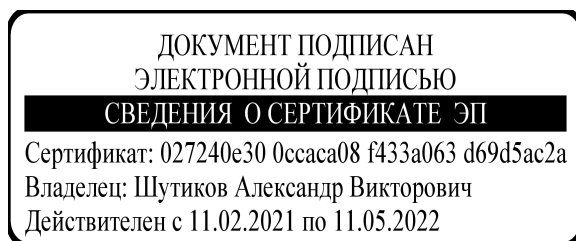


**Акционерное общество «Российский концерн по производству  
электрической и тепловой энергии на атомных станциях»  
(АО «Концерн Росэнергоатом»)**

**Филиал АО «Концерн Росэнергоатом»  
«Ростовская атомная станция» (Ростовская АЭС)**



УТВЕРЖДАЮ  
Первый заместитель  
Генерального директора  
по эксплуатации АЭС  
АО «Концерн Росэнергоатом»

\_\_\_\_\_ А.В. Шутиков  
Дата утверждения

**ТЕХНИЧЕСКОЕ ЗАДАНИЕ**  
на проведение оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС)  
эксплуатации энергоблока № 4 Ростовской АЭС в 18-месячном топливном цикле на  
мощности реакторной установки 104% от номинальной с вентиляторными градирнями

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> <p>Филиал АО «Концерн Росэнергоатом» - «Ростовская атомная станция»</p> <p style="text-align: center;">г. Волгодонск-28, Ростовская область, 347368  Телефон (8639) 29-73-59, факс (8639) 22-48-55  E-mail: info@vdpnp.rosenergoatom.ru  ОКПО 57494401, ОГРН 5087746119951  ИНН 7721632827, КПП 614343002</p>
2.	Исполнитель	Определяется по результатам конкурсных процедур
3.	Сроки проведения работ	<p>Начало оказания услуг – с момента подписания договора.</p> <p>Выпуск предварительных материалов ОВОС – 06.06.2022.</p> <p>Формирование материалов для проведения общественных обсуждений (доклад, презентация, брошюра для ознакомления населения), издание типографским способом брошюры в количестве 1000 экз. – 20.06.2022.</p> <p>Выпуск окончательных материалов ОВОС – 22.08.2022.</p>
4.	Основание для проведения работ	<p>Основанием для проведения ОВОС являются:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды»;</li> <li>– Федеральный закон от 23.11.1995 № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе»;</li> <li>– Федеральный закон от 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»;</li> <li>– Постановление Правительства РФ от 08.05.2014 № 426 «О федеральном государственном экологическом надзоре»;</li> <li>– Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 01.12.2020 № 999 «Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду»;</li> <li>– 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»;</li> <li>– МУ 1.1.4.01.1765-2020 «Разработка материалов оценки воздействия на окружающую среду в составе проектной и иной документации на осуществление видов деятельности в области использования атомной энергии. Методические указания»;</li> </ul>

№	Наименование	Содержание
		<ul style="list-style-type: none"> <li>– Программа повышения уровня производства электроэнергии на АЭС АО «Концерн Росэнергоатом» в 2020 – 2035 гг. № ПРГ 1.2.2.15.002.120-2020, утвержденная приказом АО «Концерн Росэнергоатом» от 16.09.2020 № 9/01/1413-П;</li> <li>– «Решение от 04.03.2021 № 9/02/160-реш «О сооружении вентиляторных градирен для совместной работы с башенной испарительной градирней энергоблока № 4 Ростовской АЭС».</li> </ul>
5.	<b>Цели и задачи проведения работ</b>	<p>5.1. Целью проведения оценки воздействия на окружающую среду деятельности по эксплуатации энергоблока № 4 Ростовской АЭС в 18-месячном топливном цикле на мощности реакторной установки 104% от номинальной с вентиляторными градирнями является принятие экологически ориентированного управленческого решения о реализации намечаемой хозяйственной и иной деятельности посредством определения возможных неблагоприятных воздействий, оценки экологических последствий, учета общественного мнения, разработки мер по уменьшению и предотвращению воздействий при эксплуатации энергоблока № 4 Ростовской АЭС в 18-месячном топливном цикле на мощности реакторной установки 104% от номинальной с вентиляторными градирнями 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"> <li>– определение характеристик намечаемой хозяйственной и иной деятельности и возможных альтернатив, а также выявление возможных воздействий намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду с учетом альтернатив, включая отказ от намечаемой деятельности;</li> <li>– анализ состояния территории, на которую может оказать влияние намечаемая хозяйственная и иная деятельность (состояние компонентов окружающей среды, наличие и характер антропогенной нагрузки и т.п.);</li> <li>– оценка воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной и иной деятельности (вероятности возникновения риска, степени, характера, масштаба, зоны распространения, а также прогнозирование экологических и связанных с ними социальных и экономических последствий); обоснование экологической, радиационной и санитарно-эпидемиологической безопасности эксплуатации энергоблока № 4 Ростовской АЭС в 18-месячном топливном цикле на мощности реакторной установки 104% от номинальной с вентиляторными градирнями;</li> <li>– определение мероприятий, уменьшающих, смягчающих и/или предотвращающих воздействие эксплуатации энергоблока № 4 Ростовской АЭС в 18-месячном топливном цикле на мощности реакторной установки 104% от номинальной с вентиляторными градирнями на окружающую среду, оценка их эффективности и</li> </ul>

№	Наименование	Содержание
		<p>возможности реализации;</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– 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;</li> <li>– разработка предварительного варианта материалов оценки воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной и иной деятельности;</li> <li>– участие в проведении общественных обсуждений по предварительным материалам ОВОС на территории муниципального образования «Город Волгодонск» и муниципального образования «Дубовский район»;</li> <li>– учет замечаний и предложений общественности путем внесения изменений в материалы ОВОС по результатам общественных обсуждений и подготовка ответов на замечания предложения общественности, в т.ч. мотивированных отказов учета замечаний и предложений;</li> <li>– разработка и утверждение окончательных материалов ОВОС по результатам общественных обсуждений.</li> </ul>
6.	<b>Основные методы проведения работ</b>	<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 должны быть использованы методы системного анализа и математического моделирования:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– метод аналоговых оценок и сравнение с универсальными стандартами;</li> <li>– метод экспертных оценок для оценки параметров, не поддающихся непосредственному измерению;</li> <li>– метод причинно-следственных связей для анализа не прямых взаимосвязей;</li> <li>– метод математического моделирования;</li> <li>– расчетно-экспериментальные методы.</li> </ul> <p>6.4. При проведении ОВОС будут использованы следующие</p>

№	Наименование	Содержание
		<p>методы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– анализ накопленных данных о состоянии окружающей среды и населения в регионе размещения Ростовской АЭС;</li> <li>– получение недостающей информации путем запросов, измерений, научно-исследовательских работ, расчетов и экспериментальных исследований;</li> <li>– анализ технологических процессов на всех этапах жизненного цикла Ростовской АЭС как источника воздействия на окружающую среду и население;</li> <li>– работа с общественностью;</li> <li>– информирование населения о намерениях (СМИ), разработка плана проведения общественных обсуждений.</li> </ul>
7.	<b>Исходные данные для проведения работ</b>	<p>Исходными данными для проведения ОВОС являются:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– материалы инженерных изысканий, выполненные для объекта «Ростовская АЭС. Энергоблоки №1-4»;</li> <li>– параметры фонового содержания загрязняющих веществ в почве, атмосферном воздухе, воде водных объектов в районе Ростовской АЭС (включая показатели качества объектов окружающей среды до ввода в эксплуатацию Ростовской АЭС);</li> <li>– сводные фактические выбросы и сбросы загрязняющих веществ филиала АО «Концерн Росэнергоатом» «Ростовская атомная станция», объемы образования отходов 1-5 классов опасности в сравнении с установленными нормативами (не менее чем за 5 лет);</li> <li>– результаты производственного контроля за состоянием объектов окружающей среды, выполняемые филиалом АО «Концерн Росэнергоатом» «Ростовская АЭС» (не менее чем за 7 лет);</li> <li>– эксплуатационная документация Ростовской АЭС;</li> <li>– проектная и разрешительная документация Ростовской АЭС в области природопользования;</li> <li>– результаты инженерных изысканий по размещению вентиляторных градирен;</li> <li>– «Комплексная программа экологического мониторинга района и площадки Ростовской АЭС»;</li> <li>– проект санитарно-защитной зоны и проект зоны наблюдения Ростовской АЭС;</li> <li>– материалы проектной документации и ООБ энергоблока № 4 Ростовской АЭС», обосновывающие материалы для энергоблока № 4 Ростовской АЭС при работе на мощности 104% от номинальной в 18-месячном топливном цикле.</li> </ul>
8.	<b>Основные требования и</b>	8.1. Услуги (работы) должны быть оказаны в соответствии с

№	Наименование	Содержание
	<p><b>нормы, определяющие характеристики работы и ее результаты</b></p>	<p>требованиями, изложенными в данном техническом задании.</p> <p>8.2. Исполнитель должен обеспечить выполнение требований, установленных документами:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– Федеральный закон «Об использовании атомной энергии» от 21.11.1995 № 170-ФЗ;</li> <li>– Федеральный закон «О радиационной безопасности населения» от 09.01.1996 № 3-ФЗ;</li> <li>– Федеральный закон «Об охране окружающей среды» от 10.01.2002 № 7-ФЗ;</li> <li>– Федеральный закон «Об отходах производства и потребления» от 24.06.1998 № 89-ФЗ;</li> <li>– Федеральный закон «О промышленной безопасности опасных производственных объектов» от 21.07.1997 № 116-ФЗ;</li> <li>– Федеральный закон «Об охране атмосферного воздуха» от 04.05.1999 № 96-ФЗ;</li> <li>– Федеральный закон «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» от 30.03.1999 № 52-ФЗ;</li> <li>– Федеральный закон «Об экологической экспертизе» от 23.11.1995 № 174-ФЗ;</li> <li>– Федеральный закон «О животном мире» от 24.04.1995 № 52-ФЗ;</li> <li>– Градостроительный кодекс Российской Федерации от 29.12.2004 № 190-ФЗ;</li> <li>– Водный кодекс Российской Федерации от 03.06.2006 № 74-ФЗ;</li> <li>– Земельный кодекс Российской Федерации от 25.10.2001 № 136-ФЗ;</li> <li>– Федеральный закон от 03.03.1995 № 27-ФЗ «О недрах»;</li> <li>– Федеральный закон «Об обращении с радиоактивными отходами и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» от 11.07.2011 № 190-ФЗ;</li> <li>– Федеральный закон «О рыболовстве и сохранении водных биоресурсов» от 20.12.2004 № 166;</li> <li>– Постановление Правительства РФ от 29.04.2013 № 380 «Об утверждении Положения о мерах по сохранению водных биологических ресурсов и среды их обитания»;</li> <li>– Приказ Министерства сельского хозяйства РФ от 31.03.2020 № 167 «Об утверждении Методики исчисления размера вреда, причиненного водным биологическим ресурсам»;</li> <li>– Приказ Министерства природных ресурсов и экологии</li> </ul>

№	Наименование	Содержание
		<p>Российской Федерации от 01.12.2020 № 999 «Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду»,</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– 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»;</li> <li>– Санитарные правила проектирования и эксплуатации атомных станций (СП АС- 03);</li> <li>– СанПиН 2.6.1.2523-09 Нормы радиационной безопасности (НРБ- 99/2009);</li> <li>– Постановление Правительства РФ от 30.04.2013 № 384 «О согласовании осуществления иной деятельности, оказывающей воздействие на водные биологические ресурсы и среду их обитания»;</li> <li>– МУ 1.1.4.01.1765-2020 «Разработка материалов оценки воздействия на окружающую среду в составе проектной и иной документации на осуществление видов деятельности в области использования атомной энергии. Методические указания»;</li> <li>– 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»;</li> <li>– «Общие положения обеспечения безопасности атомных станций», НП-001-15;</li> <li>– СП 2.6.1.2612-10 «Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ 99/2010) с изменениями от 16.09.2013;</li> <li>– Постановление Правительства РФ «Об утверждении Правил установления рыбоохранных зон» от 06.10.2008 № 743, с изменениями, утв. Постановлением Правительства РФ от 20.01.2016 № 11.</li> </ul> <p>Также должны соблюдаться нормы и правила входящие в состав «Указатель технических документов, регламентирующих обеспечение безопасности на всех этапах жизненного цикла атомных станций», Москва, 2020 г., АО «Концерн Росэнергоатом», Перечня нормативных правовых актов и нормативных документов, относящихся к сфере деятельности Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору. П-01-01-2017 Раздел II.</p> <p>8.3. Выполнение услуг (работ) по указанной теме включает в</p>

№	Наименование	Содержание
		<p>себя:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– предоставление Заказчику (Филиалу АО «Концерн Росэнергоатом» «Ростовская атомная станция») предварительного варианта материалов ОВОС для дальнейшего ознакомления населения и общественных организаций;</li> <li>– участие в проведении, общественных слушаний на территории муниципального образования «Город Волгодонск» и муниципального образования «Дубовский район»;</li> <li>– обобщение и анализ замечаний и предложений, выявленных в процессе общественных слушаний;</li> <li>– взаимодействие с населением и общественными организациями по выявленным в процессе общественных слушаний замечаниям и предложениям;</li> <li>– выпуск окончательного варианта материалов ОВОС по результатам общественных обсуждений (в виде общественных слушаний).</li> </ul>
9.	<b>Краткая информация об объекте</b>	<p>Ростовская АЭС является филиалом Акционерного общества «Российский государственный концерн по производству электрической и тепловой энергии на атомных станциях» (АО «Концерн Росэнергоатом»).</p> <p>Место регистрации АО «Концерн Росэнергоатом»: 17.09.2008 г. Инспекция Федеральной налоговой службы №21 по г. Москве, выдано свидетельство серия 77 №010416448 о внесении записи в Единый государственный реестр юридических лиц, основной государственный регистрационный номер 5087746119951.</p> <p>Место размещения филиала: 347368, г. Волгодонск-28 Ростовской области. Филиал не является юридическим лицом, действует на основании «Положения о филиале АО «Концерн Росэнергоатом» «Ростовская атомная станция».</p> <p>Ростовская атомная станция размещена на южном берегу Цимлянского водохранилища на расстоянии 13,5 км от перспективной границы г. Волгодонска, в 18 км от г. Цимлянска. Зона санитарно-защитной зоны Ростовской АЭС – 3,0 км, зона наблюдения – 30 км в соответствии с законом Российской Федерации «Об использовании атомной энергии».</p> <p>Землепользование Ростовской АЭС осуществляется на основании договора аренды от 01.02.2010 г. № 723 земельного участка, находящегося в федеральной собственности и передаваемого в аренду организации атомного энергопромышленного комплекса (промплощадка 2554216 м<sup>2</sup>) и договора аренды от 01.02.2010 г. № 724 земельного участка, находящегося в федеральной собственности и передаваемого в аренду организации атомного энергопромышленного комплекса (промплощадка 55761 м<sup>2</sup>).</p> <p>Предметом деятельности Ростовской атомной станции</p>



№	Наименование	Содержание
		<p>является производство электрической и тепловой энергии (мощности) и иные виды деятельности согласно «Положения о филиале АО «Концерн Росэнергоатом» «Ростовская атомная станция».</p> <p>Проектная мощность Ростовской АЭС – 4000 МВт (4 блока), государственную экологическую экспертизу прошел проект на 4 энергоблока, в настоящее время действует четыре энергоблока.</p> <p>Проект Ростовской АЭС относится к серии унифицированных с реакторами ВВЭР-1000, с двухконтурной системой выработки электроэнергии.</p> <p>Основным оборудованием энергоблоков станции являются:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– модернизированный водо-водяной энергетический реактор типа ВВЭР-1000,</li> <li>– парогенераторы горизонтального типа ПГВ-1000,</li> <li>– паровая турбина типа К-1000-60/1500 ХТГЗ,</li> <li>– генератор типа ТВВ-1000-4УЗ Санкт-Петербургского объединения «Электросила», мощностью 1000 МВт, напряжением 24 кВт,</li> <li>– главные циркуляционные насосы типа ГЦН-195.</li> </ul> <p>Источником хозяйственного водоснабжения Ростовской АЭС принята водопроводная сеть МУП «Водоканал» г. Волгодонска, из которой вода подается в объеме 516,073 тыс. м<sup>3</sup>/год (договор № 4257 от 20.12.2010 г., д/с № 1 к договору). Предусмотрен резервный подземный водозабор, производительностью 2800 м<sup>3</sup>/сут, расположенный в 4,5 км юго-восточнее промплощадки Ростовской АЭС на правобережном склоне б. Цимлянский Лог (лицензия на недропользование РСТ 02101 ВЭ). Качество воды отвечает требованиям СанПиН 2.1.4.559.96 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества» при условии их обеззараживания.</p> <p>Источником технического водоснабжения для Ростовской АЭС блоков №№1-4 принято Цимлянское водохранилище, образованное в 1952 г. плотиной Цимлянского гидроузла. В оборотную систему технического водоснабжения включен водоем-охладитель (ВО) площадью 18 км<sup>2</sup>, созданный путем отсечения прибрежного участка Цимлянского водохранилища глухой плотиной длиной 9,8 км (наибольшая высота 10 м, ширина по гребню 8 м).</p> <p>Цимлянское водохранилище и ВО используются в качестве источников технического водоснабжения и приемников сточных вод Ростовской АЭС.</p> <p>Забор воды из Цимлянского водохранилища для энергоблоков № 1, № 2, № 3, № 4 осуществляется в рамках договора водопользования №61-05.01.03.009-Х-ДЗВХ-Т-2019-04476/00 от 11.04.2019 г.</p> <p>На Ростовской АЭС разработан «Регламент работ и измерений по комплексной программе экологического мониторинга и производственного контроля Ростовской АЭС».</p>

№	Наименование	Содержание
		<p>Регламент составлен в соответствии с требованиями СТО 1.1.1.01.999.0466-2018 «Основные правила обеспечения охраны окружающей среды атомных станций».</p> <p>Согласно рекомендациям «Заключения экспертной комиссии Государственной экологической экспертизы по проекту строительства Ростовской АЭС», утвержденного Государственным комитетом Российской Федерации по охране окружающей среды приказом от 10.02.2000 № 62, разработана и согласована с надзорными органами «Комплексная программа экологического мониторинга района и площадки Ростовской АЭС, в соответствии с которой проводятся следующие виды мониторинговых наблюдений в пределах промплощадки Ростовской АЭС и в зоне наблюдения:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– наблюдения за гидрологическими и метеорологическими условиями;</li> <li>– наблюдения за режимом подземных вод;</li> <li>– наблюдения за осадками зданий и сооружений блоков № 1, № 2, № 3, № 4;</li> <li>– наблюдения за микро-деформациями;</li> <li>– наблюдения за состоянием наземных и водных экосистем;</li> <li>– сейсмологический мониторинг.</li> </ul> <p>Производственный экологический контроль за состоянием водоема-охладителя, приплотинной части Цимлянского водохранилища, источниками сбросов загрязняющих веществ в окружающую среду (сбросы в поверхностные водоемы) проводится Эколого-аналитическим центром Ростовской АЭС по утвержденным графикам.</p> <p>Эколого-аналитический центр Ростовской АЭС аккредитован в системе аккредитации лабораторно-аналитических центров, аттестат аккредитации аналитической лаборатории от 22.12.2015 № RA.RU.21АН44, срок действия – бессрочный.</p> <p>Объем и периодичность экологического мониторинга и производственного контроля отражены в Регламенте работ и измерений по комплексной программе экологического мониторинга и производственного контроля Ростовской АЭС РГ.57-01.</p> <p>Воздействие Ростовской АЭС на окружающую среду определяется следующими основными факторами:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– выбросами и сбросами радиоактивных веществ;</li> <li>– выбросами и сбросами химических загрязняющих веществ;</li> <li>– образованием отходов производства и потребления;</li> <li>– тепловым воздействием;</li> <li>– электромагнитным и шумовым воздействием.</li> </ul> <p>На случай чрезвычайных ситуаций утверждены: план мероприятий по защите персонала АЭС, план мероприятий по</p>

№	Наименование	Содержание
		<p>защите населения, которыми предусмотрен порядок действий при чрезвычайных ситуациях и необходимое обеспечение.</p> <p>На Ростовской АЭС функционирует система экологического менеджмента, сертифицированная на соответствие требованиям международного стандарта ISO 14001:2015 и национального стандарта ГОСТ Р ИСО 14001-2016.</p>
10.	<b>Место внедрения и способ применения результатов выполненных работ</b>	<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>
11.	<b>Отчетные материалы</b>	<p>11.1. Исполнитель работ обеспечивает подготовку материалов ОВОС и участвует в общественных обсуждениях в соответствии с Порядком общественных обсуждений объектов государственной экологической экспертизы в АО «Концерн Росэнергоатом» ПОР-УК.04.00.01, утв. Приказом АО «Концерн Росэнергоатом» от 26.04.2019 № 9/586-П.</p> <p>По завершении работ Исполнитель передает Заказчику следующие отчетные материалы:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- предварительный вариант материалов ОВОС в соответствии с техническим заданием на выполнение ОВОС;</li> <li>- материалы, подготовленные для проведения общественных обсуждений (доклад, презентация со слайдами, брошюра для ознакомления населения);</li> <li>- окончательный вариант материалов ОВОС, учитывающий результаты общественных обсуждений.</li> </ul> <p>Материалы ОВОС должны включать в себя информацию, предусмотренную приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 01.12.2020 № 999 «Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду».</p> <p>Состав и содержание материалов ОВОС должны соответствовать МУ 1.1.4.01.1765-2020 «Разработка материалов оценки воздействия на окружающую среду в составе проектной и иной документации на осуществление видов деятельности в области использования атомной энергии. Методические указания»;</p> <p>11.2. В материалах ОВОС в обязательном порядке должны быть представлены следующие сведения:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– 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);</li> <li>– описание альтернативных вариантов достижения цели намечаемой хозяйственной и иной деятельности (различные</li> </ul>

№	Наименование	Содержание
		<p>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;</p> <p>– анализ соответствия площадки энергоблока № 4 Ростовской АЭС (включая площадку расположения вентиляторных градирен) установленным природно-экологическим критериям, в т.ч.:</p> <p>а. характеристика места размещения площадки энергоблока № 4 Ростовской 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;</p> <p>б. удаленность особо охраняемых природных территорий, водоохранных зон, санитарных зон охраны источников питьевого водоснабжения, мест обитания редких и исчезающих видов животных и растений, занесенных в Красную книгу;</p> <p>в. удаленность жилой застройки и территорий с повышенными требованиями к качеству атмосферного воздуха (санатории, рекреационные зоны, дачные поселки и т.п.);</p> <p>– анализ соответствия проекта вентиляторных градирен энергоблока № 4 установленным природоохранным требованиям;</p> <p>– характеристика состояния объектов окружающей среды, наземных и водных экосистем, в районе размещения Ростовской АЭС, характер имеющейся антропогенной нагрузки на окружающую среду на данной территории;</p> <p>– социально-экономическая характеристика, демографические показатели населения, показатели заболеваемости населения района размещения Ростовской АЭС;</p> <p>– результаты мониторинга (экологического, радиационного, санитарно-гигиенического) за состоянием окружающей среды в районе Ростовской АЭС;</p> <p>– оценка воздействия эксплуатации энергоблока № 4 Ростовской АЭС в 18-месячном топливном цикле на мощности реакторной установки 104% от номинальной с вентиляторными градирнями на компоненты окружающей среды, включая:</p> <p>– оценку воздействия на атмосферный воздух (расчеты выбросов загрязняющих веществ в атмосферу, расчеты рассеивания ЗВ в совокупности от всех источников),</p> <p>– оценку воздействия сбросов ЗВ в поверхностные водные объекты (включая гидробионтов),</p>

№	Наименование	Содержание
		<ul style="list-style-type: none"> <li>– обращение с отходами производства и потребления,</li> <li>– оценку допустимости изъятия почв (с точки зрения их ценности),</li> <li>– оценку воздействия теплового, электромагнитного и акустического факторов воздействия на компоненты окружающей среды,</li> <li>– планируемые мероприятия по предотвращению и/или смягчению возможного неблагоприятного воздействия на окружающую среду и население от Ростовской АЭС при эксплуатации энергоблока № 4 Ростовской АЭС в 18-месячном топливном цикле на мощности реакторной установки 104% от номинальной с вентиляторными градирнями;</li> <li>– оценку экологического риска планируемой деятельности;</li> <li>– затраты на природоохранные мероприятия;</li> <li>– 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;</li> <li>– описание средств контроля и измерений, планируемых к использованию для контроля соблюдения нормативов допустимого воздействия на окружающую среду;</li> <li>– прогноз изменения состояния окружающей среды и условий проживания населения от планируемой деятельности;</li> <li>– выявленные при проведении ОВОС неопределенности в определении воздействий намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду;</li> <li>– полную информацию, подтверждающую соблюдение критериев (норм) безопасности, утвержденных санитарными нормами и правилами и другими нормативными документами, на границе санитарно-защитной зоны Ростовской АЭС;</li> <li>– предложения по корректировке программы экологического мониторинга Ростовской АЭС в связи с эксплуатацией энергоблока № 4 Ростовской АЭС в 18-месячном топливном цикле на мощности реакторной установки 104% от номинальной с вентиляторными градирнями;</li> <li>– результаты общественных обсуждений при подготовке окончательной редакции материалов ОВОС;</li> <li>– результаты, выводы, предложения и рекомендации (резюме нетехнического характера) оценки воздействия на окружающую среду.</li> </ul>
12.	<b>Требования к качеству работ</b>	<p>Качество работ и оформление документации обеспечивается разработанной в АО «Концерн Росэнергоатом» системой менеджмента качества.</p>

ГИ

А.Б. Горбунов

ЗГИБН

В.В. Макеев

НООС

О.И. Горская

Начальник ОЛ

В.Т. Геворгян

Начальник ОУК

А.В. Антипов