкурсы. В чемпионате «Атомные Дебаты-2015» приняли участие 90 человек, состоялись две полуфинальные игры по теме «Атомная энергия – гарант безопасности нашей страны», посвященные 70-летию атомной отрасли, и финальная игра по теме «Балаковская АЭС: 30 лет на благо России и родного Балаково».

В 2015 году был организован конкурс «Балаковская АЭС – моя гордость», работы победителей которого (14 лауреатов и дипломантов) были представлены на международный детский творческий конкурс художественного проекта «Мы – дети Атомграда» (275 работ, 298 участников).

В качестве членов жюри специалисты УИОС приняли участие в оценке выступлений театральных коллективов муниципального округа конкурса школьных экологических театров и агитбригад (всеми экологические постановки представили 22 коллектива муниципальных образовательных учреждений Балаковского района – 660 участников).

В рамках сотрудничества с Комитетом образования администрации БМР и ГБУ СО «Балаковский центр социальной помощи семье и детям «Семья» в направлении «Экологическое воспитание» на базе информационного центра Балаковской АЭС организованы выездные экскурсии и лекции в информационный центр для групп детей, посещающих летний оздоровительный лагерь «Росинка», для детей и воспитанников центра «Семья», отдыхающих на летних досуговых площадках СОУШ №№ 3, 6, 7, 13, 16, 18, 19, 21, 22, 26, сельских школ Николаевка, Хлебновка, Матвеевка, Плеканы, Еланка, Подосенки, Красный Яр, Малое Перелютово, пл. Головановский, Навоинковский, а также для группы детей воскресной школы «Воскресный храм».

Совместно с администрацией Балаковского муниципального района, Федерацией фитнес-аэробики России (г. Москва) при финансовой поддержке АО «Концерн Росэнергоатом» в спорткомплексе «Спортэкс» проведен Первый тащевальный фитнес-марафон «Отличное здоровье – отличное настроение!». В мероприятии приняли участие свыше 1000 балаковцев разных возрастных категорий. По итогам реализации данного проекта УИОС Балаковской АЭС признано победителем творческого конкурса «Энергичные люди» по направлению «Пресс-служба АЭС» в номинации «Массовые коммуникации».



При поддержке Балаковской АЭС в г. Балаково открылись два атомкласса



Участники финального этапа конкурса «Атомная энергетика – гордость России»



«Брейл-ринг» с участием школьных команд



Финалисты «Атомные Дебаты-2015»



Юная победительница конкурса «Балаковская АЭС – моя гордость»



Проведение смотре-конкурса школьных экологических театров и агитбригад



Первый танцевальный фитнес-марафон «Отличное здоровье – отличное настроение!»

Деятельность по информированию населения

Всего на площадке информационного центра Балаковской АЭС и других дискуссионных площадках при содействии специалистов УИОС проведена 235 экскурсий с общим охватом 5 689 человек (включая работу с жителями населенных пунктов территории расположения Балаковской АЭС), в том числе 87 уроков экологии и экологии – с участием специалистов атомной станции и ветеранов отрасли, а также 20 лекций и бесед с первичной информацией об АС для детей младшего возраста (2 675 чел.). Среди них взрослые население – 2 552 человека, студенты вузов, колледжей, профессиональных лицеев и техникумов – 2 474 человека; учащиеся лицеев, гимназий, средних общеобразовательных школ и воспитанники детских садов – 643 человека.

В течение 2015 года среди посетителей информационного центра проводилась моментальная викторина по атомной энергетике «Что я знаю об АЭС». В викторине приняло участие 1299 посетителей, из которых определено 326 победителей. В том числе в рамках юбилейных мероприятий организована викторина на знание истории Балаковской АЭС. Все победители получили памятные призы, сувенирную и календарную продукцию с символикой Балаковской АЭС.

Информацию по всем направлениям деятельности АС представители общественности получали на тематических выставках, организуемых специалистами УИОС во время массовых мероприятий, из предлагаемых брошюр, буклетов и печатных изданий, фотопрезентаций.

В 2015 году состоялась презентация двух печатных изданий с информационной А Балаковской АЭС и ее производственных достижений:

- в администрации БМР – туристического путеводителя «Балаково 2015»;
- на базе Балаковского филиала музея им. Радищева – туристического путеводителя «Балаково 2015».

В 2015 году на различных дискуссионных площадках города было организовано 16 информационных и фотовыставок, которые посетили 8 726 человек.

В целях реализации совместного проекта АО «Концерн Росэнергоатом» и АЭС «Папик» были организованы фотовыставка и презентация фотобюллетеня венгерского фотохудожника Балинта Викце «Импрессион. От Дуная до Чукотки».

На различных публичных площадках города Балаково и Саратовской области экониронировалась фотовыставка «Балаковская АЭС: Взгляд сквозь годы», посвященная 30-летию пуска энергоблока №1 Балаковской АЭС.

В информационном центре создана фотовыставка «Создаем будущее сегодня», посвященная истории строительства АС.

В рамках сотрудничества с профсоюзным комитетом Балаковской АЭС в городском выставочном зале была организована комплексная художественная и фотовыставка, посвященная 30-летию пуска 1-го энергоблока.

Круглый стол для журналистов региональных СМИ по вопросам безопасности Балаковской АЭС





В 2015 году в рамках проекта «Атомный туризм» проводились ознакомительные туры и экскурсии для отдыхающих крупных теплоходов, туристических групп агентства «Волга-Тур», санаториев и профилакториев «Волга», «Синяя плыть», «Измурд», «Светлана», групп детей ДОП «Лазурный» и «Росинка». Специалисты УИОС приняли активное участие в разработке «Тура выходного дня» для гостей и жителей города, выпуске буклетов для гостей со страничкой о Балаковской АЭС. По линии взаимодействия с туристическими агентствами проведено 35 экскурсий (1056 человек).

Организованы экскурсии в УТЦ Балаковской АЭС для учащихся профильных классов МАДУ «Лицей № 1» и МАДУ «Лицей № 2», посещающих Летнюю школу. Всего в рамках благотворительной акции, направленной на поддержание их интеллектуального развития и организацию полевого досуга, посетили информационный центр Балаковской АЭС более 700 человек, организовано 32 «урока энергии и экологии», образовательные экскурсии и экологические лекции.

В течение года обеспечивалось информационное сопровождение ключевых событий на Балаковской АЭС, в том числе по реализации социально значимых проектов, представленных при поддержке УИОС некоммерческими организациями на открытые конкурсы Общественного совета Госкорпорации «Росатом» и Фонда содействия развитию муниципальных образований «Ассоциация территорий расположения атомных электростанций» (Фонд «АТР АЭС»). В 2015 году гранты

конкурса Фонда «АТР АЭС» получили 3 проекта: «Международный турнир парадов России и стран содружества по борьбе джудо», «Второй Балаковский фестиваль клубники» (принан лучшим событием федерального уровня в области гастрономического туризма и получил гран-при Russia Event Awards-2015), «Открытый международный детско-юношеский экологический фестиваль «Green-Way». Общее количество участников мероприятий проектов составило более 22 000 человек.

В 2015 году были проведены 46 PR-акций, приуроченных к общественно значимым событиям в жизни Балаковской АЭС, города Балakovo и Балаковского муниципального района, социальным и культурным мероприятиям в рамках отраслевых программ Госкорпорации «Росатом».

30-летие пуска первого энергоблока Балаковской АЭС был посвящен пресс-тур на атомную станцию журналистов Саратовской области. Он состоялся 9 сентября и собрал более тридцати представителей региональных средств массовой информации, в том числе таких авторитетных, как «Российская газета», «Московский комсомолец – Саратов», «Аргументы и факты – Саратов», «Комсомольская правда – Саратов», ГТРК и других. Представители журналистского сообщества, освещавшие тему атомной энергетики, еще раз воочию убедились в экологической безопасности Балаковской АЭС.

Мероприятия в рамках проекта-победителя «II Балаковский Фестиваль клубники»



В 2015 году в городских, региональных и корпоративных печатных СМИ было опубликовано 44 статьи и информационных сообщения на тему экологических приоритетов Балаковской АЭС и деятельности станции в области охраны окружающей среды, в информационном листе Балаковской АЭС «Энергия» – 63. Кроме того, в течение 2015 года для городских телевизионных каналов и телевидения «Страна Росатом» персоналом УИОС и при его информационной поддержке были подготовлены и вышли в эфир 220 тематических видеосюжетов и видеосюжетов с текущей информацией о работе Балаковской АЭС (нагрузка энергоблоков, радиационная обстановка в 30-километровой зоне станции).

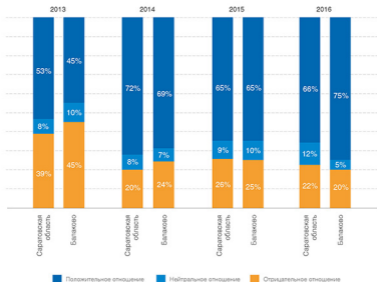
В 2015 году были подготовлены 64 радиосообщения о Балаковской АЭС, вышедшие в эфир городских радиостанций. На сайтах 26 информационных интернет-агентств были размещены 427

информационных сообщений о работе Балаковской АЭС, подготовленных персоналом УИОС.

Работа с общественностью, проведенная Балаковской АЭС в 2015 году, способствовала поддержанию позитивного имиджа атомной станции как экологически чистого предприятия, повышению экологической грамотности населения и формированию у жителей представления об экологических преимуществах атомной энергии и пониманию необходимости ее дальнейшего развития.

Участники осуществленных в 2015 году мероприятий отметили, что новые знания, подкрепленные документально заверенными фактами и цифрами, не оставили сомнений в том, что Балаковская АЭС с большой степенью ответственности подводит к обеспечению экологической и радиационной безопасности.

Отношение к Балаковской АЭС (по данным социологических опросов населения)





Пресс-тур журналистов региональных СМИ на Балаковскую АЭС



Блочный щит управления энергоблоком Балаковской АЭС







9

АДРЕСА И КОНТАКТЫ



Руководство предприятия:

Игнатов Виктор Игоревич – заместитель Генерального директора – директор филиала АО «Концерн Росэнергоатом» – Балаковская атомная станция
Бессонов Валерий Николаевич – главный инженер

Реквизиты Балаковской АЭС:

Почтовый адрес: г. Балаково, Саратовская область, 413866
Факс: (8453) 332 638, 499 577
Коммутатор: (8453) 321 777, 663 878
e-mail: ppr@balass.ru
web-сайт Балаковской АЭС: www.balnpp.rosenergoatom.ru

Контактное лицо:

Гребнев Алексей Николаевич – заместитель главного инженера по радиационной защите (8453) 499 396
Рязанов Станислав Викторович – начальник отдела охраны окружающей среды (8453) 497 994, e-mail: ekolog@balass.ru



