

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)

ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ
на проведение оценки воздействия на окружающую среду деятельности в
области использования атомной энергии при
эксплуатации энергоблока № 4 Балаковской АЭС

2021 г.

№	Наименование	Содержание
1.	Заказчик	<p>Акционерное общество «Российский концерн по производству электрической и тепловой энергии на атомных станциях» (АО «Концерн Росэнергоатом»).</p> <p>Юридический адрес: 109507, г. Москва, ул. Ферганская, д. 25.</p> <p>Почтовый адрес: 109507, г. Москва, ул. Ферганская, д. 25, ИНН 7721632827, КПП 772101001.</p>
2.	Исполнитель	<p>Автономная некоммерческая организация «Научно-исследовательский институт проблем экологии»</p>
3.	Сроки проведения работ	<p>II-IV квартал 2021 г.</p>
4.	Основание для проведения работ	<p>Основанием для проведения ОВОС являются:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»; - Федеральный закон от 23.11.1995 № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе»; - Федеральный закон от 21.11.1995 № 170-ФЗ «Об использовании атомной энергии»; - Федеральный закон от 01.12.2007 № 317-ФЗ «О Государственной корпорации по атомной энергии «Росатом»; - Федеральный закон от 09.01.1996 № 3-ФЗ «О радиационной безопасности населения»; - Федеральный закон от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»; - Постановление Правительства Российской Федерации от 31.03.2009 № 285 «О перечне объектов, подлежащих федеральному государственному экологическому контролю»; - Постановление Правительства от 29.03.2013 №280 «О лицензировании деятельности в области использования атомной энергии»; - «Положение об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации», утверждённое приказом Госкомэкологии России от 16.05.2000 № 372; - Приказ Минприроды от 01.12.2020 №999 «Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду» (с момента вступления в силу); - МУ 1.5.1.99.0097-2012 «Методические указания. Разработка материалов оценки воздействия на окружающую среду в составе проектной и иной документации на осуществление видов деятельности в области использования атомной энергии»
5.	Цели и задачи проведения работ	<p>5.1. Целями проведения оценки воздействия на окружающую среду деятельности по эксплуатации энергоблока № 4 Балаковской АЭС являются:</p> <ul style="list-style-type: none"> - принятие экологически ориентированного управленческого решения о реализации намечаемой хозяйственной и иной деятельности посредством определения возможных неблагоприятных воздействий, оценки экологических последствий, учета общественного мнения,

	<p>разработки мер по уменьшению и предотвращению воздействий при эксплуатации энергоблока № 4 Балаковской АЭС на окружающую среду и связанных с ней социальных, экономических и иных последствий.</p> <p>5.2. Основными задачами при проведении оценки воздействия на окружающую среду являются:</p> <ul style="list-style-type: none"> – определение характеристик намечаемой хозяйственной и иной деятельности и возможных альтернатив, в том числе отказа от деятельности; – анализ состояния территории, на которую может оказать влияние намечаемая хозяйственная и иная деятельность (состояние природной среды, наличие и характер антропогенной нагрузки); – выявление возможных воздействий намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду с учетом альтернатив; – оценка воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной и иной деятельности (степень, характер, масштаб, зона распространения воздействий, а также прогнозирование изменений состояния окружающей среды при реализации намечаемой хозяйственной и иной деятельности, экологических и связанных с ними социальных и экономических последствий); – определение мероприятий, уменьшающих, смягчающих и (или) предотвращающих негативные воздействия, оценка их эффективности и возможности реализации; – оценка значимости остаточных воздействий на окружающую среду и их последствий; – сравнение по ожидаемым экологическим и связанным с ними социально-экономическим последствиям рассматриваемых альтернатив, в том числе варианта отказа от деятельности, и обоснование варианта, предлагаемого для реализации; – обоснование экологической, радиационной и санитарно-эпидемиологической безопасности эксплуатации энергоблока №4 Балаковской АЭС; – разработка предложений по мероприятиям программы производственного экологического контроля и мониторинга окружающей среды; – разработка предварительного варианта материалов оценки воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной и иной деятельности; – организация и проведение общественных обсуждений по объекту государственной экологической экспертизы, включая предварительный вариант материалов ОВОС на территории Балаковского муниципального образования; – учет замечаний и предложений общественности путем внесения изменений в материалы объекта государственной экологической экспертизы, включая
--	--

		<p>предварительный вариант материалов ОВОС, по результатам общественных обсуждений и подготовка ответов на замечания предложения общественности, в т.ч. мотивированных отказов учета замечаний и предложений;</p> <ul style="list-style-type: none"> – разработка и утверждение окончательных материалов ОВОС по результатам общественных обсуждений.
6.	Основные методы проведения работ	<p>6.1. Материалы ОВОС должны быть выполнены в соответствии с законодательными и нормативными требованиями Российской Федерации в области охраны окружающей среды, здоровья населения, природопользования, а также удовлетворять требованиям региональных законодательных и нормативных документов.</p> <p>6.2. ОВОС необходимо выполнить путем анализа и обобщения накопленных данных о состоянии окружающей среды и населения в регионе размещения АЭС: имеющейся официальной информации, статистики, проведенных ранее исследований, материалов инженерных, в том числе, инженерно-экологических изысканий.</p> <p>6.3. Для прогнозной оценки воздействия проектируемых объектов на окружающую среду могут быть использованы методы системного анализа и математического моделирования:</p> <ul style="list-style-type: none"> – метод аналоговых оценок и сравнение с универсальными стандартами; – метод экспертных оценок для оценки параметров, не поддающихся непосредственному измерению; – метод причинно-следственных связей для анализа непрямых взаимосвязей; – метод математического моделирования; – расчетно-экспериментальные методы для определения выбросов, сбросов и объемов образования радиоактивных веществ. <p>6.4. При проведении ОВОС будут использованы следующие методы:</p> <ul style="list-style-type: none"> – анализ накопленных данных о состоянии окружающей среды и населения в регионе размещения Балаковской АЭС; – получение недостающей информации путем запросов, измерений, научно-исследовательских работ, расчетов и экспериментальных исследований; – анализ технологических процессов на всех этапах жизненного цикла Балаковской АЭС как источника воздействия на окружающую среду и население.
7.	Основные методы проведения общественных обсуждений	<ul style="list-style-type: none"> – информирование населения о намерениях (в СМИ); – предоставление населению и общественным организациям материалов по оценке воздействия на окружающую среду;

		<ul style="list-style-type: none"> – подготовка и организация совместно с органами местного самоуправления общественных обсуждений; – сбор, обобщение и анализ замечаний и предложений, выявленных в процессе общественных обсуждений; – взаимодействие с населением и общественными организациями по выявленным в процессе общественных обсуждений замечаниям и предложениям; – корректировка материалов ОВОС по результатам общественных обсуждений.
8.	Исходные данные для проведения работ	<p>Исходными данными для проведения ОВОС являются:</p> <ul style="list-style-type: none"> – материалы инженерных изысканий, выполненные для объекта «Балаковская АЭС»; – параметры фонового содержания загрязняющих веществ в почве, атмосферном воздухе, воде водных объектов в районе расположения Балаковской АЭС (включая показатели качества объектов окружающей среды до ввода в эксплуатацию Балаковской АЭС); – сводные фактические выбросы и сбросы загрязняющих веществ филиала АО «Концерн Росэнергоатом» «Балаковская атомная станция», объемы образования отходов 1-5 классов опасности в сравнении с установленными нормативами (не менее чем за 3 года); – результаты производственного контроля за состоянием окружающей среды, выполняемые филиалом АО «Концерн Росэнергоатом» «Балаковская АЭС» (не менее чем за 3 года); – сведения о радиоактивных отходах (вид, классификация, опасные свойства, происхождение, агрегатное состояние, физическая форма, компонентный состав, ориентировочные объемы), деятельность по обращению с которыми планируется осуществлять; – сведения о деятельности по обращению с радиоактивными отходами (технология сбора, транспортирования, переработки, кондиционирования, хранения, мониторинга); – эксплуатационная документация Балаковской АЭС; – проектная и разрешительная документация Балаковской АЭС в области природопользования; – «Комплексная программа экологического мониторинга района и площадки Балаковской АЭС»; – проект санитарно-защитной зоны и проект зоны наблюдения Балаковской АЭС; – отчет обоснования безопасности при эксплуатации энергоблока №4; – отчеты проведения объектного мониторинга состояния недр;

		<ul style="list-style-type: none"> – отчеты проведения радиационного мониторинга; – результаты выполнения программы наблюдений за водным объектом; – данные государственных докладов о состоянии окружающей среды и санитарно-эпидемиологической обстановки; – данные научных докладов, выполненных в различное время; – результаты оценки воздействия на компоненты окружающей среды, включая биоту и ООПТ в районе расположения Балаковской АЭС, при нормальной эксплуатации и аварийных ситуациях; – данные других источников.
9.	<p>Основные требования и нормы, определяющие характеристики работы и ее результаты</p>	<p>Работы должны быть оказаны в соответствии с требованиями, изложенными в данном техническом задании.</p> <p>Исполнитель должен обеспечить выполнение требований, установленных документами:</p> <ul style="list-style-type: none"> – Федеральный закон «Об использовании атомной энергии» от 21.11.1995 № 170-ФЗ; – Федеральный закон «О радиационной безопасности населения» от 09.01.1996 № 3-ФЗ; – Федеральный закон «Об охране окружающей среды» от 10.01.2002 №7-ФЗ; – Федеральный закон «Об отходах производства и потребления» от 24.06.1998 №89-03; – Федеральный закон «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 21.07.1997 № 116-ФЗ; – Федеральный закон «Об охране атмосферного воздуха» от 04.05.1999 №96-ФЗ; – Федеральный закон «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» от 30.03.1999 № 52-ФЗ; – Федеральный закон «Об экологической экспертизе» от 23.11.1995 № 174-ФЗ; – Федеральный закон «О животном мире» от 24.04.1995 № 52-ФЗ; – Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 №190-ФЗ; – Водный кодекс Российской Федерации от 03.06.2006 № 74-ФЗ; – Земельный кодекс Российской Федерации от 25.10.2001 № 136-ФЗ; – Закон РФ «О недрах» от 21.02.1992 № 2395-1; – Федеральный закон «Об обращении с радиоактивными отходами и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» от 11.07.2011 № 190-ФЗ; – Приказ Минсельхоза № 167 от 31.03.2020 г. «Об утверждении Методики исчисления размера вреда, причиненного водным биологическим ресурсам»; – Приказ от 16.05.2000 № 372 Государственного комитета

		<p>Российской Федерации по охране окружающей среды «Об утверждении положения об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в Российской Федерации»;</p> <ul style="list-style-type: none"> – Приказ Минприроды от 01.12.2020 №999 «Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду» (с момента вступления в силу); – Постановление Правительства РФ от 09.08.2013 № 681 «О государственном экологическом мониторинге (государственном мониторинге окружающей среды) и государственном фонде данных государственного экологического мониторинга (государственного мониторинга окружающей среды)»; – Приказ Ростехнадзора от 10.10.2007 № 688 «Об утверждении Методических рекомендаций по подготовке представляемых на государственную экологическую экспертизу материалов обоснования лицензии на осуществление деятельности в области использования атомной энергии»; – Санитарные правила проектирования и эксплуатации атомных станций (СП АС- 03); – СанПиН 2.6.1.2523-09 Нормы радиационной безопасности (НРБ- 99/2009); – Постановление Правительства РФ от 30.04.2013 № 384 «О согласовании осуществления иной деятельности, оказывающей воздействие на водные биологические ресурсы и среду их обитания»; – Постановление Правительства РФ от 19.10.2012 № 1069 «О критериях отнесения твердых, жидких и газообразных отходов к радиоактивным отходам, критериях отнесения радиоактивных отходов к особым радиоактивным отходам и к удаляемым радиоактивным отходам и критериях классификации удаляемых радиоактивных отходов»; – Общие положения обеспечения безопасности атомных станций», НП-001-15; – Постановление Правительства РФ от 29.04.2013 № 380 «Об утверждении положения о мерах по сохранению водных биологических ресурсов и среды их обитания»; – Федеральный закон «О рыболовстве и сохранении водных биоресурсов» от 20.12.2004 № 166; – Постановление Правительства РФ «Об утверждении Правил установления рыбоохранных зон» от 06.10.2008 № 743. <p>Также должны соблюдаться нормы и правила входящие в состав «Указатель технических документов, регламентирующих обеспечение безопасной эксплуатации энергоблоков АС (обязательных и рекомендуемых к использованию)», Москва, 2015 г., АО «Концерн Росэнергоатом».</p> <p>8.3. Выполнение услуг (работ) по указанной теме</p>
--	--	--

		<p>включает в себя:</p> <ul style="list-style-type: none"> – предоставление Заказчику (Филиалу АО «Концерн Росэнергоатом» по реализации капитальных проектов) предварительного варианта материалов ОВОС для дальнейшего ознакомления населения и общественных организаций; – участие в проведении, совместно с органами местного самоуправления, общественных слушаний на территории Балаковского муниципального образования; – сбор, обобщение и анализ замечаний и предложений, выявленных в процессе общественных слушаний; – взаимодействие с населением и общественными организациями по выявленным в процессе общественных слушаний замечаниям и предложениям; – подготовка окончательного варианта материалов ОВОС по результатам общественных обсуждений.
10.	Краткая информация об объекте	<p>Балаковская АЭС является филиалом Акционерного общества «Российский государственный концерн по производству электрической и тепловой энергии на атомных станциях» (АО «Концерн Росэнергоатом»).</p> <p>Балаковская АЭС предназначена для выработки электроэнергии с выдачей ее в объединенную энергосистему. Режим работы станции – базовый. Общая электрическая мощность – 4 000 МВт.</p> <p>На Балаковской АЭС эксплуатируются 4 энергоблока с модернизированными реакторами ВВЭР-1000 (модификация В-320). Реакторная установка В-320 располагается в особых конструкциях помещений реакторного отделения. Каждый энергоблок – это отдельно стоящее сооружение, которое состоит из главного корпуса, машинного и реакторного отделений, здесь установлены турбоустановки К-1000-60/1500, генератор ТВВ-1000-4. Каждый энергоблок работает по двухконтурной тепловой схеме, источником водоснабжения является водоем-охладитель. Первый контур – радиоактивный. Второй контур нерадиоактивный, предназначен для выработки насыщенного пара и передачи его на турбоустановку. Включает в себя паропроизводящую часть парогенераторов, главные паропроводы, турбоустановку электрической мощностью 1000 МВт, систему сепарации и перегрева пара, системы конденсации и регенерации, вспомогательные системы.</p> <p>Промплощадка Балаковской АЭС размещается по адресу Саратовская область, г. Балаково, на левом берегу Саратовского водохранилища р. Волги, 10 км северо-восточнее г. Балаково. С севера, северо-востока граничит р. Березовка, далее на расстоянии 150 м садовые участки Березово; с востока, юго-востока – свободная от застройки территория, далее на расстоянии 200 м пруды, 500 м АО Тепличный комбинат «Волга»; с юга – промышленная территория (склады и стройбаза); с юго-запада прилегают пашни; с запада, северо-запада – территория</p>

	<p>водохранилища-охладителя Балаковской АЭС.</p> <p>К юго-западу от первой промплощадки ближайшая жилая зона - с. Натальино располагается на расстоянии около 3 км.</p> <p>Для промплощадки предприятия выдано санитарно-эпидемиологическое заключение № 77.ГУ.01.000.Т.000004.02.05 от 03.02.2005 г. по «Проекту санитарно-защитной зоны и зоны наблюдения вокруг Балаковской АЭС».</p> <p>В районе размещения площадки отсутствуют заповедники, памятники архитектуры и дома отдыха, к которым бы предъявлялись повышенные требования к качеству атмосферного воздуха.</p> <p>Водоотведение хозяйственно-бытовых сточных вод, отпуск воды осуществляет Муниципальное унитарное предприятие Балаковского муниципального района «Балаково-Водоканал» по договору.</p> <p>Климат рассматриваемого района размещения Балаковской АЭС континентальный, засушливый, с большим числом ясных и малооблачных дней, холодной и малоснежной зимой, непродолжительной, с малым количеством осадков весной, жарким и сухим летом. По ГОСТ 16350 - 80 климат района умеренный. По карте климатического районирования СНиП 23 – 01 - 99, местоположение Балаковской АЭС относится к району Шв. Среднегодовая температура составляет 5 °С; максимальная - 42 °С; минимальная - -41 °С.</p> <p>Относительная влажность максимальных значений достигает зимой (81 – 86 %), минимальных – в конце весны и летом (53 – 54 %).</p> <p>Преобладающими в зимний и весенний сезоны являются ветры как южных румбов (ЮВ, Ю, ЮЗ – от 12 до 18 %), так и северных (С, СВ – 12 – 18 %). Летом преобладают ветры северных румбов (СЗ, С, СВ – от 16 до 23 %), осенью – юго-западные (20 %).</p> <p>Район Балаковской АЭС относится к зоне недостаточного увлажнения. Годовая сумма осадков с учетом всех, кроме испарения, поправок к инструментальным измерениям составляет 363 мм по данным МС Ершов за период наблюдений 1899 - 1980 г.</p> <p>Геологический разрез под сооружениями промплощадки Балаковской АЭС вскрыт (на глубину 120 м) до верхнеюрских терригенных отложений келловейского возраста представленных серыми и светло-серыми опесчаненными глинами, с прослоями алевроитов, мергелей и известняков. Кровля этих отложений находится на глубине 103,5 - 104 м (абсолютная отметка минус 73 м).</p> <p>Балаковская АЭС расположена на левом берегу Саратовского водохранилища в междуречье рек Большой Иргиз и Малый Иргиз. Территория междуречья представляет собой слабо наклоненную Сыртовую равнину.</p> <p>Гидрогеологические условия промплощадки определяются повсеместным развитием двух водоносных горизонтов: верхнего, приуроченного к озерно-лиманным</p>
--	---

		<p>суглинкам, и, залегающего вторым от поверхности, мощного аллювиального водоносного горизонта. В процессе эксплуатации объекта произошел подъем уровней подземных вод и в насыпных грунтах промплощадки начал формироваться техногенный водоносный горизонт.</p> <p>После наполнения пруда-охладителя с НПУ-30 м, произошел подъем уровня поверхности водоносного горизонта. Воды горизонта приобрели напорно-безнапорный характер с абсолютными отметками уровня 29,5 – 30,2 м.</p> <p>На рассматриваемой территории образованы и хорошо выделяются следующие генетические типы равнин: Денудационная равнина олигоценного возраста на правом берегу р. Волга и Денудационная равнина раннечетвертичного возраста на левобережье.</p> <p>Левобережная территория размещения Балаковской АЭС относится к Заиргизскому (Балаково-Ивантеевскому) почвенному району. Он располагается в самой северной части Саратовской области. Южная граница района совпадает с левобережной долиной реки Большой Иргиз. Основной фон почвенного покрова составляют южные черноземы, занимающие более 90 % общей площади Заиргизья. Остальная территория приходится на долю черноземов обыкновенных и отчасти на солонцы и лугово-черноземные почвы.</p> <p>Саратовская область расположена на стыке лесостепной, степной и полупустынных ландшафтных зон. Наличие крупных водохранилищ (Саратовское и Волгоградское) и других водоемов (реки, озера, лиманы, пруды) определило сравнительное разнообразие флоры и фауны изучаемого региона.</p> <p>В регионе Балаковской АЭС лесостепь занимает правобережье р.Волги, часть Хвалынского и большую часть Вольского районов, по которому проходит граница со степной зоной. Практически все Левобережье находится в степной зоне (Балаковский, Духовницкий и Пугачевский районы). На левом берегу реки Б. Иргиз встречаются отдельные участки полупустынной зоны</p>
11.	Место внедрения и способ применения результатов выполненных работ	<p>Разработанные в соответствии с настоящим техническим заданием материалы по оценке воздействия на окружающую среду подлежат обсуждению с заинтересованной общественностью, дорабатываются с учетом поступивших замечаний и предложений и включаются в состав материалов, представляемых на государственную экологическую экспертизу.</p>
12.	Отчетные материалы	<p>11.1. Исполнитель работ обеспечивает подготовку материалов ОВОС и участвует в общественных обсуждениях.</p> <p>По завершении работ Исполнитель передает Заказчику следующие отчетные материалы:</p> <ul style="list-style-type: none"> – предварительный вариант материалов ОВОС в соответствии с техническим заданием на выполнение ОВОС; – материалы, подготовленные для проведения общественных обсуждений (доклад, презентация);

		<p>– окончательный вариант материалов ОВОС, учитывающий результаты общественных обсуждений.</p> <p>11.2. Материалы ОВОС должны включать в себя информацию, предусмотренную действующим законодательством в области охраны окружающей среды.</p> <p>11.3. Состав и содержание материалов ОВОС должны соответствовать МУ 1.5.1.99.0097-2012 «Методические указания. Разработка материалов оценки воздействия на окружающую среду в составе проектной и иной документации на осуществление видов деятельности в области использования атомной энергии».</p> <p>11.4. В материалах ОВОС в обязательном порядке должны быть представлены следующие сведения:</p> <ul style="list-style-type: none"> – краткая информация об объекте (компоновка, описание технологической схемы производства, систем безопасности, сведения о РАО, деятельность по обращению с которыми осуществляется, система радиационного контроля, система обращения с РАО, ОНАО, отходами производства и потребления, образующимися при эксплуатации объекта); – описание альтернативных вариантов достижения цели намечаемой хозяйственной и иной деятельности (различные расположения объекта, технологии и иные альтернативы в пределах полномочий заказчика), включая предполагаемый «нулевой» вариант (отказ от деятельности), и сравнение вариантов по ожидаемым экологическим и связанным с ними социально-экономическим последствиям: – анализ соответствия площадки энергоблока №4 Балаковской АЭС установленным природно-экологическим критериям, в т.ч.: – характеристика места размещения площадки энергоблока №4 Балаковской АЭС с учетом потенциальной опасности подтопления, эрозии, дефляции и других негативных почвенных процессов, на менее плодородных почвах и максимального сохранения лесного фонда, с учетом сорбционных и фильтрационных характеристик грунтов, направления и скорости движения потока грунтовых вод с точки зрения условий аккумуляции потенциальных загрязнений; – удаленность особо охраняемых природных территорий, водоохраных зон, санитарных зон охраны источников питьевого водоснабжения, мест обитания редких и исчезающих видов животных и растений, занесенных в Красную книгу; – удаленность жилой застройки и территорий с повышенными требованиями к качеству атмосферного воздуха (санатории, рекреационные зоны, дачные поселки и т.п.); – характеристика состояния объектов окружающей среды, наземных и водных экосистем, в районе
--	--	--

		<p>размещения Балаковской АЭС, характер имеющейся антропогенной нагрузки на окружающую среду на данной территории;</p> <ul style="list-style-type: none"> – социально-экономическая характеристика, демографические показатели населения, показатели заболеваемости населения района размещения Балаковской АЭС; – результаты мониторинга (экологического, радиационного, санитарно-гигиенического) за состоянием окружающей среды в районе Балаковской АЭС; – оценка воздействия эксплуатации энергоблока № 4 Балаковской АЭС на компоненты окружающей среды, включая: <ul style="list-style-type: none"> – оценку воздействия на атмосферный воздух (расчеты выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, расчеты рассеивания ЗВ в совокупности от всех источников); – оценку воздействия сбросов ЗВ в поверхностные водные объекты (включая гидробионтов); – обращение с отходами производства и потребления; – оценку допустимости изъятия почв (с точки зрения их ценности); – оценку воздействия теплового, электромагнитного и акустического факторов воздействия на компоненты окружающей среды; – планируемые мероприятия по предотвращению и/или смягчению возможного неблагоприятного воздействия на окружающую среду и население от Балаковской АЭС при эксплуатации энергоблока № 4; – затраты на природоохранные мероприятия; – описание возможных аварийных ситуаций с учетом степени, характера экологических последствий, мер по их предупреждению, мер по обеспечению готовности к ликвидации аварий, включая описание противоаварийных мероприятий; – описание средств контроля и измерений, планируемых к использованию для контроля соблюдения нормативов допустимого воздействия на окружающую среду; – прогноз изменения состояния окружающей среды и условий проживания населения от планируемой деятельности; – выявленные при проведении ОВОС неопределенности в определении воздействий намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду; – полную информацию, подтверждающую соблюдение критериев (норм) безопасности, утвержденных санитарными нормами и правилами и другими нормативными документами, на границе санитарно-защитной зоны Балаковской АЭС; – предложения по корректировке программы экологического мониторинга Балаковской АЭС в связи
--	--	--

		<p>с эксплуатацией энергоблока № 4;</p> <ul style="list-style-type: none"> – результаты общественных обсуждений при подготовке окончательной редакции материалов ОВОС; – результаты, выводы, предложения и рекомендации (резюме нетехнического характера) оценки воздействия на окружающую среду.
13.	Требования к качеству работ	<p>Качество работ и оформление документации обеспечивается разработанной в АО «Концерн Росэнергоатом» системой менеджмента качества.</p>