

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

Заместитель Генерального директора
АО «Концерн Росэнергоатом» - директор
филиала АО «Концерн Росэнергоатом»
«Ростовская атомная станция»

 А.А. Сальников

Дата утверждения

МАТЕРИАЛЫ

обоснования лицензии на осуществление деятельности
в области использования атомной энергии
«Эксплуатация энергоблока № 4 Ростовской АЭС в 18-месячном топливном цикле на
мощности реакторной установки 104% от номинальной с вентиляторными градирнями»

(ЧАСТЬ X)

филиал АО «Концерн Росэнергоатом» «Ростовская атомная станция»

Ответственный за
охрану окружающей среды



О.И. Горская

2022 год





В.В. Мамеев

Содержание частей 1-11

Аннотация.....	2
1. Общие сведения о юридическом лице.....	8
2. Сведения об основной хозяйственной и иной деятельности, сопряженной с осуществлением деятельности в области использования атомной энергии.....	8
3. Сведения о радиоактивных отходах, деятельность по обращению с которыми планируется осуществлять.....	59
4. Оценка воздействия на окружающую среду в результате осуществления лицензируемого вида деятельности.....	63
5. Сведения о деятельности по обращению с радиоактивными отходами.....	86
6. Сведения о получении юридическим лицом положительных заключений и (или) документов согласований органов федерального надзора и контроля по материалам обоснования лицензий на осуществление деятельности в области использования атомной энергии в установленном законодательством Российской Федерации порядке.....	102
7. Сведения об участии общественности при принятии решений, касающихся лицензируемого вида деятельности в области использования атомной энергии.....	102
8. Приложения:	109
8.1 Устав Акционерного общества «Концерн по производству электрической и тепловой энергии на атомных станциях».....	111
8.2 Свидетельство о государственной регистрации юридического лица от 17.09.2008 г. сер. 77 № 010416448.....	138
8.3 Положение о Филиале АО «Концерн Росэнергоатом» «Ростовская атомная станция».....	140
8.4 Уведомление о постановке на учет в налоговом органе юридического лица в качестве крупнейшего налогоплательщика от 02.04.2018 № 441883153.....	166
8.5 Аттестат аккредитации испытательной лаборатории (центра) в системе аккредитации аналитических лабораторий (центров) № RA.RU.21 АН44 от 22.12.2015 (срок действия – бессрочный).....	169
8.6 Свидетельства о проверке средств контроля и измерений эколого-аналитического центра.....	191
8.7 Договора аренды земельного участка, находящегося в федеральной собственности и передаваемого в аренду организации атомного энергопромышленного комплекса от 01.02.2010 г. №723, от 01.02.2010 №724	379
8.8 Документы, удостоверяющих ввод в эксплуатацию в установленном порядке объектов использования атомной энергии: – разрешение на ввод объекта в эксплуатацию от 28.09.2018 №61-48-155-2018.....	424
8.9 Регламент работ и измерений по комплексной программе экологического мониторинга и производственного контроля Ростовской атомной станции РГ.57-01.....	457
8.10 Регламент Радиационный контроль Ростовской атомной станции РГ.33.02.....	494
8.11 Типовой технологический регламент безопасной эксплуатации энергоблока АЭС с реактором ВВЭР-1000 (В-320).....	594
8.12 План мероприятий по защите населения города Волгодонска в случае аварии на Ростовской атомной станции.....	1082
8.13 Заключение экспертной комиссии государственной экспертизы по проекту строительства Ростовской АЭС	1163
8.14 Письмо ОАО «Концерн Росэнергоатом» от 30.09.2009г. №ЦФ/26-16/103.....	1201
8.15 Заключения и (или) документы согласований органов федерального надзора и контроля: - лицензия на эксплуатацию ядерной установки № ГН-03-101-3452 от 04.12.2017;	

<p>- разрешение Ростехнадзора на перевод энергоблока № 4 в опытно-промышленную эксплуатацию на уровне мощности 104% Нном. (изменение УДЛ № 27 от 17.11.2020 к лицензии № ГН-03-101-3452 от 04.12.2017).....</p> <p>- санитарно-эпидемиологическое заключение №61.РА.12.000.Т.000002.07.18 от 17.07.2018 на проектную документацию «Ростовская АЭС. Энергоблоки № 3,4. Корректировка. Раздел 12.4. Проект зоны наблюдения Ростовской АЭС. Том 1. Текстовая часть R4.06441.9.0.11.....</p> <p>- санитарно-эпидемиологическое заключение №61.РА.12.000.Т.000001.07.18 от 06.07.2018 на проектную документацию «Ростовская АЭС. Энергоблоки № 3,4. Корректировка. Раздел 12.3. Проект санитарно-защитной зоны Ростовской АЭС. Том 1. Текстовая часть R4.06440.9.0.11.....</p> <p>- санитарно-эпидемиологическое заключение от 31.05.2021 г. № 61.РА.12.000.М.000011.05.21 на производство работ при осуществлении деятельности в области использования источников ионизирующего излучения: прием, хранение, входной контроль, подготовка к загрузке в реактор энергоблоков № 1, 2, 3, 4 Ростовской АЭС ядерного топлива.....</p> <p>- постановление Председателя Волгодонской городской Думы – главы города Волгодонска от 11.07.2018 №50 «Об утверждении границ санитарно-защитной зоны Ростовской АЭС (энергоблоки № 1,2,3,4) г. Волгодонск, Ростовская область»</p> <p>- приказ Федеральной службы по надзору в сфере природопользования от 09.03.2017 №34/ОД «Об утверждении заключения экспертной комиссии государственной экологической экспертизы материалов обоснования лицензии на осуществление деятельности в области использования атомной энергии «Эксплуатация энергоблока № 4 Ростовской АЭС ОАО «Концерн Росэнергоатом».....</p>	1203
<p>8.16 Экологический сертификат соответствия № РС200246 действителен до 12.07.2023 и сертификат соответствия №318193UM15, действителен до 12.07.2023.....</p>	1250
<p>8.17 Письма Первого заместителя Генерального директора АО «Концерн Росэнергоатом» от 16.07.2021 №9/03/114065 в адрес Главы города Волгодонска, от 16.04.2021 №9/03/114070 в адрес Главы Дубовского района о начале процедуры ОВОС.....</p>	1253
<p>8.18 Публикации в СМИ федерального («Российская газета» № 161 (8512) от 20.07.2021 г.), регионального («Наше время» № 215(25264) от 20.07.2021 г.) и местного уровней («Волгодонская правда» №27 (14559-14562) от 17.07.2021 и общественно-политическая газета Дубовского района Ростовской области «Светоч» №28 (10531) от 16.07.2021 г.) информационного сообщения о начале процедуры ОВОС и размещении проекта технического задания (ТЗ) 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 Ростовской АЭС с вентиляторными градирнями.....</p>	1257
<p>8.19 Копии журналов предложений и замечаний на проект технического задания на проведение оценки воздействия на окружающую среду при эксплуатации энергоблока № 4 Ростовской АЭС в 18-месячном топливном цикле на мощности реакторной установки 104% от номинальной Ростовской АЭС с вентиляторными градирнями.....</p>	1269
<p>8.20 Акты приема-передачи предложений и замечаний по проекту технического задания на проведение оценки воздействия на окружающую среду при эксплуатации энергоблока № 4 Ростовской АЭС в 18-месячном топливном цикле на мощности реакторной установки 104% от номинальной Ростовской АЭС с вентиляторными градирнями</p>	1336
<p>8.21 Утвержденное 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</p>	1339

Ростовской АЭС с вентиляторными градирнями	
8.22 Письма Первого заместителя Генерального директора АО «Концерн Росэнергоатом» о назначении даты общественных слушаний.....	1354
8.23 Положение о порядке организации и проведения общественных обсуждений объекта государственной экологической экспертизы, включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности на территории муниципального образования «Город Волгодонск», утв. Решением Волгодонской городской Думы от 09.09.2021 № 66.....	1357
8.24 Положение о порядке организации и проведения общественных обсуждений объекта государственной экологической экспертизы, включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности на территории Дубовского района Ростовской области, утв. решением Дубовского районного Собрания депутатов от 14.09.2021 № 365.....	1381
8.25 Копия Декларации о воздействии на окружающую среду 60-0161-00288-П	1410
8.26 Копия Решения о предоставлении водного объекта в пользование от 06.04.21 № 61-05.01.03.009-Х-РСБХ-Т-2021-05528/00 (выпуск № 1).....	1507
8.27 Копия Решения о предоставлении водного объекта в пользование от 01.09.2020 № 61-05.01.03.009-Х-РСБХ-Т-2020-05162/00 (выпуск № 2).....	1532
8.28 Копия Решения о предоставлении водного объекта в пользование от 14.05.2020 № 61-05.01.03.009-Х-РСБХ-Т-2020-05087/00 (выпуск № 3).....	1551
8.29 Копия Решения о предоставлении водного объекта в пользование от 05.09.2018 г. № 61-05.01.03.009-Х-РСБХ-Т-2018-01868/00 (выпуск № 5).....	1574
8.30 Копия Решения о предоставлении водного объекта в пользование от 11.09.2019 № 61-05.01.03.009-Х-РСБХ-Т-2019-04820/00 (выпуск № 6).....	1590
8.31 Копия Решения о предоставлении водного объекта в пользование от 21.12.2021 № 61-05.01.03.009-Р-РСБХ-Т-2021-05823/00 (выпуска № 7,8.....	1612
8.32 Копия договора водопользования от 11.04.2019 №61-05.01.03.009-Х-ДЗВХ-Т-2019-04476/00 (забор водных ресурсов из Цимлянского водохранилища).....	1628
8.33 Копия дополнительного соглашения № 12 к договору водопользования от 11.04.2019 №61-05.01.03.009-Х-ДЗВХ-Т-2019-04476/00 (забор водных ресурсов из Цимлянского водохранилища).....	1645
8.34 Копия дополнительного соглашения № 13 к договору водопользования от 11.04.2019 №61-05.01.03.009-Х-ДЗВХ-Т-2019-04476/00 (забор водных ресурсов из Цимлянского водохранилища).....	1649
8.35 Копия договора водопользования №61-05.01.03.009-Х-ДИБК-Т-2016-01568/00 от 17.11.2016 (использование акватории водоема-охладителя, размещение производственной базы ГТС).....	1653
8.36 Копия дополнительного соглашения № 5 к договору водопользования №61-05.01.03.009-Х-ДИБК-Т-2016-01568/00 от 17.11.2016 (использование акватории водоема-охладителя, размещение производственной базы ГТС).....	1698
8.37 Копия дополнительного соглашения № 6 к договору водопользования №61-05.01.03.009-Х-ДИБК-Т-2016-01568/00 от 17.11.2016 (использование акватории водоема-охладителя, размещение производственной базы ГТС).....	1701
8.38 Копия договора водопользования от 25.12.2019 №61-05.01.03.010-Р-ДРБК-С-2019-04951/00 (использование акватории р. Дон на 304,9 км, 307,9 км от устья).....	1704
8.39 Копия дополнительного соглашения № 2 к договору водопользования от 25.12.2019 №61-05.01.03.010-Р-ДРБК-С-2019-04951/00 (использование акватории р. Дон на 304,9 км, 307,9 км от устья).....	1738
8.40 Копия договора №4257 от 18.04.2013 с Муниципальным унитарным	1738

предприятием «Водопроводно-канализационное хозяйство» на отпуск питьевой воды	
8.41 Годовые нормы и плановые количества (объемы) образования РАО (копии приказов АО «Концерн Росэнергоатом» от 24.12.2018 №9/1857-П, от 29.12.2021 №9/01/2239-П, приказов Ростовской АЭС от 30.11.2020 №9/Ф10/1343-П, от 28.12.2021 №9/Ф10/1399-П.....	1750
8.42 Копия приказа Федеральной службы по надзору в сфере природопользования от 31.12.2014 № 870 «О включении объектов размещения отходов в государственный реестр объектов размещения отходов».....	1768
8.43 Копия лицензии Федеральной службы по надзору в сфере природопользования по сбору, транспортированию, обработке, утилизации, обезвреживанию, размещению отходов I-IV классов опасности от 17.09.2018 №077 149, выданная АО «Концерн Росэнергоатом»	1772
8.44 Копия информации из государственного рыбохозяйственного реестра (письмо Росрыболовства от 18.04.2018 №У05-798).....	1782
8.45 Копия информации о наличии в районе размещения Ростовской АЭС зон санитарной охраны поверхностных и подземных источников водоснабжения (письмо Администрации Волгодонского района Ростовской области от 13.08.2018 №69.4/719	1785
8.46 Копия экспертного заключения об отсутствии (наличии) на территории размещения Ростовской АЭС мест произрастания (обитания) объектов растительного и животного мира, занесенных в Красную книгу Российской Федерации и Ростовской области.....	1787
8.47 Копия письма Комитета по охране объектов культурного наследия Ростовской области от 04.05.2018 № 1-1075.....	1810
8.48 Копия письма ГБУ РО «Ростовская облСББЖ с ПО» от 30.03.2018 № 01.02/954 ...	1813
8.49 Справка о фоновых концентрациях загрязняющих веществ (письмо ФГБУ «Северо-Кавказского УГМС» от 07.10.2021 №1/7-17/5793).....	1815
8.50 Копия письма Департамента Росприроднадзора по ЮФО от 07.08.2018 № 03-08/2654.....	1818
8.51 Копия письма Министерства природных ресурсов и экологии Ростовской области от 10.07.2018 №28.4-28.02.5.1/630.....	1820
8.52 Разрешение №ГН-ВР-0018 от 08.06.2021 на выброс радиоактивных веществ в атмосферный воздух, выданное Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору.....	1822
8.53 Разрешение № 31 от 23.11.2018 на сброс радиоактивных веществ в водные объекты, выданное Донским МТУ по надзору за ЯРБ Ростехнадзора.....	1829

Содержание к части 10

8.12 План мероприятий по защите населения города Волгодонска в случае аварии на Ростовской атомной станции.....	1082
8.13 Заключение экспертной комиссии государственной экспертизы по проекту строительства Ростовской АЭС	1163
8.14 Письмо ОАО «Концерн Росэнергоатом» от 30.09.2009г. №ЦФ/26-16/103.....	1201
8.15 Заключения и (или) документы согласований органов федерального надзора и контроля: - лицензия на эксплуатацию ядерной установки № ГН-03-101-3452 от 04.12.2017; - разрешение Ростехнадзора на перевод энергоблока № 4 в опытно-промышленную эксплуатацию на уровне мощности 104% Нном. (изменение УДЛ № 27 от 17.11.2020 к лицензии № ГН-03-101-3452 от 04.12.2017)..... - санитарно-эпидемиологическое заключение №61.РА.12.000.Т.000002.07.18 от 17.07.2018 на проектную документацию «Ростовская АЭС. Энергоблоки № 3,4. Корректировка. Раздел 12.4. Проект зоны наблюдения Ростовской АЭС. Том 1. Текстовая часть R4.06441.9.0.11.....	

<p>- санитарно-эпидемиологическое заключение №61.РА.12.000.Т.000001.07.18 от 06.07.2018 на проектную документацию «Ростовская АЭС. Энергоблоки № 3,4. Корректировка. Раздел 12.3. Проект санитарно-защитной зоны Ростовской АЭС. Том 1. Текстовая часть R4.06440.9.0.11.....</p> <p>- санитарно-эпидемиологическое заключение от 31.05.2021 г. № 61.РА.12.000.М.000011.05.21 на производство работ при осуществлении деятельности в области использования источников ионизирующего излучения: прием, хранение, входной контроль, подготовка к загрузке в реактор энергоблоков № 1, 2, 3, 4 Ростовской АЭС ядерного топлива.....</p> <p>- постановление Председателя Волгодонской городской Думы – главы города Волгодонска от 11.07.2018 №50 «Об утверждении границ санитарно-защитной зоны Ростовской АЭС (энергоблоки № 1,2,3,4) г. Волгодонск, Ростовская область»</p> <p>- приказ Федеральной службы по надзору в сфере природопользования от 09.03.2017 №34/ОД «Об утверждении заключения экспертной комиссии государственной экологической экспертизы материалов обоснования лицензии на осуществление деятельности в области использования атомной энергии «Эксплуатация энергоблока № 4 Ростовской АЭС ОАО «Концерн Росэнергоатом».....</p>	1203
8.16 Экологический сертификат соответствия № РС200246 действителен до 12.07.2023 и сертификат соответствия №318193UM15, действителен до 12.07.2023.....	1250
8.17 Письма Первого заместителя Генерального директора АО «Концерн Росэнергоатом» от 16.07.2021 №9/03/114065 в адрес Главы города Волгодонска, от 16.04.2021 №9/03/114070 в адрес Главы Дубовского района о начале процедуры ОВОС.....	1253
8.18 Публикации в СМИ федерального («Российская газета» № 161 (8512) от 20.07.2021 г.), регионального («Наше время» № 215(25264) от 20.07.2021 г.) и местного уровней («Волгодонская правда» №27 (14559-14562) от 17.07.2021 и общественно-политическая газета Дубовского района Ростовской области «Светоч» №28 (10531) от 16.07.2021 г.) информационного сообщения о начале процедуры ОВОС и размещении проекта технического задания (ТЗ) 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 Ростовской АЭС с вентиляторными градирнями.....	1257
8.19 Копии журналов предложений и замечаний на проект технического задания на проведение оценки воздействия на окружающую среду при эксплуатации энергоблока № 4 Ростовской АЭС в 18-месячном топливном цикле на мощности реакторной установки 104% от номинальной Ростовской АЭС с вентиляторными градирнями.....	1269
8.20 Акты приема-передачи предложений и замечаний по проекту технического задания на проведение оценки воздействия на окружающую среду при эксплуатации энергоблока № 4 Ростовской АЭС в 18-месячном топливном цикле на мощности реакторной установки 104% от номинальной Ростовской АЭС с вентиляторными градирнями	1336
8.21 Утвержденное 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 Ростовской АЭС с вентиляторными градирнями	1339
8.22 Письма Первого заместителя Генерального директора АО «Концерн Росэнергоатом» о назначении даты общественных слушаний.....	1354
8.23 Положение о порядке организации и проведения общественных обсуждений объекта государственной экологической экспертизы, включая предварительные	1357

<p>материалы оценки воздействия на окружающую среду планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности на территории муниципального образования «Город Волгодонск», утв. Решением Волгодонской городской Думы от 09.04.2021 № 66.....</p>	
<p>8.24 Положение о порядке организации и проведения общественных обсуждений объекта государственной экологической экспертизы, включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности на территории Дубовского района Ростовской области, утв. решением Дубовского районного Собрания депутатов от 14.09.2021 № 365.....</p>	1381

**План мероприятий по защите населения города Волгодонска в случае аварии на
Ростовской атомной станции**

УТВЕРЖДАЮ

Глава Администрации города Волгодонска
председатель КЧС и ПБ города Волгодонска


В.П. Мельников

20 ____ г.




ПЛАН

мероприятий по защите населения города Волгодонска в случае аварии на Ростовской атомной станции

СОГЛАСОВАНО

Начальник Главного управления
МЧС России по Ростовской области


Е.Б. Кондратьев

« 25 » 06 20 18 г.

СОГЛАСОВАНО

Директор Департамента
по предупреждению и ликвидации
чрезвычайных ситуаций
Ростовской области


С.И. Панов

« ____ » 20 ____ г.

СОГЛАСОВАНО

и.о. Директор Филиала
«Концерн Росэнергоатом»
«Ростовская атомная станция»


А.А. Сальников

« 25 » 06 20 18 г.



СОДЕРЖАНИЕ

№ раздела	Разделы и подразделы	номер страницы
1	Сведения о Ростовской АЭС	1
2	Оценка степени вероятности загрязнения территории при случайном или преднамеренном разрушении Ростовской АЭС (пессимистический прогноз и оценка наиболее вероятной аварийной ситуации)	3
3	Расчёт зон радиоактивного загрязнения, доз внешнего и внутреннего облучения при запроектной аварии	5
4	Запроектные реперные аварии	9
5	Мероприятия по приведению в готовность и развёртыванию сил и средств звена территориальной (областной) подсистемы РСЧС, организация аварийно-спасательных работ	13
6	Мероприятия по защите населения при возникновении аварии	18
7	Мероприятия по взаимодействию с органами военного командования, КЧС и ПБ соседних муниципальных образований, общественными организациями по вопросам сбора и обмена информацией о ЧС, направление сил и средств для ее ликвидации	28
8	Мероприятия по организации управления, оповещения и связи при угрозе и возникновении радиационно-опасной ситуации	28
9	Порядок введения в действие «Плана мероприятий по защите населения города Волгодонска в случае аварии на Ростовской АЭС»	30
ПРИЛОЖЕНИЯ		
Приложение 1. Схема возможной обстановки при возникновении радиационной аварии на РоАЭС.		31
Приложение 2. Расчет сил и средств, привлекаемых для ликвидации последствий радиационной аварии:		
Таблица № 1	Опорный расчёт сил и средств ГЗ ОП РСЧС, функционирующих в режиме повышенной готовности (чрезвычайной ситуации) на территории муниципального образования «Город Волгодонск»	32
Таблица № 2	Сведения о дежурных силах и средствах территориального звена РСЧС функционирующего в режиме повышенной готовности (чрезвычайной ситуации) на территории муниципального образования «Город Волгодонск»	35
Таблица № 3	Структура, состав сил и средств постоянной готовности ГЗ ОП РСЧС города Волгодонска	36
Таблица № 4	Перечень лабораторий сети наблюдения и лабораторного контроля	38
Таблица № 5	Перечень постов РХБН и разведывательных звеньев сети наблюдения и лабораторного контроля	40
Таблица № 6	Расчет сил и средств по охране общественного порядка	42
Таблица № 7	Расчет укрытия населения г. Волгодонска в зоне возможного опасного радиоактивного заражения.	43
Приложение 3. Расчет медицинского обеспечения мероприятий по защите населения в случае радиационной аварии		
Таблица № 1	Расчёт эвакуации объектов социальной сферы и стационарных лечебных учреждений	44

№ раздела	Разделы и подразделы	номер страницы
Таблица № 2	- Организации на хранении которых находятся медицинские средства индивидуальной защиты; Организации создающие городские пункты выдачи средств индивидуальной защиты; - организации формирующие погрузочные команды	46
Приложение 4. Расчёт распределения эвакуационных транспортных колонн в случае экстренной эвакуации, в случае запроектной аварии на РоАЭС, или угрозы таковой, на территории города Волгодонска		
Таблица № 1	Расчёт распределения эвакуационных транспортных колонн в случае экстренной эвакуации, в случае запроектной аварии на РоАЭС, или угрозы таковой, на территории города Волгодонска	47
Таблица № 2	Расчёт экстренной эвакуации населения города Волгодонска в безопасные районы, в случае запроектной аварии на РоАЭС, или угрозы таковой (с нарастающим итогом)	49
	Расчёт-обоснование реального планируемого времени экстренной эвакуации населения города Волгодонска, в случае запроектной аварии на РоАЭС, или угрозы таковой	51
Приложение 5. Расчет сил и средств для проведения мероприятий по материально-техническому обеспечению населения:		
Таблица № 1	Расчет обеспеченности населения города СИЗ, приборами радиационного, химического и дозиметрического контроля;	54
Таблица № 2	Организации имеющие в распоряжении передвижные электростанции	55
Таблица № 3	Организации имеющие в распоряжении передвижные насосы	56
Таблица № 4	Организации привлекаемые для доставки и распределения воды	57
Таблица № 5	Организаций имеющие в распоряжении артезианские скважины	58
Таблица № 6	Расчёт привлечения сил и средств в случае радиационной аварии на РоАЭС	60
Приложение 6. План выполнения основных мероприятий по защите населения города Волгодонска в случае аварии на Ростовской АЭС		65
Приложение 7. Справочная информация		68
I.	Дезактивация загрязненной местности	68
II.	Укрытие в помещениях	68
III.	Использование средств индивидуальной защиты	68
IV.	Медицинская защита (препараты стабильного йода)	70
V.	Нормы обеспечения населения водой	71

1. Сведения о Ростовской АЭС (Филиал АО «Концерн Росэнергоатом» «Ростовская атомная станция»)

Местонахождение Ростовской АЭС

Ростовская АЭС располагается в административных границах муниципального образования «Город Волгодонск» Ростовской области на левом (южном) берегу Цимлянского водохранилища в 19 км от г. Цимлянска, в 10,5 км от перспективной границы г. Волгодонска (в 13,5 км от фактической в настоящее время), в 5 км от х. Подгоренский, в 5,5 км от х. Харсеев и в 8 км к западу от ст. Жуковская. Площадь объекта - 263,4 га.



Почтовый адрес: 347386, г. Волгодонск-28, Ростовской области.

Телефон: 8-(8639)-22-37-30, 29-73-59.

Факс: 8-(8639)-29-72-66, 22-37-39.

Краткая характеристика территории Ростовской АЭС

Граница санитарно-защитной зоны атомной станции принята радиусом 3 км. В ее пределах отсутствуют населенные пункты и промышленные объекты, не связанные с производственной деятельностью Ростовской АЭС.

В 30-ти километровой зоне наблюдения Ростовской АЭС находятся городской округ Волгодонск и 4 муниципальных района области (Волгодонской, Дубовский, Зимовниковский, Цимлянский) с населением около 215,8 тыс. чел.

Южнее промплощадки АЭС на расстоянии 1,25 км проходит автомобильная дорога с твердым покрытием «Волгодонск – Дубовское». Ширина проезжей части 7 м, ширина обочины 2 м, протяженность 66 км. Промплощадка АЭС соединена однопутной железнодорожной веткой длиной 16,5 км с железнодорожными путями Волгодонского промышленного узла.

Рельеф местности характеризуется общим склоном Доно-Сальского водораздела, полого спускающегося к урезу водохранилища, рассеченному крупными и мелкими балками. Общий уклон – (0,1-0,13°). Перепад отметок в пределах 70-36 м.

Ветровой режим характеризуется устойчивым преобладанием ветра восточных румбов (северо-восточное и юго-восточное). В километровом слое преобладает восточное направление, с высоты более 1000 м западное.

Среднегодовая скорость ветра по направлениям и в среднем за многолетний период (м/сек).

С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ
6,1	5,6	5,2	4,4	4,6	4,8	4,5	5,8

Повторяемость направления (в процентах) за год и в среднем за многолетие.

С	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	СЗ
8	22	21	11	4	10	16	8

Наибольшая скорость ветра наблюдается в декабре, феврале, марте. Число дней, когда скорость ветра достигает — 15 м/сек, составляет 30 в году. В наиболее штормовые годы количество дней с сильным ветром увеличивается вдвое. Ежегодно в районе наблюдается ветер со скоростью 22-25 м/с, 1 раз в 5 лет 27-30 м/с. Повторяемость приземных инверсий имеет два максимума — зимний и летний. Летний максимум более выражен (40%). Минимум наблюдается в марте. Приподнятые инверсии с нижней границей до 2 км имеют резко выраженную устойчивость в холодный период года, что составляет (60-70%), минимум в июле (15-20%).

Современные движения земной коры составляют 0 — минус 2 мм/год.

Фоновая сейсмичность с учетом близких (Северный Кавказ) и удаленных (Восточные Карпаты, Западный Копетдаг) очагов сильных землетрясений, соответствующая проектному землетрясению с повторяемостью один раз в 500 лет составляет 5 баллов. В соответствии с нормативными документами и с учетом сейсмических свойств грунтов, район Ростовской АЭС относится к зоне 6-ти балльных землетрясений с повторяемостью один раз в 5-10 тысяч лет.

Характеристика Ростовской АЭС

Назначение

Ростовская АЭС — предприятие, осуществляющее свою деятельность по производству электрической энергии (мощности) и тепловой энергии при безусловном обеспечении безопасной, надежной, безаварийной и экономически эффективной работы энергоблоков, оборудования, сооружений, передаточных устройств и систем управления энергоблоков.

Состояние

Ростовская АЭС представляет собой сложный комплекс промышленных сооружений, технологически связанных между собой. Технический проект разработан на мощность 4000 МВт с установкой четырех блоков с водяными энергетическими реакторами типа ВВЭР-1000.

Система технического водоснабжения оборотная с охлаждением воды в пруде-охладителе, образованном отсечением мелководной части Цимлянского водохранилища дамбой.

Вентиляционные трубы АЭС высотой 100 м в полной мере обеспечивают безопасное рассеивание проектных выбросов.

Численность персонала максимальной работающей смены (в том числе организаций обеспечивающих функционирование и жизнедеятельность станции), составляет 2798 человек.

Контроль за окружающей средой на Ростовской АЭС осуществляется в соответствии с действующим регламентом с применением общепринятых методик, определяющих состав радионуклидов.

Основные дозообразующие радионуклиды, их активность:

- жидкие радиоактивные отходы - $3,88 \times 10^{11}$ Бк;
- твердые радиоактивные отходы - $6,12 \times 10^{12}$ Бк;
- топливо

2 Оценка степени вероятности загрязнения территории при случайном или преднамеренном разрушении Ростовской АЭС (пессимистический прогноз и оценка наиболее вероятной аварийной ситуации)

Степень загрязнения и возможные дозы облучения населения в случае аварии на РоАЭС

При радиационной аварии на АЭС происходит выброс радиоактивных веществ в атмосферу и образуются зоны радиоактивного заражения, уровни радиации в которых превышают допустимые и возникают условия при которых возможно облучение населения выше установленных пределов.

Население, проживающее вокруг АЭС, подвергнется следующим основным видам радиационного воздействия:

внешнему облучению от проходящего газоаэрозольного радиоактивного облака, образовавшегося над поврежденным реактором;

внутреннему облучению в результате вдыхания радионуклидов, оказавшихся в воздухе, из которых наиболее опасными являются изотопы йода;

внешнему облучению от местности, на которую выпали радиоактивные вещества;

внутреннему облучению при потреблении зараженных продуктов питания и воды;

контактному облучению от радиоактивных загрязнений кожных покровов и одежды.

Первые два вида радиационного воздействия ограничены по времени скоростью прохождения облака над данной местностью. Остальные виды радиационного воздействия имеют более длительный характер.

Основной вклад в дозу облучения в первые сутки после аварии вносит поступление радионуклидов (в основном йода-131) с вдыхаемым воздухом (ингаляционный путь).

Организация радиационной разведки и наблюдения за радиационной обстановкой на Ростовской АЭС

В повседневном режиме радиационный контроль осуществляется в санитарно-защитной зоне (3км) и зоне наблюдения (30 км) в автоматическом режиме.

Радиационный контроль окружающей среды в СЗЗ и в ЗН осуществляет:

- подсистема АСКРО.
- Участок контроля внешней радиационной безопасности (УКВРБ).
- ФГУЗ ЦГСЭН № 5 «ФМБА России».
- Филиал ФГУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в г. Влогодонске РО»;
- Цимлянская гидрометобсерватория.

Подсистема АСКРО непрерывно контролирует в автоматическом режиме мощность дозы гамма-излучения.

Подсистема контроля γ -излучения в СЗЗ и в ЗН представляет собой комплекс из 22 постов контроля (ПК) радиационного фона, установленного в населенных пунктах 30-ти километровской зоны РоАЭС. Контроль радиационного фона осуществляется установкой радиационного

контроля «Многоканальная УМКС-99-Р «Атлант», к которой подключается измеритель радиационного фона и температуры ИРТ диапазон которого 0,1 – 1000 мкЗв/час.

Для информации населения посты контроля снабжены информационными табло, которые тоже подключаются к установке «Атлант». Информация от ПК в СЗЗ и ЗН передается по каналу радиосвязи на центральный пост контроля АСКРО АЭС, который размещается на ЗПУПД АЭС.

После обработки информации главным компьютером ЦПК, она направляется через программно-технический комплекс RECASS в Кризисный центр концерна «Росэнергоатом».

Расположение датчиков системы АСКРО в ЗН в городе Волгодонске

№ п/п	Порядковый номер ПК, адрес расположения	Количество ПК
1	(31) пер. Первомайский 46/45	1
2	(32) МАУК ДК им. Курчатова, пр. Курчатова 20	1
3	(33) Общежитие РоАЭС, ул. Индустриальная 10	1

При возникновении аварии радиационная разведка осуществляется силами Ростовской АЭС и муниципальных образований на своих территориях.

Прогнозирование обстановки в районе аварии

Размеры прогнозируемых зон загрязнения местности на следе облака при аварии на Ростовской АЭС (тип реактора ВВЭР -1000, категория устойчивости А, скорость ветра 2 м/с, выход активности 10%) в соответствии с Методикой выявления и оценки радиационной обстановки при разрушениях (авариях) на атомных станциях».

Выход активности, %	Индекс зоны	Тип реактора ВВЭР-1000		
		Длина, км.	Ширина, км.	Площадь, км ²
10	М	185	40,2	До 6000
10	А	39,4	6,81	211
10	Б	-	-	-
10	В	-	-	-
10	Г	-	-	-

Оценка наиболее вероятной аварийной ситуации - проектные аварии

При возникновении на Ростовской АЭС проектных аварий системы безопасности обеспечивают надежное «гашение» цепной реакции деления в активной зоне и непрерывное охлаждение ядерного топлива для предотвращения его расплавления. Все оборудование, содержащее радиоактивные среды, размещается в герметичных боксах, а весь первый контур заключен в герметичную оболочку. Все это предотвращает попадание радиоактивных веществ в окружающую среду при аварийных ситуациях.

Проектные аварии не представляют радиационной опасности, необходимости в проведении защитных мероприятий не возникает.

3. Расчет зон радиоактивного загрязнения, доз внешнего и внутреннего облучения при запроектной аварии

В проектных материалах рассмотрены и проанализированы сценарии запроектных аварий с наихудшими радиационными последствиями на мощности реакторной установки 1-го энергоблока 104% от номинальной:

1. Разрыв трубопровода максимального диаметра Ду 850 с одновременным отказом отсечной арматуры Ду 400 в вентсистеме гермообъема.

Дозы облучения населения в начальном периоде после аварии с разрывом ГЦТ и наложением дополнительного отказа на закрытие локализирующей арматуры вентсистемы TL22

Расстояние от РоАЭС, км	Группы населения: взрослые (В); дети (Д)	Прогнозируемая доза за первые 10 суток, мГр			
		Тело	Щитовидная железа	Легкие	Кожа
0,8	В	6,09E+00	6,78E+01	2,56E+00	2,95E+00
	Д	7,16E+00	8,65E+01	2,69E+00	2,96E+00
1,2	В	3,50E+00	3,89E+01	1,48E+00	1,72E+00
	Д	4,11E+00	4,96E+01	1,55E+00	1,72E+00
1,6	В	3,16E+00	3,52E+01	1,33E+00	1,53E+00
	Д	3,71E+00	4,50E+01	1,39E+00	1,53E+00
2,0	В	2,98E+00	3,33E+01	1,25E+00	1,44E+00
	Д	3,51E+00	4,25E+01	1,31E+00	1,44E+00
3,0	В	2,42E+00	2,69E+01	1,01E+00	1,17E+00
	Д	2,84E+00	3,44E+01	1,06E+00	1,17E+00
3,5	В	2,09E+00	2,32E+01	8,76E-01	1,01E+00
	Д	2,45E+00	2,96E+01	9,19E-01	1,01E+00
4,0	В	2,00E+00	2,23E+01	8,37E-01	9,68E-01
	Д	2,35E+00	2,84E+01	8,77E-01	9,69E-01
4,5	В	1,94E+00	2,16E+01	8,11E-01	9,37E-01
	Д	2,28E+00	2,76E+01	8,51E-01	9,39E-01
5,0	В	1,85E+00	2,06E+01	7,71E-01	8,90E-01
	Д	2,17E+00	2,63E+01	8,09E-01	8,92E-01
6,0	В	1,63E+00	1,81E+01	6,80E-01	7,87E-01
	Д	1,91E+00	2,31E+01	7,13E-01	7,88E-01
7,0	В	1,42E+00	1,57E+01	5,91E-01	6,86E-01
	Д	1,66E+00	2,00E+01	6,20E-01	6,88E-01
8,0	В	1,23E+00	1,36E+01	5,13E-01	5,97E-01
	Д	1,44E+00	1,73E+01	5,38E-01	5,98E-01
10,0	В	9,36E-01	1,03E+01	3,91E-01	4,56E-01
	Д	1,10E+00	1,31E+01	4,10E-01	4,57E-01
12,0	В	9,21E-01	1,03E+01	3,81E-01	4,44E-01
	Д	1,08E+00	1,31E+01	3,99E-01	4,44E-01
15,0	В	8,62E-01	9,60E+00	3,54E-01	4,12E-01
	Д	1,01E+00	1,23E+01	3,72E-01	4,12E-01
20,0	В	6,86E-01	7,57E+00	2,82E-01	3,29E-01
	Д	8,08E-01	9,66E+00	2,96E-01	3,30E-01
25,0	В	5,20E-01	5,66E+00	2,14E-01	2,50E-01
	Д	6,12E-01	7,23E+00	2,24E-01	2,51E-01
30,0	В	3,89E-01	4,18E+00	1,60E-01	1,88E-01
	Д	4,58E-01	5,33E+00	1,68E-01	1,89E-01

**Годовые эффективные дозы облучения населения после аварии с разрывом ГЦТ
и наложением дополнительного отказа на закрытие локализирующей арматуры Ду 400
вентсистемы TL22**

Расстояние от РоАЭС, км	Группы населения: взрослые (В); дети (Д)	Эффективная доза облучения, мЗв. Критический орган - тело		
		Внутреннее облучение за счет потребления продуктов питания		Внешнее облучение от пребывания в течение года на загрязненной территории
		в первый год (стеблевой путь)	в последующие годы (корневой путь)	
0,8	В	1,57E+03	1,12E+00	1,15E+01
	Д	9,61E+03	3,65E+00	1,15E+01
1,2	В	8,90E+02	6,30E-01	6,49E+00
	Д	5,45E+03	2,06E+00	6,49E+00
1,6	В	8,14E+02	5,78E-01	5,93E+00
	Д	4,98E+03	1,89E+00	5,93E+00
2,0	В	7,68E+02	5,44E-01	5,59E+00
	Д	4,70E+03	1,78E+00	5,59E+00
3,0	В	6,34E+02	4,52E-01	4,61E+00
	Д	3,86E+03	1,48E+00	4,61E+00
3,5	В	5,53E+02	3,95E-01	4,01E+00
	Д	3,36E+03	1,29E+00	4,01E+00
4,0	В	5,20E+02	3,70E-01	3,78E+00
	Д	3,17E+03	1,21E+00	3,78E+00
4,5	В	5,10E+02	3,64E-01	3,70E+00
	Д	3,11E+03	1,19E+00	3,70E+00
5,0	В	4,91E+02	3,51E-01	3,56E+00
	Д	2,98E+03	1,15E+00	3,56E+00
6,0	В	4,41E+02	3,17E-01	3,19E+00
	Д	2,67E+03	1,04E+00	3,19E+00
7,0	В	3,91E+02	2,83E-01	2,82E+00
	Д	2,36E+03	9,23E-01	2,82E+00
8,0	В	3,47E+02	2,52E-01	2,50E+00
	Д	2,08E+03	8,22E-01	2,50E+00
10,0	В	2,75E+02	2,02E-01	1,97E+00
	Д	1,63E+03	6,59E-01	1,97E+00
12,0	В	2,51E+02	1,80E-01	1,81E+00
	Д	1,52E+03	5,88E-01	1,81E+00
15,0	В	2,46E+02	1,79E-01	1,77E+00
	Д	1,47E+03	5,83E-01	1,77E+00
20,0	В	2,14E+02	1,58E-01	1,52E+00
	Д	1,26E+03	5,16E-01	1,52E+00
25,0	В	1,78E+02	1,34E-01	1,26E+00
	Д	1,03E+03	4,38E-01	1,26E+00
30,0	В	1,47E+02	1,13E-01	1,03E+00
	Д	8,31E+02	3,68E-01	1,03E+00

2. Авария с потерей всех источников энергоснабжения на 24 часа.

Дозы облучения населения в начальном периоде аварии

Расстояние от РоАЭС, км	Прогнозируемая доза за первые 10 суток, мГр			
	Тело	Щитовидная железа	Легкие	Кожа
3	4,23E+01	5,53E+02	9,25E+00	1,28E+01
4	2,60E+01	3,48E+02	5,53E+00	8,12E+00
5	1,80E+01	2,46E+02	3,75E+00	5,81E+00
6	1,35E+01	1,87E+02	2,75E+00	4,48E+00
7	1,06E+01	1,49E+02	2,12E+00	3,62E+00
8	8,61E+00	1,23E+02	1,70E+00	3,00E+00
10	6,15E+00	8,98E+01	1,17E+00	2,19E+00
12	4,70E+00	7,02E+01	8,62E-01	1,70E+00
15	3,43E+00	5,25E+01	5,98E-01	1,27E+00
20	2,31E+00	3,67E+01	3,75E-01	8,78E-01
25	1,72E+00	2,81E+01	2,61E-01	6,62E-01
30	1,36E+00	2,28E+01	1,91E-01	5,19E-01

Эффективные дозы облучения населения за первый и последующие послеаварийные годы

Расстояние от РоАЭС, км	Эффективная доза облучения, мЗв. (Критический орган – тело)		
	Внутреннее облучение за счет потребления продуктов питания		Внешнее облучение от пребывания в течение года на загрязненной территории
	в первый год (стеблевой путь)	в последующие годы (корневой путь)	
3	5,87E+04	5,04E+01	1,03E+02
4	3,37E+04	2,90E+01	5,94E+01
5	2,19E+04	1,89E+01	3,86E+01
6	1,55E+04	1,33E+01	2,72E+01
7	1,15E+04	9,91E+00	2,02E+01
8	8,87E+03	7,66E+00	1,56E+01
10	5,75E+03	4,97E+00	1,01E+01
12	4,02E+03	3,48E+00	7,09E+00
15	2,58E+03	2,23E+00	4,55E+00
20	1,43E+03	1,24E+00	2,52E+00
25	8,92E+02	7,72E-01	1,57E+00
30	5,96E+02	5,15E-01	1,05E+00

В пределах зоны планирования защитных мероприятий (ЗПЗМ) предусмотрены следующие мероприятия по защите населения:

- ограничение потребления загрязненных пищевых продуктов, в особенности местного производства, и питьевой воды, в особенности, из местных водоисточников;
- проведение йодной профилактики;
- укрытие населения в защитных сооружениях ГО и других, специально подготовленных помещениях, зданиях и сооружениях, в том числе, в жилых помещениях после их герметизации;

Для энергоблоков РоАЭС, в соответствии с внутренними нормативами МЧС России, размер ЗПЗМ ограничивается окружностью радиусом 100 км, с центром, совпадающим с геометрическим центром реакторных зданий Ростовской АЭС («Типовое содержание плана защиты населения в случае аварии на радиационном объекте». М.: МЧС России, 2006).

Размеры зон (максимальное расстояние от РоАЭС), внутри которых может рассматриваться вопрос о привлечении защитных мер для населения (зоны рекомендуемых мер – превышение уровня А Критериев НРБ-99/2009)

Защитные меры	Все тело		Отдельные органы	
	Дозовые критерии (доза, прогнозируемая за первые 10 суток), мЗв	Максимальное расстояние от РоАЭС, км	Дозовые критерии (доза, прогнозируемая за первые 10 суток), мЗв	Максимальное расстояние от РоАЭС, км
Укрытие	5	14*	50	16
Йодная профилактика				
- взрослые			250	5
- дети			100	10
Эвакуация	50	5*	500	3

Размеры зон (максимальное расстояние от АС), внутри которых может рассматриваться вопрос о привлечении защитных мер для населения (зоны рекомендуемых мер – превышение уровня А Критериев НРБ-99/2009)

Меры защиты	Предотвращаемая эффективная доза за первый год, мЗв	Максимальное расстояние от РоАЭС, км
Отселение	50	5
Ограничение потребления загрязненных продуктов питания*	5	По результатам радиационного мониторинга в пределах ЗПЗМ и за ее пределами по следу облака

** Мероприятия по ограничению потребления загрязненных продуктов питания также проводятся в случае превышения критериев для принятия решений об ограничении потребления загрязненных продуктов питания в первый год возникновения аварии (таблица 6.5 НРБ-99/2009).*

Исходя из результатов оценки доз облучения, зоны планирования защитных мероприятий, где может возникнуть вопрос о применении защитных мер на ранней фазе аварии (возможно превышение уровней А Критериев НРБ-99/2009, т.е. принятие решений о мерах защиты на основе принципа оптимизации) составляют:

- йодная профилактика для критической группы населения (дети) – до 10 км;
- йодная профилактика для взрослых до 5 км;
- для меры защиты «укрытие» до 16 км;
- для меры защиты «эвакуация» – 3 км;
- для меры защиты «отселение» – до 5 км.

Зона принятия обязательных мер защиты (превышение критериев уровня Б) «укрытие» – 3-4 км. Ограничение потребления продуктов питания местного производства – мера обязательна для данного типа запроектной аварии, масштабы и продолжительность меры устанавливается на основании анализа реальной радиационной обстановки на местности с учетом требований п.6.8 НРБ-99/2009.

4. Запроектные реперные аварии

Под запроектной реперной аварией подразумевают аварию, для которой проектом не предусмотрено технических мер безопасности.

Под разрушением АЭС понимается вывод АЭС из строя, в результате чего происходит:

- полное расплавление топлива активной зоны реактора;
- полное или частичное разрушение защитной оболочки;
- выход из строя технических систем безопасности.

В результате выброса радиоактивных веществ в атмосферу создаются условия, при которых возможно облучение населения выше установленных пределов.

Рассматриваются два варианта выхода радиоактивных веществ в атмосферу:

- через герметичную зону (защитную оболочку);
- непосредственно из аварийного реактора в атмосферу без задержки в герметичной зоне.

При разрушении защитной оболочки и корпуса реактора возникнет радиоактивное загрязнение (заражение) местности.

Различают 3 зоны прогнозируемого радиоактивного загрязнения:

– **зона экстренных мер защиты (зона «Э»)** – это территория, на которой доза внешнего гамма-облучения населения может превысить 750 мЗв (75 рад) за первые сутки. Значение мощности дозы, приведенной на момент времени 1 час после начала выброса на границе зоны, при этом составит 77 мЗв/час (7,7 рад/час).

– **зона профилактических мероприятий (зона «П»)** – это территория на которой доза внешнего гамма-облучения населения может превысить 250 мЗв (25 рад) за первую неделю после аварии. Значение мощности дозы на границе зоны составит 9 мЗв/час (0,9 рад/час).

– **зона ограничений (зона «О»)** или **зона возможного опасного радиоактивного загрязнения** – это территория на которой доза внешнего гамма-облучения населения может превысить 100 мЗв (10 рад) за первый год после аварии. Значение мощности дозы на границе зоны составит 0,2 мЗв/час (0,02 рад/час).

Максимальные размеры зон при запроектной реперной аварии по наихудшему сценарию развития

Зоны	Размер зоны радиоактивного заражения, км (выброс через герметичную зону)	Размер зоны радиоактивного заражения, км (выброс непосредственно из реактора в атмосферу)
Экстренных мер защиты (зона «Э») 0,75 Зв за сутки	1,0	$\frac{14,0}{0,7}$
Профилактических мероприятий (зона «П») 0,25 Зв за неделю	1,9	$\frac{42,0}{2,1}$
Ограничений (зона «О») 0,10 Зв за год	$\frac{33,3}{1,8}$	$\frac{149}{7,0}$

В числителе – длина зоны, в знаменателе – ширина

Меры защиты для запроектной реперной аварии

№ п.п.	Защитные меры	Зоны		
		«Э»	«П»	«О»
1	Укрытие	++	+	-
2	Ввод режимов радиационной защиты	++	+	+
3	Йодная профилактика	++	+	-

№ п.п.	Защитные меры	Зоны		
		«Э»	«П»	«О»
4	Защита органов дыхания	++	+	-
5	Эвакуация из опасной зоны	++	+	-
6	Медицинская помощь	+	-	-
7	Ограничение доступа в район загрязнения	+	+	-
8	Временное исключение из потребления продуктов местного производства	-	++	++
9	Деактивация оборудования и площадей	++	+	-

Примечание: «++» – применима и играет важную роль,
«+» – применима,
«-» – не применима или имеет ограниченное значение

Перечень районов и населенных пунктов, попадающих в 30-ти километровую зону возможного радиоактивного загрязнения

В 30-ти километровую зону возможного радиоактивного загрязнения попадают 4 муниципальных района области (Волгодонской, Дубовский, Зимовниковский, Цимлянский). В зоне находится 41 населенный пункт (1 городской округ, 1 городское поселение и 39 сельских н.п.).

Расчетное время подхода радиоактивного облака к населенным пунктам, расположенным в 30-ти километровой зоне Ростовской АЭС

№ п/п	Наименование населенных пунктов	Удаленность от АЭС, км	Время подхода РА облака, мин
1	Волгодонск	13,5	112
2	Цимлянск	20,0	167
Дубовский район			
3	Агрономов	30,5	254
4	Алдабульский	19,6	163
5	Баклановский	15,2	126
6	Вербовый Лог	18,4	153
7	Верхне-Жиров	26,9	224
8	Жуковская	8,7	73
9	Капылков	21,1	176
10	Кривский	29,3	224
11	Кругляков	26,1	218
12	Крюков	23,2	193
13	Лесной	10,7	89
14	Малая Лучка	21,6	179
15	Минаев	26,3	219
16	Назаров	16,4	137
17	Овчинников	6,6	55
18	Подгоренская	4,3	36
19	Харсеев	4,5	37,5
20	Щеглов	29,9	249
Зимовниковский район			
21	Веселый Гай	29,9	249
22	Верхоломов	26,2	219
23	Нижне-Жировский	22,9	189
24	Петухов	24,8	207
Волгодонской район			
25	Лагутники	24,4	203
26	Мокросоленный	12,6	105

№ п/п	Наименование населенных пунктов	Удаленность от АЭС, км	Время подхода РА облака, мин
27	Парамонов	21,6	180
28	Погожев	22,6	188
29	Романовская	25,4	212
30	Сухая балка	18,2	152
Цимлянский район			
31	Дубравный	29,3	241
32	Карнауховский	26,2	218
33	Красноярская	22,1	184
34	Калининская	27,8	232
35	Крутой	20,2	168
36	Лозной	29,1	243
37	Рынок Романовский	26,2	218
38	Саркел	24,8	207
39	Терновская	23,5	196
40	Хорошевская	16,5	138
41	Цимлянский винсовхоз	17,9	149

Примечание: для определения времени подхода облака скорость ветра принимается $V=2\text{ м/с}$.

Основные транспортные коммуникации, проходящие через 30-ти километровую зону возможного радиоактивного загрязнения

Железнодорожный транспорт

Через зону возможного радиоактивного загрязнения проходят:

- ветка Куберле – Морозовск (1-нопутная, неэлектрофицированная), в зону заражения попадает участок х. Пойменный – ст. Кумшацкая (55 км);
- вблизи зоны заражения проходит ветка Зимовники – Дубовское (1-путная, электрофицированная).

Автомобильный транспорт

Через зону возможного радиоактивного загрязнения проходят автодороги:

- Волгодонск – Зимовники (8 (12), асфальт), в зону заражения попадает участок Волгодонск-Верхнесеребряковка (25 км);
- Волгодонск – Морозовск (8 (12), асфальт), в зону заражения попадает участок Волгодонск-Кумшацкая (30 км);
- Волгодонск – Дубовское (8 (12), асфальт), в зону заражения попадает участок Волгодонск- Щеглов (43 км);
- Волгодонск – Ростов (8 (12), асфальт), в зону заражения попадает участок Волгодонск – Потапов (20 км).

Речной транспорт

Акватория Цимлянского водохранилища от х. Кривский до порта г. Волгодонск. Река Дон от шлюза № 14 до ст. Романовская. Продолжительность навигационного периода март – ноябрь.

Фазы развития радиационной аварии

В радиационной аварии различают четыре фазы развития: начальную, раннюю, промежуточную и позднюю (восстановительную).

Начальная фаза аварии является периодом времени, предшествующим началу выброса (сброса) радиоактивности в окружающую среду или периодом обнаружения возможности облучения населения за пределами санитарно-защитной зоны предприятия. В отдельных случаях подобная фаза может не существовать вследствие своей быстротечности.

Ранняя фаза аварии (фаза «острого» облучения) является периодом собственно выброса радиоактивных веществ в окружающую среду или периодом формирования радиационной обстановки непосредственно под влиянием выброса (сброса) в местах проживания или нахождения населения. Продолжительность этого периода может быть от нескольких минут до нескольких часов в случае разового выброса (сброса) и до нескольких суток в случае продолжительного выброса (сброса). Для удобства в прогнозах продолжительность ранней фазы аварии в случае разовых выбросов (сбросов) целесообразно принимать равной 1 суткам.

Промежуточная фаза аварии охватывает период, в течение которого нет дополнительного поступления радиоактивности из источника выброса в окружающую среду и в течение которого решения о введении или продолжении ранее принятых мер радиационной защиты принимаются на основе проведенных измерений уровней содержания радиоактивных веществ в окружающей среде и вытекающих из них оценок доз внешнего и внутреннего облучения населения. Промежуточная фаза начинается с нескольких первых часов с момента выброса (сброса) и длится до нескольких суток, недель и больше. Для разовых выбросов (сбросов) протяженность промежуточной фазы прогнозируют равной 7—10 суткам.

Поздняя фаза аварии (фаза восстановления) характеризуется периодом возврата к условиям нормальной жизнедеятельности населения и может длиться от нескольких недель до нескольких лет в зависимости от мощности и радионуклидного состава выброса, характеристик и размеров загрязненного района, эффективности мер радиационной защиты.

В качестве критериев для объявления на АС состояния «Аварийная обстановка» приняты значения, соответствующие «нижнему» уровню дозовых критериев, определенных НРБ-99/2009.

Критерии для принятия неотложных решений в начальном периоде радиационной аварии

Меры защиты	Предотвращаемая доза за первые 10 суток, мГр			
	на все тело		щитовидная железа, легкие, кожа	
	уровень А	уровень Б	уровень А	уровень Б
Укрытие	5	50	50	500
Йодная профилактика:				
	взрослые	-	-	250*
дети	-	-	100*	1000*
Эвакуация	50	500	500	5000

* Только для щитовидной железы

Критерии для принятия решений об отселении и ограничении потребления загрязненных пищевых продуктов

Меры защиты	Предотвращаемая эффективная доза, мЗв	
	уровень А	уровень Б
Ограничение потребления загрязненных пищевых продуктов и питьевой воды	5 за первый год 1 /год в последующие годы	50 за первый год 10 /год в последующие годы
Отселение	50 за первый год	500 за первый год
	1000 за все время отселения	

5. Мѐроприятия по приведению в готовность и развертыванию сил и средств звена территориальной (областной) подсистемы РСЧС, организация аварийно-спасательных работ

Организация работ

Руководство ликвидацией последствий радиационной аварии в зависимости от ее масштаба осуществляется на одном из трех уровней: объектовом, региональном или федеральном.

При аварии с выбросом (утечкой) радионуклидов, в результате которой загрязнению подверглась территория:

– Ростовской АЭС, ликвидация ее последствий осуществляется силами и средствами объекта. Помощь в ликвидации аварии и ее последствий при необходимости может оказывать специальная межведомственная оперативная группа (объектовый уровень управления);

– за пределами промышленной площадки Ростовской АЭС, но в пределах территории Ростовской области, то ликвидация аварии и ее последствий на территории аварийного объекта осуществляется силами и средствами Ростовской АЭС с участием межведомственной оперативной группы. Проблемы защиты населения и ликвидации последствий аварии за пределами промышленной площадки Ростовской АЭС решаются силами и средствами территориальных органов исполнительной власти (территориальной (областной) подсистемы РСЧС). Как на аварийном объекте, так и на пострадавших вследствие аварии территориях к ликвидации последствий аварии, при необходимости, могут привлекаться силы и средства федеральных органов исполнительной власти (функциональных подсистем РСЧС), передаваемые в оперативное подчинение руководителям работ по ликвидации радиационной аварии и ее последствий (региональный уровень управления).

Если же вследствие радиационной аварии радиоактивному загрязнению подверглись территории нескольких субъектов Российской Федерации, то руководство (координацию) работами по ликвидации аварии и ее последствий принимает на себя специально назначаемая Правительственная комиссия или МЧС России. Под их руководством осуществляется ликвидация аварии и ее последствий с привлечением сил и средств РСЧС (федеральный уровень управления).

При угрозе или возникновении радиационной аварии на Ростовской АЭС рекомендации об эвакуации населения с загрязненных территорий, мерах защиты, йодной профилактике и т.п. подготавливаются руководством Ростовской АЭС и направляются в Главное управление МЧС России по Ростовской области, ДПЧС Ростовской области, главам администраций Ростовской области и Администрации г. Волгодонска.

Ликвидация чрезвычайной ситуации радиационного характера и ее последствий на территории Ростовской области организуется и осуществляется в соответствии с решениями Губернатора, председателя КЧС и ПБ области или его заместителей.

Из Главного управления МЧС России по Ростовской области, ДПЧС Ростовской области соответствующая информация и решения Губернатора, председателя КЧС и ПБ области или его заместителей направляются в городские округа и муниципальные районы.

С получением соответствующего решения приведение в готовность сил и средств осуществляется по решению главы Администрации города или председателя КЧС и ПБ города Волгодонска.

Письменное решение оформляется протоколом КЧС и ПБ города Волгодонска и постановлением Администрации города о введении режима повышенной готовности или режима ЧС.

Руководство силами и средствами, привлеченными к ликвидации чрезвычайной ситуации радиационного характера, и организацию их взаимодействия осуществляет руководитель работ по ликвидации чрезвычайной ситуации радиационного характера.

Решения руководителя работ являются обязательными для всех граждан и организаций, находящихся в зоне чрезвычайной ситуации, если иное не предусмотрено законодательством Российской Федерации.

На отдельных объектах и участках зоны чрезвычайной ситуации в ходе работ решения в соответствии с поставленными задачами и сложившейся обстановкой принимают командиры (начальники) действующих формирований (подразделений). Руководители всех уровней несут личную ответственность за принимаемые решения, использование подчиненных сил и результаты работ.

При руководителе работ по ликвидации чрезвычайной ситуации радиационного характера формируется оперативный штаб.

При оперативном штабе формируется оперативная группа.

Оперативным штабом под руководством руководителя работ по ликвидации чрезвычайной ситуации радиационного характера разрабатывается сводный график выполнения работ, который является обязательным для исполнения всеми организациями, учреждениями и предприятиями, привлекающимися к ликвидации чрезвычайной ситуации радиационного характера и ее последствий.

В сводном графике выполнения работ определяются основные мероприятия, сроки их выполнения и исполнители (ведомства, организации и т.п.).

При необходимости сводный график выполнения работ согласовывается с председателем КЧС и ПБ области, Главным управлением МЧС России по Ростовской области и ДПЧС Ростовской области.

Действия по реагированию органов управления, сил и средств на возникновение радиационной аварии разделяются на два этапа:

Первый этап — этап разведки, охватывающий период времени от получения первой информации о возникновении радиационной аварии до определения ее фактического масштаба.

Второй этап — действия по ликвидации чрезвычайной ситуации радиационного характера и ее последствий в условиях, когда масштабы аварии и соответствующие им органы координации и управления, необходимые силы и средства, основные мероприятия определены, графики выполнения работ разработаны и приняты к исполнению.

В городе Волгодонске организуются мероприятия:

– по предоставлению эвакуационных транспортных колонн для эвакуации населения в безопасные районы;

– по обеспечению водителей колонн дозиметрическими приборами и СИЗ;

– по обеспечению эвакуации населения водой в защитной таре малыми емкостями одновременно с прибытием колонн для перевозки населения.

При получении информации о радиационной аварии на Ростовской АЭС и возможной эвакуации населения проводится оповещение населения, формируется Центральный диспетчерский пункт и уточняются:

– готовность сил и средств аварийно-спасательных формирований;

– готовность к работе эвакуационной комиссии города и оперативных групп микрорайонов к проведению эвакуационных мероприятий;

– готовность для эвакуации населения транспортных средств и обеспечение их ГСМ;

– готовность сил и средств медицинского обеспечения;

– готовность сил по обеспечению общественного порядка к проведению эвакуационных мероприятий;

– состояние водоисточников и систем водоснабжения и их возможности;

– состояние пунктов общественного питания и торговли, их производственные мощности;

– готовность к работе подвижных пунктов питания;

– возможности энерго- и топливообеспечения и предоставления необходимых коммунально-бытовых услуг;

– подготавливаются заявки и разрабатываются графики работ на все виды обеспечения.

Уточненная информация о готовности сил и средств подготавливается оперативным штабом и передается в оперативный штаб области (Главное управление МЧС России по Ростовской области и ДПЧС Ростовской области)

Для приведения в готовность транспорта, проводится оповещение транспортных организаций, доводятся решения (главы Администрации города, председателя КЧС и ПБ города) и график выполнения работ по транспортному обеспечению. Информация о готовности и выдвигении эвакуационных транспортных колон направляется в оперативный штаб, из оперативного штаба в штаб области (Главное управление МЧС России по Ростовской области и ДПЧС Ростовской области).

Информация о развертывании промежуточных пунктов эвакуации и пунктов временного размещения уточняются оперативным штабом города в оперативном штабе области (Главном управлении МЧС России по Ростовской области и ДПЧС Ростовской области).

Состав сил и средств аварийно-спасательных формирований привлекаемых к ликвидации ЧС

Для ликвидации последствий радиационной аварии на Ростовской АЭС привлекаются штатные и нештатные аварийно-спасательные формирования:

Время готовности дежурной смены поисково-спасательной службы МКУ «Управление ГОЧС города Волгодонска» «Ч» + 5 мин., резервная смена спасателей находится в 30 мин. готовности. При приведении ПСС в готовность № 1 в течение 1ч. 30мин задействуется весь состав ПСС в количестве 25 человек.

Готовность подразделений 9 отряда ФПС МЧС России по Ростовской области – «постоянная», нештатных АСФ «Ч» + 2 час. в рабочее время и «Ч» + 6 час. в нерабочее время.

Порядок осуществления мероприятий на территории, подвергшейся радиоактивному загрязнению

Зонирование территорий, подвергшихся радиоактивному загрязнению

При аварии на Ро АЭС, повлекшей за собой радиоактивное загрязнение за пределами объекта обширной территории, на основании контроля и прогноза радиационной обстановки в соответствии с «Нормами радиационной безопасности» НРБ-99/2009 устанавливается зона радиационной аварии, в которой проводится контроль радиационной обстановки и осуществляются мероприятия по снижению уровней облучения населения.

В соответствии с НРБ-99/2009 в целях проведения защитных мероприятий на основе принципа обоснования вмешательства и принципа оптимизации вмешательства на загрязненных территориях предусматривается следующее зонирование внутри зоны радиационной аварии:

– **зона радиационного контроля,** в которой среднегодовая эффективная доза облучения населения колеблется от 1 мЗв до 5 мЗв. В этой зоне помимо мониторинга радиоактивности объектов окружающей среды и сельскохозяйственной продукции проводится определение доз внешнего и внутреннего облучения критических групп населения. Осуществляются меры по снижению доз и другие необходимые активные меры защиты населения;

– **зона ограниченного проживания населения,** в которой среднегодовая эффективная доза облучения населения колеблется от 5 мЗв до 20 мЗв. В этой зоне осуществляются те же меры мониторинга и защиты населения, что и в зоне радиационного контроля. Население, проживающее в зоне, имеет право на отселение. В то же время добровольный въезд на указанную территорию для постоянного проживания не ограничивается. Лицам, въезжающим на указанную территорию для постоянного проживания, разъясняется риск ущерба здоровью, обусловленный воздействием радиации;

– **зона отселения**, в которой среднегодовая эффективная доза облучения населения колеблется от 20 мЗв до 50 мЗв. Въезд на указанную территорию для постоянного проживания не разрешен. В этой зоне запрещается постоянно проживание лиц репродуктивного возраста и детей. Здесь осуществляется радиационный мониторинг людей и объектов внешней среды, а также необходимые меры радиационной и медицинской защиты;

– **зона отчуждения**, в которой среднегодовая эффективная доза превышает 50 мЗв. В этой зоне постоянное проживание не допускается, а хозяйственная деятельность и природопользование регулируются специальными актами. Осуществляются меры мониторинга и защиты работающих с обязательным индивидуальным дозиметрическим контролем.

Порядок доступа в зону радиационной аварии

По результатам радиометрического контроля вводятся на жизнедеятельность населения и условия его производственной деятельности ограничения свободного перемещения по загрязненной местности.

Ограничение относится к населению, персоналу предприятий, личному составу формирований и воинских частей, привлекаемых к ликвидации последствий аварии.

Цели, с которыми вводятся ограничения свободного перемещения, определяются для разных фаз аварий:

1. На ранней фазе аварии, избежать ненужного входа дополнительного числа лиц на предполагаемые опасные участки.

2. На ранней и промежуточной фазах аварии:

- обеспечить оптимальные пути эвакуации населения;
- обеспечить аварийным группам оптимальные пути доступа к местам их действий;
- обеспечить группам радиационного контроля оптимальные пути доступа к контролируемым участкам;
- предотвратить после эвакуации неразрешенный повторный вход в зоны отселения;
- обеспечить сохранность государственной и личной собственности, оставленной в зонах эвакуации.

3. На поздней фазе аварии:

- предотвратить или снизить непредусмотренное облучение лиц от осевших на землю радиоактивных веществ и вдыхания их в результате ветрового подъема;
- избежать дополнительного радиоактивного загрязнения аварийного оборудования и материалов;
- исключить неразрешенное перемещение загрязненных продовольственных и непродовольственных материалов на чистые участки;
- предотвратить несанкционированное или самовольное использование загрязненной территории в хозяйственных целях организациями всех форм собственности, а также населением.

4. На всех фазах аварии:

- направлять используемый транспорт, минуя наиболее загрязненные участки;
- избегать излишней перевозки оборудования и материалов в загрязненные места;
- предотвращать разнос радиоактивного загрязнения на колесах (гусеницах) транспортных средств в менее загрязненные и «чистые» районы.

Степени регулирования свободного прохода и перемещения:

- доступ запрещен всем лицам, кроме персонала, осуществляющего аварийные меры, и лиц, имеющих разрешение;

– доступ ограничен, в этом случае людям выдается специальное разрешение на вход в контролируемые зоны и вводятся отличительные знаки для транспортных средств и лиц, имеющих разрешения.

В качестве основных средств ограничения передвижения и допуска в загрязненные зоны применяются:

- выбор и обозначение оптимальных транспортных путей с закрытием движения по другим дорогам;
- установление контрольно-пропускных пунктов с круглосуточным дежурством;
- организация действий подвижных контрольных постов по определенным маршрутам движения;
- организация дисциплинирующих или физических барьеров на границах зон и участках территории, не обслуживаемых постоянными или подвижными постами в виде ограждений и канав;
- организация пропускной системы с указанием в пропусках места нахождения на территории зоны, сроков и продолжительности пребывания, видов работы или иные цели.

Службой охраны общественного порядка планируется:

1. Обеспечение охраны общественного порядка, ликвидация очагов мародёрства и паники;
2. Содействие органам гражданской обороны в оповещении населения об аварии и предстоящих мероприятиях;
3. Блокирование 30 км зоны способом выставления заградительных постов и КПП по периметру зоны;
4. Организация регулирования и безопасности дорожного движения, при блокировании 30 км зоны и организация пропуска эвакуационных транспортных колонн;
5. Охрана важных и специальных объектов, жилых помещений граждан в режимных зонах;
6. Организация временной прописки и адресно-справочной работы в местах расселения эвакуированного населения.

Организация дезактивации загрязненной местности, обеззараживании одежды, транспорта и личного состава формирований

На основании данных радиационной разведки принимается решение на дезактивацию. Разрабатываются и утверждаются технологическая карта дезактивационных работ и План проведения работ по дезактивации, в котором определяются сроки выполнения и установленные способы дезактивационных работ, силы и средства, оптимальные варианты радиационной защиты участников ликвидации последствий аварии, а также вопросы организации связи, оповещения питания и отдыха.

Дезактивация проводится силами коммунально-технической службы.

№ п/п	Наименование НАСФ	Организация создающая НАСФ	Численность л/с. /техника
1	Санитарно обмывочный пункт	ООО «Донской универсам»	<u>21/-</u>
2	Станция специальной обработки транспорта	ИП Будайчиев	<u>Заключен договор</u>
		ИП Шин	<u>Заключен договор</u>
3	Станция специальной обработки одежды	ЗАО «Фабрика химчистки» ул. Химиков 8	<u>21/-</u>
4	Команда обеззараживания	ЗАО СП «Лазоревый»	<u>49/13</u>

6. Мероприятия по защите населения при возникновении аварии

В соответствии с «Критериями для принятия решения о мерах защиты населения в случае аварии ядерного реактора» защита населения обеспечивается выполнением следующих мер:

- ограничение пребывания населения на открытой местности путем временного укрытия в домах и в убежищах с герметизацией жилых и служебных помещений (отключение вентиляций при отсутствии фильтров, плотное закрытие дверей, окон, дымоходов и вентиляционных отверстий) на время рассеивания радиоактивного загрязнения в воздухе;
- предупреждение накопления радиоактивного йода в щитовидной железе путем применения (приема внутрь) лекарственных препаратов стабильного йода (йодная профилактика);
- эвакуация населения;
- исключение или ограничение потребления с пищей загрязненных продуктов питания;
- переселение;
- регулирование доступа в район загрязнения, ограничение передвижения автотранспорта по загрязненной территории;
- дезактивация людей посредством их санитарной обработки, в случае загрязнения одежды и кожи;
- простейшая обработка продуктов питания, поверхностно загрязненных радиоактивными веществами (обмыв, удаление поверхностного слоя и пр.);
- защита органов дыхания подручными средствами, желательны увлажненными (носовые платки, полотенца, бумажные салфетки и пр.);
- неотложная медицинская помощь оказывается по общим правилам, по клиническим показаниям;
- дезактивация загрязненной местности.

Порядок оповещения населения об опасности радиационного облучения и загрязнения населенных пунктов и территорий

Оповещение населения и органов управления о возможном опасном радиоактивном загрязнении производится на основании прогноза возможного загрязнения радионуклидами территории. При этом учитывается реальная метеорологическая обстановка по данным гидрометеорологической службы.

При возникновении на Ростовской АЭС радиационно-опасной ситуации (объявление состояния «**Аварийная готовность**» или «**Аварийная обстановка**») **начальник смены** станции немедленно докладывает:

- директору Ростовской АЭС;
- главному инженеру Ростовской АЭС;
- начальнику смены Кризисного центра АО «Концерн Росэнергоатом»;
- оперативному дежурному Ситуационного кризисного центра Государственной корпорации «Росатом»;
- оперативному дежурному Оперативной диспетчерской службы Ростехнадзор;
- оперативному дежурному Единой дежурно-диспетчерской службы города Волгодонска;
- оперативным дежурным ДПЧС Ростовской области и Главного управления МЧС России по Ростовской области.

Директор Ростовской АЭС (или лицо его замещающее) о сложившейся обстановке и объявлении на Ростовской АЭС состояния «**Аварийная готовность**» или «**Аварийная обстановка**» сообщает:

- руководителю группы оказания экстренной помощи атомным станциям (ОПАС);

- Губернатору Ростовской области;
- главе Администрации города Волгодонска.

Информация о развитии обстановки и о ходе работ по ликвидации аварии (или срочная справочная информация по запросу) передается не позднее 2-х часов с момента уведомления (или получения запроса).

Оперативные дежурные Главного управления МЧС России по Ростовской области и ДПЧС Ростовской области, с получением информации о радиационно-опасной ситуации на Ростовской АЭС:

- докладывают начальнику Главного управления МЧС России по Ростовской области, директору ДПЧС Ростовской области;

- оповещают в соответствии с инструкцией (алгоритмом действий) взаимодействующие структуры и органы повседневного управления силами и средствами городских округов и муниципальных районов.

По решению Губернатора Ростовской области, об опасности радиационного облучения и загрязнения, оповещается население области.

Оперативный дежурный ДПЧС Ростовской области с получением от директора ДПЧС Ростовской области распоряжения для оповещения населения дает команду дежурному инженеру смены радиовещательной аппаратной радио-телецентра ГТРК «Дон ТР» на включение записи оповещения об угрозе возникновения или возникновении ЧС.

Оперативный дежурный ЕДДС города с получением из ДПЧС Ростовской области информации об угрозе (возникновении) аварии на Ростовской АЭС оповещает в соответствии с инструкцией взаимодействующие структуры и органы повседневного управления силами и средствами.

По решению председателя КЧС и ПБ города оповещаются члены комиссии.

Оперативный дежурный ЕДДС города, с получением от председателя КЧС и ПБ города распоряжения, производит:

- сбор членов КЧС и ПБ города;
- оповещение населения города.
- доводит распоряжение председателя КЧС и ПБ города до должностных лиц и членов комиссии.

Оповещение населения осуществляется:

- посредством включения электросирен;
- посылными;
- передачей заранее подготовленных текстов сообщений по телевизионным сетям охват населения, радиосетям FM диапазона, установленным маршрутам громкоговорящими установками патрульных экипажей УВД города.

В зависимости от сложившейся обстановки население информируется о необходимости укрытия, использовании специальных и подручных средств защиты, проведении йодной профилактики, порядке эвакуации.

Обеспечение средствами индивидуальной и коллективной защиты

Использование средств коллективной и индивидуальной защиты проводится для снижения доз внешнего облучения, радиоактивного загрязнения поверхности тела и одежды населения, предотвращения и снижения поступления радионуклидов через органы дыхания и в отдельных случаях через органы пищеварения.

Укрытие людей в жилых или подсобных помещениях осуществляется как превентивная мера, предпринимаемая на начальной фазе аварии для ослабления радиационного воздействия проходящего облака.

Выдача средств индивидуальной защиты, формированием и работающему населению проводится из запасов организаций.

Неработающее население для защиты должно использовать простейшие средства защиты органов дыхания, в качестве защитной одежды для защиты поверхности тела от радиоактивного загрязнения использовать подручные средства.

МКУ «Управление ГОЧС города Волгодонска» подготавливает заявку на выдачу средств индивидуальной защиты со склада ГУ РО «Склады гражданской обороны».

Медицинская защита

При радиационной аварии уточняется объем и характер необходимой медицинской помощи в зависимости от тяжести аварии, уровня полученных доз, количества облученных людей с любыми видами лучевой болезни и повреждениями, связанными с радиоактивным загрязнением, которых необходимо направить в специализированные клиники.

Медицинская защита населения осуществляется силами медперсонала ЛПУ города Волгодонска.

Медицинская защита предусматривает:

- проведение йодной профилактики;
- оказание первой медицинской и первой врачебной помощи пораженным;
- оказание специализированной медицинской помощи;
- организация и проведение лечебно-эвакуационных мероприятий в ходе ликвидации последствий аварии.

Первая помощь пострадавшим оказывается на месте поражения, в порядке само и взаимопомощи, аварийно-спасательным персоналом и санитарными постами АЭС.

Эвакуация пострадавшего персонала производится в ЛПУ города Волгодонска, города Цимлянска и Дубовской ЦРБ для оказания им квалифицированной медицинской помощи.

Специализированная медицинская помощь пораженным с диагнозом ОЛБ будет оказываться в гематологическом отделении ОКБ города Ростова-на-Дону.

Дети с диагнозом ОЛБ направляются на лечение в гематологическое отделение в областную детскую больницу города Ростова-на-Дону.

Пострадавшие с диагнозом ОЛБ 3-4 ст. транспортом санитарной авиации направляются на лечение в город Москву.

Пораженные комбинированным воздействием будут госпитализированы по степени тяжести в соответствующее отделение ЛПУ города Волгодонска.

При радиационной аварии на АЭС количество пострадавших может достигнуть:

– днем, при общем количестве работающих – 2115 чел. – до 110 пострадавших, из них возможно будет подлежать госпитализации до 25 чел.;

– ночью, при оперативной смене атомной станции в количестве 120 человек, до 30-40 пострадавших, из них возможно будет подлежать госпитализации до 20 чел.

Для оказания медицинской помощи лицам, получившим травмы и ожоги, запланировано 16 врачебных и 56 фельдшерских бригад из города Волгодонска, Волгодонского, Цимлянского и Дубовского районов.

Возможность медицинских учреждений города Волгодонска для оказания помощи при радиационной аварии

№ п/п	Наименование ЛПУ	Мощность ЛПУ	Кол-во врачей	Кол-во сред. м/р	Дополнительные формирования		
					ОМП	СД	Бр. СМП
1.	ГБСМП	395	73	335	1		1
2.	ГБ №1	610	78	278	1	1	1
3.	ДГБ	260	91	359			
4.	Роддом	160	28	47			
5.	ГП №1	600 пос.	69	157			
6.	ГП №3	600 пос.	74	149			1
7.	Стомат. поликли.	532 пос.	69	59			

Ответственное лицо за организацию медицинского обеспечения – начальник Медицинской службы.

Особенностью оказания медицинской помощи эвакуируемому населению в 30-ти километровой зоне экстренной эвакуации является потеря собственной госпитальной базы.

В этих условиях организация медицинской помощи проводится на маршруте эвакуации, специальными подразделениями.

Для этого используются бригады скорой медицинской помощи, которые будут находиться на стационарных постах ГАИ на выезде из города в четырех направлениях эвакуации. Бригады скорой медицинской помощи будут прибывать по вызову старшего автоколонны. На промежуточных пунктах эвакуации будет оказываться медицинская помощь медперсоналом принимающих районов.

Медицинское обеспечение эвакуируемого населения организуется в местах расселения и будет осуществляться силами медперсонала ЦРБ и специализированными бригадами от ОКБ г. Ростова-на-Дону.

Координацию действий специальных подразделений осуществляет – начальник медицинской службы.

Эвакуация населения из лечебно – профилактических учреждений

В процессе эвакуации из лечебно – профилактических учреждений, находящихся в зоне радиационной аварии, возможно радиоактивное загрязнение санитарного транспорта.

В этом случае учреждениями, осуществляющими эвакуацию, согласовываются мероприятия о выделении медицинского персонала и «чистого» санитарного транспорта с учреждениями, принимающими эвакуируемое население через оперативный областной штаб.

Учитывая «загрязнение» транспорта конечными пунктами при эвакуации будут: х. Верхне-Серебряковка, х. Потапов, х. Дубравный, ст. Кумшатская. Дальнейшее следование населения будет «на чистом» транспорте, привлекаемом из районов принимающих эвакуируемых.

По результатам радиационной разведки маршруты эвакуации учреждений согласовываются с оперативным штабом.

Для вывоза больных из ЛПУ транспортом запланировано 111 автобусов на 4630 мест. Вывоз нетранспортабельных больных планируется осуществить за 1 рейс.

Превентивной экстренной мерой радиационной защиты населения является применение препаратов йода при потенциальном или реальном выбросе в атмосферу радиойода.

Йодная профилактика проводится в первые 6 часов и до 7 суток препаратами стабильного йода из запасов Администрации города Волгодонска, запасов предприятий для работающего персонала, из личных запасов граждан и аптечной сети. В городе имеется запас препаратов (йодид калия) на неработающее население на 1 сутки на 15000 тыс. чел.

Прием препаратов йода прогнозируется в течение 7 дней, исходя из того, что за это время будет принято решение об эвакуации населения или исключено поступление радиойода в организм людей.

Расчетное время для доставки препаратов составляет Ч+ 4 час.

Прием препаратов йода население осуществляет самостоятельно, согласно рекомендациям по их применению.

При потенциальном или реальном выбросе в атмосферу радиойода рекомендации по применению препаратов йода для населения передаются:

- по радиотрансляционным сетям Волгодонского узла электросвязи;
- телевизионным сетям: ООО «ВТВ», ООО «СКТВ - Волгодонский вестник», ООО «АНК»;
- по радиосетям FM диапазона: ООО «Радио Пульс», ООО «Радио «Альянс», ООО «Диво».

Контроль за радиоактивным загрязнением продовольствия и воды в 30-км зоне (городе Волгодонске, Волгодонском, Цимлянском, Дубовском и Зимовниковском районах) и в зонах эвакуации будет осуществляться: Территориальным отделом управления Роспотребнадзора по Ростовской области в г. Волгодонске, Дубовском, Ремонтненском и Заветинском районах, филиалом ФГУ «ЦГ и Э по РО» в г. Волгодонске, лабораториями СНЛК, а также филиалами ФГУ «ЦГ и Э» районов Ростовской области.

Эпиднадзор за инфекционной заболеваемостью в зонах эвакуации планируется осуществлять территориальными филиалами ФГУ «ЦГ и Э по РО» районов.

Организация радиационного контроля

Радиационный контроль осуществляется в целях соблюдения норм радиационной безопасности и требований основных санитарных правил обеспечения радиационной безопасности, касающихся населения, а также получения информации об уровнях его облучения и о радиационной обстановке в окружающей среде.

В радиационном контроле выделяют дозиметрический и радиометрический контроль.

Дозиметрический контроль — комплекс организационных и технических мероприятий по определению доз облучения людей с целью количественной оценки эффекта воздействия на них ионизирующих излучений.

Радиометрический контроль — комплекс организационных и технических мероприятий по определению интенсивности ионизирующего излучения радиоактивных веществ, содержащихся в окружающей среде, или степени радиоактивного загрязнения людей, техники, сельскохозяйственных животных и растений, а также элементов окружающей среды.

Ежедневный контроль радиационной обстановки в городе Волгодонске проводится:

1. Оперативным дежурным МКУ «Управление ГОЧС города Волгодонска» ежедневно проводятся замеры радиационного фона четыре раза в день в 6.00, 12.00, 18.00, 23.00 час. в месте дислокации – ул. Лермонтова, 4. Прибор дозиметр РКС-107.

2. Филиалом ФГУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Ростовской области в городе Волгодонске» проводятся замеры гамма-фона три раза в день в 8,12,16 час. в месте дислокации - ул. Маршала Кошевого, 9/11. Приборы: дозиметр ДРГ-01Г1 и дозиметр микропроцессорный ДКГ-РМ 1203-04.

3. ФГУЗ ЦГСН № 5 «Федерального медико-биологического агентства России» проводит замеры гамма-фона 1 раз в день в 9 час. в месте дислокации - ул. Индустриальная, 7. Прибор дозиметр ДКГ-02У.

4. УВД города проводит замеры 1 раз в сутки в трех точках: пр. Строителей, 1; ул. Гагарина, 5б; ул. Ленина, 67. Дозиметрами ДП-64.

5. Волгодонский таможенный пост Ростовской таможни проводит радиационный контроль 1 раз в сутки в месте дислокации ул. Морская, 7. Дозиметр ДКГ-РМ 1203.

6. Пункт наблюдения загрязнений (ПНЗ) Цимлянской гидрметобсерватории в месте дислокации в парке «Дружбы» по ул. Энтузиастов, проводит замеры радиационного фона в 7,13,19 час. Данные по замерам отправляются в Цимлянск.

В Волгодонск данные направляются в отдел охраны окружающей среды Администрации города в случае, когда уровень радиации достигает угрожающих величин.

Выдача приборов разведки и дозиметрического контроля формированиям проводится из запасов организаций и ГКУ РО «Склады гражданской обороны».

В случае необходимости МКУ «Управление ГОЧС города Волгодонска» готовит и подаёт заявку на выдачу необходимых приборов разведки и дозиметрического контроля.

При поступлении сигнала с РоАЭС об аварии в МКУ «Управление ГОЧС города Волгодонска» первый контроль радиационной обстановки в городе проводит оперативный дежурный ЕДДС города прибором РКС-107, затем:

1. Через «Ч» + 30 мин. Межрегиональное управление № 5 ФМБА России направляет бригады для производства замеров по двум маршрутам:

- а. АЭС-Дубовское, Волгодонск-Зимовники;
- б. Волгодонск-Орловский, Волгодонск-Цимлянск-Морозовск;
- в. Волгодонск-Б Мартыновка- Константиновск;

по направлению движения радиоактивного облака проводят замеры и взятие проб.

5. Через «Ч» + 1,5 часа радиологическая бригада санитарно-эпидемиологического отряда № 5 на базе филиал ФГУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в РО в г. Волгодонске выезжают в город и проводят:

- замеры мощности дозы внешнего излучения;
- замеры радиоактивного загрязнения кожных покровов, одежды, обуви, дорог, запасов продовольствия и воды.

Специалисты готовят заключение по результатам лабораторных исследований, информируют начальника СНЛК города и оперативного дежурного ЕДДС МКУ «Управление ГОЧС города Волгодонска». На основании заключений по результатам лабораторных исследований, начальник СНЛК города разрабатывает рекомендации по защите населения, спецформирований (йодная профилактика, укрытие, эвакуация).

В дальнейшем через «Ч» + 2 часа к ведению разведки подключаются:

- группа радиационной разведки от Филиала АО «АЭМ-технологии», «Атоммаш» в г. Волгодонске - 1

- звенья радиационной разведки от РоАЭС - 3
- посты РХБН от объектов экономики - 11
- разведзвенья на железнодорожном - 2 и водном транспорте - 2.

В городе Волгодонске разведка проводится разведгруппой Филиала АО «АЭМ-технологии», «Атоммаш» в г. Волгодонске по маршруту Филиал АО «АЭМ-технологии», «Атоммаш» в г. Волгодонске до разъезда Теплый.

Посты РХБН объектов экономики разведку ведут в организациях методом радиационного наблюдения.

Разведзвенья на железнодорожном транспорте проводят разведку на железной дороге по направлениям:

- Волгодонск – Цимлянск;
- Волгодонск – разъезд Саловский.

Разведзвенья на водном транспорте ведут разведку на акватории Цимлянского водохранилища и реки Дон.

- маршрут № 1 от Речпорта до пляжа Цимлянский;
- маршрут № 2 от Речпорта до ст. Жуковская.

Контроль за объектами окружающей среды осуществляют 3 лаборатории СНЛК по всей территории города.

Отбор проб и их доставка в действующие лаборатории СНЛК города возложено на посты радиационного и химического наблюдения, разведгруппы и разведзвенья.

Информация о проведенной разведке поступает в МКУ «Управление ГОЧС города Волгодонска», для обработки и нанесения на карту.

Контроль уровня радиационного заражения проводится с момента поступления сигнала об аварии, до момента приведения радиационной обстановки в зоне загрязнения до допустимых уровней.

Координацию работы ПРХБН и разведзвеньев осуществляет – Филиал ФГУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в РО в г. Волгодонске»

По результатам радиометрического контроля вводятся ограничения на жизнедеятельность населения и условия его производственной деятельности:

- свободного перемещения населения по загрязненной местности;
- производственной деятельности на загрязненных территориях;
- потребления населением, проживающим на загрязненных территориях, загрязненных пищевых продуктов.

Ограничение производственной деятельности устанавливаются для прекращения работы или иных действий людей на открытом воздухе, в том числе нахождения на дачных участках, в турпоходах, экскурсиях и т.д. и работ, связанных с интенсивным пылеобразованием.

Ограничение потребления населением, проживающим на загрязненных территориях, загрязненных пищевых продуктов разделяются на три категории:

- организация контроля за содержанием радиоактивных веществ в потребляемом населением продовольствии и питьевой воде и выбраковка продовольствия и воды с уровнями загрязнения, превышающими установленные аварийные уровни, эквивалентные аварийным дозовым пределам;

- введение ограничений на потребление отдельных видов продовольствия или воды в определенных районах;

- изменение системы обеспечения населения продовольствием и питьевой водой.

При практической реализации ограничения потребления загрязненных пищевых продуктов и питьевой воды осуществляются:

- определение видов продовольствия, источников водоснабжения, границ районов с ограничениями;

- принятие временных допустимых уровней (ВДУ) радиоактивного загрязнения пищевых продуктов и питьевой воды;

- экспресс-оценка наблюдаемых уровней радиоактивного загрязнения пищевых продуктов и питьевой воды и сопоставление их с установленными ВДУ;

- оповещение организаций, ответственных за продовольственное и водное обеспечение, и населения о вводимых мерах;

- введение запрета на снабжение установленными пищевыми продуктами и использование источников водоснабжения;

- введение местного резервного снабжения для населения, которое не подлежит эвакуации; введение обязательного обеспечения критических групп населения (дети, больные и др.);

- уничтожение или направление на хранение продовольствия, не подлежащего употреблению;

- обеспечение населения необходимыми продуктами питания и водой из незагрязненных источников;

- разъяснение населению о необходимости принятых мер.

Решение об обращении с продовольствием, изъятым из употребления, сроках его хранения, возможности переработки, возвращения в потребление или уничтожении принимается органами местного самоуправления по согласованию с органами управления РСЧС.

Радиометрический контроль при проведении эвакуационных мероприятий

Если предполагаемая доза излучения за короткий срок (2 суток) достигает уровней, при превышении которых возможны детерминированные эффекты, необходимо срочное вмешательство (меры защиты).

Прогнозируемые уровни облучения, при которых необходимо срочное вмешательство

Орган или ткань	Поглощенная доза в органе или ткани за 2 суток, Гр
Все тело	1
Легкие	6
Кожа	3
Щитовидная железа	5
Хрусталик глаза	2
Гонады	3
Плод	0,1

При выходе (выезде) людей и техники с загрязненных территорий на их границах планируется проводить обязательный радиометрический контроль. Радиометрический контроль проводится на пунктах специальной обработки (ПуСО), санитарно-обмывочных пунктах (СОП), станциях обеззараживания одежды (СОО) силами районов, в которых расположены промежуточные пункты эвакуации.

Эвакуация из загрязненных районов

В зависимости от охвата эвакуационными мероприятиями населения, оказавшегося в зоне радиационной аварии, выделяют следующие варианты их проведения:

- **общая эвакуация** предполагает вывод всех категорий населения из района аварии.
- **частичная эвакуация** осуществляется при необходимости вывода из района аварии детей, беременных женщин и т.п.

Выбор указанных вариантов проведения эвакуации производится в зависимости от масштабов распространения и характера опасности, достоверности прогноза ее реализации, а также перспектив хозяйственного использования производственных объектов, размещенных в зоне действия поражающих воздействий.

При принятии решения о необходимости эвакуации при радиационной аварии на ранней фазе учитываются следующие факторы развития:

- эвакуация, как экстренная мера радиационной защиты населения, обязательна при прогнозируемой дозе облучения населения, равной или превышающей верхний уровень дозового критерия (500 мЗв в расчете на все тело за первые 10 суток), независимо от затрат на ее осуществление. Мера должна применяться к населению в зоне радиационной аварии в начальном периоде аварийной ситуации;

- при достижении прогнозируемой дозы облучения населения за первые десять суток, равной или превышающей нижний уровень дозового критерия (50 мЗв в расчете на все тело), эвакуация является желательной. Решение об ее проведении должно быть обосновано конкретными обстоятельствами. При убедительных сведениях о неточности прогноза дозы принимается решение о необходимости эвакуации;

- в случае, когда доза облучения, предотвращаемая защитными мероприятиями, не достигает нижнего уровня, эвакуация не является необходимой мерой.

Решение на проведение общей эвакуации населения из зоны радиационной аварии принимается Губернатором Ростовской области по докладу руководителя Ростовской АЭС на основании прогнозируемых данных об уровнях радиационного воздействия на людей.

При угрозе чрезвычайной ситуации радиационного характера проводится упреждающая эвакуация населения.

Упреждающая эвакуация населения проводится при получении достоверных данных о высокой вероятности возникновения запроектной аварии на радиационно опасном объекте. Основанием для проведения данной эвакуации является краткосрочный прогноз возникновения запроектной аварии на период от нескольких десятков минут до нескольких суток.

Упреждающая (заблаговременная) эвакуация населения проводится с вывозом его непосредственно в места временного размещения, минуя промежуточные пункты эвакуации.

Экстренная эвакуация населения из 30 км зоны Ростовской АЭС планируется в два этапа:

- **на первом этапе** население доставляется от мест посадки на транспорт до промежуточных пунктов эвакуации, расположенных на границе зоны возможного радиоактивного загрязнения;

- **на втором этапе** население доставляется с промежуточных пунктов эвакуации в спланированные места временного размещения.

На промежуточных пунктах эвакуации осуществляется учет, регистрация, дозиметрический контроль, санитарная обработка, медицинская помощь и отправка эвакуонаселения к местам временного размещения.

При необходимости на пунктах промежуточной эвакуации проводится замена или специальная обработка одежды и обуви, пересадка населения с «загрязненного» транспорта на «чистый».

«Загрязненный» транспорт используется для перевозки населения только на загрязненной территории.

«Чистый» транспорт используется для вывоза населения до мест временного размещения.

Руководство проведением эвакуации населения осуществляет Эвакуационная комиссия города.

Эвакуация производится по мере удаленности микрорайонов города от территории РоАЭС. Учитывается количество эвакуируемого населения, необходимого для этих целей транспорта и сроки его подачи, при этом, определяются запасные варианты транспортного обеспечения.

Эвакуация населения производится по территориальному принципу, за исключением отдельных объектов: домов ребенка, интернатов, пансионатов, больниц и т.п., эвакуация которых предусматривается по производственному принципу, совместно с обслуживающим персоналом.

Для организованного проведения эвакуации город разбит на 12 секторов:

- **сектор № 1** - кварталы В-16 микрорайон 24, В-17, В-У микрорайон 25;
- **сектор № 2** - кварталы В-7 микрорайон 22, В-8 микрорайон 23, В-9, микрорайон 26;
- **сектор № 3** - кварталы В-5, В-12 микрорайон – 21;
- **сектор № 4** - кварталы В-4, В-6, Б- микрорайон 20;
- **сектор № 5** - кварталы В-2, В-2-2, В-П, В-Р, общежитий - микрорайон 17, квартал В-1, В-С, общежитий - микрорайон 18;
- **сектор № 6** - кварталы А, В-19 - микрорайон 16, квартал В-3, В-18 - микрорайон 19;
- **сектор № 7** - микрорайон 15;
- **сектор № 8** - микрорайоны 7, 8, 12;
- **сектор № 9** - микрорайоны 9, 10, 11;
- **сектор № 10** - микрорайоны 2, 4, 5, 6;
- **сектор № 11** - микрорайоны 1, 2, 3, 4;
- **сектор № 12** - микрорайон 14.

Эвакуационных мероприятий осуществляет Эвакуационная комиссия города, с привлечением оперативных групп микрорайонов (ОГМ), на базе управляющих компаний, Центрального диспетчерского пункта (ЦДП) и транспортных организаций, формирующих транспортные эвакуационные колонны (ЭТК).

При получении распоряжения на проведение эвакуационных мероприятий, Эвакуационная комиссия города организует сбор, регистрацию и учет населения, посадку его на транспортные средства, размещение в безопасных районах, учет и планирование автотранспорта города, организует встречи, распределения автотранспорта, прибывающего для вывоза населения по микрорайонам, формирует и отправляет эвакуационные колонны с сопровождающими к месту посадки населения .

Работа городского транспорта осуществляется по уплотненным графикам движения, основная масса перевозок внутри города ложится на городской троллейбусный парк. Окончание работы городского транспорта Ч + 2 часа. Основная задача внутригородских перевозок заключается в доставке населения к местам постоянного проживания.

Транспорт районов формирования ЭТК последовательно подается в секторы города, в которых ОГМ распределяет их к местам посадки населения. Эвакуация осуществляется поквартирным обходом и осмотром жилых домов, с последующей передачей жилого фонда под охрану органам УВД.

Для автомобильных колонн определены пункты регулирования движения колонн по городу, а также определены 4 маршрута эвакуации.

Время подачи транспорта в сектора города Ч + 4 часа.

Для вывоза населения до промежуточных пунктов эвакуации транспортом запланировано 275 автобусов на 14750 посадочных мест.

Вывоз населения в количестве 170,5 тыс. чел. планируется осуществить за 12 рейсов.

Эвакуация населения из 30-ти километровой зоны Ростовской АЭС

Сектора города, подлежащие эвакуации	Количество населения для эвакуации	Эвакуационные транспортные колонны	Маршрут эвакуации	Промежуточный пункт эвакуации (ППЭ)
Секторы №№ 1-3	52954	48-59	г. Волгодонск-х. Потапов	Волгодонский р-н х. Потапов ППЭ №3
Секторы №№ 4,5	28885	48-59	г. Волгодонск-х. Дубравный	Цимлянский р-н х. Дубравный ППЭ №4
Сектор № 10	18319	48-59	г. Волгодонск-х. Кумшацкий	Цимлянский р-н х. Кумшацкий ППЭ №5
Секторы №№ 6-9,11,12	70360	48-59	г. Волгодонск-п. Верхнесеребряковка	Зимовниковский р-н, п. Верхнесеребряковка ППЭ №2

Индивидуальные дозиметры выдаются водителям и старшим автоколонн в пунктах формирования из запасов предприятий.

Обеспечение ГСМ транспорта осуществляют организации, выделяющие транспорт.

Потребность в ГСМ составляет: бензин - 33 т, дизельное топливо – 14 т.

Мероприятия по жизнеобеспечению населения в районе аварии

Мероприятия по жизнеобеспечению населения, направлены на создание и поддержание условий, минимально необходимых для сохранения жизни и поддержания здоровья людей в зоне ЧС, на маршрутах эвакуации.

К видам жизнеобеспечения населения относятся медицинское обеспечение, обеспечение водой, продуктами питания, жильем, коммунально-бытовыми услугами и предметами первой необходимости.

При аварии с выбросом радиоактивных веществ в атмосферу основным является жизнеобеспечение до 30-40 суток.

Обеспечение водой

При возникновении чрезвычайной ситуации оперативным штабом организуется доставка воды малыми емкостями в закрытой таре, одновременно с прибытием спасательных, медицинских формирований и транспорта для эвакуации населения.

Для защиты от радиоактивного заражения (загрязнения) системы водоснабжения и автономных водозаборов осуществляется их герметизация.

Контроль зараженности воды радиоактивными веществами осуществляется:

– открытых водоисточников (водозаборов) силами и средствами лаборатории МУП «Водоканал»;

– подземных – филиалом ФГУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в РО в г. Волгодонске»

По результатам контроля информация о состоянии воды направляется в оперативный штаб и информационный центр и доводится до населения.

При необходимости для организации доставки и распределения воды среди населения, снабжения водой медицинских учреждений и объектов жизнеобеспечения, в том числе полевых кухонь оперативным штабом разрабатывается график обеспечения водой.

При выходе из строя электроснабжения, питающего насосы, используются передвижные электростанции.

При необходимости или выходе из строя стационарных насосов используются передвижные насосы.

7. Мероприятия по взаимодействию с органами военного командования, КЧС и ПБ соседних муниципальных образований, общественными организациями по вопросам сбора и обмена информацией о ЧС, направлении сил и средств для ее ликвидации

Взаимодействие осуществляется с командованием:

- Южного военного округа;
- Северо-Кавказским региональным командованием Национальной гвардии России;
- Управлением Пограничной службы ФСБ России по Ростовской области;
- Южного регионального Центра МЧС России.

Решение о выделение сил и средств для ликвидации ЧС принимается в соответствии с поданными запросами (заявками).

Состав сил и средств, порядок направления их для ликвидации ЧС определяется председателем КЧС и ПБ области и руководством командования по согласованию.

С прибытием сил и средств воинских частей к местам работ, с органами управления этими силами и средствами оперативный штаб города организует обмен информацией и взаимодействие.

При направлении сил и средств города Волгодонска оперативный штаб организует обмен информацией через ЕДДС с оперативными штабами муниципальных образований:

- по территории, которых проходит маршрут при движении сил и средств к местам выполнения работ;
- на территории, которых принято решение по выполнению работ.

Оперативным штабом города в штаб области (Главного управления МЧС по Ростовской области и ДПЧС Ростовской области) направляется информация:

- о выдвигении сил и средств в район действий из мест постоянной дислокации;
- не реже чем через 1 час при движении сил и средств на маршрутах к местам работ;
- о прибытии к месту работ;
- каждые 2 часа (или по согласованию) о проводимых мероприятиях по ликвидации ЧС радиационного характера и первоочередного жизнеобеспечения пострадавшего населения.

8. Мероприятия по организации управления, оповещения и связи при угрозе и возникновении опасной радиационной ситуации

Управление силами и средствами осуществляется:

- с подвижных пунктов управления в районе действий сил;
- с пунктов управления в местах постоянной дислокации взаимодействующих органов управления.

Органы управления силами и средствами

№ п/п	Место дислокации штаба	Начальник штаба	Телефоны, факсы, электронные адреса	Задачи при угрозе и возникновении радиационной опасной ситуации
Оперативный штаб города				
1	Администрация города ул. Советская 2.	Председатель КЧС и ПБ города	22-74-34 Факс:26-25-87 psav07@mail.ru	Координация сил и средств на территории города

№ п/п	Место дислокации штаба	Начальник штаба	Телефоны, факсы, электронные адреса	Задачи при угрозе и возникновении радиационной опасной ситуации
Постоянно действующий орган управления городского звена ОП РСЧС				
2	МКУ «Управление ГОЧС города Волгодонска», пер. Лермонтова, 4	Начальник Управления ГОЧС города, ОД ЕДДС	т/ф: 22-67-52 edds@vttc.donpac.ru т/ф. 26-15-83	Координация деятельности служб гражданской защиты города
Служба охраны общественного порядка				
3	УВД города пр. Строителей 1	Руководитель службы	25-51-31 Факс:25-56-53	Охрана общественного порядка
Медицинская служба				
4	Управление здравоохранения города ул. Пионерская 105	Руководитель службы	22-37-28 Факс:22-37-17	Оказание медицинской помощи
Служба первоочередного жизнеобеспечения				
5	Отдел потребительского рынка Администрации города ул. Ленина 1	Руководитель службы	22-39-43 Факс:26-19-90	Обеспечение товарами и продуктами
Служба оповещения и связи				
6	Волгодонский узел электросвязи (ВУЭС) филиала ОАО «Ростовэлектросвязь» ул. Ленина 60	Руководитель службы	22-07-38 Факс:27-77-01	Приём, доведение сигналов управления, оповещение населения
Противопожарная служба				
7	ГУ «1 отряд ФПС по Ростовской области» ул. Гагарина 16	Руководитель службы	23-51-21 Факс:25-67-00	Ликвидация пожаров, дезактивация
Инженерная служба				
8	МКУ «Управление строительства» ул. Ленина 95	Руководитель службы	25-02-65 Факс:27-81-69	Обеспечение спасательных, неотложных восстановительных работ
Служба убежищ и укрытий				
9	Комитет по управлению имуществом города ул. Ленинградская 10	Руководитель службы	23-96-07 Факс:23-96-96	Организация коллективной защиты населения
Транспортная служба				
10	МКУ «Департамент строительства и городского хозяйства» ул. Королёва 5	Руководитель службы	22-29-95 Факс:22-29-95	Обеспечение эвакуации населения
Коммунально-техническая служба				
11	МКУ «Департамент строительства и городского хозяйства» ул. Королёва 5	Руководитель службы	22-96-89 Факс:25-29-42	Организация обеспечения коммунально-бытовых услуг
Служба энергетики и светомаскировки				
12	МУП «ВГЭС» ул. Гагарина 39	Руководитель службы	27-21-52 Факс:25-67-13	Обеспечение электроэнергией

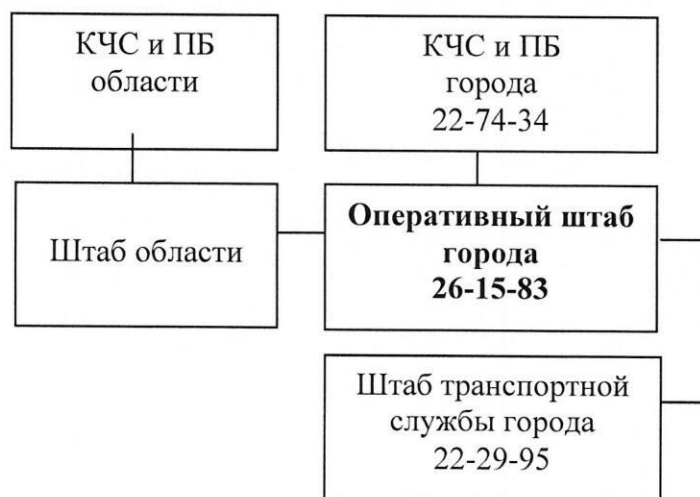
№ п/п	Место дислокации штаба	Начальник штаба	Телефоны, факсы, электронные адреса	Задачи при угрозе и возникновении радиационной опасной ситуации
Водопроводно-канализационная служба				
13	МУП «Водоканал» ул. Горького 2а	Руководитель службы	22-49-00 Факс:22-32-01	Обеспечение подачи воды
Газотехническая служба				
14	ПАО «Газпром газораспределение Ростов-на-Дону в г. Волгодонске	Руководитель службы	22-79-09 Факс:22-18-25	Обеспечение подачи газа

В зависимости от складывающейся обстановки в ЕДДС города из ДПЧС Ростовской области доводится информация о телефонах направленных штаба области для организации обмена информацией между оперативными штабами города и области.

С получением информации о телефонах направленного руководителя оперативного штаба города докладывает своему направленцу – руководителю оперативного штаба области.

Уточнение телефонов направленных штаба области осуществляется через оперативного дежурного ДПЧС Ростовской области.

Схема организации управления, оповещения и связи



9. Порядок введения в действие «Плана мероприятий по защите населения города Волгодонска в случае аварии на Ростовской атомной станции»

План мероприятий по защите населения предусматривает выполнение заблаговременных мероприятий в пределах зоны планирования защитных мероприятий.

Действие плана защиты распространяется на интервал времени, включающий раннюю, среднюю и позднюю фазы аварии, а также другие факторы природного и техногенного происхождения, попадающих под критерии чрезвычайной ситуации.

План вводится в действие по особому распоряжению Губернатора Ростовской области.

Заблаговременное выполнение мероприятий, предусмотренных планом, осуществляется всеми должностными лицами, входящими в состав городского звена областной подсистемы РСЧС города Волгодонска.

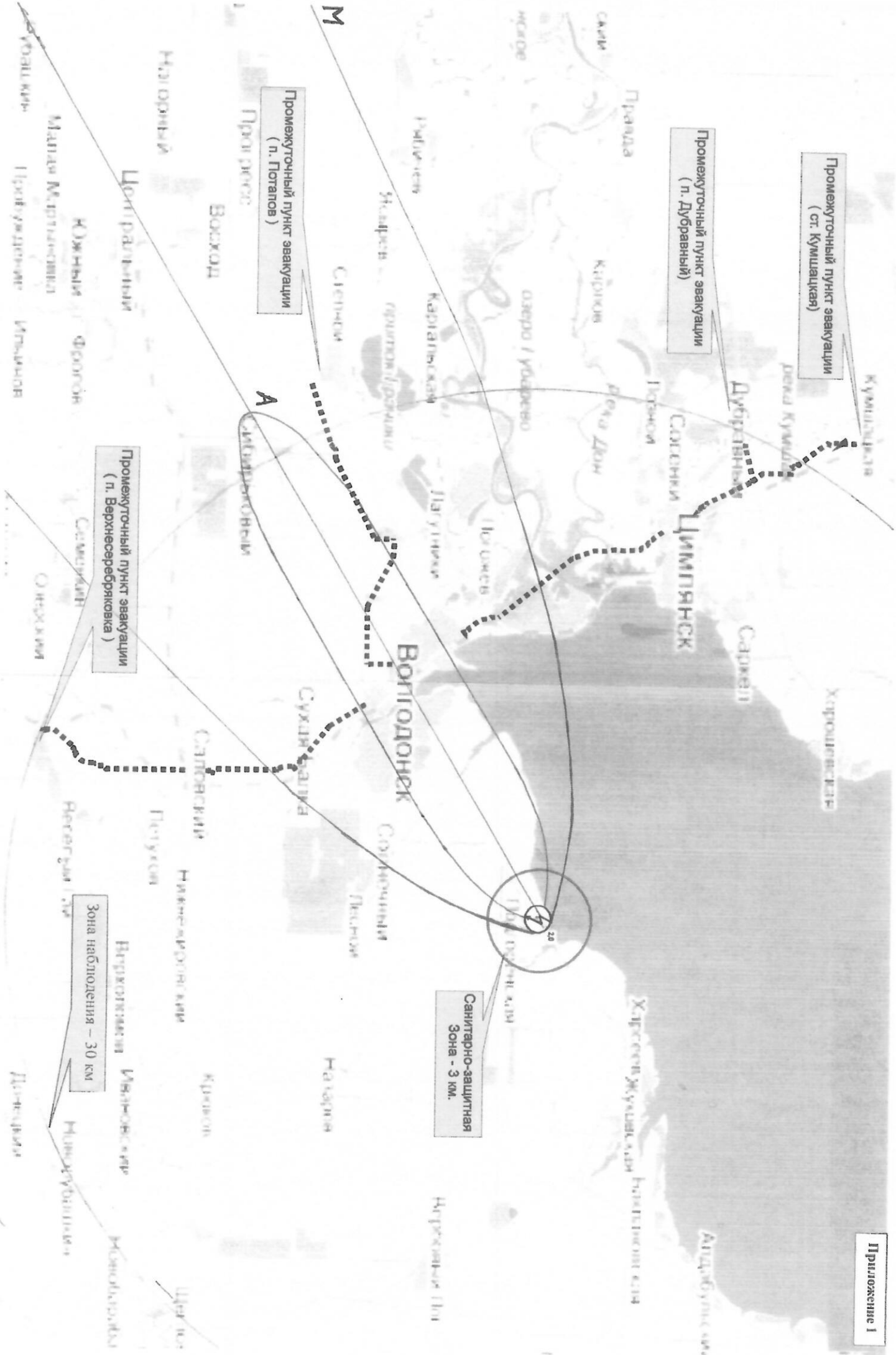
Ежегодная корректировка плана проводится специалистом РХБЗ Отдела гражданской обороны, защиты населения и территории МКУ «Управление ГОЧС города Волгодонска» до 1 марта текущего года по состоянию на 1 января этого же года.

Начальник МКУ «Управление ГОЧС города Волгодонска»

О.Л. Растегаев

Приложение 1

**Схема
возможной обстановки при возникновении
радиационной аварии на РoAЭС.**



РАСЧЁТ

**сил и средств привлекаемых для ликвидации
последствий радиационной аварии**

ОПОРНЫЙ РАСЧЁТ

сил и средств ГЗ ОП РСЧС, функционирующих в режиме ПОВЫШЕННОЙ ГОТОВНОСТИ (ЧРЕЗВЫЧАЙНОЙ СИТУАЦИИ) на территории муниципального образования «Город Волгодонск»

№ п/п	Наименование	Л/с числит. – л/с ДС знамен. – л/с в составе резерва ДС	Техника (в числителе – техника дежурной смены, в знаменателе – техника резерва деж. смены), в т.ч. на дежурстве					ИТОГО	
			пожарная	специальная	инженерная	воздушные суда	плав состав		прочие
Силы и средства ПФ									
1	Волгодонский участок Центра ГИМС МЧС России по РО	4/3						-1	-1
2	МУ МВД РФ «Волгодонское»: – ППС	36/81	8/10						8/10
3	ОГИБДД МУ МВД РФ «Волгодонское»	16/35	4/12						4/12
4	ФМБА: – Сан.-эпидем. группа филиала ФГУЗ ЦГиЭ в РО в г. Волгодонске	-/3	-1						-1
5	РЖД ж/д станция «Волгодонская» в т.ч. – аварийно-ремонтная бригада – звено разведки	5/123 -32 -5	2/5 -3 -1					1(АВ поезд)	2/5, в т.ч. -3 + 1АВП -1
6	Отдел военного комиссариата по РО по г. Волгодонску	1/50							-
7	ВВ МВД РФ в/ч 3504	76/322	2/8						2/8
8	– РоАЭС: – НАСФ – звено РХР – группа анализа обстановки и подготовки предложений по мерам защиты	-105 -15 -12	-12 -5						-17
Итого:		138/749	16/53					-1+1АВП	16/54+1АВП

Техника

(в числителе – техника дежурной смены, в знаменателе – техника резерва деж. смены),
в т.ч. на дежурстве

Силы и средства ТП

№ п/п	Наименование	Л/с числит. – л/с ДС знамен. – л/с в составе резерва ДС	пожарная	специальная	инженерная	воздушные суда	плав состав	прочие	ИТОГО
10	КЧС и ОПБ города Волгодонска	-/21						1/-	1/-
11	ПСС МКУ "Управления ГОЧС города Волгодонска"	4/20		2/-			1/2		3/2
12	ПСП во ВВ и ТМ РО в г. Волгодонске	4/7		1/1			1/6	-/1	2/8
13	ЕДДС МКУ "Управление ГОЧС города Волгодонска"	2/12							
14	ПЧ противопожарной службы РО: – ПЧ-12 – ПЧ-26 – ПЧ-17	6/44	3/2						
		11/45	6/5						
		8/44	2/3						
15	Ведомственная пожарная охрана: – ПЧ-37 – ПЧ-38	19/101	4/9						
		1/20	-/-						4/9
16	Добровольные пожарные дружины	-/789							
17	Медицинские учреждения: – МУЗ "ГБСМП" – МУЗ ГБ №1 – МУЗ ДГБ – МУЗ «Родильный дом»	104/696							
		46/689	8/8						
		135/590	1/15						
		15/252	1/6						10/31
18	Волгодонский узел электросвязи филиала ОАО «Ростовэлектросвязь»	7/158							
		6/177	1/14						1/14
19	МУП "ВГЭС"	6/13		1/26					1/26
20	ОАО "Донэнерго" "ВМЭС"	2/80		6/2					6/2
21	ООО «Промэлектросеть»	16/23		1/-					1/-
22	ООО «Волгодонская тепловая генерация	38/76		6/2					6/2
23	МУП "Водоканал"			5/12					5/12

№ п/п	Наименование	Л/с числит. – л/с ДС знамен. – л/с в составе резерва ДС	Техника (в числителе – техника дежурной смены, в знаменателе – техника резерва деж. смены), в т.ч. на дежурстве					ИТОГО
			пожарная	специальная	инженерная	воздушные суда	плав состав	
24	ПАО «Газпром газораспределение Ростов-на-Дону в г. Волгодонске	5/263		2/46				2/46
25	Автопредприятие: – МУП "ГПТ"	9/40					3/6	3/6
26	Автодорожные предприятия: – ЗАО «СПП»	-12			-7			
	– ООО ПСК «Универсалстрой»	-18			-14			
	– ООО «Югстроймонтаж»	-11			-7			-32
	– ООО «Регионстрой»	-7			-4			
27	Волгодонский ГАУ РО «Лес»	6/45					3/27	3/27
28	Лифтовое хозяйство: – аварийные бригады - 3	7/-					3/-	3/-
29	Подвижный пункт вещевого снабжения	-14					-1	-1
30	Подвижный пункт питания	-25					-7	-7
Итого:		457/4292	15/19	35/134	-32	2/8	10/42	62/235
Силы и средства территориальных органов федеральной власти и организаций, не входящие в РСЧС								
32	Прокуратура	1/2						
33	ФСБ	1/2						
Итого:		2/4						
ВСЕГО		597/5045	15/19	51/187	-32	2/8	10/45+1АВП	78/291+1АВП

ВСЕГО: 597 чел., 78 ед. техн. – дежурные силы и средства;
5045 чел., 292 ед. техн. – резервные дежурные смены

Примечание: при переводе муниципального района (городского округа) в режим ПОВЫШЕННОЙ ГОТОВНОСТИ силы и средства усиливаются дежурными сменами;

при переводе муниципального района (городского округа) в режим ЧРЕЗВЫЧАЙНОЙ СИТУАЦИИ учитывать силы и средства, привлекаемые к ликвидации последствий ЧС, в соответствии с Планом предупреждения и ликвидации ЧС муниципального района.

В числителе показывать личный состав дежурной смены, в знаменателе личный состав (техника) входящий в резерв дежурной смены.

СВЕДЕНИЯ

о дежурных силах и средствах территориального звена РСЧС функционирующего
в режиме **ПОВЫШЕННОЙ ГОТОВНОСТИ (ЧРЕЗВЫЧАЙНОЙ СИТУАЦИИ)**
на территории муниципального образования «Город Волгодонск»

№ п/п	Наименование	Силы и средства ФП РСЧС		Силы и средства ТП РСЧС		Силы и средства ТО ФОИВ, не входящие в РСЧС		ИТОГО	
		л/с	техника	л/с	техника	л/с	техника	л/с	техника
	<i>Сводная группировка сил и средств муниципального образования «Город Волгодонск»</i>								
1	<i>Дежурные смены сводной группировки сил и средств муниципального района, в т.ч.</i>	138	16	457	62	2	-	597	78
2	<i>Смены усиления (резерв) сводной группировки сил и средств муниципального района, в т.ч.</i>	749	55	4292	235	4	2	5045	292
3	ВСЕГО за муниципальное образование:	887	71	4749	297	6	2	5642	370

СТРУКТУРА, СОСТАВ СИЛИ И СРЕДСТВ ПОСТОЯННОЙ ГОТОВНОСТИ ГЗ ОП РСЧС ГОРОДА ВОЛГОДОНСКА

Наименование службы (формирования)	Количество л/с	Количество техники (единиц)		Ведомственная принадлежность и база создания службы (формирования)
		Автомобильной	Специальной	
Службы ГОЧС города Волгодонска				
Противопожарная	290		28	ФГКУ «1 отряд ФПС по РО»
Охраны общественного порядка	240		23	МУ МВД России «Волгодонское»
Медицинская	215		37	Управление здравоохранения города Волгодонска
Газотехническая	51		6	Филиал ПАО "ГАЗПРОМ ГАЗОРАСПРЕДЕЛЕНИЕ Ростов-на-Дону" в г. Волгодонске
Оповещения и связи	21		4	ВМУС Ростовского филиала ОАО «Ростелеком»
Транспортная	439	397		МКУ «Департамент строительства и городского хозяйства»
Первоочередного жизнеобеспечения	155	7		Администрация города Волгодонска
Энергетики и светомаскировки	84		20	МУП «ВГЭС»
Инженерная	223		52	МКУ «Департамент строительства»
Убежищ и укрытий	140			Комитета по управлению имуществом города Волгодонска
Водопроводно-канализационная	129		26	МУП «Водоканал»
Коммунально-техническая	90		23	МКУ «Департамент строительства и городского хозяйства»
Итого:	2077		219	

Наименование службы (формирования)	Количество л/с	Количество техники (единиц)		Ведомственная принадлежность и база создания службы (формирования)
		Автомобильной	Специальной	
Аварийно-спасательные формирования на штатной основе				
ПСС МКУ «Управление ГОЧС города Волгодонска»	24	1	3	МКУ «Управление ГОЧС города Волгодонска»
ПСП во ВВ и ТМ РО в городе Волгодонске	11	3	4	ДПЧС Ростовской области
Итого:	35	4	7	
Аварийно-спасательные формирования на нештатной основе				
НФГО	19	6	2	МУП «ВГЭС»
НФГО	114	5	12	МУП «Водоканал»
НФГО	49	2	4	МУП «ГПТ»
НФГО	104	2	5	Филиал ПАО "ГАЗПРОМ ГАЗОРАСПРЕДЕЛЕНИЕ Ростов-на-Дону" в г. Волгодонске
НАСФ/НФГО	218/226	57	14	АО «Концерн Росэнергоатом» «Ростовская атомная станция»
НАСФ/НФГО	56/17	2	5	ГРГС и С Филиал ФБУ «Волго-Дон» (шлюзы №№ 14,15)
НАСФ/НФГО	16/23	6	2	ООО Волгодонская тепловая генерация»
Итого:	576/266	80	44	

ПЕРЕЧЕНЬ ЛАБОРАТОРИЙ СЕТИ НАБЛЮДЕНИЯ И ЛАБОРАТОРНОГО КОНТРОЛЯ

Организация (учреждение)	Адрес, телефон	Обеспеченность приборами радиационного и дозиметрического контроля		Оценка уровней радиоактивного загрязнения	Время готовности
		Марка прибора	Количество		
Филиал ФГУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в РО в г. Волгодонске»	ул. Маршала Кошоваго, 9/ 11 тел. 25-61-05	Радиометр СРП 68-01 Гамма-радиометр РУГ-92 Спектрометр УСК «Гамма плюс» Дозиметры: ДП-5А, ДРГ 01Т1, ДРБП - 03, ДРГ - 05, ИД -02	1 1 1 2 3 1 1 1 к-т.	Воды, продуктов питания, местности.	1,5ч.
Филиал АО «АЭМ- технологии» «Атоммаш» в г. Волгодонске	Жуковское шоссе, 10 тел. 29-20-49	Дозиметр- радиометр СРП -98, ДСК-96 Радиометр РУП -1	1 1 1	Воды, продуктов питания, местности.	1,5ч.
Филиал АО «Концерн Росэнергоатом» «Ростовская атомная станция»	Волгодонск-28 Отдел радиационной безопасности тел. 29-79-91	Комплект измерительный переносной КПАД-6; Дозиметр-радиометр МКС- 1117АТ; Дозиметр-радиометр МКС- АТ1125А; Радиометр комбинированный КРК-1; Портативный радиометр третья РКБ-05П1;	20 6 2 3 3	Воды, продуктов питания, местности.	1,5ч.

Организация (учреждение)	Адрес, телефон	Обеспеченность приборами радиационного и дозиметрического контроля		Оценка уровней радиоактивного загрязнения	Время готовности
		Марка прибора	Количество		
Филиал АО «Концерн Росэнергоатом» «Ростовская атомная станция»	Волгодонск-28 Отдел радиационной безопасности тел. 29-79-91	Спектрометр сцинтилляционный InSpektor 1000;	2	Воды, продуктов питания, местности.	1,5ч.
		Установка для измерения ОА b-излучающих инертных газов УДГБ-209М;	4		
		Установка для измерения ОА Йода-131 УДИ-201М;	3		
		Установка для измерения ОА аэрозолей УДАС-203М;	3		
		Дозиметр индивидуальный прямопоказывающий DMS2000S;	120		
		Дозиметр индивидуальный прямопоказывающий DMS 3000;	250		
Индивидуальный дозиметр ДТЛ-01	3000				

ПЕРЕЧЕНЬ

постов РХБН и разведывательных звеньев сети наблюдения и лабораторного контроля

Организация (учреждение)	Кол-во групп/ личного состава	Транспорт	Обеспеченность	Приборы контроля	Оценка уровней радиоактивного загрязнения	Время готовности
Посты радиационного и химического наблюдения						
МУП «Водоканал» ул. Горького 2а т. 22-33-29	1/3		Согласно табелю оснащения на 100%	ДП-5 1 ед. ВПХР 1 ед.	Обнаружение РВ на территории предприятия	2 ч.
ОАО «ВКДП» ул. Портовая,1 т. 22-09-85	1/3		Согласно табелю оснащения на 100%;	ДП-5 1 ед. ВПХР 1 ед.	Обнаружение РВ на территории предприятия	2 ч.
Филиал ФГУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в РО в г. Волгодонске» ул. Ленина,74 т. 22-57-53	1/3		Согласно табелю оснащения на 100%	ДП-5 1 ед. ВПХР 1 ед.	Обнаружение РВ на территории предприятия	2 ч.
МУП «ВГЭС» ул. Гагарина, 39 т.25-67-23	1/3		Согласно табелю оснащения на 100%	ДП-5 1 ед. ВПХР 1 ед.	Обнаружение РВ на территории предприятия	2 ч.
ООО «Волгодонская генерация» 4-я Заводская,2 т. 23-31-31	1/3		Согласно табелю оснащения на 100%	ДП-5 1 ед. ВПХР 1 ед.	Обнаружение РВ на территории предприятия	2 ч.
ПАО «Газпром газораспределение Ростов-на-Дону» в г. Волгодонске	1/3		Согласно табелю оснащения на 100%	ДП-5 1 ед. ВПХР 1 ед.	Обнаружение РВ на территории предприятия	2 ч.
ООО «Волгодонской элеватор» ул. Портовая, 1а т. 25-57-04	1/3		Согласно табелю оснащения на 50%		Обнаружение РВ на территории предприятия	2 ч.
МУП «ГПТ» Жуковское шоссе,4 т. 26-84-34	1/3		Согласно табелю оснащения на 50%	ДП-5 1 ед. ВПХР 1 ед.	Обнаружение РВ на территории предприятия	2 ч.
Разведывательные звенья						
Филиал АО «АЭМ- технологии» «Атоммаш» в г. Волгодонске Жуковское шоссе,10 т. 29-20-49	1/4	1	Согласно табелю оснащения на 100%	ДП-5 1 ед. ВПХР 1 ед.	Обнаружение РВ на маршруте от ОАО «ЭМК- Атоммаш» до разъезда Теплый	2 ч.

Организация (учреждение)	Кол-во групп/ личного состава	Транспорт	Обеспеченность	Приборы контроля	Оценка уровней радиоактивного загрязнения	Время готовности
Филиал ОАО «РЖД» ст. Волгодонская ул. Морская, 27 т. 22-07-71	215	2	Согласно табелю оснащения на 100%	ДП-5 1 ед. ВПХР 1 ед	Обнаружение РВ на маршруте от ст. Волгодонская до г. Цимлянск; от ст. Волгодонская до разъезда Саловский.	2 ч.

РАСЧЕТ

сил и средств по охране общественного порядка

Мероприятия	Место проведения	Силы и средства	Время готовности
Блокирование зоны возможного опасного радиоактивного загрязнения	Территория г. Волгодонск	6 авт. 150 чел.	1 час
Обеспечение регулирования движения на маршрутах эвакуации	Территория г. Волгодонск	8 авт. 46 чел.	1 час
Охрана важных объектов и имущества граждан после завершения эвакуации	Территория г. Волгодонск	4 авт. 120 чел.	3 часа
Участие в доведении информации об аварии до населения	Территория г. Волгодонск	9 авт. 18 чел.	1 час
Организация прописки эвакуированного населения в местах расселения	Места расселения	6 чел.	6 часов
Организация адресно-справочной работы	Места расселения	3 чел.	1 час

РАСЧЕТ

укрытия населения города Волгодонска в зоне возможного опасного радиоактивного заражения

Категория укываемых	Подлежит укыванию тыс. чел.	Укывается										в загерметизированных помещениях	
		в убежищах		ПРУ		подвалах		погребах		тыс. чел	%		
		тыс. чел	%	тыс. чел	%	тыс. чел	%	тыс. чел	%				
На РоАЭС: - персонал станции и организации обеспечивающие её деятельность - персонал строительных и других организаций, расположенных в пределах санитарно-защитной зоны и районе промплощадки	2667		100										
Население города Волгодонска	170,5					69,84	41					4,155	100,66
Всего													

★ Месторасположение защитных сооружений ГО Ростовской АЭС (АС):

- 1 Встроенное убежище вместимостью 900 человек, с временным ЗПУПД АС с численностью аппарата управления 50 человек, избыточное давление во фронте воздушной ударной волны $R_{\phi}=2$ кгс/см², коэффициент защиты $K_3=5000$.
- 2 Встроенное убежище (в здании караула) вместимостью 160 человек, $R_{\phi}=2$ кгс/см², коэффициент защиты $K_3=5000$.
- 3 Отдельно стоящее убежище (в районе спецкорпуса) вместимостью 1200 человек, $R_{\phi}=2$ кгс/см², коэффициент защиты $K_3=5000$.
- 4 Отдельно стоящее убежище (промзона АС) вместимостью 1200 человек, $R_{\phi}=2$ кгс/см², коэффициент защиты $K_3=5000$.
- 5 Встроенное убежище (в здании караула № 2) вместимостью 50 человек, $R_{\phi}=2$ кгс/см², коэффициент защиты $K_3=5000$.
- 6 Отдельностоящее убежище вместимостью 600 человек, $R_{\phi}=2$ кгс/см², коэффициент защиты $K_3=5000$.

РАСЧЁТ
медицинского обеспечения мероприятий
по защите населения в случае радиационной аварии

РАСЧЁТ

Таблица 1 Приложение 3

Эвакуации объектов социальной сферы и стационарных лечебных учреждений

Наименование объекта	Адрес	Количество содержащихся	Количество персонала	Всего	Необходимое количество транспорта	Район эвакуации	Расчётное время эвакуации
Объекты социальной сферы							
ГКОУ РО школа-интернат VI вида	пер. Первомайский 75	200	130	330	7	Зимовниковский (с последующей отправкой в Пролетарский р-он)	1,5 ч. (Э+22,5)
ГКОУ РО общеобразовательная школа-интернат VIII вида № 14	ул. Маршала Кошерева 8	220	150	370	8	Зимовниковский (с последующей отправкой в Пролетарский р-он)	1,5 ч. (Э+22,5)
ГКОУ РО общеобразовательная школа-интернат среднего (полного) общего образования № 2	ул. Волгодонская 2	220	70	290	6	Зимовниковский (с последующей отправкой в Пролетарский р-он)	1,5 ч. (Э+22,5)
ГКОУ РО детский дом «Теремок»	Октябрьское шоссе 33	115	32	147	3	Зимовниковский (с последующей отправкой в Орловский р-он)	1,5 ч. (Э+22,5)
ГБУ СОН РО «Комплексный социальный центр по оказанию помощи лицам без определенного места жительства г. Волгодонска»	ул. Степная 16/9	24	12	36	3	Зимовниковский (с последующей отправкой в Пролетарский р-он)	1,5 ч. (Э+22,5)
ГБУ СОН РО «Социально-реабилитационный центр для несовершеннолетних г. Волгодонска»	пр. Курчагова 28	102	35	137	3	Зимовниковский (с последующей отправкой в Пролетарский р-он)	1,5 ч. (Э+22,5)
ГБУ СОН РО «Волгодонской пансионат для престарелых и инвалидов»	ул. Черникова 20	120	80	200	8		1,5 ч. (Э+22,5)

Наименование объекта	Адрес	Количество содержащихся	Количество персонала	Всего	Необходимое количество транспорта	Район эвакуации	Расчётное время эвакуации
ИТОГО		1001	509	1510	38	ЭТК №№ 50,51 в полном составе	
Стационарные лечебные учреждения							
ГБСМП	ул. Гагарина 26	395	408	803	17	Волгодонский (с последующей отправкой в Мартыновский р-он и далее по решению Миздрава РО)	1,5 ч. (Э+22,5)
ГБ №1	пер. Первомайский 46/45	610	356	966	20	Волгодонский (с последующей отправкой в Мартыновский р-он)	1,5 ч. (Э+22,5)
Детская ГБ	ул. Горького 188	260	450	710	15	Зимовниковский р-он п. Вернесеребряковка	1,5 ч. (Э+22,5)
Родильный дом	ул. Молодежная 10	160	75	235	5	Зимовниковский (с последующей отправкой по решению Миздрава РО)	1,5 ч. (Э+22,5)
ИТОГО		1425	1289	2714	57	ЭТК №№ 52-54 в полном составе	
ВСЕГО за объекты социальной сферы и стационарные лечебные учреждения		2426	1798	4224	95	ЭТК №№ 50-54 в полном составе	

*Расчёт выполнен на полную наполняемость объектов, без учёта условий выписки «ходячих» больных и отправки части контингента объектов социальной сферы по адресам проживания в течение 21 часа с момента начала эвакуации.
 Эвакуация объектов социальной сферы и стационарных лечебных учреждений производится одним рейсом.
 Для транспортировки «неходячих» больных, послеоперационных и роженцев производится привлекаются машины скорой медицинской помощи.
 Эвакуация нетранспортабельных больных и обслуживающего их персонала не производится.
 Оставшийся транспорт (ЭТК №№ 55-59) распределяется для вывоза персонала эвакуационных органов, сотрудников Администрации города обеспечивавшего эвакуацию, отставшего и неучтённого населения.

Организации на хранении которых находятся медицинские средства защиты

Организация (учреждение)	Адрес, телефон
МУЗ «Детская городская больница»	ул. Горького 188 тел. 27-32-00
МУЗ «Городская поликлиника № 1»	ул. Ленина 106 тел. 22-42-21
МУЗ «Городская поликлиника № 3»	ул. Энтузиастов 12 тел. 24-16-06

Организаций создающих городские пункты выдачи средств индивидуальной защиты

Организация (учреждение)	Адрес, телефон
ООО «Уют-2»	проспект Мира 10 тел. 25-35-35
ООО «ЖЭК 1-5»	проспект Курчатова 7А тел. 25-60-41
ООО «РиСОЖ 1,2»	ул. Академика Королева 5 тел. 22-91-59
ООО «Уют», ООО «Уют-1»	проспект Мира 10 тел. 25-35-35
ООО УК «Жилстрой»	проспект Курчатова 47 тел. 29-07-16
ООО «Первая оконная-ЖЭК»	пер. Дзержинского 2/137 тел. 27-37-92
ООО «ЖРЭУ № 5»	пер. Пушкина 18а тел. 22-46-65
ООО «Чайка», ООО «Чайка-ДОН»	ул. Ленина 36А тел. 22-36-82
ООО «Милана», ООО «РЭК»	ул. М. Горького 153 тел. 22-77-28
ООО «Жилремсервис»	ул. Ленина 91 тел. 22-45-81
МБОУ СШ №11	ул. Молодежная 1 тел. 24-29-45
МБОУ СШ №8 «Классическая»	ул. Пионерская 117 тел. 27-14-84

Организации формирующие погрузочные команды

Организация (учреждение)	Адрес, телефон
МУП «ВГЭС»	ул. Гагарина 39 тел. 25-67-23
ООО «ВКДП»	ул. Портовая 1 тел. 22-09-85
ОАО «ВЗМЭО»	ул. Индустриальная 10 тел. 25-37-54
ПАО «Газпром газораспределение Ростов-на-Дону» г. Волгодонске	пер. Коммунистический 12 тел. 22-47-69
МУП «ГПТ»	Жуковское шоссе 4 тел. 26-23-30
ООО «Волгодонская тепловая генерация»	ул. Заводская 4-я д. 2 тел. 27-76-86

РАСЧЁТ

**распределения эвакуационных транспортных колонн
в случае экстренной эвакуации,
в случае запроектной аварии на РоАЭС,
или угрозы таковой, на территории города Волгодонска**

РАСЧЁТ-ОБОСНОВАНИЕ

реального планируемого времени экстренной эвакуации населения города Волгодонска, в случае запроектной аварии на РоАЭС, или угрозы таковой

По данным предоставленным транспортной службой города, для эвакуации населения, в городе зарегистрировано 275 автобусов, средней вместимостью 50 посадочных мест. Всем парком автобусов, определённых для обеспечения мероприятий эвакуации, за 1 рейс возможно вывезти 13750 человек.

По данным предоставленным отделом ГИБДД, в городе зарегистрировано около 22000 единиц личного автотранспорта, каждая из которых, с учётом разрешённого на каждого пассажира багажа (50 кг), способна вместить 4 человека. Всем количеством личного автотранспорта, за 1 рейс возможно вывезти 88000 человек.

Всего за 1 рейс, с учётом общего количества населения вывезенного автобусами, выделенными для производства эвакуации и личным автотранспортом, возможно эвакуировать около 101750 человек.

Для последующей эвакуации в городе останется около 67850 человек, которые будут эвакуироваться, исключительно, выделенными для этой цели автобусами. Для полной эвакуации оставшегося населения будет необходимо выполнить 5 рейсов.

Средняя протяжённость маршрута эвакуации до промежуточных эвакуационных пунктов (ППЭ) составляет 32 км. С учётом производства рейса в сторону ППЭ и назад в город, общая протяжённость одного рейса, в среднем, будет составлять 64 км. При средней, рекомендованной для колон, скорости в 30-40 км/ч, время одного рейса будет составлять приблизительно 1,5-2 часа, а с учётом посадки людей с имуществом, их выгрузки, выхода колонны на маршевую скорость (вытягивания), общее время одного рейса будет, гарантированно, не менее 2 часов. Оставшиеся 5 рейсов можно будет совершить минимум за 10 часов.

С учётом времени совершения первого рейса и оставшихся 5-ти, общее время на эвакуацию населения может достигать 12 часов.

Невозможно не учитывать тот факт, что в случае частичной эвакуации населения частным автотранспортом, возникнет необходимость заполнения автобусов, для полной эффективности и быстроты производства эвакуации не только по планируемым для очередного рейса адресам, но и по адресам, спланированным на очередной рейс, так как, на второй и последующий рейсы, количество населения, чьи адреса будут на очереди рейса эвакуации может быть меньше расчётного, за счёт того, что часть его, будет эвакуирована частным транспортом. В этом случае, временной показатель каждого последующего за первым рейса может быть увеличен до 1,5 раз и составлять минимум 3 часа. В этом случае, общее время эвакуации населения может достичь показателя в 17 часов.

Следует, так же, принять во внимание тот факт, что на территории города имеется 4 района застроенных преимущественно частными малоэтажными домами (1-2 этажа на 1-2 семьи в секторах 7,8,10,12). В этом случае, для полного заполнения транспорта, он будет вынужден двигаться на малой скорости

по улицам вдоль домов, делая частые короткие остановки для сбора населения, что обязательно приведёт к увеличению времени рейса, как минимум, в 1,5 раза. В этом случае, общее время эвакуации всего населения города, может увеличиться на 1,2 часа и достигнуть показателя в 20,5 часов.

Нельзя исключать, что эвакуация частным автотранспортом, по тем или иным причинам, не даст ожидаемого результата, поэтому, следует иметь ввиду полный расчёт времени эвакуации, который с учётом времени совершения одного рейса, в идеальных условиях, будет составлять 22,5 часов, с момента её начала.

Внутренняя дорожная сеть города Волгодонска позволяет производить внутреннее перемещение транспорта, в пределах обеих частей города, не создавая серьёзной загруженности. Однако, в условиях разделённости города Сухо-Солёновской балкой на две части, при наличии всего 2 мостов через неё, связывающих обе части города, создаёт серьёзную проблему пропускной способности мостов в момент одновременного исхода всего имеющегося в «новой» части города транспорта в сторону «старого» города и ставит под угрозу эффективность эвакуации по времени её проведения.

В случае эвакуации населения на ППЭ Зимовниковского, Волгодонского и Цимлянского районов, возникнет необходимость переправки населения «новой» части города через имеющиеся мосты в «старую» его часть, с целью дальнейшего выхода из города и последующей отправки населения в места расположения ППЭ.

По статистическим данным, в «новой» части города проживает около 108800 человек, что составляет около 64% от общего числа населения города.

С учётом наличия в городе, около 22000 единиц личного автотранспорта и исходя из процентного соотношения количества населения «новой» части города к общему числу населения города, можно предположить, что количество личного автотранспорта в «новой» части города будет составлять от общего его числа около 64%, или около 14000 единиц.

Не вызывает сомнения тот факт, что владельцы личного транспорта будут стремиться покинуть город на личных автомобилях. Через 2 имеющихся в городе моста в «старую» часть города необходимо будет пропустить транспортный поток, примерно, в 14000 единиц.

В идеальных условиях, разделив общее число транспортного потока в 14000 единиц пополам, для пропуска его поровну через оба моста одновременно, через каждый из них должно пройти по 7000 единиц автотранспорта.

По данным ГИБДД города, максимальная допустимая пропускная способность мостовых переходов, с учётом движения по всем четырём полосам движения (по две во встречных направлениях) составляет:

- мостовой переход «Путепровод» – 588 машин в час;
- мостовой переход «Железнодорожный» – 470 машин в час.

Чтобы пропустить поток автотранспорта по трём полосам движения в сторону «старого» города, оставив одну полосу встречного движения для необходимости возвращения автобусов предназначенных для эвакуации населения к местам его посадки и совершения последующих рейсов, необходимого проезда машин оперативных служб города, подачи транспорта и специальных машин для ликвидации последствий чрезвычайной ситуации, необходимо времени:

- через мостовой переход «Путепровод» – около 14 часов;
- через мостовой переход «Железнодорожный» – около 18 часов.

С условием перераспределения потока автотранспорта через 14 часов, после того, как мостовой переход «Путепровод» будет разгружен, поровну на оба моста, общее расчётное время пропуска автотранспорта через мостовые переходы может составить около 16 часов.

При этом, большая загруженность подходов к мостам ставит под угрозу плановую эвакуацию населения из «нового» города автобусами предназначенными для этой цели, как и их возвращение в город к местам последующей посадки населения для продолжения эвакуации.

Следует обратить внимание на то, что все расчеты произведены для идеальных условий – день, население панике не подвержено, мостовые переходы не покрыты гололёдом, на них не производятся инженерные работы и не созданы транспортные заторы, вследствие остановки на них транспортных средств по причине неисправности, или аварии и т.п. Любое, даже незначительное отклонение от идеальных условий, в которых произведены расчеты может непредсказуемо затруднить процесс эвакуации и увеличить её расчетное время.

РАСЧЁТ

распределения эвакуационных транспортных колонн в случае экстренной эвакуации, в случае запроектной аварии на РоАЭС, или угрозы таковой, на территории города Волгодонска

№ сектора	Ответственная за эвакуацию управляющая организация	Количество населения				Пункт посадки	Планируемое количество ЭТК / рейсов
		Управляющие организации	ТСЖ	Собственники	Всего		
1 (н.г.)	ООО «Уют», ООО «Уют-1»	11299	1210	-	12509	ул. Гагарина 75	12 ЭТК / 1 рейс
2 (н.г.)	ООО «РиСОЖ 1,2,4»	17717	1078	-	18795	пр. Мира 31 пр. Мира 93	12 ЭТК / 1 рейс 5 ЭТК / 1 рейс
3 (н.г.)	ООО «Жилстрой ЖКУ»	12924 8105	621	-	21650	рынок «Метелица», пр. Курчатова 47	12 ЭТК / 1 рейс 7 ЭТК / 1 рейс
4 + 5 (н.г.)	ООО «ЖЭК-1,2,3,4,5»	25500	700+ 2685	-	28885	пр. Курчатова 7а, пер. Западный 5, ул. Гагарина 4, пр. Курчатова 26, ул. Кошечего 14, ул. Кошечего 36	12 ЭТК / 2 рейса 2 ЭТК / 1 рейс
6 (н.г.)	ООО «Жилремстрой+», ООО «ЖКУ», ООО «Коммунальный стандарт»	13584	1167	6968	21719	БВП-18, ул. Энтузиастов 34, ул. Энтузиастов 26	12 ЭТК / 1 рейс 7 ЭТК / 1 рейс
7 (н.г.)	ОГМ ООО «Жилстрой ЖКУ», ООО «Жилремстрой+», ООО «ЖКУ», ООО «Коммунальный стандарт» под руководством ЭЖ		20	7155	7175	пер. Озёрный от 1а до 31 ул. Главная от 2 до 70	9 ЭТК / 1 рейс

№ сектора	Ответственная за эвакуацию управляющая организация	Количество населения				Пункт посадки	Планируемое количество ЭТК / рейсов
		Управляющие организации	ТСЖ	Собственники	Всего		
8 (с.г.)	ООО «Жиремсервис»	7395	570		7965	ул. Ленина 91, ул. 50 лет СССР 4	7 ЭТК / 1 рейс
9 (с.г.)	ООО «РЭК», ООО «Милана», ООО «Первая оконная»	5596 6605 6597	938		19736	ул. Морская 128, ул. 30 лет Победы 14	12 ЭТК / 1 рейс
10 (с.г.)	ООО «Чайка», ООО «Чайка-Дон»	4505 5612	1234	6968	18319	ул. Ленина 34, ул. Ленина 76а, ул. Ленина 61, ул. Ленина 62, ул. Ленина 69, ул. Горького 81, ул. Горького 91 ул. Горького 102, ул. Горького 73, ул. Морская 25, ул. 50 лет СССР 11	12 ЭТК / 1 рейс 4 ЭТК / 1 рейс
11 (с.г.)	ООО «ЖРЭУ-5»	6187	425		6612	ул. Морская 66а, пл. Гагарина, ул. Советская 1 – площадь театральной школы	6 ЭТК / 1 рейс
12 (с.г.)	ООО «РЭК», ООО «Милана», ООО «Первая оконная» под руководством ЭК			7153	7153	ул. Кооперативная от 2 до 56 пер. Северный от 11 до 95	9 ЭТК / 1 рейс

РАСЧЁТ

Таблица 2 Приложения 4

экстренной эвакуации населения города Волгодонска в безопасные районы,
в случае запроектной аварии на РоАЭС, или угрозы таковой
(с нарастающим итогом)

Сектор №	Очередность эвакуации	Количество рейсов №№ ЭТК	Район эвакуации, н.п. ППЭ	Удалённость в обе стороны	Расчётное время совершения одного рейса	Расчётное время полного вывоза сектора	Количество эвакуируемого населения	
2 (н.г.)	1	1 (всеми ЭТК) 1 (48-52 ЭТК)	Волгодонский р-он п. Потапов	36 км	1,5 ч.	3 ч. (Э+3)	18795	
3 (н.г.)	2	1 (53-59 ЭТК) 1 (всеми ЭТК)	Волгодонский р-он п. Потапов	36 км	1,5 ч.	3 ч. (Э+4,5)	21650	
1 (н.г.)	3	1 (всеми ЭТК)	Волгодонский р-он п. Потапов	36 км	1,5 ч.	1,5 ч. (Э+6)	12509	
ВСЕГО за Волгодонский район								
4+5 (н.г.)	4	2 (всеми ЭТК) 1 (48,49 ЭТК)	Цимлянский р-он х. Дубравный	42 км	2,5 ч.	6 ч. (Э+6)	52954	
10 (с.г.)	5 6	1 (55-59 ЭТК) 1 (всеми ЭТК)	Цимлянский р-он х. Кумшатский	54 км	1,5 ч.	7,5 ч. (Э+13,5) 3 ч. (Э+16,5)	28885 18319	
ВСЕГО за Цимлянский район								
9 ч. (Э+16,5)								47204

Сектор №	Очередность эвакуации	Количество рейсов №№ ЭТК	Район эвакуации, н.п. ПШЭ	Удалённость в обе стороны	Расчётное время совершения одного рейса	Расчётное время полного вывоза сектора	Количество эвакуируемого населения
7 (н.г.)	4	1 (50-58 ЭТК)	Зимовниковский р-он п. Вернесеребряковка	36 км	1,5 ч.	1,5 ч. (Э+13,5)	7175
6 (н.г.)	5	1 (всеми ЭТК) 1 (48-54 ЭТК)	Зимовниковский р-он п. Вернесеребряковка	36 км	1,5 ч.	3 ч. (Э+15)	21719
9 (с.г.)	7	1 (всеми ЭТК)	Зимовниковский р-он п. Вернесеребряковка	36	1,5 ч.	1,5 ч. (Э+18)	19736
8 (с.г.)	8	1 (48-54 ЭТК)	Зимовниковский р-он п. Вернесеребряковка	36 км	1,5 ч.	1,5 ч. (Э+19,5)	7965
11 (с.г.)	8	1 (55-59 ЭТК)	Зимовниковский р-он п. Вернесеребряковка	36 км	1,5 ч.	3 ч. (Э+21)	6612
	9	1 (59 ЭТК)					
12 (с.г.)	9	1 (48-56 ЭТК)	Зимовниковский р-он п. Вернесеребряковка	36 км	1,5 ч.	1,5 ч. (Э+22,5)	7153
ВСЕГО за Зимовниковский район							
						10,5 ч. (Э+22,5)	70360
ИТОГО за город						22,5 ч.	170518

РАСЧЁТ

**сил и средств для проведения мероприятий
по материально-техническому обеспечению населения**

РАСЧЕТ
обеспеченности населения города средствами индивидуальной защиты

№ п/п	Категории населения	Наименование имущества	Требуется имущества ГО, тыс.шт.	Имеется имущества ГО, тыс. шт.	% от потребности
1.	Всего населения:	Противогазы всех видов			
1.1	Взрослого населения:	ГП-5, ГП-7	104,0	50,0	48
1.2	Дети:				
1.2.1	до 1,5 лет	КЗД	6,28	1,0	16
1.2.2	от 1,5 до 17 лет	ПДФ	28,67	8,88	31
2	Приборы РР, РХР, ДК				
2.1	Приборы радиационной разведки	ДП-5 (А,Б,В)	0,322	0,184	57
2.2	Приборы химической разведки	ВПХР	0,18	0,18	100
2.3	Приборы дозиметрического контроля	ДП-22, ДП-24, ИД-1	0,31	0,685	100
3	Дополнительные патроны	ДПГ-3	3,5	6,2	100

Организации имеющие в распоряжении передвижные электростанции

Организация и ее реквизиты	Передвижные электростанции (количество, шт.)		
	до 4 кВт	до 10 кВт	свыше 10 кВт
МУП «Водоканал» ул. М. Горького 2а тел. 22-33-39	1 SPG 5000 (4 кВт)		1 ДПС-100 (100 кВт)
МУЗ «Городская больница № 1» пер. Первомайский 46/45 тел. 22-23-09	1 Subaru (2,4 кВт)		
Волгодонский узел электросвязи филиала ОАО «Ростовэлектросвязь» ул. Ленина 60 тел. 22-04-54	1 «Вепрь АБП» (2,2 кВт) 1 «VANGUARD» (3 кВт)	1 «INDUSTRIAL PLUS» (4,5 кВт)	1 ДГА-100 (100 кВт)
ООО «Маркетинг-Технологии- Менеджмент» ул. 8-я Заводская 23 тел. 27-75-11	1 SPG 2700 (2,7 кВт)		
26 ПЧ ФГКУ «1 отряд ФПС по Ростовской области» ул. Гагарина, 16 тел. 25-66-00			1 АГ-20 4333 (20 кВт)
МУП «ВГЭС» ул. Гагарина 26 тел. 25-67-23	1 Бензогенератор ENDRESS (4 кВт)		
ООО «Ассорти-ЮГ» ул. Бетонная 1 тел. 22-43-68	1 PG 3200 FERUA (2,7 кВт)	1 KP 5000 (4,3 кВт) 1 KP 6500 SASSIN (5,5 кВт)	
МКУ «Управление ГОЧС города Волгодонска» ул. Лермонтова 4 тел. 26-15-83		2 Бензогенератор «Вепрь» HX7500 TS (6 кВт) 1 Дизель генератор WILMAR WDG (5,5 кВт)	

Организации имеющие в распоряжении передвижные насосы

Организация и ее реквизиты	Марка насоса, количество (ед.)	Производительность, м ³ / час
ООО «Энергострой» промплощадка РоАЭС Тел. 23-13-24	Гном 10x10 - 1 ед. Гном 25x20 – 1 ед.	6,9 40
ООО «ЖЭК-1,2,3,4,5» пр. Курчатова 7-а тел. 25-60-41	Гном-10 – 1 ед. Насос для грязной воды, «Sturm»	10 7,5
ООО «Волгодонская генерация» ул. 4-я Заводская 2 тел. 23-31-31	С-245 – 2 ед.	100
МУП «Водоканал» ул. М. Горького 2а тел. 22-33-39	ПСП-100 – 2 ед. «Андижанец» - 2 ед. С-245 – 1 ед.	100 50 50
ООО «Ремонтно-эксплуатационный комплекс» ул. Горького 163 тел. 22-77-28	КС-2,0-А1 ORUNDFOS – 2 ед.	5,6
ООО «Первая оконная ЖЭК» ул. Морская 66А тел. 22-62-24	НГ-97700 – 1 ед.	9,5
ООО «Жилремсервис» ул. Ленина 91 тел. 22-45-81	Малыш 10-10 – 1 ед. Гном 16-16 – 1 ед.	13,5 24
ООО «Жилищно-ремонтно- эксплуатационное управление № 5» ул. Пушкина 18а тел. 22-46-65	Гном – 1 ед.	25

Организации привлекаемые для доставки и распределения воды

Организация и ее реквизиты	Техника и ее количество	Количество личного состава (чел.)
МУП «Водоканал» ул. М. Горького 2а тел. 22-33-39	ЗИЛ 131 – 1ед. КАМАЗ – 1ед.	
ООО «Созидатель» ул. Радужная 11 тел. 26-84-99	ЗИЛ 13080 – 1ед. МАЗ КО513Н40 – 2ед. МАЗ 533702 – 1ед.	
ОАО «ВКДП» ул. Портовая 1 тел. 22-09-85	ЗИЛ 133ГЯ – 1ед. ГАЗ 5312-01 – 1ед.	
ЗАО СП «Лазоревый» ул. Степная 2 тел. 22-59-92	КАМАЗ – 2ед. ЗИЛ – 1ед. МАЗ – 1ед.	
ПЧ-26 ФГКУ «1 отряд ФПС по Ростовской области» ул. Гагарина 16 тел. 22-83-19	АЦ-2,5-40 – 4ед. АЦ-6,0-40 – 1ед.	
ПЧ-17 ФГКУ «1 отряд ФПС по Ростовской области» ул. Портовая 9 тел. 22-09-94	АЦ-2,5-40 – 1ед. АЦ-3,2-40 – 1ед.	
ПЧ-12 ФГКУ «1 отряд ФПС по Ростовской области» ул. Химиков 1 тел. 22-13-01	АЦ-2,5-40 – 2ед. АЦ-3,0-40 – 1ед.	

Организаций имеющие в распоряжении артезианские скважины

№ скважины	Источник водоснабжения, его местонахождение	Производительность, м ³ / час	Назначение	Техническое состояние	Возможность использования	Ответственный за герметизацию
2	Филиал АО «Ростовэнерго» «Восточные электрические сети», северная окраина г. Волгодонска, на территории производственной базы филиала	16	Хозяйственно-питьевое и производ. водоснабжение	исправна	используется	Филиал ОАО «Ростовэнерго» Восточные электрические сети
64982	ООО «Слонце», северная окраина г. Волгодонска, 7,6 км к С-З от жд. ст. «Волгодонская»	16	Хозяйственно-питьевое и производ. водоснабжение	исправна	используется	ООО «Слонце»
1-ГС	ФГУ «Волго-Донское государственное бассейновое управление водных путей и судоходства» ЦРГСис, северная окраина г. Волгодонска, в районе 15 шлюза	10	Технологическое обеспечение	исправна	используется	ЦРГСис
1-ПВ	ООО «Предприятие «Промтрансвагон», на Ю-В окраине г. Волгодонска на территории предприятия	10	Технологическое обеспечение	исправна	используется	ООО «Предприятие «Промтрансвагон»
1-Т	ООО «Завод энергетического машиностроения «ЗИОСНАБ-ДОН», северная окраина г. Волгодонска, база отдыха «Теремок»	12	Технологическое обеспечение	исправна	используется	ООО «Завод энергетического машиностроения «ЗИОСНАБ-ДОН»
1-С	Филиал «Ростовэнерго» ОАО «Межрегиональная распределительная сетевая компания Юга», на северной окраине, г. Волгодонска	4,4	Технологическое обеспечение	исправна	используется	Филиал «Ростовэнерго» ОАО «Межрегиональная распределительная сетевая компания Юга»

№ скважины	Источник водоснабжения, его местонахождение	Производительность, м ³ / час	Назначение	Техническое состояние	Возможность использования	Ответственный за герметизацию
скв. № I-МО	РоАЭС, 2,6 км к С-З от ст. Подгоренской, мойка автотранспортных средств на три поста, левый склон балки, Цимлянский Лог	10	Производственное водоснабжение	исправна	используется	РоАЭС
скв. № 1	РоАЭС, промплощадка, район административного корпуса, в 4 км к С-В от ст. Подгоренской	10	Хозяйственное (коммунально-бытовое) водоснабжение	исправна	используется	РоАЭС
скв. № 2	РоАЭС, промплощадка, район административного корпуса, в 4 км к С-В от ст. Подгоренской	10	Хозяйственное (коммунально-бытовое) водоснабжение	исправна	используется	РоАЭС
скв. № 3	РоАЭС, промплощадка, район спецкорпуса, в 4 км к С-В от ст. Подгоренской	25	Хозяйственное (коммунально-бытовое) водоснабжение	исправна	используется	РоАЭС
скв. № 4	РоАЭС, промплощадка, район спецкорпуса, в 4 км к С-В от ст. Подгоренской	25	Хозяйственное (коммунально-бытовое) водоснабжение	исправна	используется	РоАЭС

РАСЧЁТ

привлечения сил и средств в случае радиационной аварии на РоАЭС

№ п/п	Наименование АСФ	Количество л/с	Техника	Оборудование	Способ оповещения (вызова)	Время готовности	Адрес	Руководитель	Примечание
1. Силы и средства РоАЭС (НАСФ, НФГО)									
1.	Сводная команда в том числе:	115		4	АСО 16-4	Днём «Ч» + 2 Ночью «Ч» + 4	Волгодонск-28	Начальник ЦЦР	
2.	Нештагная спасательная группа	43	1		АСО 16-4	Днём «Ч» + 2 Ночью «Ч» + 4	Волгодонск-28	Мастер участка ЦЦР	
3.	Команда дезактивации и санобработки	40	2		АСО 16-4	Днём «Ч» + 2 Ночью «Ч» + 4	Волгодонск-28	Заместитель начальника ЦОР	
4.	Звенья радиационной и химической разведки	3x3=15	2		АСО 16-4	Днём «Ч» + 2 Ночью «Ч» + 4	Волгодонск-28	Инженер ОРБ, руководитель группы ОРБ	
5.	Группа анализа обстановки и подготовки предложений по мерам защиты	12			АСО 16-4	Днём «Ч» + 2 Ночью «Ч» + 4	Волгодонск-28	Начальник ОРБ	
6.	Группа по обслуживанию защищенного пункта управления противоаварийными действиями на атомной станции (ЗПУЦД АС)	22			АСО 16-4	Днём «Ч» + 2 Ночью «Ч» + 4	Волгодонск-28	Инженер ЦВ	

№ п/п	Наименование АСФ	Количество л/с	Техника	Оборудование	Способ оповещения (вызова)	Время готовности	Адрес	Руководитель	Примечание
7.	Группа по обслуживанию ЗПУПД (ГЗПУ)	21			АСО 16-4	Днём «Ч» + 0.30 Ночью «Ч» + 2	Волгодонск-28	Мастер участка ЦЦР	
8.	Группа по обслуживанию убежища ГО на 1200 укрываемых № 1	26			АСО 16-4	Днём «Ч» + 0.30 Ночью «Ч» + 2	Волгодонск-28	Ведущий инженер ЭЦ	
9.	Группа по обслуживанию убежища ГО на 1200 укрываемых № 2	25			АСО 16-4	Днём «Ч» + 0.30 Ночью «Ч» + 2	Волгодонск-28	Мастер участка ЭЦ	
10.	Звено по обслуживанию убежища ГО на 160 укрываемых под зданием караула	14			АСО 16-4	Днём «Ч» + 0.30 Ночью «Ч» + 2	Волгодонск-28	Инженер ЭЦ	
11.	Группа связи и оповещения	18	1		АСО 16-4	Днём «Ч» + 0.30 Ночн.«Ч»+2	Волгодонск-28	Начальник участка ОИКТ	
12.	Группа охраны общественного порядка	16	1		АСО 16-4	Днём «Ч» + 0.30 Ночью «Ч» + 2	Волгодонск-28	Начальник смены СБ	
13.	Санитарные посты	5x4=20			АСО 16-4	Днём «Ч» + 0.30 Ночью «Ч» + 2	Волгодонск-28	Инженер ОДМиТК, инженер-конструктор ОППр, инженер УПТК, экономист, бухгалтер	
14.	Подвижный пункт вещевого снабжения	14	2		АСО 16-4	Днём «Ч» + 0.30 Ночью «Ч» + 2	Волгодонск-28	Зам. начальника СХ УПТК	

№ п/п	Наименование АСФ	Количество л/с	Техника	Оборудование	Способ оповещения (вызова)	Время готовности	Адрес	Руководитель	Примечание
15.	Пункт проводольственного снабжения	10			АСО 16-4	Днём «Ч» + 0.30 Ночью «Ч» + 2	Волгодонск-28	Инженер-технолог ЦХО	
16.	Команда транспорта и механизации	36	35		АСО 16-4	Днём «Ч» + 0.30 Ночью «Ч» + 2	Волгодонск-28	Начальник ЦХО	
17.	Командир СВФ «ВДАЭР»		1		АСО 16-4	Днём «Ч» + 0.30 Ночью «Ч» + 2	Волгодонск-28	Главный инженер «ВДАЭР»	
2. Силы и средства пожарного гарнизона (ФГКУ «1 отряд ФПС по РО»)									
1.	ПЧ-37 9 ОФПС	21			НС АС	Постоянная	Волгодонск-28	Начальник ПЧ-37	
2.	СПТ 1 ОФПС	1			Диспетчер ПЧ-37	Постоянная	г. Волгодонск	Начальник СПТ	
3.	ПЧ-26 1 ОФПС	12			Диспетчер 1 ОФПС	Постоянная	г. Волгодонск	Начальник ПЧ-26	
4.	ПЧ-17 1 ОФПС	10			Диспетчер 1 ОФПС	Постоянная	г. Волгодонск	Начальник ПЧ-26	
2.1 Резервные силы и средства									
5.	ПЧ-37 9 ОФПС	15			Диспетчер 1 ОФПС	Постоянная	Волгодонск-28	Начальник ПЧ-37	
2.2 Дополнительные силы и средства									
6.	ПЧ-49	5			ЦУКС МЧС по РО	Постоянная	ст. Романовская	Начальник ПЧ-37	
7.	ПЧ-50	5			ЦУКС МЧС по РО	Постоянная	с. Дубовское	Начальник ПЧ-37	
8.	ПЧ-55	5			ЦУКС МЧС по РО	Постоянная	пгт. Зимовники	Начальник ПЧ-37	
9.	ПЧ-78	5			ЦУКС МЧС по РО	Постоянная	г. Цимлянск	Начальник ПЧ-37	

№ п/п	Наименование АСФ	Количество л/с	Техника	Оборудование	Способ оповещения (вызова)	Время готовности	Адрес	Руководитель	Примечание
3. Силы и средства территориальной системы МЧС России									
1.	В/часть 11350, ЮРЦ МЧС России	413	157		ЦУКС МЧС по РО	«Ч» + 2	Ростовская область, Аксайский район, п. Ковалевка	Командир в/ч 11350 8(863-50) 2-71-42, 2-71-43	
2.	ЮРПСО, ЮРЦ МЧС России	55	22		ЦУКС МЧС по РО	«Ч» + 2	г. Краснодар	Начальник ЮРПСО	
3.	Краснодарская краевая, ЮРЦ МЧС России	88	29		ЦУКС МЧС по РО	«Ч» + 2	г. Краснодар	Начальник ППС	
4.	Ставропольская краевая ПСС, ЮРЦ МЧС России	20	9		ЦУКС МЧС по РО	«Ч» + 2	г. Ставрополь	Начальник ППС	
5.	Ростовская областная ПСС, ЮРЦ МЧС России	20	5		ЦУКС МЧС по РО	«Ч» + 2	г. Новошахтинск	Начальник ППС	
6.	Региональный специализированный отряд РСО-3, ЮРЦ МЧС России	171	59		ЦУКС МЧС по РО	«Ч» + 2	Азовский район п. Кулеповка	Начальник ППС	
7.	ПСС МКУ «Управление ГОЧС города Волгодонска»	36	2	4	НС АС	Постоянная	г. Волгодонск	Начальник ПСС	

№ п/п	Наименование АСФ	Количество л/с	Техника	Оборудование	Способ оповещения (вызова)	Время готовности	Адрес	Руководитель	Примечание
4. Силы и средства Министерства обороны Российской Федерации									
1.	28 отдельная бригада войск РХБЗ Южного военного округа								В соответствии с планом Министерства обороны
2.	11 отдельная бригада Инженерных войск Южного военного округа								В соответствии с планом Министерства обороны

ПЛАН

**выполнения основных мероприятий по защите населения
г. Волгодонска в случае аварии на Ростовской АЭС.**

ПЛАН

выполнения основных мероприятий по защите населения города Волгодонска в случае аварии на Ростовской АЭС.

№ пп	Наименование мероприятий	Объем выполняемых мероприятий	Время выполнение	Ответственный исполнитель
1.	Оповещение персонала РоАЭС	2,147 тыс.чел.	10 мин	НСС, ДДС РоАЭС
2.	Сообщение (доклад) об аварии ОД Главного управления МЧС России по Ростовской области, и других организаций согласно плану оповещения	План оповещения	10 мин	НСС, ДДС РоАЭС
3.	Оповещение руководящего состава и КЧС и ПБ города Населения г. Волгодонска	План оповещения 170,5	20 мин 1 час	Оперативный дежурный МКУ «Управление ГОЧС города Волгодонска», ДДС ОЭ
4.	Определение объектов и населенных пунктов, которые находятся в зоне заражения и которым угрожает опасность заражения (загрязнения)	прогноз	30 мин	Руководство РоАЭС
5.	Подготовка постановления (распоряжения) КЧС и ПБ города по факту ЧС и проведению первоочередных мер по защите населения.	Планы КЧС и ПБ	1 час	Председатель КЧС и ПБ города
6.	Доведение решения (распоряжения) КЧС и ПБ города по защите населения до руководящего состава и населения		1 час	Председатель КЧС и ПБ города
7.	Проведение йодной профилактики населения города (неработающего)	103,026 тыс.чел.	1 час	Управление здравоохранения
8.	Приведение в готовность: <ul style="list-style-type: none"> • перевод органов управления ГОЧС города на режим «чрезвычайной ситуации»; • стационарных и подвижных пунктов управления; • аварийно-спасательных и других формирований, привлекаемых для ликвидации аварии и обеспечения мероприятий по защите населения; • службы наблюдения и лабораторного контроля; • эвакуационных органов. 		0,5 час. 1,5 час. 1,5 час. 1,5 час. 1,5 час.	Глава Администрации города (председатель КЧС и ПБ города)
9.	Организация дозиметрического и химического контроля и разведки в зоне чрезвычайной ситуации	в городе	постоянно 1,5 час.	ОРБ Ро АЭС, ПСС МКУ «Управление ГОЧС города Волгодонска», руководитель СНЛК

№ пп	Наименование мероприятий	Объем выполняемых мероприятий	Время выполнение	Ответственный исполнитель
10.	Уточнение сил и средств, привлекаемых для проведения аварийно-спасательных, специальных работ и обеспечения мероприятий по защите населения.	в городе	2 час.	Председатель КЧС и ПБ города
11.	Организация управления силами и средствами в районе чрезвычайной ситуации	в городе	постоянно	Председатель КЧС и ПБ города
12.	Проведение эвакуации населения г. Волгодонска	170,5 тыс.чел.	24 час	Глава Администрации города (председатель КЧС и ПБ города)
13.	Оказание первой медицинской помощи пострадавшим и пораженным	до 6 тыс. чел.	постоянно	Руководитель медицинской службы, Центр медицины катастроф
14.	Герметизация продуктов питания, жилых помещений, защита водоемисточников		1,5 час.	Руководители служб первоочередного жизнеобеспечения и водопроводно-канализационной
15.	Обеспечение охраны общественного порядка в зоне чрезвычайной ситуации и организация комендантской службы на маршрутах эвакуации и ввода сил для ликвидации последствий аварии	343 чел.	2 час.	Руководитель службы охраны общественного порядка
16.	Развертывание: <ul style="list-style-type: none"> • пунктов санитарной обработки людей; • пунктов по специальной обработке техники; • пунктов по обеззараживанию одежды. 	6 ед. ПуСО	6 час.	Руководители районов
17.	Ведение радиационной разведки и дозиметрического контроля в районах размещения эвакуанаселения		постоянно	Руководители районов
18.	Развертывание профилированных больниц и коечной сети для оказания врачебной помощи пострадавшим	600 ед.	1,5 час.	Руководители районов, Центр медицины катастроф
19.	Организация всестороннего обеспечения пострадавшего и эвакуируемого населения	170,5 тыс.чел.	4 час.	Председатель КЧС и ПБ города, руководители районов

№ пп	Наименование мероприятий	Объем выполняемых мероприятий	Время выполнение	Ответственный исполнитель
20.	Сбор и обобщение данных, оценка характера и масштабов аварии по данным разведки, принятие решения по ее локализации и ликвидации последствий		4 час.	Председатель КЧС и ПБ города
21.	Определение и организация режима работы и защиты персонала и личного состава спасательных и других формирований, работающих по ликвидации аварии		1 час.	Кризисный центр ФГУП «Росэнергоатом», филиал ФГУЗ «ЦГ и Э Ростовской области в г. Волгодонске»
22.	Ведение работ по защите населения, выводу и вывозу пораженных, ликвидации последствий аварии на АЭС		постоянно	Председатель КЧС и ПБ города

**СПРАВОЧНАЯ
ИНФОРМАЦИЯ**

I Дезактивация загрязненной местности

На основании данных радиационной разведки принимается решение на дезактивацию. Разрабатываются и утверждаются технологическая карта дезактивационных работ и план проведения работ по дезактивации, в котором определяются сроки выполнения и установленные способы дезактивационных работ, силы и средства, оптимальные варианты радиационной защиты участников ликвидации последствий аварии, а также вопросы организации связи и оповещения.

Расчет сил и средств, привлекаемых для проведения дезактивационных работ, определяется, исходя из необходимых объемов дезактивации загрязненной территории, зданий, сооружений и других объектов с учетом их назначения и роли в производственной структуре.

Дезактивацию целесообразно проводить:

– наружных стен и кровли с помощью пожарных гидрантов, обработка должна проводиться струей воды или 0,15% -го водного раствора СФ-2У;

– дорог с твердым покрытием с использованием поливомоечных машин с нормой расхода дезактивирующего раствора 3-5 л/м², периодичность обработки один раз в 2-3 суток.

При дезактивации грунтовых дорог, обочин, кюветов, а также участков местности зараженный верхний слой грунта снимается. В зоне обочин проводятся мероприятия по закреплению почвы.

Для пылеподавления основные материалы делятся на две группы:

– первая – водные растворы гигроскопических солей (хлористого кальция, хлористого магния, карманита, сульфата калия, кальция или натрия и др.) эти растворы способны в большом количестве поглощать влагу из воздуха и образовать концентрированные жидкие растворы;

– вторая – вязкие материалы, длительное время сохраняющие вязкое, клеобразное состояние, к этим материалам относятся нефтяной шлам, сульфатно-спиртовая барда и сульфатно-целлюлезный щелок, применение этих материалов обеспечивает пылеподавление в течение 15-30 суток.

Обработка обочин дорог осуществляется под углом 45 градусов. Расход раствора – 3-3,5 л/м², глубина пропитки – 3-5 см.

II Укрытие в помещениях

Укрытие в помещениях, не являющихся убежищами, дает наибольший эффект при использовании зданий, построенных из плотных материалов, а в самом здании – при использовании цокольного этажа и подвалов.

Рекомендуется находиться в помещениях, расположенных в центральной части зданий и, по возможности, не имеющих окон. При наличии окон следует занимать углы или другие места, защищенные от прямого дневного света через окна. Для сокращения степени воздухообмена закрыть окна и внешние двери, перекрыть системы вентиляции и другие отверстия, затушить огонь в печах, закрыть дымовые заслонки в них. Поместить, по возможности, слой влажных газет или ткани в щели открывающихся дверей и окон.

III Использование средств индивидуальной защиты

Использование средств индивидуальной защиты населения осуществляется на ранней и промежуточной фазах радиационной аварии как обязательное дополнение к укрытию и эвакуации населения, осуществляемое прежде всего в период прохождения облака радиоактивного выброса и в период формирования следа радиоактивного облака. Целями этих мер является предотвращение или снижение поступления радиоактивности через органы дыхания и снижение уровней радиоактивного загрязнения поверхности тела.

В извещении населения указывается, что во время перемещения к укрытиям, нахождения в укрытиях и в ходе эвакуации необходимо применять предметы личного

пользования в качестве простых средств защиты органов дыхания (марлевые повязки, шарфы, полотенца и т.п.), в качестве защитной одежды для защиты поверхности тела от радиоактивного загрязнения использовать подручные средства (плащи, накидки и т.п.). При этом при радиоактивном загрязнении верхней одежды необходимо предусматривать предотвращение заноса радиоактивных веществ в убежища (помещения) с загрязненной одеждой.

Для предотвращения заноса радиоактивных веществ создаются на входе:

- в помещения места складирования загрязненной одежды;
- в убежище пункты дозиметрического контроля, санитарный шлюз и места складирования загрязненной одежды.

Эффективность специальных и подручных средств индивидуальной защиты органов дыхания от радиоактивных аэрозолей

Средство защиты	Эффективность задержки аэрозоля, %
Специальные средства защиты (при дисперсности не более 1 мкм):	
1. Респиратор «Лепесток-5» на основе фильтра ФПП-70-0,2	96,0
2. Респиратор «Лепесток-40» на основе фильтра ФПП-70-0,5	99,5
3. Респиратор «Лепесток-200» на основе фильтра ФПП-15-1,5	99,9
Подручные средства защиты (при дисперсности аэрозоля 1-5 мкм)	
1. Хлопчатобумажная рубашка, носовой платок (оба в 1 слой)	25-35
2. Платевой хлопчатобумажный материал (в 1 слой), носовой платок (в 4 слоя)	45-55
3. Платевой хлопчатобумажный материал (в 1 слой), махровое банное полотенце (в 1 слой), носовой платок (в 1—4 слоя) — все влажные, махровое банное полотенце (в 1 слой), простыня (в 1 слой), хлопчатобумажная рубашка (в 2 слоя)	55-70
4. Носовой платок (в 8-16 слоев), туалетная бумага (в 3 слоя), махровое банное полотенце	85-95

Защитные характеристики гражданских противогазов

Наименование показателей	ГП-5	ГП-7 (ГП-7В с ДПГ-1, ДПГ-3)	ПДФ-2Д с ДПГ-1, ДПГ-3	ПДФ-2Ш с ДПГ-1, ДПГ-3	ВК с ДПГ-1, ДПГ-3	АВИ
Сопротивление постоянному потоку воздуха, Па, не более	206	178	178	178	206	118
Масса, кг, не более	1,2	0,9	0,75	0,85	1,3	0,85
Коэффициент проницаемости по аэрозолю масляного тумана с дисперсностью 0,3 мкм, %, не более	$1 \cdot 10^{-3}$	$1 \cdot 10^{-4}$	$1 \cdot 10^{-4}$	$1 \cdot 10^{-4}$	$1 \cdot 10^{-3}$	0,1
Коэффициент подсоса по аэрозолю масляного тумана, %, не более	$1 \cdot 10^{-4}$	$1 \cdot 10^{-4}$	$1 \cdot 10^{-4}$	$1 \cdot 10^{-4}$	$1 \cdot 10^{-4}$	$1 \cdot 10^{-4}$
Гарантийный срок хранения, лет	25	25	25	25	25	25

IV Медицинская защита (препараты стабильного йода).

В Российской Федерации рекомендован и применяется йодид калия, своевременный прием которого обеспечивает снижение дозы облучения щитовидной железы на 97-99% и в десятки раз – всего организма.

Препараты, оказывающие равное с йодидом калия защитное действие – 5%-я настойка йода и раствор Люголя.

Йодид калия применяют в следующих дозах:

- взрослым и детям от 2 лет и старше – по 1 таб. по 0,125 г; детям до 2 лет – по 1 таб. по 0,040 г на прием внутрь ежедневно;
- беременным женщинам – по 1 таб. по 0,125 г с одновременным приемом перхлората калия 0,75 г (3 таб. по 0,25 г).

Настойку йода 5%-ю применяют в следующих дозах:

- взрослым и подросткам старше 14 лет по 44 капли 1 раз/сутки или по 20-22 капли 2 р./сут. после еды на 0,5 стакана молока или воды;
- детям 5 лет и старше – по 20-22 капли 1 р./сут. или по 10-11 капель 2 р./сут. на 0,5 стакана молока или воды;
- не назначают перорально (внутри) детям до 5 лет.

Настойка йода может применяться наружно, ее наносят тампоном в виде полос на кожу предплечья, голени. Этот способ защиты приемлем для детей младшего возраста (моложе 5 лет). Для исключения ожогов кожи целесообразно использовать не 5%-ную, а 2,5%-ю настойку йода. Детям от 2 до 5 лет настойку йода наносят из расчета 20-22 капли в сутки, детям до 2 лет -10—11 капель в сутки.

Раствор Люголя применяют в следующих дозах:

- взрослым и подросткам старше 14 лет по 22 капли 1 р./сут. или по 10-11 капель 2 р./сут. после еды на 0,5 стакана молока или воды;
- детям 5 лет и старше – по 10-11 капель 1 р./сут. или по 5-6 капель 2 р./сут. на 0,5 стакана молока или воды;
- не назначают детям до 5 лет.

Эффективность йодной профилактики в зависимости от времени приема препаратов стабильного йода представлена в таблице.

Защитный эффект в результате проведения йодной профилактики

Время приема препаратов стабильного йода	Фактор защиты, %
– за 6 часов до ингаляции	100
– во время ингаляции	90
– через 2 часа после разового поступления	10
– через 6 часов после разового поступления	2

Побочные действия препаратов

Признается, что риск, связанный с приемом стабильного йода, очень низкий. Однако нельзя исключать отдельные нежелательные реакции среди небольшой части населения, обладающей повышенной чувствительностью к йоду или страдающих рядом заболеваний, при которых прием препарата стабильного йода может вызвать сильное обострение.

К числу возможных противопоказаний для приема препаратов можно отнести:

- повышенную чувствительность к йоду;
- патологическое состояние щитовидной железы, тиреотоксикоз, наличие большого многоузлового зоба;
- ряд кожных заболеваний.

Особенным противопоказанием является также прием йодсодержащих препаратов для лечения некоторых болезней.

V Нормы обеспечения населения водой

№ п/п	Вид водопотребления	Единицы измерения	Количество
1.	Питье	л/чел. в сутки	2,5/5,0
2.	Приготовление пищи, умывание, в том числе: приготовление пищи и мытье кухонной посуды:- мытьё индивидуальной посуды мытьё лица и рук	л/чел. в сутки	7,5
		л/чел. в сутки	3,5
		л/чел. в сутки	1,0
		л/чел. в сутки	3,0
3.	Удовлетворение санитарно-гигиенических потребностей человека и обеспечение санитарно-гигиенического состояния помещений	л/чел. в сутки	21,0
4.	Выпечка хлеба и хлебобудничных изделий	л/кг	1,0
5.	Прачечные, химчистки	л/кг	40,0
6.	Для медицинских учреждений	л/чел. в сутки	50,0
7.	Полная санобработка людей	л/чел.	45,0

★ 1. ГОСТ 22.3.006-87 «Нормы водоснабжения населения».

2. В числителе указаны нормы водообеспечения для питья взрослого населения и подростков (от 14 лет и старше), а в знаменателе – нормы для детей в возрасте от 1 года и до 14 лет и кормящих матерей.

3. Норму для питья людям, выполняющим работу различной категории тяжести, умножают на коэффициенты, приведенные в нижеследующей таблице:

Категория работы	Коэффициент
Легкая – I	1,125
Средней тяжести – II	
II а	1,330
II б	1,540
Тяжелая – III	1,750

4. Норму водообеспечения людей, находящихся большую часть суток в помещении с повышенной температурой, умножают на коэффициенты, приведенные в нижеследующей таблице:

Температура воздуха в помещении, град.	Коэффициент
20 – 22	1,00
25	1,35
30	2,30
35	3,35
37	4,00

**Заключение экспертной комиссии государственной экспертизы по проекту
строительства Ростовской АЭС**



ЗАКЛЮЧЕНИЕ

**ЭКСПЕРТНОЙ КОМИССИИ
ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЭКОЛОГИЧЕСКОЙ
ЭКСПЕРТИЗЫ ПО ПРОЕКТУ
СТРОИТЕЛЬСТВА**

РОСТОВСКОЙ АЭС

2000 г.

9. Обсуждение проблемы строительства АЭС общественнойностью	54
10. Правовая оценка материалов проекта	56
I. История вопроса	56
II. Юридическое заключение по вопросу принятия Правительством Российской Федерации решения о возобновлении строительства Ростовской атомной электростанции и необходимости согласования подобного решения с органами государственной власти Ростовской области	57
III. Правовые основания для принятия положительного заключения экспертной комиссии, осуществляющей свою деятельность в рамках проведения государственной экологической экспертизы по проекту строительства Ростовской атомной электростанции	61
11. Общая оценка представленных материалов	64
ВЫВОДЫ	66

Информационно-справочное издание

ЗАКЛЮЧЕНИЕ
экспертной комиссии государственной экологической
экспертизы по проекту строительства
Ростовской АЭС

Технический редактор Н.И. Гвоздовский

Сдано в набор 19.02.2000 г. Подписано в печать 22.02.2000 г.
 Гарнитура TimesDL. Объем 4,5 у.л.л. Тираж 1000 экз.

Отпечатано по заказу дирекции Ростовской АЭС в ЗАО «FORT-Ев»,
 347381 Россия, Ростовская обл., г.Волгодонск-11, бульвар Великой Победы, 13.
 Тел. (86392) 6-35-88.



ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

П Р И К А З

от 10 февраля 2000 г. № 62

МОСКВА

Об утверждении заключения экспертной комиссии государственной экологической экспертизы по проекту строительства Ростовской АЭС

В соответствии с Федеральным законом «Об экологической экспертизе» (ст. II) ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить заключение экспертной комиссии государственной экологической экспертизы, образованной во исполнение приказа Госкомэкологии России от 11.08.99 № 440, по проекту строительства Ростовской АЭС.
2. Государственному комитету по охране окружающей среды Ростовской области при реализации доработанного проекта строительства Ростовской АЭС установить контроль за соответствием выполняемых работ проектным решениям, а также рекомендациям и предложениям, изложенным в заключении экспертной комиссии. Обеспечить экологическое сопровождение строительства, монтажа, наладки, эксплуатации объектов и сооружений Ростовской АЭС.
3. Установить срок действия указанного заключения — 10 лет.

Председатель

В.И. Данилов-Данильян

Бортник И.Ю. к.ю.н., ст. науч. сотр. ИГП РАН

Волкова З.В. к.г.н., ст. науч. сотр. ИВП РАН

Луферов А.Н. к.б.н., доцент каф. биологии ММА им. И.М. Сеченова

Манукян В.А. к.г.м.н., гл. гидрогеолог партии Гидроспецгеология

Самсонов Б.Г. к.г.м.н., вед. спец. ВИМС Роскомнедра

Степанов А.Н. к.г.м.н., доцент каф. геоэкологии МНЭПУ

Стрелетов В.П. к.г.м.н., нач. отд. департамента региональной геоэкологии и геофизики МПР России

Телигченко Л.А. к.б.н., доцент каф. общей биологии МГУ

Чемоданов В.И. к.т.н., зам. дир. института Энергосетьпроект

Чесалин П.В. к.м.н., доцент каф. профпатологии АПОВ

Шарафутдинов Р.Б. к.т.н., нач. отд. по обращению с РАО НТЦ ГАН

Шлеппина Т.Г. к.м.н., доцент ММА им. И. М. Сеченова

Киселев В.В. гл. специалист ФУМБ ЭП

Челурин И.Н. науч. сотр. МЭИ

Шафрина В.А. гл. специалист ФУМБ ЭП

Шипулин Ю.К. засл. геолог России, гл. геолог Гидроспецгеологии

Белусова А.П. ст. науч. сотр. ИВП РАН

чл.-корр. РАЕН И.П. Коренкова; д.ф.м.н., проф. Е.А. Крамер-Агева; д.г.м.н., проф. В.М. Кутелова; д.м.н., проф., acad. АПЭ В.Т. Мазаева; д.г.м.н., проф. В.И. Макарова; д.г.н., проф. З.М. Маховец; д.м.н., проф. В.Н. Морозова; д.б.н., проф. В.Н. Павлова; д.х.н., проф., acad. РАО В.А. Попова; д.т.н., проф. В.Г. Пяржинской; д.т.н., проф. А.М. Резниковского; д.э.н., проф. В.А. Рыльского; д.ю.н. Г.П. Серова; д.т.н., проф., acad. АПЭ Ю.С. Степанова; д.ф.м.н., проф., чл.-корр. АН Узбекистана В.И. Уломова; д.ф.м.н., проф. В.В. Хромова; д.т.н., проф., acad. АПЭ А.А. Хрулева; д.ф.м.н., проф. С.Г. Цыпина; д.б.н., проф. И.И. Пелевиной; чл.-корр. АПЭ В.В. Киселева; к.м.н. С.А. Андросовой; к.т.н. В.А. Беляева; к.ю.н. И.Ю. Бортник; к.г.н. З.В. Волковой; к.б.н., доцента А.Н. Луферова; к.г.м.н. В.А. Манукяна; к.г.м.н. Б.Г. Самсонова; к.г.м.н., доцента А.Н. Степанова; к.г.м.н. В.П. Стрелетова; к.б.н., доцента Л.А. Телигченко; к.э.н. В.И. Чемоданова; к.м.н., доцента П.В. Чесалина; к.т.н. Р.Б. Шарафутдинова; к.м.н., доцента Т.Г. Шлеппиной; И.Н. Челурин; к.г.н. В.А. Шафрина; засл. геолога России Ю.К. Шипулин с выездом на площадку строительства АЭС в г. Волгодонск, рассмотрела проект строительства Ростовской АЭС с материалами обоснования воздействия АЭС на окружающую природную среду, представленный Минатомом России в 1999 г., а также дополнительные материалы к проекту.

На экспертизу поступили следующие материалы:
103 тома проекта, в том числе:

- Общая пояснительная записка, раздел 1.1;
- Технико-экономический раздел 1.2;
- Генеральный план, транспорт и восстановление нарушенных земель, раздел 1.3-2.1, 2.3;
- Теплотехнический раздел 3.1;
- Очистка радиоактивных сред и хранение радиоактивных отходов, раздел 3.3;
- Вспомогательные сооружения, раздел 3.4;
- Водный режим, водоподготовка, очистка промышленных стоков, раздел 3.5;
- Электротехнический раздел 3.6;
- Автоматическая система управления технологическими процессами АЭС, раздел 3.7;
- Радиационный контроль, раздел 3.8;
- Резервная дизель-генераторная станция, раздел 3.9;
- Организация труда, системы административного управления АЭС, раздел 3.10;

Былкин Б.К. д.т.н., проф., академик АПЭ, эксперт NPS, зав. лаб. вывода АЭС из эксплуатации РНЦ КИ
 Великанов А.Л. д.т.н., проф., зав. лаб. ИВП РАН
 Енговатов И.А. д.т.н. МГСУ
 Знаниров Р.С. д.г.м.н., проф., гл. геолог Мосгоргеотреста
 Зубовский Г.А. д.м.н., проф., вице-президент ОАС и ЭЗЖК, зам. дир. МНИИДХ
 Ибрагимов М.Г. д.т.н., проф., президент АПЭ, академик АПЭ, зав. каф. ГОУ
 Иноземцев А.А. д.б.н., проф., зав. каф. биологии и экологии МГУ
 Иойрыш А.И. д.ю.н., проф., засл. юрист России, гл. науч. сотр. ИГП РАН
 Карлачевский Л.О. д.б.н., вед. науч. сотр. МГУ
 Киссин И.Г. д.г.м.н., проф., гл. науч. сотр. ин-та Физики Земли
 Климанов В.А. д.ф.м.н., проф., зав. каф. радиационной безопасности МИФИ
 Козлов В.Ф. д.т.н., проф., гл. науч. сотр. РНЦ КИ
 Коренков И.П. д.б.н., проф., чл.-корр. РАЕН, зав. отд. АЛОВ
 Крамер-Агеев Е.А. д.ф.м.н., проф., проф. каф. радиационной защиты МИФИ
 Кутепов В.М. д.г.м.н., проф., зав. лаб. ин-та Геоэкологии РАН
 Мазаев В.Т. д.м.н., академик АПЭ, проф. ММА им. И.М. Сеченова

ту и строительству Ростовской АЭС от 21.07.94 №1012;
 — Заключение (областной) научно-общественной и экологической экспертной комиссии по Ростовской АЭС от 10.10.94;
 — Сводное заключение экспертной комиссии общественной экологической экспертизы по проекту Ростовской АЭС от 22.12.99;
 — Материалы согласований надзорных и контрольных органов, в том числе Госатомнадзора России от 23.04.97 г. № 01-01/602, и от 29.12.99 №2-08/840; Медбюэкстрем при Минздраве России от 25.09.97г. № 32-013/162; МЧС России от 18.09.97 г. № 40-2528-9;
 — Письмо МПР России о надежности грунтов основания при строительстве Ростовской АЭС от 16.04.98 № БЯ-571/1626;
 — Согласование МЧС России «Программы мер по устранению отступлений инженерно-технических мероприятий гражданской обороны от требований НТД» по Ростовской АЭС от 18.01.99 № ГЭП-3-9;
 — Лицензия на водопользование (поверхностные водные объекты) Донского бассейнового водохозяйственного управления МПР России от 25.08.99 С-РСТ № 00029;
 — Справка об обследовании состояния строительных конструкций Ростовской АЭС проектно-испытательским и научно-исследовательским институтом «ОргстройНИИпроект», как головной организации, выполняющей работы в этой области (лицензия ЦМТО ГАН РФ № ЦО-02-101-0588) от 27.09.99;
 — Заключение ФУ МБиЭП при МЗ России о соответствии площадки Ростовской АЭС требованиям санитарных правил и размещения атомных станций (СПАС-88/93 и ПНАЭГ-03-33-93 от 29.11.99 № 32-013/242).
 — Анализ соответствия проекта Ростовской АЭС требованиям действующих законодательных актов и документов в области экологической безопасности 1999 г. и др.
 По запросу экспертной комиссии Государственной экологической экспертизы дополнительно представлены и рассмотрены следующие материалы.
 — Дополнительный том по обследованиям и проверкам технического состояния Ростовской АЭС в составе:
 — Справка по анализу результатов геодезических наблюдений за осадками фундаментов основных зданий и вспомогательных сооружений за период с 1983 по 1996 годы, «Интербиотех», г. Ростов-на-Дону, 1998 год;
 — Отчет «Обследование гермооболочки энергоблока № 1 Ростовской АЭС», «Оргэнергострой», г. Москва, 1998 год;

ной экологической экспертизы по оценке проекта Ростовской АЭС. Это позволило комиссии при проведении государственной экологической экспертизы проекта Ростовской АЭС обратить особое внимание на острые дискуссионные вопросы при рассмотрении материалов проекта и ознакомлении с состоянием объекта во время выездов на АЭС.

ВЫВОДЫ

1. Экспертная комиссия, рассмотрев доработанный проект строительства Ростовской АЭС, отмечает, что представленные материалы по составу и содержанию соответствуют требованиям законодательных актов и нормативных документов Российской Федерации, а также рекомендациям МАГАТЭ.

Доработанный проект содержит материалы по оценке воздействия Ростовской АЭС на окружающую среду, в которых отражены природоохранные мероприятия и обоснована радиационно-экологическая безопасность намечаемой деятельности. В доработанном проекте учтены замечания и рекомендации государственной экологической экспертизы, проведенной в 1995 году, в частности, представлены материалы по дополнительной оценке структурно-тектонической и сейсмической обстановки площадки АЭС, а также информация по состоянию строительных конструкций, оборудования и систем.

2. По результатам рассмотрения материалов проекта и с учетом положительных заключений Госатомнадзора России, МЧС России, МПР России, Минздрава России, а также согласований других надзорных и контрольных органов Российской Федерации и Ростовской области экспертная комиссия считает допустимым уровень воздействия на окружающую среду и население при строительстве и эксплуатации Ростовской АЭС и считает возможным реализацию проекта в составе 1-го и 2-го энергоблоков.

3. Экспертная комиссия рекомендует Минатому России разработать комплексную программу осуществления экологического и научно-технического сопровождения, строительства, монтажа, наладки, эксплуатации объектов и сооружений Ростовской АЭС.

Ростовской АЭС, представленная дирекцией Ростовской АЭС 11.11.99;

— Справка института «Атомэнергопроект» по формированию особых метеорологических условий в районе, строительства Ростовской АЭС от 10.11.99;

— Техническое заключение № Т-99-27 «Оценка состояния строительных конструкций по замечаниям, изложенным в рабочих документах строительства 1-го блока Ростовской АЭС». «Оргстрой-НИИпроект», г. Москва от 16.11.99 г.;

Кроме того, по обращению Госкомэкологии России в Администрацию и Законодательное Собрание Ростовской области, а также в Администрацию г. Волгодонска с просьбой дать критические замечания, а также высказать предложения и рекомендации экспертная комиссия получила, рассмотрела и проанализировала следующие материалы:

— Доклад общественной экологической экспертизы «Зеленого Дона» по проблеме Ростовской АЭС, г. Новочеркасск, 1996 г.;

— Материалы научно-практической конференции «Проблемы развития атомной энергетики на Дону», г. Ростов-на-Дону, 18-19 ноября 1997 г.;

— Материалы межрегионального общественного движения «За безъядерный Дон» по проекту Ростовской АЭС от 06.09.99, № 01-151;

— Письмо по Ростовской АЭС Российского отделения международной организации «Совет Гринпис» от 04.11.99 г.

— Письма отдельных граждан, выступающих «за» и «против» строительства АЭС;

— Критический анализ Сводного заключения экспертной комиссии общественной экологической экспертизы по проекту Ростовской АЭС, 1999 г. (Ростов-на-Дону, 2000 год).

— Письмо Первого заместителя Председателя Законодательного Собрания Ростовской области по учету мнений ученых г. Ростов-на-Дону, изложенных в «Сводном заключении экспертной комиссии общественной экологической экспертизы по проекту Ростовской АЭС» от 22.12.99 и «Критического анализа...» указанного сводного заключения, проведенного Региональным общественным движением «Экологический конгресс» при рассмотрении Государственной комиссией вопросов по проекту строительства Ростовской атомной станции от 27.01.2000 № 01.1-78.

11. ОБЩАЯ ОЦЕНКА ПРЕДСТАВЛЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ

1. Очевидными положительными сторонами проекта строительства Ростовской АЭС являются его высокая социально-экономическая значимость для региона, возможность в перспективе использовать тепловую энергию Ростовской АЭС для теплоснабжения г. Волгодонска, а также создание при Ростовской АЭС энергетического комплекса.

Реализация проекта будет способствовать экономическому и социальному развитию не только района размещения Ростовской АЭС и г. Волгодонска, но и всего Северо-Кавказского региона. Обеспечит загрузку мощностей промышленных предприятий региона, повысит конкурентоспособность их продукции за счет существенного снижения стоимости потребляемой ими электроэнергии, что создаст условия для пополнения бюджетов и внебюджетных фондов федерального и регионального уровней, создания новых рабочих мест и объектов социальной инфраструктуры.

2. За основу проекта Ростовской АЭС принят унифицированный проект ВВЭР-1000 с реакторной установкой В-320. Для обеспечения безопасности в проекте реализована концепция глубокого эшелонированной защиты, предусматривающая ряд последовательных защитных барьеров на пути выхода радиоактивных веществ в окружающую среду, обеспечивающая безопасность персонала и населения как в режимах нормальной эксплуатации, так и в аварийных условиях.

Реакторная установка и все оборудование, содержащее радиоактивные элементы, размещены в прочной, герметичной защитной оболочке, рассчитанной на широкий спектр внешних воздействий и ограничивающей выход

В проекте Ростовской АЭС применяются апробированные технологии, узлы, системы и учтен опыт проектирования, изготовления и эксплуатации АЭС с реакторами ВВЭР.

Помимо конструктивных и компоновочных решений, заложенных в проекте, экологическая безопасность Ростовской АЭС обеспечена обоснованным выбором площадки размещения в соответствии с критериями ПНАЭ Г-О3-33-93 и требованиями НРБ-96/99 и СП АС-88/93 по радиационной безопасности, инженерно-геологическим и гидрогеологическим условиям, по плотности населения, а также по учету внешних природных и техногенных воздействий.

(протокол совещания у Председателя Совета Министров РСФСР И.С. Силаева и заместителя Председателя Совета Министров СССР Л.Д. Рябева, от 29.08.90).

Этим же решением Минатомэнергопрому СССР было предложено обеспечить полную сохранность построенных зданий и сооружений и смонтированного в них оборудования, а Госкомприроды СССР обеспечить проведение экологической экспертизы проекта. Постановлением Правительства РФ от 28.12.92 № 1026 Минатому РФ предписано продолжить консервацию Ростовской АЭС, а Минприроды РФ провести в установленном порядке государственную экологическую экспертизу проекта.

Проект Ростовской АЭС, включая раздел проекта «Оценка воздействия Ростовской АЭС на окружающую среду», разработан Нижегородским институтом «Атомэнергопроект», был представлен на рассмотрение в Минприроды России в 1994 г. Заключение научно-общественной экологической комиссии по Ростовской АЭС представлено в Минприроды России Законодательным Собранием Ростовской области 27.12.94 г.

Приказом Минприроды России от 31.03.95 г. № 131 была образована экспертная комиссия государственной экологической экспертизы по проекту Ростовской АЭС, согласно заключению которой от 14.07.95 г. проект строительства АЭС был одобрен при условии реализации замечаний и предложений экспертной комиссии и ограничения мощности АЭС двумя энергоблоками.

В соответствии с поручением Правительства Российской Федерации от 12.08.98 г. № БН-П7-23423 Нижегородским институтом «Атомэнергопроект» с привлечением многочисленных научно-исследовательских организаций, в том числе из Ростовской области, выполнена доработка проекта. Минатомом России представлен на государственную экологическую экспертизу в Госкомэкологии России доработанный проект Ростовской АЭС с учетом замечаний и предложений «Сводного заключения экспертной комиссии государственной экологической экспертизы Минприроды России по проекту Ростовской АЭС» от 14.07.95 г. и «Решения Совета государственной экологической экспертизы Минприроды России по результатам государственной экологической экспертизы проекта Ростовской АЭС» от 03.10.95 № 22.

по консервации уже смонтированных конструкций, сохранность зданий в целом высокая, неустраняемых и существенных дефектов конструкций, вызванных вынужденным перерывом в строительстве, при обследовании не выявлено;

— дефектов конструкций зданий, возникших вследствие недостаточной несущей способности оснований, не отмечено.

В материалах, предоставленных для прохождения государственной экологической экспертизы, имеются положительные заключения надзорных и контрольных органов в области охраны окружающей среды:

Госатомнадзора России от 23.04.97 № 01-01/602. от 29.12.99 № 2-08/840;

Медбиоэкстрем при Минздраве России от 25.09.97 № 32-013/162 и от 29.11.99 № 32-013/242;

МНР России от 16.04.98 № БЯ-57/1626 и от 25.08.99 РСТ № 00029;

МЧС России от 18.01.99 № ГЭП-3-9.

Перечисленные заключения федеральных органов исполнительной власти свидетельствуют о том, что проект строительства Ростовской атомной электростанции, а также построенные и законсервированные в настоящее время объекты соответствуют современным требованиям по технической, ядерной и радиационной безопасности.

Энергоблоки Ростовской атомной электростанции на базе ВВЭР-1000 отвечают всем международным требованиям по безопасности, их надежность неоднократно подтверждена международными экспертами, положительными результатами инспекций МАГАТЭ и опытом эксплуатации данного типа установок в России и за рубежом.

Членами экспертной комиссии государственной экологической экспертизы не установлено каких-либо технических препятствий для завершения строительства Ростовской атомной электростанции, поскольку проект соответствует федеральным нормам и правилам в атомной энергетике, а также нормативно-техническим документам, а именно: «Нормам радиационной безопасности» (НРБ-96/99), «Санитарным правилам проектирования и эксплуатации атомных станций» (СПАС-88/93), «Размещение атомных станций. Основные критерии и требования по обеспечению безопасности» (ПНАЭ Г-03-33-93) и др.

4. При проведении настоящей государственной экологической экспертизы доработанного проекта строительства Ростовской атом-

дефицитна как по установленной мощности, так и по выработке электроэнергии.

Поэтому ОЭС Северного Кавказа даже в условиях нынешнего уменьшения электропотребления остается дефицитным объединением и получает электроэнергию из ОЭС Центра и в небольших количествах из ОЭС Украины. Сальдовое получение электроэнергии в 1998 году составило 5 млрд. кВт.ч (13% от потребности) при числе часов использования располагаемой мощности ТЭС — 5360 часов.

Резерв мощности в ОЭС Северного Кавказа в 1998 году составил 0,8 млн. кВт или 10% от максимума нагрузки, что почти вдвое меньше нормативного.

Необходимость строительства Ростовской АЭС для развития энергетики региона обоснована «Программой развития энергетики Ростовской области на период до 2010 г.» (ОАО «Ростовэнерго», г. Ростов-на-Дону, 1998 г.).

Исследования перспектив развития энергетики, атомной энергетики, ЭЭС России и ЭЭС Северного Кавказа, проведенные в Институте энергетических исследований РАН, Совете по изучению производительных сил Минобрнауки РФ и институте «Энергосетьпроект», показали, что сооружение Ростовской АЭС является наиболее целесообразным как с энергетической, так и с экономической точек зрения. (Решение заседания РАО «ЭЭС России» совместно с секцией АЭС Научного Совета РАН по проблемам надежности и безопасности больших систем энергетики по рассмотрению работы института «Энергосетьпроект» «Схема развития ЭЭС и ОЭС России на период до 2010 года» от 24 июня 1999 г.).

В условиях резкого сокращения подачи природного газа для выработки электроэнергии, особенно на Северном Кавказе и в центральных районах России, роль атомной энергетики существенно возрастает. В первую очередь это касается острой необходимости завершения строительства энергоблоков Ростовской АЭС (схема развития ЭЭС и ОЭС России на период до 2000 года от 24.06.99).

Проектом, кроме выработки электроэнергии, предусмотрена возможность теплоснабжения г. Волгодонска и его промузла.

Проект Ростовской АЭС относится к серии унифицированных проектов с реакторами ВВЭР-1000. Каждый из энергоблоков мощностью по 1000 МВт размещается в отдельном стоящем главным корпусом.

Энергоблок включает в себя реакторную установку В-320 и тур-

товской атомной электростанции и продолжении ее сооружения находится в компетенции Правительства Российской Федерации, которое в соответствии со статьей 114 Конституции Российской Федерации 1993 года и статьей 14 Федерального конституционного закона «О Правительстве Российской Федерации» осуществляет управление объектами федеральной собственности. Статья 5 Федерального закона «Об использовании атомной энергии» закрепляет, что ядерные установки являются объектами исключительно федеральной собственности. Более того, в статье 9 указанного федерального закона установлено, что принятие решений о проектировании, сооружении, эксплуатации и выводе из эксплуатации ядерных установок находится в ведении Правительства Российской Федерации.

В соответствии с требованиями действующего законодательства согласование с органами государственной власти субъекта Российской Федерации — Ростовской области не является необходимой предпосылкой для решения Правительством Российской Федерации вопроса о продолжении, с учетом вынесенного экспертной комиссией положительного заключения экологической экспертизы, временно приостановленного строительства Ростовской атомной электростанции, поскольку решение указанного вопроса относится к исключительному предмету ведения Российской Федерации.

Представляется, что решения соответствующих органов власти Ростовской области не нуждаются в обязательной отмене. Указанные решения являются правовыми актами и представляют собой юридическую форму волеизъявления представительных органов государственной власти Ростовской области. В той части, в которой указанные решения местных органов государственной власти содержат императивный запрет на строительство Ростовской атомной электростанции, они не применяются как противоречащие нормам Конституции Российской Федерации, а также Федеральному конституционному закону «О правительстве Российской Федерации», Федеральному закону «Об использовании атомной энергии». Подобный вывод вытекает из статьи 2 раздела второго Конституции Российской Федерации, в соответствии с которой в Российской Федерации не применяются все правовые акты, действовавшие на территории РФ до вступления в силу Конституции Российской Федерации и противоречащие ей.

ные проходки труб и кабелей и т.д.)

Все оборудование реакторной установки, содержащее радиоактивные элементы, размещено в герметичной защитной оболочке. Защитная оболочка предназначена для предотвращения выхода радиоактивных веществ в окружающую среду при различных сценариях как проектных, так и запроектных аварий.

Герметичная оболочка реакторного отделения выполнена из предварительно напряженного железобетона с внутренней облицовкой металлом, что позволяет выдерживать такие виды экстремальных внешних воздействий как максимальное расчетное землетрясение (МРЗ) интенсивностью 7 баллов, смерчи, ураганы, воздушные ударные волны.

Для повышения устойчивости в условиях сейсмического воздействия обстройка и гермооболочка опираются на сплошную фундаментную плиту.

Защитная оболочка выполнена из предварительно-напряженного железобетона с облицовкой изнутри листовой сталью и включает утечку радиоактивных веществ наружу.

При работе реакторной установки защитная оболочка обеспечивает защиту оборудования, находящегося внутри оболочки, от внешних воздействий как природных факторов (ветер, снег, смерчи, землетрясения и т.д.), так и воздействий, связанных с деятельностью человека (воздушная ударная волна и т.д.).

Массивные строительные конструкции обеспечивают надежную защиту персонала и населения от ионизирующего излучения.

Для проверки эксплуатационной надежности защитная оболочка подвергается до ввода энергоблока в эксплуатацию обязательному испытанию на прочность и плотность.

Для наблюдения за напряженно-деформационным состоянием защитной оболочки предусмотрена контрольно-измерительная аппаратура.

Внутри гермооболочки расположено все оборудование и трубопроводы первого контура, а также ряд вспомогательных систем первого контура, которые содержат в себе радиоактивный теплоноситель.

Защитная оболочка рассчитана на давление, которое может возникнуть внутри нее при разрыве трубопровода первого контура максимального диаметра.

В процессе эксплуатации ведется постоянный контроль параметров среды в гермооболочке (давления, температуры, активности).

Статья 73 Конституции СССР устанавливала, что решение вопросов общесоюзного значения (включая руководство предприятиями союзного подчинения и другие вопросы соответствующего уровня) подлежит ведению СССР в лице его высших органов государственной власти и управления. За Советом Министров СССР как высшим органом государственного управления в стране были закреплены полномочия по осуществлению организации управления предприятиями союзного подчинения и защите интересов государства и охране государственной собственности (статья 131 Конституции СССР).

Местным Советам народных депутатов было предоставлено право решения вопросов местного значения исходя из общегосударственных интересов и интересов граждан, проживающих на их территории (статья 146 Конституции СССР).

Деятельность местных Советов как органов государственной власти по Конституции СССР была направлена на обеспечение комплексного экономического и социального развития подведомственных им территорий. В этих целях они осуществляли координацию и контроль деятельности расположенных на их территории предприятий, учреждений и организаций вышестоящего подчинения. Их координационная и контрольная деятельность распространялась, в том числе, и на вопросы землепользования, охраны природы, строительство и некоторые другие сферы деятельности.

Вместе с тем, в компетенцию местных Советов народных депутатов не входило решение вопросов общесоюзного значения, к которым относились вопросы распоряжения государственной собственностью, и, в частности, прекращение сооружения объекта общесоюзного значения, которым являлась Ростовская атомная электростанция. Подобный вывод подтверждается анализом действовавшего в анализируемый период времени Закона РСФСР «О краевом, областном Совете народных депутатов РСФСР» (принятого в 1980 году и действовавшего вплоть до 1992 года). Статьей 6 указанного Закона, регулирующей вопросы обеспечения краевым, областным Советом комплексного экономического и социального развития на своей территории и взаимоотношений с предприятиями, учреждениями и организациями вышестоящего подчинения, было закреплено, что по указанным вопросам областной Совет народных депутатов имеет право вносить свои предложения в соответствующие вышестоящие органы государственной власти.

Статья 3 Закона Российской Федерации «О краевом, областном Совете народных депутатов и краевой, областной администра-

данной местности землетрясения.

Каждый из каналов по своей производительности, быстротой и прочим факторам достаточен для обеспечения радиационной и ядерной безопасности атомной станции в любом из режимов ее работы, включая режим максимальной проектной аварии. Независимость трех каналов системы достигается за счет:

— полного разделения каналов по месту расположения в технологической части;

— полного разделения каналов систем безопасности в части электроснабжения автоматизированных систем управления технологическим процессом и др. обеспечивающих систем.

В проекте для отвода тепла в соответствии с требованиями по надежности и параметрам подаваемой воды предусмотрены две системы охлаждения:

1. Система технического водоснабжения конденсаторов турбин и вспомогательных потребителей, обеспечивающая отвод тепла от конденсаторов и части вспомогательного оборудования (неответственные потребители машзала).

2. Система технического водоснабжения ответственных потребителей реакторного отделения, важная для обеспечения безопасности. Все системы охлаждения запроецированы по схеме оборотного водоснабжения. Подпитка систем охлаждения обеспечена подачей воды из Цимлянского водохранилища.

В качестве охладителя первой системы предусмотрен водоем-охладитель площадью 18 км², образованный глухой плотиной.

Потребители первой системы охлаждения сохраняют работоспособность и выполняют все технологические функции при нормальных условиях эксплуатации.

Второй системой охлаждается оборудование реакторного отделения, она изолирована от внешних водоемов и использует брызгальные бассейны.

Потребители второй системы охлаждения сохраняют работоспособность во всех режимах работы, в том числе и при нарушении нормальных условий эксплуатации и в аварийных ситуациях.

Для подпитки второй системы охлаждения предусмотрено предварительное обессоливание воды.

Отработавшее топливо по условиям приема для дальнейшей переработки выдерживается в течение 3-х лет в бассейне выдержки реакторного отделения. Вывоз отработавшего топлива с АЭС после бассейна выдержки производится в транспортных контейнерах ТК-13, обеспечивающих полную безопасность при транспортиров-

10. ПРАВОВАЯ ОЦЕНКА МАТЕРИАЛОВ ПРОЕКТА

Материалы проекта строительства Ростовской АЭС, представленные на рассмотрение экспертной комиссией, соответствуют:

- Конституции Российской Федерации (1993 года),
- Закону РСФСР от 19 декабря 1991 года № 2060-1 «Об охране окружающей природной среды» (с изменениями и дополнениями от 21 февраля 1992 года и 2 июня 1993 года),
- Федеральному закону от 21 декабря 1994 года № 68-ФЗ «О защите населения и территорий от чрезвычайных ситуаций природного и техногенного характера» и иным нормативным правовым актам.
- Водному кодексу Российской Федерации от 16 ноября 1995 года № 167-ФЗ,
- Федеральному закону от 21 ноября 1995 года № 170-ФЗ «Об использовании атомной энергии»,
- Федеральному закону от 23 ноября 1995 года № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе» (с изменениями от 15 апреля 1998 года),
- Федеральному закону от 9 января 1996 года № 3-ФЗ «О радиационной безопасности населения»,
- Федеральному закону от 30 марта 1999 года № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения».

1. История вопроса

Решение о сооружении атомной станции на территории Ростовской области было принято в 1979 году (постановление Совета Министров СССР № 100 от 15.11.1979). В установленном действующим в тот период времени законодательством порядке на сооружение атомной электростанции были получены все необходимые согласования и разрешения, в том числе и отвод земли для размещения, сооружения и эксплуатации на территории Ростовской области атомной электростанции.

Шестого апреля 1990 года 1-ой сессией Волгодонского городского Совета народных депутатов XXI созыва было принято решение о недопустимости строительства и ввода в эксплуатацию Ростовской АЭС. Волгодонской городской Совет народных депутатов обратился в Верховный Совет СССР и РСФСР с требованием дать соответствующее поручение Советам Министров принять меры по прекращению строительства атомной электростанции и перепрофилированию ее на другой, неядерный вид топлива или иное использование промышленной площадки атомной электростанции.

Аналогичные правовые акты были приняты Цимлянским город-

3. ПРИРОДНЫЕ УСЛОВИЯ В РАЙОНЕ СТРОИТЕЛЬСТВА РОСТОВСКОЙ АЭС

Материалы выбора площадки АЭС согласованы с Советом Министров РСФСР и водоохранными государственными органами.

В административном отношении площадка АЭС расположена в Дубовском районе Ростовской области в 13,5 км от г. Волгодонска и в 19 км от г. Цимлянска.

Ближайшие населенные пункты — хутор Харсеев и хутор Подгоренская — расположены вне санитарно-защитной зоны АЭС на расстоянии 3,5 и 5 км.

В зону наблюдения АЭС радиусом 30 км входят части территории четырех административных районов Ростовской области — Волгодонского, Цимлянского, Дубовского и Зимовниковского с общей численностью населения 227 тыс. человек.

Плотность населения в зоне наблюдения АЭС (радиусом 30 км) составляет 81 чел./км².

Климат района Ростовской АЭС континентальный с недостаточным увлажнением. Средняя годовая температура воздуха составляет +7,9° С, абсолютный максимум +41° С, абсолютный минимум -35° С. Наиболее теплым месяцем является июль, наиболее холодным — январь. Годовой ход абсолютной влажности изменяется синхронно с температурой воздуха (минимум относительной влажности отмечается в июле — 53-55%, максимум — в декабре-январе — 87-90%),

Преобладающее направление ветра в течение всего года — восточное. Средняя годовая скорость ветра — 4,8 м/с.

В зоне расположения Ростовской АЭС наблюдаются пыльные бури продолжительностью 6 дней в году и туманы в течение 50 дней в году преимущественно в холодный период. Среднее количество осадков в данном регионе колеблется от 388 до 428 мм/год при максимальных значениях 434 мм/год.

Аэроклиматическая характеристика района приводится по данным станции Ростова-на-Дону за многолетний период наблюдений.

Сведения метеостанции «Цимлянск» и аэрологической станции Ростова-на-Дону о повторяемости инверсий температуры, о направлении и скорости ветра, повторяемости критериев устойчивости атмосферы являются репрезентативными для площадки АЭС.

Приземные инверсии чаще всего отмечаются летом. Повторяемость их в это время года в утренние часы составляет 80%. Но

9. ОБСУЖДЕНИЕ ПРОБЛЕМЫ СТРОИТЕЛЬСТВА АЭС ОБЩЕСТВЕННОСТЬЮ

Вопросы строительства Ростовской АЭС широко освещались в региональных средствах массовой информации. Только в 1999 г. было более 170 публикаций в местных газетах. Материалы об АЭС регулярно демонстрировались по каналам областного телевидения, по местным десятиметровым каналам и передавались по областному радиовещанию. Выходила в эфир специальная передача областного радио «Дом, в котором нам жить», посвященная проблемам АЭС. В городах области — Ростове-на-Дону, Волгодонске, Батайске, Новочеркасске, Азове распространялись специализированный информационный бюллетень «Атомная энергетика. Перспективы развития». В мае 1999 г. состоялась поездка в Волгодонск руководителей и журналистов региональных средств массовой информации (38 человек) для ознакомления с положением дел на АЭС.

Ростовский информационно-аналитический центр концерна «Росэнергоатом» неоднократно проводил встречи с представителями общественности. По его инициативе в ноябре 1997 года в Северо-Кавказском научном центре Высшей школы была проведена научно-практическая конференция «Проблемы развития атомной энергетики на Дону». В работе конференции приняли участие ведущие ученые и специалисты Ростовской области, г. Москвы, Санкт-Петербурга, Нижнего Новгорода и других регионов России, на которой большинство участников выступили за продолжение строительства и ввод в эксплуатацию АЭС.

В 1999 г. вопросы АЭС часто обсуждались на областных и региональных совещаниях и конференциях («Экономическая политика на Дону: цели, приоритеты, механизмы», май, Ростов-на-Дону; «Современные проблемы национальной безопасности», ноябрь, Ростов-на-Дону, Ассоциация «Северный Кавказ», апрель, Сочи и др.). Регулярно проводились встречи руководства и специалистов АЭС, а так же руководства области с представителями научной общественности и экологических организаций, на которых обсуждались вопросы, касающиеся АЭС. Большой интерес к проблеме АЭС проявляли высшие учебные заведения области (Ростовский государственный университет, Южно-Российский государственный технический университет. Ростовская государственная строительная академия и др.).

Размеры и привязка к площадке АЭС дамбы водоема-охладителя согласованы Министерством речного флота СССР при рассмотрении технического проекта.

Геологическое строение на глубину до 12 км в рассматриваемом регионе характеризуется наличием двух структурных этажей: нижнего — кристаллического, сложенного породами докембрийского возраста с наличием разнообразных тектонических структур и региональных разрывных нарушений, и верхнего — осадочного чехла, состоящего из пород палеозойского и мезокайнозойского возраста. В нижней части зоны влияния фундаментов сооружений АЭС залегают майкопские глины, выше по разрезу — ергенинские пески, в верхней части — лёссовидные суглинки четвертичного возраста.

В тектоническом отношении район АЭС приурочен к эпигерцинской Скифской плите, характеризующейся невысокой сейсмичностью. В структурно-тектоническом отношении район АЭС входит в состав наименее раздробленного блока кристаллического фундамента вала Карпинского.

Новые результаты, полученные после государственной экологической экспертизы (1995 г.) при дополнительном изучении сейсмолектонических и сейсмологических условий района и площадки станции, свидетельствуют о том, что в пределах пункта расположения АЭС породы мезокайнозойского комплекса залегают субгоризонтально и не затронуты тектоническими нарушениями. Ближайшая к площадке (25-30 км от АЭС) крупная тектоническая структура — Донбасско-Астраханский разлом на временных геофизических разрезах ОГТ (общих глубинных точек) в породах молочно-каменноугольного возраста не проявляется, т.е. указанная структура на данном участке не является тектонически активной последние 300 млн. лет.

Результаты сейсмоакустического профилирования, выполненного в 1999 г. на акватории Цимлянского водохранилища, подтвердили субгоризонтальное залегание пород кайнозойского и мелового возраста и их незагнутость дизъюнктивными нарушениями. В зоне предполагаемого пересечения Донбасско-Астраханским разломом района Цимлянского водохранилища также не отмечено следов его активности в породах кайнозоя.

На промплощадке дизъюнктивные тектонические нарушения геолого-геофизическими методами не обнаружены. Современные движения земной коры составляют 0—минус 2 мм/год.

Материалы изучения концентрации поля гелия в подземных водах

8. ПРОФЕССИОНАЛЬНЫЙ УРОВЕНЬ ТЕХНИЧЕСКОГО ПЕРСОНАЛА РОСТОВСКОЙ АЭС

Для обеспечения надежной и безопасной эксплуатации Ростовской АЭС требуется квалифицированный оперативно-технический персонал. Порядок подготовки специалистов определен действующими нормативными документами: «Основными положениями к подбору подготовки, допуску к работе и контролю в процессе эксплуатации персонала атомной станции», «Правилами и нормами атомной энергетики ОПКП АЭС-90». На основании этих документов на станции разрабатываются должностные инструкции, в которых указываются не только права и обязанности работников, а так же необходимый объем знаний, срок обучения, уровень образования, обязательный стаж и этапы предыдущей работы.

Подбор, расстановка и комплектование эксплуатационного и ремонтного персонала основных подразделений АЭС производится согласно требованиям «Правил организации работы с персоналом на предприятиях и в организациях Минатомэнерго» (ПОРП-89) и «Положения о порядке комплектования кадров и опережающей подготовки персонала для атомных станций» (ПКП АЭС-90).

Комплектование персоналом Ростовской АЭС осуществляется за счет внутриотраслевого перераспределения.

В настоящий момент на станции работает персонал, имеющий опыт работы на Запорожской, Балаковской, Калининской, Южно-Украинской, Ровенской, Хмельницкой и других АЭС. В настоящее время основные подразделения Ростовской АЭС укомплектованы на 74% и набор персонала будет продолжен в случае принятия окончательного решения о строительстве станции. Более 70% работающих в реакторном, турбинном и химическом цехах, а также в отделе радиационной безопасности и других подразделениях имеет опыт работы по эксплуатации, наладке, монтажу и ремонту оборудования атомных станций.

Работники из оперативного персонала, ответственные за безопасную эксплуатацию атомной станции, должны проходить профессиональный психологический и психофизиологический подбор, включающий подбор при приеме на работу, психологическое обследование при назначении на другую должность, а так же предсменное психофизиологическое обследование и текущий психофизиологический контроль непосредственно в процессе работы.

линах Дона и Сала. Пьезометрические уровни этого горизонта на площадке АЭС устанавливаются на глубинах от 6,8 до 39 м. За период развития подпора при заполнении Цимлянского водохранилища уровень в ергенинском водоносном горизонте также повысился.

Повышение уровня воды до строительства АЭС привело к ухудшению качества подземных вод обих водоносных горизонтов, повысилась минерализация и изменился качественный состав вод (прежде всего увеличилось содержание сульфатов).

В районе размещения АЭС отсутствуют источники водоснабжения с утвержденными запасами воды, используемые или намеряемые к использованию для питьевого водоснабжения.

При изучении геологической среды в районе размещения АЭС выполнен обширный комплекс исследований, в том числе после государственной экологической экспертизы (1995 г.). Выявлены основные особенности структурно-тектонических, сейсмических, инженерно-геологических и гидрогеологических условий, с которыми согласуются ранее принятые проектные решения. К ним относятся:

— на площадке и в непосредственной близости от нее отсутствуют неблагоприятные факторы и явления природного происхождения — активные разломы и другие тектонические структуры с возможным высоким сейсмическим потенциалом;

— подтопленное состояние отдельных участков промплощадки за счет создания и функционирования Цимлянского водохранилища;

— специфические неблагоприятные свойства (просадочность и набухание) золово-делювиальных пылеватоглинистых грунтов, залегающих в верхней части сжимаемой толщи;

— высокая коррозионная активность по отношению к металлам золово-делювиальных и аллювиальных пылеватоглинистых грунтов и средняя — ергенинских пылеватых песков, их устойчивость к вибрации;

— сильная сульфатная агрессивность грунтовых вод по отношению к бетонам средней плотности и высокая коррозионная активность по отношению к металлам;

— интенсивность возможных сейсмических воздействий с учетом грунтовых условий промплощадки в проекте принята: ПЗ — 6 баллов, МРЗ — 7 баллов.

ставлять $0,4 \text{ мк}^2/\text{год}$ (*Отраслевое научно-практическое совещание «О подготовке предприятий Минатома России к переходу на новые нормы радиационной безопасности», Е.В. Иванов, С.Г. Монастырская, 7-9 декабря 1999 г.*).

Оценивая медико-демографическую обстановку в зоне наблюдения АЭС, и прежде всего в г. Волгодонске до ввода АЭС в эксплуатацию, следует отметить снижение рождаемости по сравнению с Ростовской областью и Россией, что связано с уменьшением количества браков за счет ухудшения социальных показателей жизни населения.

В то же время, показатели общей смертности населения г. Волгодонска значительно ниже аналогичных показателей по Ростовской области и Российской Федерации. Возможно это связано с тем, что среди населения г. Волгодонска преобладают лица молодого возраста. Первое место по причинам смерти занимают заболевания сердечно-сосудистой системы, на втором месте смертность от злокачественных новообразований органов пищеварения и дыхания, третье место занимают травмы и отравления. Однако по количеству трудопотерь травмы и отравления занимают первое место, оставляя позади сердечно-сосудистые и онкологические заболевания. Это в определенной мере следствие недостаточной занятости трудоспособного населения в общественном производстве.

В последние годы (1997, 1998 гг.) в г. Волгодонске умирает населения больше, чем рождается, создается неблагоприятная демографическая ситуация — снижается естественный прирост населения: 1996 — 0, 1997 — (-0,6), 1998 — (-1,2) на 1000 человек. Отрицательный естественный прирост населения в последние годы наблюдается как в Ростовской области, так и в Российской Федерации.

Важно подчеркнуть, что природно-климатические условия в Ростовской области вполне благоприятны для жизни.

Таким образом, сложившаяся неблагоприятная медико-демографическая ситуация в г. Волгодонске и его окружении до ввода АЭС в эксплуатацию может быть объяснена снижением экономического уровня жизни населения: недостаточное количество рабочих мест, низкая заработная плата, упадок социальной сферы — здравоохранение, социальное обеспечение, образование. Такая же картина складывается и по Ростовской области в целом.

Если сопоставить демографические показатели и показатели состояния здоровья населения в зоне наблюдения действующих атомных станций с аналогичными показателями по г. Волгодонску, где

— фундаменты реакторного отделения энергоблока 1 приняты свайными, энергоблока 2 — в виде плиты, опирающейся на искусственные основания. Сваи прорезают просадочные пылевато-глинистые лессовые грунты и опираются на плотные ергенинские пески. Сваи изготовлены из бетона повышенной и высокой плотности на сульфатостойком порландцементе и высокосульфатостойком барийсодержащем порландцементе повышенной и высокой плотности марки W6 и W8 по водонепроницаемости. Искусственное основание реакторного отделения блока 2 устроено путем полной замены в плане и по глубине пылевато-глинистых лессовых пород подушкой из щебня магматических пород, опирающейся на ергенинские пески. Фундирование турбоагрегатов и спецкорпуса принято аналогичным фундированию реакторных отделений. Подземные сооружения выполнены на сульфатостойком барийсодержащем цементе. Типы фундаментов приняты на основании результатов специальных полевых испытаний: виброустойчивости грунтов основания фундаментов турбогенераторов, свай статическими и динамическими нагрузками, виброиспытания свайных ростверков;

— устройство дренажных систем на промплощадке проектом не предусмотрено в связи с выполненной планировкой территории и гидроизоляцией всех основных объектов АЭС;

— подземные коммуникации на промплощадке прокладываются с выполнением требований и норм строительства в условиях просадочных грунтов (устройство песчаных подушек, использование стальных труб, щебеночная подготовка под колодами и т.д.). Для защиты подземных конструкций зданий и сооружений от подземных вод проектом предусмотрена гидроизоляция. Для основных сооружений в качестве гидроизоляции применяется профилированный полиэтилен, обладающий химической стойкостью против большинства кислот и щелочей, устойчивый к радиации. Гарантированный срок его службы не менее 50 лет. Гидроизоляция реакторных отделений, спецкорпуса, резервных дизель-электростанций, хранилищ твердых радиоактивных отходов выполнена под всей плитой и по периметру от низа плиты до нулевой отметки;

— проектирование АЭС выполнено с учетом возможных сейсмических воздействий интенсивностью (МРЗ) 7 баллов;

— источником технического водоснабжения является водоем-охладитель, отсеченный дамбой 1-ой категории капитальности, защищенной от воздействия Цимлянского водохранилища. Хозяйственно-питьевое водоснабжение АЭС обеспечено из существую-

следующие блоки:

1. Теплица, работающая на сбросном тепле.
2. Открытый обогреваемый грунт.
3. Рыбохозяйственный блок.
4. Утилизация органических отходов. Годовая производительность — 5 тыс. т удобрений.

При площади теплицы в 6 га производительность составит 2,3 тыс. т/год овощей. Потребление тепла составляет около 30 Гкал/час. В дальнейшем предполагается расширение теплицы до 12 га. Срок окупаемости капитальных вложений по проекту — 7-9 лет.

Организация обогреваемого открытого грунта площадью 60 га с последующим расширением до 1000-1200 га наиболее экономична для Ростовской АЭС. На обогрев потребляется около 15 Гкал/час. Годовая производительность до 6,5 тыс. т товарной продукции. Срок окупаемости составит 0,44 года.

При организации обогреваемого открытого грунта значительно увеличивается (на 1,5-2 месяца) вегетационный период и до 100% повышаются урожаи различных сельскохозяйств.

С целью предотвращения иссушения и засоления почвы предусматриваются дополнительные меры по орошению, включая капельное.

При эксплуатации ЭБК подразделениями АЭС предполагается широкое внедрение биологических методов борьбы с вредителями. Также намечается сократить долю химических удобрений за счет органических удобрений, получаемых при переработки отходов рыбохозяйственного и растениеводческих блоков энергобиологического комплекса.

Использование теплых вод обеспечивает возможность создания рыбоводного хозяйства, не зависящего от погодных и климатических условий, увеличение рыбопродуктивности на 2-3 порядка, по сравнению с традиционными методами, механизацию производственных процессов и приближения производства рыбы к местам потребления и круглогодичное снабжение населения живой рыбой. При Ростовской АЭС предусматривается бассейновое хозяйство. Годовая мощность хозяйства 194 т товарной рыбы. Основной вид рыбы — карп. Срок окупаемости рыбохозяйственного блока определен в 9,2 года.

В проекте рассмотрен вопрос рационального использования органических отходов рыбоводного хозяйства с применением технических методов очистки воды и удаления отходов с помощью

Сравнение величин расчетных приземных концентраций по основным дозирующим изотопам с численными значениями допустимых уровней содержания радионуклидов в воздухе для населения (ДОАнас из НРБ-96/99) демонстрируют существенный коэффициент запаса (6-8 порядков, таблица 1).

Таблица 1

Среднегодовые концентрации в воздухе йода-131 и цезия-137 на границе санитарно-защитной зоны, Бк/м³

С	Направление от АЭС						ДОАнас по НРБ-96/99 ¹⁾
	СВ	В	ЮВ	Ю	ЮЗ	З	
Йод-131							
7,9·10 ⁻⁶	7,1·10 ⁻⁶	1,2·10 ⁻⁵	6,5·10 ⁻⁶	6,5·10 ⁻⁶	1,1·10 ⁻¹	1,6·10 ⁻⁵	1,8·10 ¹
Цезий-137							
5,4·10 ⁻⁶	4,5·10 ⁻⁶	7,7·10 ⁻⁶	4,2·10 ⁻⁶	4,2·10 ⁻⁶	6,8·10 ⁻⁴	1,0·10 ⁻⁷	9,1·10 ⁻⁶
							2,9·10 ¹

¹⁾ ДОАнас — допустимая среднегодовая объемная активность радионуклидов в воздухе для населения по НРБ-96/99.

В проекте АЭС рассмотрено большее число сценариев аварий, вызванных различными исходными событиями с наложением единичного отказа в системах безопасности (проектные аварии) или осложненных дополнительных, по сравнению с проектными, отказами в системах безопасности (запроектные аварии). Перечень исходных событий принят в соответствии с типовым содержанием технического обоснования безопасности АЭС и согласован с Госатомнадзором России.

Наихудшие радиационные последствия из перечня проектных аварий имеет авария, связанная с разрывом главного циркуляционного трубопровода. Величина повреждения активной зоны при этом не превышает максимального проектного предела повреждения тепловыделяющих элементов. Плавления топлива при данной аварии не будет, а распространение радионуклидов за пределы АЭС ограничено герметичной защитной оболочкой (проектная степень негерметичности 0,3% объема в сутки).

Оценка радиационных последствий проводилась из предположения реализации в момент аварии наихудших, с точки зрения последствий, метеословий.

Дозовые нагрузки определены от всех видов воздействий. На

7. СОЦИАЛЬНЫЕ И ЭКОЛОГО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ПОСЛЕДСТВИЯ РЕАЛИЗАЦИИ ПРОЕКТА

Завершение строительства и ввод в эксплуатацию энергоблоков Ростовской АЭС приведет к улучшению экономического положения региона, за счет развития и активизации промышленной деятельности, повышению уровня занятости, социального обеспечения населения Ростовской области.

Численность персонала Ростовской АЭС, в т.ч. привлеченного при строительстве, согласно данным Министерства финансов Ростовской области составит 7498 человек. При этом в первые годы произойдет увеличение рабочих мест на ОАО «ЭМК-Атоммаш» на 2700 человек.

Согласно материалам комиссии, созданной по Постановлению Законодательного Собрания Ростовской области от 29.05.98 г. № 37 и распоряжению Главы Администрации Ростовской области от 29.06.98 г. № 200 для рассмотрения вопроса о дальнейшей судьбе законсервированной Ростовской АЭС:

— общая сумма налоговых поступлений в территориальный бюджет от Ростовской АЭС и предприятий стройиндустрии, монтажных, транспортных и других, занятых на строительстве и обслуживании Ростовской АЭС, составит по годам: 2000 г. — 87,0 млн. руб.; 2001 г. — 101 млн. руб.; 2022 г. — 112 млн. руб.;

— прогнозные отчисления в государственные внебюджетные фонды, исходя из расчетной численности занятых, согласованной с администрацией г.Волгодонска, возрастут с 10 млн. руб. до 28 млн. руб. за соответствующие периоды с 1997 по 2002 годы;

— годовой экономический эффект от снижения уровня тарифов на полученную электроэнергию в случае полной закупки недостающей в Ростовской области электроэнергии у работающих энергоблоков Ростовской АЭС вместо Фондового оптового рынка электрических мощностей (ФОРЭМ) составит 288,68 млн. руб. Возможный экономический эффект должен быть направлен на социальные льготы для населения 30-километровой зоны и на снижение тарифов для потребителей области:

— на понижение тарифов для группы промышленных потребителей на 12,5%;

— на снижение стоимости энергоресурсов для учреждений бюджетной сферы на 71%;

— на предоставление льгот по тарифам на электроэнергию на-

луатации с учетом обеспечения экологической безопасности.

Принятые в проекте АЭС системы техводоснабжения предусматривают мероприятия, исключающие поступление вод, содержащих радионуклиды, в водоем-охладитель и Цимлянское водохранилище, так как все дебалансные воды, образующиеся в контролируемой зоне, содержащие радионуклиды, направляются в замкнутую систему собственных нужд АЭС и используются в цикле водоснабжения станции.

Оценка содержания радионуклидов в воде Цимлянского водохранилища показывает, что средние концентрации радионуклидов в случае развития сценариев проектных и запроектных аварий не будут превышать допустимых значений для питьевой воды, установленных НРБ-96/99 для населения (таблица 2).

Таблица 2

Численные значения концентраций радионуклидов в случае развития сценариев проектных и запроектных аварий в воде Цимлянского водохранилища, Бк/кг

Численные значения радионуклидов в случае развития сценариев запроектных аварий		ДОНАС по НРБ-96 для питьевой воды	
Йод-131	Цезий-137	Йод-131	Цезий-137
7,9	3,86	57,0	96,0

и Цимлянского водохранилища.

Контроль состава подземных вод планируется проводить в наблюдательных скважинах, заложенных на промплощадке АЭС.

Контроль за состоянием атмосферного воздуха (метеорологическими параметрами и микроклиматом) проводится на площадке размещения основных объектов АЭС и в прибрежной полосе водоема-охладителя. Полученная информация используется как для контроля состояния, так и для прогноза возможных неблагоприятных воздействий на экологическую обстановку региона АЭС. Контроль состава атмосферы, формируемой при эксплуатации АЭС, проводится в соответствии с требованиями РД 52.04.186-89 «Руководство по контролю загрязнения атмосферы».

Наблюдаемыми водными объектами, определенными в соответствии с проектно-технологическими решениями, а также в соответствии с гидрологическими и гидравлическими связями между ними, являются:

- водоем-охладитель;
- прилегающая к плотине водоема-охладителя часть акватории Цимлянского водохранилища;
- Цимлянский Лог;
- подземные воды в районе промплощадки АЭС.

Мониторинг и оценка экологической ситуации в поверхностных водных объектах осуществляются в соответствии с общими положениями ГОСТ 17.1.3.07-82 «Правила контроля качества воды водоемов и водотоков».

Наблюдения за гидробиологическими показателями состояния водных экосистем осуществляются с частотой 1 раз в месяц в характерные фенологические фазы развития, а оценка ихтиологической обстановки — 1 раз в квартал. Наблюдения проводятся на всех станциях одновременно с контролем качества воды.

В наземных экосистемах мониторинг осуществляется в критически биогеоценозах, что позволяет существенно сократить объем работ и обеспечить, при этом, получение необходимого объема информации. Для ведения экологического мониторинга за состоянием наземных экосистем в регионе выбраны специальные пункты мониторинга в экосистемах, представительно характеризующих природное окружение АЭС.

Почвенно-геоботанические исследования проводятся с целью оценки и изменения состояния почвенного и растительного покровов в процессе эксплуатации АЭС. Аналогичная задача решается при проведении наблюдении за животным миром суши.

подъем пьезометрического уровня на 0,3-1,3 м.

Вследствие невысоких амплитуд колебаний уровня водохранилища, грунтовых и напорных вод (до 5 м), также не следует ожидать существенных изменений литостатических напряжений на глубинах, где могут находиться очаги землетрясений. Все эти нарушения водного режима, а также другие воздействия, обусловленные сооружением и эксплуатацией объектов атомной станции, не создают условий для активизации сейсмичности.

Тепловое влияние на геологическую среду возможно за счет воздействия нагретых вод системы охлаждения, сбрасываемых в большом количестве с невысокой выходной температурой в водоем-охладитель.

Гидрохимическое воздействие на подземные воды может происходить за счет возможных утечек хозяйственных стоков промплощадки, из подземных коммуникаций. Этот вид жидких нерадиоактивных отходов подвергается полной биологической очистке и обеззараживанию. Очищенные стоки отводятся в канал системы охлаждения, а затем в водоем-охладитель. До пуска первого блока стоки сбрасываются на поля фильтрации. Отходы водоочистки поступают в шламоотвал — нефилтрующие емкости.

Предусмотренные проектом технологии спецводоочистки и превращения жидких радиоактивных отходов в твердые радиоактивные отходы, поступающие в специальное хранилище, исключает возможность радиационного воздействия на геологическую среду (в первую очередь на подземные воды).

Для контроля осадок фундаментов зданий и сооружений предусмотрено продолжение производства геодезических работ. Наблюдение за подземными водами будет осуществляться с помощью сети наблюдательных скважин.

В 1997-1998 гг. на промплощадке пробурены и оборудованы 58 наблюдательных скважин для контроля изменения уровня (31 скважина) и радиационного состояния (27 скважин) подземных вод. Для контроля грунтового водоносного горизонта оборудованы соответственно 24 и 13 скважин, ергенинского горизонта — 7 и 14 скважин.

Материалы инженерно-геологических изысканий и специальных исследований содержат необходимые данные для проектирования, строительства и эксплуатации фундаментов.

Таким образом, прогнозируемые воздействия АЭС на геологическую среду и геологической среды на АЭС, с учетом предусмотренных инженерно-технических и организационных мероприятий,

6. ЭКОЛОГИЧЕСКИЙ МОНИТОРИНГ В РЕГИОНЕ РОСТОВСКОЙ АЭС

В 30-километровой зоне наблюдения Ростовской АЭС в соответствии с требованиями СНИП 11-02-96 начаты работы по организации и проведению экологического, в том числе и радиационного, мониторинга, который будет осуществляться в течение строительства, эксплуатации и вывода из эксплуатации Ростовской АЭС. Предусматривается наблюдение как за источниками воздействия на окружающую среду, так и за ее изменениями, что дает возможность принятия оперативных или долгосрочных мер по предупреждению или устранению отрицательных последствий для природного окружения.

Контроль источников воздействия в зависимости от их характера и интенсивности включает регулярное слежение за действующими и потенциальными источниками загрязнения, которые могут оказать неблагоприятное воздействие на качество окружающей среды. В перечень контролируемых источников включаются все объекты, формируемые при строительстве и эксплуатации АЭС.

Контроль состояния и качества окружающей природной среды включает в себя регулярное наблюдение за природными компонентами на фоновых участках и участках, испытывающих потенциальное воздействие со стороны Ростовской АЭС, с целью обеспечения соблюдения экологических нормативов и лимитов, оперативной разработки мероприятий по контролю и стабилизации экологической обстановки, прогноза состояния окружающей среды зоны наблюдения АЭС.

В число контролируемых источников воздействия включаются объекты эксплуатационного, вспомогательного и административно-бытового комплексов, оказывающие влияние на качество поверхностных и подземных вод, приземного слоя атмосферы, почвенного покрова, растительного и животного мира.

Поскольку зона наблюдения АЭС является местом интенсивного земледелия, на сельскохозяйственных полях заложено четыре пробные площади, в первую очередь для контроля за состоянием почвенного покрова.

Мониторинг качества окружающей среды при строительстве и эксплуатации Ростовской АЭС предусматривает проведение наблюдений за следующими природными компонентами:

- метеорологические и гидрологические параметры;
- химический, уроненный и температурный режим поверхно-

сами АЭС в атмосферном воздухе, на два порядка ниже, чем содержание цезия-137 в атмосферном воздухе, обусловленного глобальными выпадениями ($4,9 \cdot 10^{-5}$ Бк/м³).

В случае максимальной проектной аварии на одном из блоков ожидаемые дозы облучения населения за счет ингаляции радионуклидов, выброшенных в атмосферу, и радиационное воздействие с загрязненными продуктами питания не потребуют на ранней и средней фазе развития аварии проведения каких-либо защитных мероприятий (укрытие, йодная профилактика, эвакуация и временное отселение). Единственным мероприятием может быть кратковременное ограничение на выпас молочно-продуктивного скота на территории следа от радиоактивных выпадений из облака.

Описанные в материалах проекта запроектные аварийные ситуации, перечень которых согласован с Госатомнадзором, включают в себя основные классы исходных событий и дополнительных условий.

Расчеты радиационных последствий четырех наиболее серьезных сценариев запроектных аварий, проведенные для двух вариантов расчета — консервативного и вероятностного, показали, что ни в одном из рассмотренных сценариев эти аварии не представляют серьезной опасности и не потребуют мероприятий по эвакуации населения.

При этих авариях обязательным является проведение следующих защитных мероприятий в хуторах Харсеев и Подгоренская (при соответствующем направлении ветра):

На ранней фазе аварии:

— укрытие населения на расстоянии до 5 км;

— йодная профилактика для детей на расстоянии до 6 км.

На средней фазе аварии:

— ограничение потребления продуктов питания местного производства.

К основным источникам загрязнения воздушной среды химическими соединениями относятся автотранспортные средства, механизированные агрегаты, работающие на органическом топливе, пуско-наладочная котельная и газоэлектросварочные работы. В проекте отмечено, что при эксплуатации вышеперечисленных средств механизации в воздушную среду поступают оксиды и диоксиды углерода и азота, сернистые соединения, 3,4-бензпирен, предельные и непредельные углеводороды в концентрации чуть выше предельно-допустимых величин в течение 10-15% суточного времени. Уже на расстоянии 5-10 м от источника загрязнения кон-

нения. Исчезли многие виды, населявшие целинные степи, увеличилась численность синантропных животных.

В настоящее время сохранение экологического равновесия возможно только при строгом соблюдении всех необходимых природоохранных мероприятий, в первую очередь, в сельскохозяйственном производстве. Строительство и эксплуатация АЭС не приводят к дополнительной антропогенной нагрузке на наземные экосистемы; радиационное воздействие на наземные экосистемы будет находиться в допустимых пределах.

Состояние экосистем водоема-охладителя и Цимлянского водохранилища оценивалось по состоянию водной среды обитания гидробионтов, количественным и качественным показателям гидробиоценозов, загрязненности воды и донных отложений радионуклидами, тяжелыми металлами, СПАВ, радиационным воздействием на гидробионты. Гидробиологический режим водоема-охладителя АЭС в настоящий момент находится в стадии становления. В икhtiофауне Цимлянского водохранилища происходят сукцессионные процессы, приводящие к снижению числа доминирующих видов, что свидетельствует о неустойчивости экосистемы.

Радиационное воздействие на водные экосистемы зоны наблюдения в результате глобального загрязнения биосферы не оказывает какого-либо существенного влияния на гидробиоценоз.

Воздействие Ростовской АЭС при ее строительстве и эксплуатации на водные объекты зоны наблюдения существенно не усилит сложившегося негативного антропогенного влияния на гидробиоценозы водных объектов, а также не приведет к какому-либо дополнительному негативному влиянию на биологические ресурсы.

Рекомендации и предложения

1. Следует проводить периодический контроль за состоянием почвенного покрова сельскохозяйственных полей в рамках экологического мониторинга.

2. При эксплуатации АЭС целесообразно продолжить исследования сукцессионных процессов в икhtiоценозе Цимлянского водохранилища в районе дамбы водоема-охладителя и гидробионтов системы водоема-охладителя.

5.8. Природные особо охраняемые территории

В 30-километровой зоне наблюдения Ростовской АЭС расположено государственной республиканский заказник Цимлянский, два памятника природы, государственные эталоны леса, водоохраные зоны водных объектов, ряд археологических памятников.

2-й и 3-й класс качества (умеренно загрязненная), в нижнем бьефе — 3-й класс. Концентрации загрязняющих веществ в речной воде в современных условиях превышают ПДК по большинству из них, например: по меди — в 2,5-1,1 раз, нефтепродуктам — в 2-1,4 раза. Показатель биологического потребления кислорода выше нормативных величин в 2,6-1,7 раза. Вода очень загрязнена у города Волгодонска. Высока степень микробного загрязнения по всей акватории водохранилища, нарушен процесс бактериального самоочищения. Наглядным примером нарушения процесса самоочищения и экологического равновесия водоема является «цветение» воды в летний период, когда на 80% акватории Цимлянского водохранилища фитомасса увеличивается в 40 раз, в среднем до 80,5 г/м.

Трехсотметровая полоса береговой линии водохранилища на протяжении 10 км является зоной строгой охраны, которая в соответствии со ст. III действующего Водного кодекса РФ необходима для предотвращения загрязнения Цимлянского водохранилища, засорения и истощения поверхностных вод, сохранения среды обитания объектов животного и растительного мира. Объекты АЭС находятся на расстоянии около 2000 м от береговой полосы Цимлянского водохранилища.

На левобережной пойме, путем отсечения части акватории Цимлянского водохранилища, сооружен водоем-охладитель, площадью 18,0 км², который является источником технического водоснабжения станции. Водосборная площадь водоема-охладителя, в основном это бассейн Цимлянского Лога, составляет около 280 км².

Во время половодья исключительно редкой повторяемости можно переполнение водоема-охладителя и сброс воды в Цимлянский водохранилище, не приводящий к дополнительному химическому, радиационному и тепловому загрязнению Цимлянского водохранилища. Плотины имеет достаточный уровень надежности с точки зрения устойчивости относительно колебания уровня воды в Цимлянском водохранилище (1-й класс капитальности). Устойчивость плотины обеспечена выполнением обратного фильтра, банкета из горной массы, облицовки бетонными плитами, наличием аварийного водосброса и т.п.

Потери воды на фильтрацию и дополнительное испарение с поверхности водоема-охладителя и брызгальных бассейнов, компенсируются подкачкой из водохранилища. Эти потери составляют 0,25% объема притока р. Дон или 1,9% от естественного испарения.

тры тонкой очистки, выбрасываются через стальную трубу высотой 35 м в атмосферу. Коэффициент очистки от аэрозолей — 99,9%. Зола из печи в контейнерах направляется в сооружение длительного хранения.

По технологии предусматривается сортировка, измельчение отходов, пакетирование металлоотходов. Для наблюдения за уровнем и качеством грунтовых вод предусмотрена 1 скважина выше (севернее) и 2 скважины (южнее) — ниже полигона.

Проект полигона по переработке и захоронению твердых промышленных отходов выполнен в соответствии с действующими санитарно-гигиеническими, противопожарными и другими нормами, инструкциями и государственными стандартами. Реализация проекта дает возможность утилизировать значительную часть нетоксичных отходов. Предусмотрена концентрация токсичных отходов и их захоронение в специальных хранилищах.

Технологические приемы обращения с промышленными радиоактивными отходами, заложенные в проекте, направлены на охрану окружающей природной среды и соответствует природоохранным требованиям. Аналогичный полигон успешно эксплуатируется на Кольской АЭС.

5.7. Воздействия на почвенный покров, земельные и биологические ресурсы

Почвенный покров зоны наблюдения Ростовской АЭС включает несколько зональных типов степных и сухостепных почв: темнокаштановые и каштановые почвы, черноземы южные. Интразональные почвы представлены аллювиальными и луговыми почвами, солонцами и солончаками.

Зона наблюдения Ростовской АЭС является территорией интенсивного ведения сельскохозяйственного производства, агроландшафты занимают около 88% площади. На долю пашни приходится 63%, пастбищ — 21%, сенокосов — 2%, доля многолетних защитных насаждений составляет менее 1,5%. В структуре посевных площадей преобладают зерновые (более 68%) и кормовые (25%) культуры. Значительные территории заняты орошаемыми землями. Качество пашни по разным хозяйствам зоны наблюдения колеблется от 33 до 57 баллов.

Животноводство представлено в основном овцеводством и, в меньшей степени, содержанием крупного рогатого скота. Следует отметить резкое снижение поголовья (на 50-70%) в 1995-1998 гг.

Почвенный покров в регионе несет значительный пресс антропо-

(допустимая удельная активность) для питьевой воды по НРБ — 96/99-90 Бк/л; по кобальту — $60-1 \times 10^{-2}$ Бк/л при ДУА — 370 Бк/л; по тритию соответственно $2,1 \times 10^{-3}$ Бк/л и 30000 Бк/л, т.е. будут на несколько порядков ниже допустимых значений для питьевой воды.

При нормальной эксплуатации АЭС дополнительного загрязнения поверхностных и подземных вод радионуклидами по сравнению с фоновыми значениями не произойдет. Потребление воды Дона, Цимлянского водохранилища и подземных вод в случае максимальной проектной аварии на блоке также не представляет для человека никакой опасности.

Оценка степени загрязнения поверхностных водоемов в случае запроектной аварии показывает, что возможное увеличение дозы за счет потребления воды без предварительной очистки составит несколько процентов от допустимого предела.

Таким образом и результаты рассмотренных материалов проекта показали, что негативные воздействия Ростовской АЭС на водные ресурсы, качество вод, атмосферные процессы и тепловой режим водоема-охладителя АЭС при работе 2-х энергоблоков отсутствуют или незначительны и нет противопоказаний к вводу их в эксплуатацию.

Воздействие Ростовской АЭС на подземные и поверхностные водные ресурсы являются допустимым.

5.4. Обращения с радиоактивными отходами

Для обращения с радиоактивными отходами, образующимися при эксплуатации, на АЭС предусмотрен комплекс установок, систем, технологий и хранилищ, расположенных в местах их образования и спецкорпусе.

Жидкие радиоактивные отходы (ЖРО).

В процессе очистки радиоактивных вод на установках спецдоочистки образуются три вида ЖРО: отработанные ионообменные смолы, дисперсные осадки (шлам) и солевые высококонцентрированные растворы (кубовые остатки). Для переработки ЖРО будут применены современные специальные технологии: ионообменная сорбционная очистка, цементирование.

Перед подачей на установку отверждения предусмотрен сбор ЖРО в емкости узла временного хранения, где происходит снижение их уровня активности в течение трех месяцев.

Строительные конструкции помещений хранилищ ЖРО и емкости сбора ЖРО выполнены по 1 категории сейсмостойкости. Емкости сбора ЖРО имеют дублированный контроль за уровнем

ЖРО, спецвентиляцию и находятся под разряжением.

Комплекс переработки ЖРО будет оборудован системой автоматического дистанционного управления и защиты, исключающей попадание ЖРО в окружающую среду.

Твердые радиоактивные отходы (ТРО).

Для сокращения объема ТРО подвергаются первичной сортировке, измельчению, прессованию и сжиганию в специальных установках.

Переработанные ТРО и отвержденные ЖРО складываются на временное хранение в наземные хранилища, состоящие из железобетонных ячеек, расположенных в спецкорпусе со зданием переработки ТРО.

Система кондиционирования и хранения ТРО разработана с учетом нормальной эксплуатации и возможных аварийных ситуаций, включая землетрясения интенсивностью до 7 баллов. Предусмотрена возможность расширения хранилищ ТРО для обеспечения приема отходов в течение всего срока эксплуатации АЭС.

Безопасность персонала, населения и окружающей природной среды при кондиционировании и хранении РАО обеспечена за счет выполнения специальных мероприятий и технологий с применением системы барьеров на пути возможного распространения радиоактивных веществ в окружающую среду. Поэтому поступление радиоактивных веществ в окружающую среду при обращении с РАО при нормальной эксплуатации исключено, а в случае возникновения аварийных ситуаций не будет превышать допустимых величин.

Технические решения проекта в части обращения с РАО проработаны достаточно подробно и не противоречат санитарно-гигиеническим и экологическим требованиям.

Рекомендации и предложения

1. Предусмотреть внедрение систем автоматизированного учета, контроля РАО при их хранении на площадке АЭС, включая и этап ее вывода из эксплуатации.

5.5. Вывод из эксплуатации АЭС

Раздел «Вывод из эксплуатации АЭС» разработан заново на основании современного понимания роли и места проблем вывода из эксплуатации с учетом действующей в России нормативной базы и рекомендаций МАГАТЭ включен в доработанный проект.

В разделе рассмотрены все аспекты вывода из эксплуатации блоков Ростовской АЭС, включающие в себя:

— организационно-технические мероприятия эксплуатирующей

организации для планирования работ;

— рекомендации по выбору варианта вывода из эксплуатации энергоблока;

— источники ионизирующих излучений конструкций реактора при выводе из эксплуатации;

— вопросы обеспечения радиационной и экологической безопасности и организации экологического мониторинга при выводе из эксплуатации;

— обращение с радиоактивными отходами и радиоактивными материалами;

— рекомендации по выбору технологий демонтажа радиоактивного оборудования и строительных конструкций.

Предложенные в разделе «Вывод из эксплуатации АЭС» мероприятия и технические решения не противоречат требованиям действующей нормативных документов, рекомендациям МАГАТЭ и их реализация обеспечит допустимое воздействие на окружающую природную среду.

5.6. Полигон переработки и захоронения твердых промышленных, нерадиоактивных отходов

Сооружения полигона размещаются в санитарно-защитной зоне Ростовской АЭС, в 1700 м от береговой полосы Цимлянского водохранилища, образованной дамбой водоема-охладителя. Полигон предназначен для централизованного сбора, сортировки, переработки и захоронения твердых нерадиоактивных отходов. К ним относятся: сульфуголь, ионообменные смолы, шламы сухих солей, песок от очистки хозяйственных стоков, пластмассы и линолеумы, промышленная ветошь, металлолом, дерево, ДСП и т.д.

На территории полигона размещаются: здание временного хранения отходов, здание переработки и сооружения длительного хранения и захоронения.

Промышленные отходы поступают от места их образования в здание временного хранения отходов, которое состоит из трех секций: хранилище взрывоопасных веществ, хранилище горючих отходов и хранилище прочих отходов.

Здание переработки отходов, соединенное галереями со зданием временного хранения, имеет отделение сжигания, оборудованное специальной печью.

Отходящие печные газы подвергаются грубой очистке на металлостановых фильтрах и после охлаждения, проходя через филь-

рения с поверхности зеркала Цимлянского водохранилища, т.е. водопотребление АЭС практически не скажется на его водном балансе.

Дамба, отделяющая водоем-охладитель от Цимлянского водохранилища, запроектирована и построена как фильтрующая плотина, что позволяет исключить интенсивный рост минерализации воды, неприемлемый по природоохранным требованиям к водоему-охладителю.

Изменение гидрологического и теплового режима Цимлянского водохранилища будет наблюдаться лишь в непосредственной близости к плотине. Действительно, в условиях фильтрации воды из водоема-охладителя через тело дамбы, объем притоков дамбы к водохранилищу в основании дамбы 14,45 млн. м³/год (0,5 млн. м³/год в средний по водности год и 20,2 млн. м³/год при 95% обеспеченности), рост минерализации воды в нем за счет испарения будет ограничен на уровне 1120 мг/л на 15-й год эксплуатации станции при функционировании двух энергоблоков. Солевой состав воды в водоеме-охладителе и Цимлянском водохранилище в современных условиях изменяется в пределах 620-260 мг/л в разные сезоны года.

Концентрация солей в Цимлянском водохранилище может увеличиться лишь в пределах естественного колебания данного параметра и не скажется на качестве воды для питьевого водоснабжения г. Волгодонска и других населенных пунктов.

Рассредоточенная по всему фронту плотины фильтрация из водоема-охладителя воды с повышенной температурой не окажет влияния на температуру воды Цимлянского водохранилища, благодаря полному смещению непосредственно у плотины фильтрационного потока с водой Цимлянского водохранилища.

В экстремально жаркое лето возможно образование условий, неблагоприятных для экосистемы водоема-охладителя. Согласно материалам проекта негативный эффект может не допускаться путем снижения используемой мощности станции.

Как указано в проекте, допустимая тепловая нагрузка на водоем-охладитель будет обеспечена работой двух энергоблоков.

Поступление радионуклидов в водоем-охладитель будет минимальным, а их концентрация в воде — значительно ниже величин, регламентируемых НРБ-96/99 для питьевой воды. Так, по расчетам к окончанию срока эксплуатации АЭС максимальные концентрации радионуклидов в водоеме — охладителе по основным долгоживущим изотопам составят: по цезию — $137 \cdot 8 \times 10^{-3}$ Бк/л при ДУА

погенных нагрузок, связанных в первую очередь с интенсивным сельскохозяйственным производством. Отмечено вторичное засоление почв, снижение плодородия, деградация пастбищ, загрязнение почв минеральными удобрениями и средствами защиты растений. Однако в связи с уменьшением внесения в почвы минеральных удобрений и средств защиты растений (практически полностью), сокращением поголовья сельскохозяйственных животных и уменьшением посевных площадей нагрузка на почвы в настоящее время значительно снижена.

Максимальные уровни радиационных нагрузок на компоненты агроисстем за счет выбросов при нормальной эксплуатации АЭС составят доли процента от дозовых нагрузок и статистически неразличимы на уровне флуктуации естественного радиационного фона. Только в случае запроектных аварий могут потребоваться ограничения (временные) выпаса молочно-товарного скота и использования продуктов питания из сельскохозяйственной продукции, выраженной на следе облака выброса. Доля угодий, загрязненных при возможных запроектных авариях, по расчетам будет не выше 2,7% с/х зоны наблюдения.

Анализ заложенных в проекте решений и расчетов радиационных воздействий показал, что введение в эксплуатацию Ростовской АЭС не окажет недопустимых воздействий на почвенный покров и земельные ресурсы области.

Зона наблюдения Ростовской АЭС расположена в подзоне дерновиннослаковых (сухих) степей с доминированием в зональных целинных сообществах плотнотерновинных злаков: ковылей Лес-синга, украинского, тырсы и овсяницы валисской.

Большая часть территории находится в сельскохозяйственном использовании. Природные, или близкие к естественным, растительные сообщества занимают незначительную часть общей площади и очень сильно нарушены антропогенным воздействием. Лесистость составляет всего около 4% и к этим незначительным площадям приурочена активная рекреация. При этом особенно высока посещаемость лесов, расположенных вдоль водных объектов.

Изучение современного состояния животного мира 30-километровой зоны наблюдения АЭС (в том числе и его видового разнообразия), проведенное после 1995 года, показало, что здесь встречается не только исконно степные виды, но и виды животных, распространённые в зонах широколиственных лесов, лесостепи, полупустыни. В результате активного сельскохозяйственного освоения целинных земель состав фауны претерпел значительные изме-

центрации указанных соединений в воздухе значительно ниже ПДК. За пределами промплощадки влияние указанных источников на состав атмосферного воздуха практически не сказывается, кроме автотранспортных средств.

Таким образом, в целом поступление в воздушную среду химических соединений и радиоактивных веществ Ростовской АЭС и объектов их инфраструктуры в режиме нормальной эксплуатации в сотни раз меньше нормативных величин, регламентированных нормами и правилами по радиационной безопасности (НРБ-96/99 и СПАС-8/93), «Перечнем ПДК химических веществ в атмосферном воздухе населенных мест» (ГН-2.1.6.695-98), а также рекомендаций МАГАТЭ по безопасности атомных станций. Возможные аварийные ситуации не представляют трудностей в реализации защитных мероприятий. Очевидно, что строительство и эксплуатация Ростовской АЭС не окажет неблагоприятного влияния на качество атмосферного воздуха в зоне наблюдения.

Рекомендации и предложения

1. Продолжить наблюдение за аномальными погодными явлениями (инверсии, сильные ветры, туман) для прогноза накопления радионуклидов в приземном слое атмосферы. Предусмотреть организацию ведомственной метеостанции в соответствии с регламентом и программой экологического мониторинга.
2. Перед пуском АЭС в эксплуатацию в зоне наблюдений предусмотреть контроль за содержанием трития, углерода-14, йода-131 и цезия-137 в соответствии с регламентом и программой экологического мониторинга.
3. При эксплуатации АЭС в соответствии с Законом «О радиационной безопасности населения» пересмотреть размеры санитарно-защитной зоны в течение 2-х лет после ввода энергоблока № 1 в эксплуатацию.

5.3 Воздействия на водные объекты

Площадка АЭС расположена на левом берегу Цимлянского водохранилища, созданного в нижнем течении р. Дон в 1952 г. Площадь зеркала водохранилища при нормальном подпорном уровне, равном 36,0 м составляет 2700 км², а полный объем — 23,75 км³, что примерно равно норме стока реки. Формирование гидротехнического режима Цимлянского водохранилища происходит, в основном, за счет речного стока р. Дон и боковой приточности. Непосредственно в водохранилище ежегодно сбрасывается 26 млн. м³ сточных вод. В пределах Цимлянского водохранилища вода имеет

Общая площадь особо охраняемых территорий составляет 0,2% от общей площади зоны наблюдения.

В зоне наблюдения встречается 2 вида млекопитающих и 9 видов птиц, занесенных в Красную книгу России, кроме того признана целесообразность специальной охраны 32 видов наземных позвоночных.

В зоне наблюдения АЭС отмечено 19 видов растений, занесенных в Красную книгу России, и 58 видов, охраняемых в Ростовской области.

Проведенные в проекте расчеты и оценки показали, что строительство и эксплуатация Ростовской АЭС не окажет отрицательного влияния на охраняемые территории и виды растений и животных.

снижающих взаимовлияние до безопасного уровня, являются допустимыми.

Рекомендации и предложения

1. Продолжить мониторинговые геодинамические наблюдения в пределах промплощадки станции во время строительства и эксплуатации.

2. При эксплуатации АЭС оценить возможность влияния микроорганизмов на состояние полимерных гидроизоляционных материалов, используемых на АЭС.

5.2. Воздействия на атмосферный воздух

Радиационная обстановка в зоне размещения Ростовской АЭС благоприятная. Гамма-фон соответствует естественному радиационному фону и составляет 8-12 мкР/час. В процессе эксплуатации АЭС возможно поступление в атмосферный воздух незначительного количества радиоактивных примесей при вентиляции помещений зон строгого режима реакторных отделений, спецкорпуса и удалении технологических слювок из оборудования АЭС. Удаляемый с вентиляцией воздух, содержащий аэрозольные радионуклиды, проходит очистку на аэрозольных и йодных фильтрах. Эффективность очистки фильтров системы вентиляции более 99%. Кроме того, труба высотой 100 м обеспечивает рассеивание выбрасываемых радионуклидов в атмосферном воздухе до уровней, значительно ниже допустимых.

При оценке дозовых нагрузок на население были проанализированы и учтены метеорологические и аэрологические условия района, включая пыльные бури, осадки, ураганы и туманы.

Дозовые нагрузки на население, обусловленные выбросами АЭС на границе СЗЗ с учетом всех видов воздействия в сто раз ниже дозовых пределов, нормированных СПАС-88/93 (расчетная эффективная эквивалентная доза — 0,002 м²/год против 0,2 м²/год, то есть в 100 раз меньше).

Значения расчетных приземных концентраций по основным дозообразующим изотопам на границе СЗЗ на 6-8 порядков ниже допустимых уровней содержания радионуклидов в воздухе для населения (ДАОнас из НРБ96/99).

Важным показателем степени радиационного воздействия АЭС на окружающую среду служит сопоставление расчетных средних годовых приземных концентраций с фоновыми значениями глобального загрязнения атмосферы по цезию-137. Среднегодовые приземные концентрации цезия-137, создаваемые расчетными выбро-

стных и подземных вод с использованием пунктов наблюдения и наблюдательных скважин, расположенных на площадке АЭС и в зоне наблюдения. Все работы, предусмотренные проектом, выполнены и в соответствии с регламентом ведутся режимные наблюдения;

— современные экзогенные процессы;

— донные отложения водных объектов в стационарных пробоборных пунктах сети наблюдения, определяемых программой экологического мониторинга с целью определения их основных характеристик и содержания в них загрязнителей;

— водные организмы, растительность и ихтиофауна на выбранных при разработке программы экологического мониторинга станциях наблюдения на водоеме-охладителе и прилегающей к нему части Цимлянского водохранилища;

— почвы, растительность и животный мир суши на пробоборных площадях, регламентированных программой экологического мониторинга, расположенных в зоне наблюдения АЭС.

В дополнение к этому, предусмотрено проведение динамического и геотехнического мониторинга в составе:

— наблюдения за современными движениями земной поверхности методами GPS и высокоточного геодезического нивелирования на специально созданном геодинамическом полигоне;

— наблюдения за сейсмической эмиссией;

— наблюдения за осадками и кренами зданий и сооружений выполняются с сентября 1983 года (момент возведения фундаментной плиты РО) в соответствии с программой работ и требованиями действующих нормативных документов с использованием высокоточного нивелира RENI-002A. По всем зданиям и сооружениям абсолютные осадки значительно ниже расчетных и на настоящий момент их величины находятся в пределах погрешности измерений, что позволяет констатировать практически отсутствие осадок сооружениям АЭС. В настоящее время цикл наблюдения — 2 раза в год.

При ведении экологического мониторинга в зоне наблюдения АЭС большое внимание будет уделено контролю за содержанием радионуклидов в объектах наземных и водных экосистем. Программа мониторинга предполагает постоянный контроль за содержанием радионуклидов в атмосферном воздухе, в подземных водах, в почвенном и растительном покрове критических биосферных объектов, а в водных экосистемах — контроль за содержанием радионуклидов в воде, донных отложениях и гидробионтах водоема-охладителя АЭС

5. ОЦЕНКА ВОЗДЕЙСТВИЯ НА ОКРУЖАЮЩУЮ СРЕДУ СТРОИТЕЛЬСТВА И ЭКСПЛУАТАЦИИ РОСТОВСКОЙ АЭС

5.1. Воздействия АЭС на геологическую среду и геологической среды на АЭС

При строительстве и эксплуатации Ростовской АЭС геологическая среда будет подвергаться различным воздействиям, среди которых необходимо отметить следующее: перераспределение нагрузок при вертикальной планировке промплощадки, статические нагрузки на толщу пород от веса зданий и сооружений и динамические — связанные с работой машин, механизмов и, главное, турбогенераторов; изменения уровня подземных вод, наведенные электрические и электромагнитные поля и др.

С момента возведения фундаментной плиты реакторного отделения (РО-1) ведутся наблюдения за осадками и кренами. Установлено, что за период с сентября 1983 г. по ноябрь 1998 г. при почти полной передаче нагрузки на основание (95%) средняя осадка составила 84,8 мм при допустимом расчетном значении 297 мм для стен обстройки реакторного отделения и 13,8 мм при допустимых 86 мм для машинного зала. В конце 90-х годов осадка практически прекратилась. По остальным зданиям и сооружениям осадки также значительно меньше допустимых. Это свидетельствует о том, что научно-технические решения по фундаментации реакторных блоков являются правильными и исключают развитие деформаций фундаментов, превышающих сверхнормативные значения.

Проведенные НИИОСП им. Н.М. Герсванова на этапе сооружения энергоблока динамические испытания свай под фундамента турбогенератора доказали правильность выбранного проектного решения по фундаментации.

Этими исследованиями также показано, что разжижение ергенинских песков и заметное снижение прочности лессовидных суглинков в результате гипотетического сильного сейсмического воздействия невозможно.

Согласно прогнозу изменений уровня подземных вод в результате подпора водоохлаждателя и потерь воды из инженерных сетей, не влияющих на безопасность и не содержащих радиоактивные среды, в процессе строительства и эксплуатации станции будет образован купол грунтовых вод, уровень которых поднимется на 1,5-2,3 м. В ергенинском водоносном горизонте ожидается

В рамках проекта экологического мониторинга предусматривается программа дополнительных экологических исследований, результаты которых будут использованы для принятия мер, обеспечивающих экологическую безопасность строительства и эксплуатации АЭС.

Рекомендации и предложения

1. Обеспечить комплексность наблюдаемых параметров состояния окружающей среды зоны наблюдения Ростовской АЭС при проведении отдельных видов экологического мониторинга.
2. Проводить корректировку программы экологического мониторинга с учетом изменений в нормативной базе и фактической экологической обстановки.

ранней фазе учитывалось внешнее облучение от облака выброса и внутреннее от ингаляции, на средней фазе (за ближайший последующий год) — внешнее — от загрязненной поверхности и внутреннее за счет потребления продуктов питания местного производства.

Ожидаемые дозы облучения населения на границе санитарно-защитной зоны не превышают требований НРБ-96/99 и ПНАЭ Г-03-33-93 по последствиям проектных аварий.

Анализ сценариев последствий проектных аварий показывает, что наиболее радиационные последствия связаны со сценарием аварии, вызванной полным обесточиванием АЭС (проектная степень герметичности защитной оболочки при этом сохраняется). Авария имеет 5-й уровень тяжести по шкале ИНЕС МАГАТЭ. Однако возникновение такой аварии практически невозможно из-за нерелевантности отключения всех трех независимых систем.

Определение дозовых нагрузок на население при реализации проектных аварий проводилось на основе детерминистского подхода с использованием максимального консервативных исходных данных и предположений.

Сопоставление ожидаемых на ранней и средней стадиях проектной аварии доз с критериями для принятия решений из НРБ-96/99 предполагает обязательность следующих противорадиационных мер:

на ранней фазе:

— укрытие (в жилых домах) — на расстоянии до 5 км (плотность населения — 5,3 чел/км²);

— йодная профилактика для детей на расстояниях до 6 км (плотность населения — 6,3 чел/км²);

на средней фазе:

— ограничение потребления продуктов питания (молоко, листовые овощи) местного производства в зоне наблюдения. Масштаб и продолжительность этой меры устанавливаются на основании реальной радиационной обстановки

Анализ представленных материалов дает основание утверждать, что проектные решения обеспечивают полную радиационную безопасность населения при нормальной эксплуатации АЭС и достаточную степень его защищенности при возможных сценариях проектных и запроектных аварий.

В проекте дано описание технического обоснования вывода блоков из эксплуатации в связи с выработкой ресурса. Сформулированы рекомендации по последовательности вывода АЭС из эксп-

селению области, что составит для сельского населения 85,4 млн. руб., для всего городского населения — 263,25 млн. руб.;

— прогнозируемое увеличение объемов производства промышленных предприятий при снижении тарифа на 12,5% составит 502,7 млн. руб., аналоговых поступлений в бюджет области — 44,2 млн. руб.

Льготы и социальные гарантии для населения, проживающего в зоне наблюдения АЭС, предусмотрены Постановлением Правительства РФ от 15.10.92 г. № 763. В первую очередь, это сооружение специализированными строительными организациями вокруг АЭС объектов социальной сферы для населения в размере 10% капитальных вложений, выделяемых на строительство производственных объектов АЭС, сверх предусмотренных действующими нормативами в сводке затрат на жилищно-гражданское строительство, в том числе на создание медицинских диагностических центров и детских оздоровительных учреждений. Населению, проживающему в зоне наблюдения АЭС, предусмотрены льготные тарифы за пользование электроэнергией и теплом на бытовые нужды в размере 50% от платы, определяемой в установленном порядке.

Дополнительные меры по социальной защите и страхованию граждан, проживающих в зоне наблюдения АЭС, предусмотрены ст.ст. 17 и 18 Федерального закона «Об использовании атомной энергии». Статьями 53-60 этого Закона определена гражданско-правовая ответственность эксплуатирующей организации за убытки и вред, причиненные радиационным воздействием юридическим и физическим лицам, здоровью граждан.

Электроснабжение от Ростовской АЭС позволит произвести для промышленности и сельскохозяйственной продукции снизить ее себестоимость и повысить конкурентоспособность. Это приведет к оживлению производства и повышению занятости населения и стабилизации социального положения в области. Наполнение бюджета области облегчит проблему ликвидации задолженности по зарплате работникам бюджетной сферы. В г. Волгодонске будет увеличен объем жилищно-гражданского строительства и объектов социальных сфер на 671,1 млн. руб., а ввод в эксплуатацию Ростовской АЭС приведет к возрождению деятельности «Атоммаш» за счет увеличения заказов концерном «Росэнергоатом» на поставку оборудования для атомной энергетики в размере 100 млн. руб. ежегодно.

Особое эколого-экономическое значение имеет энергобюджетный комплекс (ЭБК) Ростовской АЭС, который включает

щего водопровода г. Волгодонска. В качестве резервного, водоисточника предлагается использовать подземных воды. Подземный водозабор производительностью 2000 м³/сут. выбран в 4,5 км юго-западнее промплощадки на правом склоне балки Цимлянский Лог и ориентирован на использование ергенинского водоносного горизонта. Эксплуатационные запасы (неутвержденные) по категориям А + В составляют 4000 м³/сут.

Для обеспечения ядерной и радиационной безопасности при авариях на блоках АЭС предусмотрены защитные и локализирующие системы:

- аварийного охлаждения реактора высокого и низкого давления;
- гидроаккумуляторов;
- защиты первого и второго контуров от превышения давления;
- аварийной подачи питательной воды в парогенераторы;
- локализирующие системы безопасности, в том числе системы герметичных ограждений, рассчитаны на широкий спектр внешних и внутренних воздействий.

В проекте АЭС применяются апробированные технологии, узлы и системы, учитывающие опыт эксплуатации многих энергоблоков с реакторами типа В-320, построенных в России и за рубежом.

Санитарно-защитная зона (СЗЗ) для АЭС в проекте принята радиусом 3 км.

Согласно НРБ-96/99 при нормальном режиме эксплуатации влияние АЭС на человека и окружающую природную среду будет на приемлемом уровне. В соответствии с Законом «О радиационной безопасности населения» от 09.01.96 г. № 3-ФЗ после уточнения радиационной обстановки, складывающейся на местности при эксплуатации АЭС, правомерно уменьшить размеры санитарно-защитной зоны в 2-3 раза. Предварительные результаты показали, что размер санитарно-защитной зоны не будет выходить за пределы дамбы водоема-охладителя (см. рисунок).

Сложившаяся радиационная обстановка в зоне наблюдения АЭС обусловлена естественным фоном и глобальным выпадением радиоактивных веществ.

Представленные в проекте материалы по радиационной обстановке в зоне расположения станции при нормальной эксплуатации позволяют сделать вывод о соответствии всех параметров проекта, характеризующих воздействие станции на окружающую среду, нормативным регламентным значениям с большой степенью запаса.

гидроциклонов.

Основная цель создания энергобиологического комплекса — малоотходная экологически чистая технологическая схема производства. Малоотходность достигается по двум основным направлениям: за счет утилизации сбросного тепла и утилизации органических отходов отдельных блоков ЭБК.

Собранные отходы рыбоводства и растениеводства помещаются в метатанк, где при определенных условиях биомасса сбраживается метанообразующими бактериями. В результате синтезируется биогаз метан, из которого путем дальнейшего синтеза получают белковые препараты, наиболее дефицитные составляющие в корме рыб.

Сброженная биомасса используется в качестве удобрений при выращивании сельскохозяйственных культур. Таким образом, замыкается цепь безотходной технологии.

Срок окупаемости блока утилизации органических отходов составляет 0,12 года.

Срок окупаемости всего энергобиологического комплекса в целом составляет 1,88 года.

Объекты ЭБК имеют важное энергетическое и экологическое значение, поскольку позволяют дополнительно охладить циркуляционную воду, а также снизить негативное воздействие от теплового загрязнения водоема-охладителя.

Организация производства сельскохозяйственной продукции дает возможность круглогодично обеспечивать потребности персонала АЭС и населения г. Волгодонска в ценных продуктах питания (свежие овощи, живая рыба).

Одновременно решается ряд социально-экологических проблем. Создается дополнительно около 400 рабочих мест.

ЭБК обеспечивает также контроль состояния окружающей среды, являясь биоиндикатором, позволяющим гибко и своевременно реагировать на различные отклонения при изменении качества воды.

Создание на АЭС энергобиологического комплекса увеличивает компенсацию за отчуждение водоема-охладителя АЭС от Цимлянского водохранилища, в том числе и на рыбохозяйственные цели.

По всем основным источникам излучения средние эффективные индивидуальные дозы облучения жителей России составляют 4000 мкЗ/год, в то же время, вклад ядерной энергетики, включая будущую Ростовскую АЭС в среднюю эффективную индивидуальную дозу облучения населения зон наблюдения всех АЭС будет со-

4. ОСОБЕННОСТИ ПРОЕКТНЫХ РЕШЕНИЙ И ИХ ВЛИЯНИЕ НА ЭКОЛОГИЧЕСКУЮ БЕЗОПАСНОСТЬ ПРИ СТРОИТЕЛЬСТВЕ И ЭКСПЛУАТАЦИИ РОСТОВСКОЙ АЭС

Проект Ростовской АЭС относится к серии унифицированных проектов с реакторами ВВЭР-1000.

По данному проекту построены и находятся в эксплуатации 14 энергоблоков на Запорожской и Балаковской АЭС, Хмельницкой и Калининской АЭС, Южно-Украинской и Ровенской АЭС и на болгарской АЭС «Козлодуй».

Дополнения к проекту Ростовской АЭС, представленные на государственную экологическую экспертизу, базируются на достигнутом уровне опыта эксплуатации, проектно-конструкторском и научном потенциале России в области атомной энергетики.

С учетом «Перечня основных нормативных документов, используемых Госатомнадзором России при регулировании и надзоре за безопасностью при производстве и использовании ядерных материалов, атомной энергии, радиоактивных веществ и изделий на их основе» выполнен в 1999 г. «Анализ соответствия проекта требованиям основных нормативных документов по безопасности АЭС». В 1999 г. выполнен также «Анализ соответствия проекта требованиям действующих законодательных актов и документов в области экологической безопасности».

Проектные решения АЭС разработаны с учетом особенностей природных условий района и площадки станции, включают полный комплекс систем безопасности, активные и пассивные защитные и локализирующие устройства, устройства энерго- и водоснабжения, элементы контроля и управления и надежно обеспечивают экологическую безопасность при строительстве и эксплуатации АЭС.

В проекте учтены особенности инженерно-геологических, гидрогеологических, структурно-тектонических и сейсмических условий площадки АЭС, приняты технические решения и управленческие мероприятия, снижающие или исключающие воздействие АЭС на окружающую природную среду до экологически допустимого и безопасного уровня при строительстве и эксплуатации.

К этим мероприятиям относятся:

— вертикальная планировка площадок до абс. отметок 40-42 м для ликвидации подтопленных участков и обеспечения стока поверхностных вод;

АЭС еще не действует, то эти показатели лучше в г. Нововоронеж, Удомля и Курчатов, расположенных вблизи действующих энергоблоков. Это объясняется более благоприятными социально-экономическими условиями жизни населения в зоне проживания: Нововоронежской, Калининской, Курской и др. атомных станций.

Пуск Ростовской АЭС позволит вывести из эксплуатации экологически вредные промышленные предприятия, работающие на угле и органическом топливе; использовать энергетические мощности для очистки воды в регионе, а также для очистки сточных вод и т.д.

Рекомендации и предложения

Для дальнейшего углубленного изучения состояния здоровья населения г. Волгодонска необходимо организовать в зоне наблюдения мониторинг здоровья населения как составного элемента экологического мониторинга.

и концентрации района в почвенном воздухе подтверждают отсутствие тектонических нарушений.

Фоновая сейсмичность с учетом близких (Северный Кавказ) и удаленных (Восточные Карпаты, Западный Копетдаг) очагов сильных землетрясений, соответствующая «проектному» землетрясению (ПЗ) с повторяемостью раз в 500 лет, составляет 5 баллов. В соответствии с нормативными документами и с учетом сейсмических свойств грунтов, район АЭС относится к зоне 6-балльных землетрясений с повторяемостью раз в 5000 и 10000 лет.

По результатам сейсмического микрорайонирования (1988 г.), учитывающая грунтовые условия промплощадки, в проекте принята интенсивность возможных сейсмических воздействий на 1 балл выше и в расчетах конструктивных элементов АЭС заложено максимальное расчетное землетрясение (МРЗ) 7 баллов.

Проведенное повторное (1999 г.) сейсмическое микрорайонирование промплощадки методом регистрации микросейсм и сейсмических жесткостей позволяет не учитывать приращение балльности за счет грунтовых и гидрогеологических условий, что обеспечивает дополнительный запас сейсмостойчивости сооружений АЭС.

Гидрогеологические условия в районе размещения АЭС характеризуются наличием двух водоносных горизонтов.

Первый от поверхности грунтовый водоносный горизонт в четвертичных эолово-делювиальных и делювиальных суглинках характеризуется широким, а на площадке АЭС повсеместным распространением. В связи с созданием в 1952 г. Цимлянского водохранилища и подъемом уровня воды р. Дон в среднем на 26 м, произошло повышение уровня грунтовых вод. В настоящее время грунтовые воды в районе залегают на глубинах от 30 и более метров. В пределах площадки грунтовые воды во время изысканий были вскрыты на глубинах 02-0,5 м в северо-восточной части; 3,0-5,6 м в основании проектируемых ответственных сооружений, 10-18 м в юго-западной части площадки.

Воды характеризуются сильной сульфатной агрессивностью по отношению к бетону средней плотности и высокой коррозионной активностью по отношению к металлам.

Второй от поверхности земли водоносный горизонт в неоген-четвертичных отложениях повсеместно распространен на левобережье Цимлянского водохранилища и в пределах Доно-Сальского междуречья. Воды напорные, абсолютные отметки пьезометрических уровней снижаются от 40-65 м на Доно-Сальском водоразделе до 30-36 м на берегу Цимлянского водохранилища и 15-25 м в до-

Обучение оперативного персонала блочного щита управления осуществляется с использованием полномасштабного тренажера, позволяющего приобрести навыки управления технологическим процессом в различных режимах работы оборудования.

В целях обеспечения необходимой квалификации персонала АЭС «Правила организации работы с персоналом...» регламентируют:

— подготовку вновь принятого персонала, стажировку, проверку, знаний персонала, дублирование и допуск к работе, инструктажи, противопожарные и противопожарные тренировки;

— повышение квалификации, переподготовка персонала и другие аспекты работы с персоналом.

Подготовка руководителей, специалистов и рабочих осуществляется в учебно-курсовом комбинате, отраслевом учебно-тренировочном центре и в дальнейшем в учебно-тренировочном пункте, предусмотренном в проекте.

Подготовка оперативного персонала включает теоретическую подготовку, тренировки на тренажерах, стажировку персонала на действующих энергоблоках и завершается выдачей свидетельства об окончании курса подготовки.

мощность и интенсивность зимних инверсий больше, чем летних. На горизонтах до 500 м в течение всего года преобладают ветры восточного румба.

Характер микроклиматических процессов в наблюдаемой зоне АЭС не является препятствием для эксплуатации АЭС.

Природная радиационная обстановка в районе размещения АЭС благополучная.

Площадка АЭС расположена на левом берегу Цимлянского водохранилища, созданного в нижнем течении р. Дон в 1952 г. Площадь зеркала Цимлянского водохранилища при нормальном порном уровне 36,0 абс. м составляет 2700 км², а полный его объем близок к объему среднегодового стока р. Дон и составляет около 24 км³. Расстояние от главных корпусов до Цимлянского водохранилища около 2 км, так как граница водохранилища отделена от промплощадки дамбой водоема-охладителя (см. рисунок).

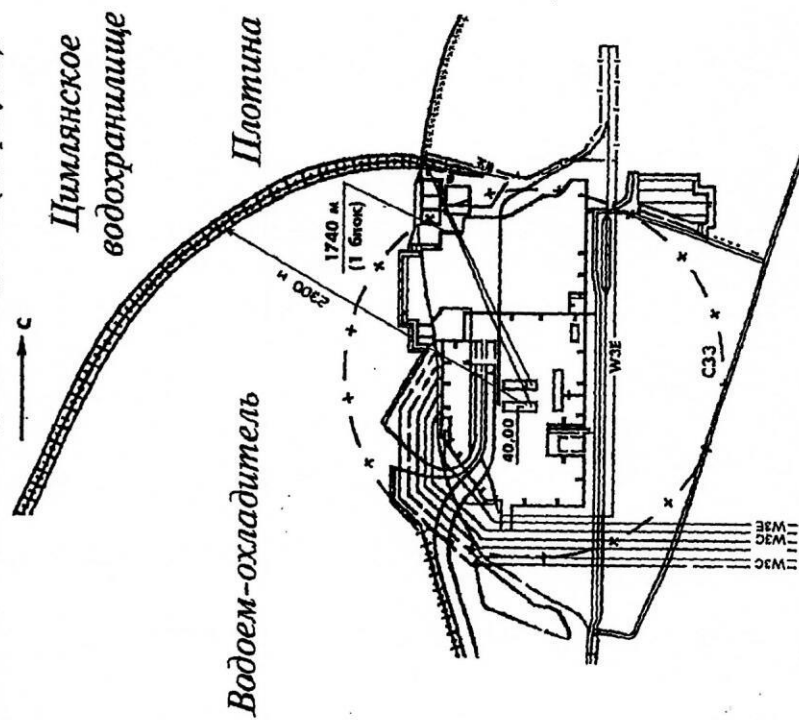


Схема ситуационного плана Ростовской АЭС

В средствах массовой информации и письменных обращениях в вышестоящие органы появлялись сообщения трех категорий.

Первая категория сообщений, касающихся высокой сейсмичности промплощадки, присутствия активных тектонических разломов, связи Чернобыльской аварии с местной сейсмичностью, наличия слабых грунтов в основании сооружений, возможного разжижения песков в основании сооружений и др., вызвали негативную реакцию некоторой части населения на продолжение строительства и последующий ввод в эксплуатацию АЭС.

Данные факты не подтверждены документально и опровергнуты проведенными дополнительными исследованиями.

Вторая категория сообщений относится к вопросам проектирования и строительства АЭС и требовала тщательной проверки (отклонение от проектных решений при строительстве АЭС, неизвестное состояние существующих сооружений и др.).

При посещении экспертной комиссией государственной экологической экспертизы Ростовской АЭС в сентябре и октябре 1999 г. дирекция станции представила соответствующие документы по указанному вопросу — акты контрольных и надзорных органов и материалы по оценке состояния конструкторных элементов сооружений, полученные специализированными организациями.

Третья категория сообщений, которая резко возросла в процессе проведения государственной экологической экспертизы, включает обращения в адрес Госкомэкологии, Президента и Правительства России с выражением поддержки завершения строительства и скорейшего ввода в эксплуатацию Ростовской атомной электростанции.

ке железнодорожным транспортом даже в случае железнодорожных аварий.

Для снижения концентрации радиоактивных газов в вентвыбросах из помещений контролируемой зоны и газовых сдувок из технологического оборудования проектом предусмотрена система спецгазоочистки на йодных и аэрозольных фильтрах. Эффективность очистки на фильтрах более 99%.

Суммарная расчетная активность выброса из вентиляционной трубы АЭС в режиме нормальной эксплуатации значительно ниже величин, регламентируемых СПАС-88/93.

Для контроля за соблюдением радиационной безопасности в проекте предусмотрена система автоматизированного контроля.

Переработка и хранение жидких радиоактивных отходов предусмотрено в спецкорпусе в течение всего срока службы АЭС.

Переработка, хранение и сжигание твердых радиоактивных отходов в течение всего срока службы АЭС предусмотрено в здании переработки твердых радиоактивных отходов с хранилищем.

На площадке Ростовской АЭС предусмотрены отдельные системы канализации:

- хозяйственно-бытовая канализация зоны свободного режима;
- хозяйственно-бытовая канализация зоны строгого режима;
- производственно-дождевая канализация незагрязненных стоков;
- производственная канализация стоков, загрязненных нефтепродуктами.

Хозяйственно-бытовые стоки проходят полную механическую и биологическую очистку. Очищенные стоки зоны строгого режима после радиационного контроля, в зависимости от показателей, будут направлены либо на установку спецдоочистки для их переработки, либо на повторное использование в систему технического водоснабжения ответственных потребителей.

Стоки производственно-дождевой канализации АЭС отводятся в систему техводоснабжения.

Производственные стоки, загрязненные нефтепродуктами, подвергаются очистке на установке «Кристалл» и в дальнейшем направляются в систему химводоочистки.

Для складирования и переработки нерадиоактивных твердых промышленных отходов АЭС в санитарно-защитной зоне станции предусмотрено строительство полигона.

Проектом Ростовской АЭС намечено благоустройство и озеленение территории промплощадки, пристанционной площадки и санитарно-защитной зоны.

ским Советом народных депутатов 27 октября 1989 года, Волгодонским сельским районным Советом 20 декабря 1989 года и некоторыми другими местными органами государственной власти Ростовской области.

В Решении 2-ой сессии Ростовского областного Совета народных депутатов XXI Созыва от 28 июня 1990 года указывалось: «с учетом мнения жителей области и по инициативе сессий местных Советов народных депутатов считать строительство атомной электростанции на территории Ростовской области на современном этапе недопустимым; строительство Ростовской АЭС прекратить».

Предложения местных органов государственной власти Ростовской области были поддержаны Правительством РСФСР (протокол совещания у Председателя Совета Министров РСФСР от 29 апреля 1990 г.) и Правительством РФ (постановление Правительства РФ от 28 декабря 1992 г. № 1026 «Вопросы строительства атомных станций на территории Российской Федерации»).

II. Юридическое заключение по вопросу принятия Правительством Российской Федерации решения о возобновлении строительства Ростовской атомной электростанции и необходимости согласования подобного решения с органами государственной власти Ростовской области.

Изучение представленных членам экспертной комиссии материалов, а также анализ законодательства СССР и РСФСР, действовавшего на момент принятия решения о сооружении Ростовской атомной электростанции и приостановлении ее строительства, а также действующего законодательства Российской Федерации позволили сделать следующие выводы. Принятие решения о прекращении сооружения Ростовской АЭС на уровне местных органов государственной власти Ростовской области является незаконным по нижеследующим основаниям. Действовавшие на тот момент Конституция СССР 1977 года и Конституция РСФСР 1978 года (с последующими изменениями и дополнениями), также как и нынешняя Конституция Российской Федерации 1993 года содержали положения о разграничении полномочий высших органов власти (Верховного Совета СССР, Верховных Советов союзных и автономных республик) и местных органов государственной власти (краевых, областных, районных, городских, поселковых и сельских Советов народных депутатов).

Спринклерная система разбрызгивает холодную воду внутри гермооболочки, конденсирует образующийся при течах первого контура пар и тем самым снижает давление и температуру в оболочке.

Спринклерная система используется также для организации связывания йода, содержащегося в паре и воздухе герметичных помещений, для чего на всас спринклерных насосов добавляется специальный раствор с метабаром калия. Система состоит из 3-х независимых каналов подачи спринклерного раствора под оболочку, каждый из которых состоит из спринклерного насоса, водоструйного насоса, бака химвагентов, арматуры и трубопроводов. Система обеспечения радиационной безопасности персонала Ростовской АЭС и населения предполагает выполнение следующих принципов:

— облечение персонала и населения не должно превышать предела, установленного требованиями «Норм радиационной безопасности» (НРБ-96/99), «Основных санитарных правил» (ОСП-72/87), «Общих положений обеспечения безопасности атомных станций» (ОПБ-88/97), «Размещение атомных станций. Основные критерии и требования по обеспечению безопасности» (ПНАЭ Г-О3-33-93), «Санитарных правил проектирования и эксплуатации атомных станций» (СПАС-88/93).

Для обеспечения безопасности и в соответствии с ОПБ-88/97 системы безопасности выполнены многоканальными. Каждый таковой канал: во-первых, независим от других каналов и выход из строя любого из этих каналов не оказывает влияния на работу остальных; во-вторых, каждый канал рассчитан на ликвидацию максимальной проектной аварии без помощи других каналов; в-третьих, в каждый канал входят системы, основанные на использовании в-третьих с активными принципами и пассивных принципов по-дачи раствора борной кислоты в активную зону реактора, не требующие участия автоматики и использования электроэнергии; в-четвертых, элементы каждого канала периодически опробуются для поддержания высокой надежности. В случае обнаружения дефектов, приводящих к выходу любого одного канала из строя, реакторная установка расхолаживается; в-пятых, надежность работы оборудования каналов систем безопасности обеспечивается тем, что все оборудование и трубопроводы этих систем разработаны по специальным нормам и правилам, с повышенным качеством и контролем при изготовлении. Все оборудование и трубопроводы систем безопасности рассчитаны на работу при максимальном для

ции» (1992 года) закрепила, что краевой, областной Совет народных депутатов и краевая, областная администрация были не вправе самостоятельно принимать к рассмотрению вопросы, отнесенные к компетенции других органов государственной власти и управления. В статье 11 указанного Закона Российской Федерации, как и в Конституции СССР 1977 года, было определено, что по отношению к объектам федеральной собственности краевые, областные Советы народных депутатов, краевая, областная администрация осуществляют контроль за эффективным размещением производственных и социальных объектов, рациональным использованием природных ресурсов, охраной окружающей среды, а также в области социальной защиты населения.

В соответствии со статьями 73 и 76 Конституции Российской Федерации субъект Российской Федерации обладает всей полнотой государственной власти вне пределов ведения РФ и полномочий Федерации по предметам совместного ведения. Следовательно, субъект Российской Федерации не имеет права принимать решения по вопросам, относящимся к предметам ведения Российской Федерации. Предметы исключительного ведения Российской Федерации определены в статье 71 Конституции Российской Федерации. К ним относятся, в том числе, и управление федеральной собственностью и ядерная энергетика.

Таким образом, правовое решение вопроса о прекращении строительства Ростовской АЭС могло быть осуществлено только на уровне высших органов власти и управления государства. Юридически решение о приостановлении работ по сооружению Ростовской атомной электростанции было закреплено Постановлением Правительства Российской Федерации от 28 декабря 1992 года № 1026, предписывающим: «Учитывая мнение ряда краевых, областных, городских и местных органов исполнительной власти по вопросам строительства объектов атомной энергетики, принять предложение Министерства топлива и энергетики Российской Федерации и Министерства Российской Федерации по атомной энергии о продолжении консервации зданий, сооружений, строительных конструкций, оборудования и коммуникаций на площадках энергоблоков № 1 и 2 Ростовской атомной электростанции (с обеспечением их надежного содержания и эксплуатации по специальному технологическому регламенту)». В 1993 году предполагалось провести экологическую экспертизу атомной станции.

Принимая во внимание вышесказанное, члены экспертной комиссии считают, что решение вопроса о расконсервации Рос-

боустановку. Тепловая схема энергоблоков двухконтурная. Первый контур (радиоактивный) состоит из реактора, главных циркуляционных насосов, парогенераторов и компенсатора давления. Второй, нерадиоактивный, контур состоит из турбоустановки, водопитательной установки, паровой части парогенераторов и связанных с этим оборудованием трубопроводов.

Теплоносителем первого контура является вода высокой чистоты под давлением 160 кг/см^2 ($16,0 \text{ МПа}$) с растворенной в ней борной кислотой.

Применение в качестве теплоносителя и замедлителя нейтронов воды позволяет получить в реакторе ВВЭР-1000 отрицательный температурный коэффициент реактивности, определяющий высокую стабильность и саморегулируемость реактора.

Топливо размещается в корпусе реактора в активной зоне, содержащей 163 тепловыделяющих сборок. В этих сборках топливо находится в виде таблеток слабообогащенного по урану-235 оксида урана, заключенных в герметичные трубки из циркониевого сплава.

Безопасность АЭС будет обеспечена реализацией принципа глубокого эшелонированной защиты, основанной на применении систем и барьеров на пути возможного выхода радиоактивных продуктов в окружающую среду и системы технических и организационных мер по защите барьеров и сохранению их эффективности.

Первым барьером является топливная матрица, т.е. само топливо, находясь в твердом виде, имея определенную форму, препятствует распространению продуктов деления.

Вторым барьером является оболочка тепловыделяющих элементов — герметичные стенки трубок из циркониевого сплава, в которые заключены топливные таблетки.

Третьим барьером служат герметичные стенки оборудования и трубопроводов первого контура, в котором циркулирует теплоноситель.

При нарушении целостности первых трех барьеров безопасности продукты деления будут задержаны четвертым барьером — системой локализации аварии.

Система локализации аварии включает в себя герметичные ограждения — защитную оболочку (гермооболочку) и спринклерную систему. Защитная оболочка представляет собой строительную конструкцию с необходимым набором герметичного оборудования для транспортировки грузов при ремонте и прохода через оболочку трубопроводов, электрокабелей и людей (люки, шлюзы, герметич-

III. Правовые основания для принятия пожелательного заключения экспертной комиссией, осуществляющей свою деятельность в рамках проведения государственной экологической экспертизы по проекту строительства Ростовской атомной электростанции.

1. По результатам работы предыдущей государственной экологической экспертизы от 14.07.95 года проект строительства Ростовской атомной электростанции был одобрен экспертной комиссией с ограничением мощности АЭС двумя энергоблоками.

2. Полученные новые данные по обеспечению радиационной безопасности населения и окружающей среды, о сейсмической безопасности района размещения атомной электростанции на территории Ростовской области, отсутствие активных тектонических разломов, наличие устойчивости грунтов и минимальных осадков реакторного отделения и машинного зала 1 энергоблока, значительная удаленность (до 2 км) атомной электростанции от крупного водоема (Цимлянского водохранилища) при допустимой норме — 1 км (СПАС 88/93), являющегося объектом федеральной собственности (в соответствии с «Перечнем судоводных водных путей, отнесенных к федеральной собственности», утвержденным Постановлением Правительства Российской Федерации от 15 апреля 1996 года № 464), отсутствие вблизи атомной электростанции подземных источников водоснабжения с утвержденными запасами воды, а также расположение атомной электростанции на территории с концентрацией населения меньше допустимых значений по ПНАЭ Г-03-33-93 позволяют сделать вывод об отсутствии правовых препятствий для строительства и ввода в эксплуатацию Ростовской атомной электростанции.

В представленном членам экспертной комиссии государственной экологической экспертизы заключении проектно-исследовательского и научно-исследовательского института «ОргстройНИИпроект», имеющего лицензию Госатоманадзора России № ЦО-02-101-0588, о результатах обследования строительных конструкций, систем и оборудования Ростовской атомной электростанции в связи с длительной консервацией указанного промышленного объекта отмечено:

— строительные конструкции и здание в целом соответствуют проекту;

— несмотря на вынужденную остановку строительства в 1990 году и не проведенные, в связи с этим, в полном объеме работы

2. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ О ПРОЕКТЕ

Доработка проекта Ростовской АЭС, включая раздел ОВОС, выполнена на основании следующих документов:

1. Поручение Правительства РФ от 12.08.98 № БН-П7-23423.
2. Постановление Законодательного Собрания Ростовской области от 21.07.98 № 49.
3. Сводное заключение экспертной комиссии государственной экологической экспертизы Минприроды России по проекту Ростовской АЭС от 14.07.95.

4. Указание Минатома России от 22.01.99 № 16/638.

Объединенная энергетическая система (ОЭС) Северного Кавказа, в которую предполагают включить Ростовскую АЭС, обеспечивает энергоснабжение 11 субъектов Российской Федерации общей площадью 431,2 тыс. км с населением 17,7 млн. человек.

В ОЭС Северного Кавказа входят 10 энергосистем: Ростовская, Кубанская, Ставропольская, Кабардино-Балкарская, Карачаево-Черкесская, Северо-Осетинская, Чеченская, Ингушская (ранее входила в состав Чечено-Ингушской энергосистемы), Дагестанская и Калмыцкая; а также три акционерных общества электроэнергетических станций — Невинномысская, Новочеркасская и Ставропольская ГРЭС.

Обеспеченность ОЭС Северного Кавказа собственными топливно-энергетическими ресурсами составляет только 56%. Анализ топливно-энергетического баланса региона показывает, что его потребность в органическом топливе не может быть полностью обеспечена даже в случае пуска Ростовской АЭС. Дефицит по газу может составить 2,75 млн. т.у.т. (тонн условного топлива). В случае отказа от завершения строительства и ввода Ростовской АЭС дефицит топлива в регионе может составить порядка 10 млн. т.у.т., в том числе дефицит природного газа — 4 млн. т.у.т.

С каждым годом в ОЭС Северного Кавказа обостряется проблема с необходимостью технического перевооружения и реконструкции действующих тепловых электростанций, оборудование которых эксплуатируется свыше 30 лет.

В период до 2010 года демонтаж отработавшего свой ресурс оборудования приведет к сокращению выработки электроэнергии до 2,5 млн. кВт установленной мощности. Несмотря на снижение максимума нагрузки более чем на 2800 МВт и электропотребления почти на 20 млрд. кВт.ч по сравнению с 1990 годом, ОЭС Северного Кавказа в настоящее время и в ближайшем будущем будет

ной электростанции замечаний экспертной комиссии по работе с документами со стороны группы правового обеспечения не было, а процедура заседаний осуществлялась в соответствии с Положением о порядке проведения государственной экологической экспертизы, утвержденным Постановлением Правительства Российской Федерации от 11 июня 1996 года № 698 и Регламентом проведения государственной экологической экспертизы, утвержденным Приказом Госкомэкологии Российской Федерации от 17 июня 1997 года № 280.

Экологическая экспертиза проекта Ростовской АЭС проведена на основе комплексной оценки воздействия на окружающую природную среду хозяйственной деятельности, связанной с реализацией проекта, с учетом требований экологической безопасности, установленных в Российской Федерации, а также достоверности и полноты информации, представленной для рассмотрения экспертной комиссии, созданной в установленном законом порядке. При работе над заключением по проекту Ростовской АЭС члены экспертной комиссии руководствовались принципами научной обоснованности, объективности и законности.

1. ИСТОРИЯ ВОПРОСА

Строительство Ростовской АЭС обусловлено сложившимся дефицитом электрических мощностей в Ростовской области по балансу мощности в объединенной энергетической системе Северного Кавказа.

Технический проект Ростовской (Волгодонской) АЭС разработан Горьковским отделением института «Атомэнергопроект» в соответствии с постановлением Совета Министров СССР от 21.10.76 № 87Д и на основании:

— решения Минэнерго СССР от 29.03.77 № 5 по утверждению технико-экономического обоснования строительства Волгодонской АЭС, согласованного Госпланом СССР и Госстроем СССР (письмо от 11.01.77 № ВИ-2612-3-7);

— задания на разработку технического проекта Волгодонской АЭС мощностью 4000 МВт, утвержденного Минэнерго СССР от 07.12.77 и дополнения к нему, утвержденного Минэнерго СССР 16.03.78;

— акта выбора пункта строительства атомной электростанции мощностью 4000 МВт в Ростовской области, утвержденного Ростовским облисполкомом Совета народных депутатов 24.10.75 и Минэнерго СССР 20.10.77;

— решения Технического совета института «Атоэнергопроект» по «Основным положениям унифицированного проекта АЭС с реакторами ВВЭР-1000» от 31.12.77.

Технический проект АЭС утвержден приказом Минэнерго СССР от 12.10.79 № 133-ПС.

В 1980 г. проект прошел экспертизу Госстроя СССР и решением Коллегии Госстроя СССР от 03.02.81 № 4 получил положительную оценку.

В соответствии с постановлением Совета Министров СССР от 15.11.79 № 1000 строительство Ростовской АЭС начато в 1979 году.

К августу 1990 года на Ростовской АЭС готовность первого энергоблока составила 95%, второго энергоблока — 30%; сооружена фундаментная плита третьего энергоблока и вырыт котлован для четвертого энергоблока.

Однако в связи с получившимися широкое распространение выступлениями против пуска в эксплуатацию Ростовской АЭС, по просьбе Совета народных депутатов Ростовской и Волгоградской областей было принято решение Совета Министров СССР и РСФСР о приостановлении с 01.09.90 г. строительства Ростовской АЭС

Ввод в эксплуатацию блоков 1 и 2 Ростовской АЭС не повлияет на состояние основных компонентов природной среды, почвенный покров, водные земельные и биологические ресурсы и на здоровье населения в зоне наблюдения АЭС.

3. Представленные материалы имеют достаточный уровень изученности сейсмологических, сейсмотектонических, инженерно-геологических и гидрогеологических условий размещения площадки Ростовской АЭС. Проектные решения фундаментов зданий и сооружений станции соответствуют особенностям строения геологической среды и обеспечивают экологически безопасную и устойчивую эксплуатацию АЭС на весь расчетный срок. Ожидаемый уровень воздействия станции на геологическую среду является допустимым.

4. Радиационная обстановка в районе размещения Ростовской АЭС характеризуется как благополучная, гамма-фон 8-12 мкр/час. Выброс радиоактивных веществ при нормальной эксплуатации АЭС будет во много раз меньше нормативных величин, определенных НРБ-96/99 и СП АС-88/93. Анализ радиационных последствий при аварийных авариях показал, что зона планирования обязательных защитных мероприятий может максимально составлять не более 6 км и в целом проектные решения обеспечивают радиационную безопасность персонала и населения.

5. Система обращения с жидкими и твердыми радиоактивными отходами соответствует нормативным требованиям. Все технические и организационные решения по обращению с РАО направлены на снижение или исключение дозовой нагрузки на персонал и население, а также охрану окружающей природной среды.

6. Проект предусматривает организацию экологического мониторинга в зоне наблюдения АЭС для контроля состояния природной среды, эффективности защитных и природоохранных мероприятий и динамики экологической ситуации. При реализации проекта Ростовской АЭС необходимо учесть рекомендации и предложения экспертной комиссии, касающиеся организации экологического мониторинга и наблюдений за состоянием здоровья населения.

7. Экспертная комиссия высоко оценивает внимание общественности к проведению государственной экологической экспертизы проекта строительства Ростовской АЭС и, в частности, обращения ряда экологических организаций, ученых учебных заведений, научных работников, известных специалистов, а также отдельных граждан. Полезную работу провела экспертная комиссия обществен-

- Отчет «Выполнение геотехнических исследований на площадке размещения основных сооружений Ростовской АЭС», ПНИИИС, г. Москва, 1998 год;
- Экспертная проверка строительной части проекта Ростовской АЭС комиссией Администрации Ростовской области (сентябрь 1998 года);
- Заключение комиссий Законодательного Собрания и Администрации Ростовской области по вопросу о Ростовской АЭС (1998 год);
- Анализ замечаний по качеству строительства Ростовской АЭС на основе материалов, подготовленных представителями общественности (июль 1998 года);
- Программа и регламент проведения экологического мониторинга района размещения Ростовской АЭС, 1999;
- Дополнительный том «Общественное мнение и работа с населением», 1999;
- Ростовская АЭС (Блок № 1). Сейсмичность площадки. Сейсмостойкость зданий и сооружений. Письмо института «Атомэнергoproект» от 06.09.99 № 21441/197-1782;
- Справка дирекции Ростовской АЭС о проведении метрологического обеспечения проекта строительства Ростовской АЭС в соответствии с требованиями Законов РФ от 29.09.99;
- Справка дирекции Ростовской АЭС о подборе, расстановке и комплектовании эксплуатационного и ремонтного персонала основных подразделений Ростовской АЭС от 29.09.99;
- Справка института «Атомэнергoproект» по водосему-охлаждению и его влиянию на окружающую среду от 02.10.99;
- Отчет о работе Ростовского информационно-аналитического центра Ростовской АЭС в I-III кв. 1999 г. от 26.10.99;
- Справка института «Атомэнергoproект» об обеспечении радиационной безопасности населения в проекте Ростовской АЭС от 03.11.99;
- Справка дирекции Ростовской АЭС по вопросу крупной прочности корпуса реактора ВВЭР-1000 Ростовской АЭС от 03.11.99;
- Справка института «Атомэнергoproект» по обращению с радиоактивными отходами в проекте Ростовской АЭС от 03.11.99;
- Справка института «Атомэнергoproект» о сейсмотектонических условиях и оценке сейсмичности, гидрогеологических условиях, водоснабжению за счет подземных вод в проекте строительства Ростовской АЭС от 10.11.99;
- Оценка состояния здоровья населения в районе размещения

Руководитель
экспертной
комиссии

Осипов В.И.

д.г.м.н., проф. акад. РАН, дир. ин-та Геологии РАН

Руководитель

экспертной

подкомиссии

по социально-

правовому

обеспечению

Колбасов О.С.

(на момент подписания статьи)

д.ю.н., проф., чл.-корр. РАН, акад. РАЕН,
гл. науч. сотр. ИГП РАН

Руководитель

экспертной

подкомиссии

по инженерно-

геологическому

обеспечению

Грабовников В.А.

д.г.м.н., проф., акад. МАМР, засл. геолог.
России, гл. науч. сотр. госцентра Геомониторинг

Ответственные

секретари:

Метляев Г.Н.

д.м.н., вед. специал. Госкомэкологии России

Вершинина Е.Ю.

спец. 1 категории Госкомэкологии России

Эксперты:

Алексеев А.И.

д.г.н., проф. МГУ

Асарин А.Е.

д.т.н., зам. зав. отд. ин-та Гидропроект

Бабина Ю.В.

д.э.н., проф. каф. инженерной экологии МГУ

Барabanов Е.И.

д.б.н., проф., зав. каф. ботаники ММА им.
И. М. Сеченова

Болгов М.В.

д.т.н., вед. науч. сотр. ИВП РАН

Бравлов В.П.

д.т.н., проф., вед. науч. сотр. ИЭИ РАН

— Техническое водоснабжение. Рыбохозяйственные мероприятия, раздел 4.1;

— Водопроект и канализация. Архитектурно-строительный раздел 4.2;

— Заявочные ведомости на строительные конструкции заводского изготовления, материалы и объемы работ, раздел 5.1;

— Отопление и вентиляция, раздел 5.2;

— Организация строительства и монтажа, раздел 6;

— Техническое обоснование безопасности сооружений и эксплуатации АЭС, раздел 7;

— Организация подготовки к освоению проектных мощностей и освоение проектных мощностей в нормальные сроки, раздел 8;

— Сметная часть, раздел 9.1-9.8;

— Жилищно-гражданское строительство, раздел 10;

— Охрана окружающей среды при строительстве и эксплуатации АЭС, раздел 12;

— Сводный том технических решений, реализуемых на Ростовской АЭС, 1993;

— Отчет о НИР «Прогноз подъема уровня грунтовых вод и разработка защитных мероприятий на территории Волгоградской АЭС. ВНИИ ВОДГЕО, 1981;

— Анализ влияния воздушной обстановки на безопасность Ростовской АЭС, Росаэронавигация, 1994;

— Технико-экономический анализ вариантов строительства электростанций на площадке Ростовской АЭС, 1994;

— Письмо Совета Министров РСФСР о согласовании безвозвратного водопотребления Ростовской АЭС от 01.06.84 № 6881-48;

— Письмо Союзгипрводхоза об учете в воднохозяйственном балансе безвозвратного водопотребления Ростовской АЭС. Баланс разработан Союзгипрводхозом, Южгипрводхозом, Ростовским Водоканалпроектом от 26.04.84 № 933-13/2221;

— Разрешение Минводхоза РСФСР на спецоводпользование (о безвозвратном водопотреблении Ростовской АЭС в размере 43,3 млн. м³ в год) от 26.10.84 № Рос-796/Н. Дон;

— Оценка воздействия Ростовской АЭС на окружающую среду, 1999;

— Дополнение к техническому проекту Ростовской АЭС по учету замечаний и предложений «Сводного заключения экспертной комиссии государственной экологической экспертизы Минприроды России по проекту Ростовской АЭС» от 14.07.95;

— Заключение (городской) общественной комиссии по проек-

Макаров В.И. д.г.м.н., проф., зав. лаб. неотектоники Геологического РАН

Маховер З.М. д.т.н., проф., вед. науч. сотр. Росгидрометцентра

Морозов В.Н. д.м.н., проф. акад. МАНЭБЖ

Павлов В.А. д.б.н., проф., зав. каф. геоботаники МГУ

Полков В.А. д.х.н., проф., акад. РАО, зав. каф. общей химии ММА им. И. М. Сеченова

Пряжнинская Р.Г. д.т.н., проф., зав. лаб. ИВП РАН

Резниковский А.М. д.т.н., проф., зав. лаб. ин-та Энергосетьпроект

Рыльский В.А. д.э.н., проф., нач. отд. Совета по использованию производственных сил России

Серов Г.П. д.ю.н., к.т.н., зам. зав. каф. экологического и международного права МНЭПУ

Степанов Ю.С. д.т.н., проф., зав. отд. метрологии ИБФ

Уломов В.И. д.ф.м.н., проф., чл.-корр. АН Узбекистана, зав. лаб. ин-та Физики Земли

Хромов В.В. д.ф.м.н., проф. каф. физики реакторов МИФИ

Хрулев А.А. д.т.н., проф., зав. отд. РНЦ КИ
(на момент подписания статьи)

Цыпин С.Г. д.ф.м.н., проф., гл. науч. сотр. НТЦ ГАН

Пелевина И.И. д.б.н., проф., ИХФ РАН

Андросова С.А. к. м.н., гл. специалист ФУМБЭП

Беляев В.А. к.т.н., ст. науч. сотр. ИБФ

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ПО ОХРАНЕ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

ГОСУДАРСТВЕННАЯ ЭКОЛОГИЧЕСКАЯ ЭКСПЕРТИЗА

Утверждено приказом
Госкомэкологии России
от 10 февраля 2000 г.
№ 62

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

экспертной комиссии государственной экологической
экспертизы по проекту строительства
Ростовской АЭС

г. Москва

Экспертная комиссия, утвержденная приказом Председателя Государственного комитета Российской Федерации по охране окружающей среды от 13.08.99 № 440 в составе: руководителя д.г.м.н., проф., акад. РАН В.И. Осипова; заместителя руководителя д.ю.н., проф., чл.-корр. РАН, акад. РАЕН О.С. Колбасова; заместителя руководителя д.г.м.н., акад. МАМР, засл. геолога России В.А. Грабовникова; ответственных секретарей — д.м.н. Т.Н. Метляева, Е.Ю. Вершининой, членов комиссии — д.г.н., проф. А.И. Алексева; д.т.н. А.Е. Асарина; д.э.н., проф. Ю.В. Бабиной; д.б.н., проф. Е.И. Барабанова; д.г.н. А.П. Белоусовой; д.т.н. М.В. Боггова; д.э.н., проф. В.П. Браилова; д.т.н., проф., акад. АПЭ, Б.К. Былкина; д.т.н., проф. А.Л. Великанова; д.т.н., проф. И.А. Енговатова; д.г.м.н., проф. Р.С. Зиангирова; д.м.н., проф., вице-президента и акад. ОАС и ЭЗЖК Г.А. Зубовского; д.т.н., проф., акад., президента АПЭ М.Г. Ибрагимова; д.б.н., проф. А.А. Иноземцева; д.ю.н., проф., засл. юриста России А.И. Иойрыша; д.б.н., проф. Л.О. Карпачевского; д.г.м.н., проф. И.Г. Кисина; д.ф.м.н., проф. В.А. Климанова; д.т.н., проф. В.Ф. Козлова; д.б.н., проф.,

СОДЕРЖАНИЕ

Приказ Госкомитета РФ по охране окружающей среды № 62 от 10 февраля 2000 г. «Об утверждении заключения экспертной комиссии государственной экологической экспертизы по проекту строительства Ростовской АЭС».....	1
Заключение экспертной комиссии государственной экологической экспертизы по проекту строительства Ростовской АЭС.....	2
1. История вопроса.....	8
2. Общие сведения о проекте.....	10
3. Природные условия в районе строительства Ростовской АЭС.....	17
4. Особенности проектных решений и их влияние на экологическую безопасность при строительстве и эксплуатации Ростовской АЭС.....	22
5. Оценка воздействия на окружающую среду строительства и эксплуатации Ростовской АЭС.....	28
5.1. Воздействия АЭС на геологическую среду и геологической среды на АЭС.....	28
5.2. Воздействия на атмосферный воздух.....	30
5.3. Воздействия на водные объекты.....	32
5.4. Обращения с радиоактивными отходами.....	35
5.5. Вывод из эксплуатации АЭС.....	36
5.6. Полигон переработки и захоронения твердых промышленных, радиоактивных отходов.....	37
5.7. Воздействия на почвенный покров, земельные и биологические ресурсы.....	38
5.8. Природные особо охраняемые территории.....	40
6. Экологический мониторинг в регионе Ростовской АЭС.....	42
7. Социальные и эколого-экономические последствия реализации проекта и профессиональный уровень технического персонала Ростовской АЭС.....	52

Письмо ОАО «Концерн Росэнергоатом» от 30.09.2009г. №ЦФ/26-16/103

Железняк В.Б.
287

Открытое акционерное общество
«Концарн по производству электрической и тепловой
энергии на атомных станциях»

(ОАО «Концарн Энергоатом»)

Директору ОАО «НИАЭП»
В.И.Лимаренко

ул. Ферганская, д. 25, Москва, 109507
АТ 207457 ФЛЮЕНС тел. 8-499-949-24-22
ОКПО 08344275 ОГРН 5087746110951 ИНН 7721632827
КПП 772101001

30.03.2009 № НА/26-16/123
На № _____ от _____

Об экспертизе Ростовской АЭС 3, 4

Уважаемый Валерий Игоревич!

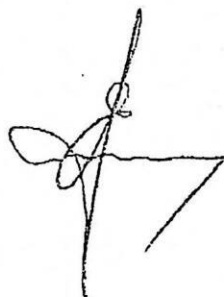
Настоящим информирую Вас, что ФГУ «Главгосэкспертиза России» завершила экспертизу проектной документации на строительство энергоблоков № 3 и 4 Ростовской АЭС.

В результате экспертизы было получено положительное заключение № 35с – 09/ТГЭ-6040/02 от 27.03.2009 г.

В связи с тем, что в проектной документации раздел по системам физической защиты секретный, положительному заключению в соответствии с инструкцией по обеспечению режима секретности в Российской Федерации, утвержденной постановлением Правительства Российской Федерации от 05.01.2004 г. № 3-1 присвоен гриф секретно.

Положительное заключение будет направлено в Ваш адрес специальной почтой в установленном порядке.

Руководитель Департамента
проектных работ и экспертизы



Ю.Г. Ермаков

С.В. Пустыльников
721-92-87

Заключения и (или) документы согласований органов федерального надзора и контроля:

- лицензия на эксплуатацию ядерной установки № ГН-03-101-3452 от 04.12.2017;
- разрешение Ростехнадзора на перевод энергоблока № 4 в опытно-промышленную эксплуатацию на уровне мощности 104% Nном. (изменение УДЛ № 27 от 17.11.2020 к лицензии № ГН-03-101-3452 от 04.12.2017);
- санитарно-эпидемиологическое заключение №61.РА.12.000.Т.000002.07.18 от 17.07.2018 на проектную документацию «Ростовская АЭС. Энергоблоки № 3,4. **Корректировка. Раздел 12.4. Проект зоны наблюдения Ростовской АЭС. Том 1. Текстовая часть R4.06441.9.0.11;**
- санитарно-эпидемиологическое заключение №61.РА.12.000.Т.000001.07.18 от 06.07.2018 на проектную документацию «Ростовская АЭС. Энергоблоки № 3,4. **Корректировка. Раздел 12.3. Проект санитарно-защитной зоны Ростовской АЭС. Том 1. Текстовая часть R4.06440.9.0.11;**
- санитарно-эпидемиологическое заключение от 31.05.2021 г. № 61.РА.12.000.М.000011.05.21 на производство работ при осуществлении деятельности в области использования источников ионизирующего излучения: прием, хранение, входной контроль, подготовка к загрузке в реактор энергоблоков № 1, 2, 3, 4 Ростовской АЭС ядерного топлива;
- постановление Председателя Волгоградской городской Думы – главы города Волгодонска от 11.07.2018 №50 «Об утверждении границ санитарно-защитной зоны Ростовской АЭС (энергоблоки № 1,2,3,4) г. Волгодонск, Ростовская область»;
- приказ Федеральной службы по надзору в сфере природопользования от 09.03.2017 №34/ОД «Об утверждении заключения экспертной комиссии государственной экологической экспертизы материалов обоснования лицензии на осуществление деятельности в области использования атомной энергии «Эксплуатация энергоблока № 4 Ростовской АЭС ОАО «Концерн Росэнергоатом»»;



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ И АТОМНОМУ НАДЗОРУ

ЛИЦЕНЗИЯ

Регистрационный номер ГН-03-101-3452 от 04 декабря 2017 г.

Лицензия выдана акционерному обществу «Российский концерн по производству электрической и тепловой энергии на атомных станциях» (АО «Концерн Росэнергоатом»).

Местонахождение лицензиата: г. Москва, ул. Ферганская, д. 25.

Основной государственный регистрационный номер юридического лица (ОГРН) 5087746119951

Идентификационный номер налогоплательщика (ИНН) 7721632827

Лицензия дает право на эксплуатацию ядерной установки.

Объект, на котором проводится заявленная деятельность: энергоблок № 4 Ростовской атомной электрической станции.

Основание для выдачи лицензии: заявление АО «Концерн Росэнергоатом» № 2-РОС-4-Э-17 от 16.03.2017, решение Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору от 04.12.2017 № 3452.

Срок действия лицензии до 04 декабря 2057 г.

Лицензия действует при соблюдении условий действия лицензии, являющихся ее неотъемлемой частью.

Врио руководителя
органа лицензирования



А.Л. Рыбас

Серия А В № 384149

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ И АТОМНОМУ
НАДЗОРУ**

**Управление по регулированию безопасности
атомных станций и исследовательских ядерных установок**

У С Л О В И Я

действия лицензии № ГН-03-101-3452 от 04.12.2017, выданной акционерному обществу «Российский концерн по производству электрической и тепловой энергии на атомных станциях» (АО «Концерн Росэнергоатом») (далее - Предприятие), дающей право на эксплуатацию ядерной установки. Объект, на котором проводится заявленная деятельность: энергоблок № 4 Ростовской АЭС

1. Общие требования.

1.1. Предприятие обязано осуществлять разрешенную ему деятельность с соблюдением:

1.1.1. Законодательства Российской Федерации в области использования атомной энергии.

1.1.2. Критериев и требований по ядерной и радиационной безопасности, установленных Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору в федеральных нормах и правилах в области использования атомной энергии.

1.1.3. Требований документов, включенных в «Перечень основных нормативных правовых актов и нормативных документов, относящихся к сфере деятельности Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору» в части нормативных документов для атомных станций, в соответствии с которыми обосновывалась безопасность энергоблока № 4 Ростовской АЭС и рассматривался комплект документов по обоснованию ядерной и радиационной безопасности энергоблока № 4 Ростовской АЭС для получения лицензии на эксплуатацию.

1.1.4. Требований настоящих условий действия лицензии (УДЛ).

1.1.5. Проектных критериев, а также параметров и характеристик, проектных пределов и условий безопасной эксплуатации, установленных в документах:

Акционерное общество Нижегородская инжиниринговая компания «Атомэнергопроект» (АО «НИАЭП»). Ростовская АЭС. Энергоблок № 4. Отчет по обоснованию безопасности. R4.04780.9.0.11. R4.0000.4020.000.01.00.001.2016 (в 18

главах) с извещениями об изменениях от 26.12.2016 № 2885-16 (Глава 12), от 20.04.2017 № 538-17 (Глава 3, Глава 9, Глава 12), от 10.05.2017 № 627-17 (Глава 2), от 16.05.2017 № 646-17 (Глава 3), от 27.06.2017 № 852-17 (Глава 9, Глава 12), от 27.06.2017 № 853-17 (Глава 1, Глава 6, Глава 9), от 28.06.2017 № 860-17 (Глава 7), от 04.07.2017 № 888-17 (Глава 8), от 14.07.2017 № 939-17 (Глава 1, Глава 2, Глава 3, Глава 9, Глава 10, Глава 12, Глава 16), от 24.07.2017 № 994-17 (Глава 3), от 08.08.2017 № 1074-17 (Глава 12), от 11.08.2017 № 1090-17 (Глава 9), от 11.08.2017 № 1093-17 (Глава 4, Глава 12, Глава 16), от 16.08.2017 № 1100-17 (Глава 15), от 18.08.2017 № 1109-17 (Глава 2), от 18.08.2017 № 1110-17 (Глава 3), от 30.08.2017 № 1186-17 (Глава 1, Глава 3, Глава 9, Глава 11, Глава 12, Глава 15, Глава 16), от 31.08.2017 № 1187-17 (Глава 3), от 01.09.2017 № 1194-17 (Глава 7);

Рабочий технологический регламент безопасной эксплуатации энергоблока № 4 Ростовской атомной станции. РГ.4.01, утвержденный 17.10.2016 заместителем Генерального директора – директором по производству и эксплуатации АЭС АО «Концерн Росэнергоатом», с извещениями об изменениях от 22.06.2017 № 10636/2, от 08.08.2017 № 10897/2, от 08.08.2017 № 10898/2, от 08.08.2017 № 10899/2, от 08.08.2017 № 10900/2, от 08.08.2017 № 10901/2, от 23.08.2017 № 10980/2, от 07.09.2017 № 11039/2, от 02.10.2017 № 11120/2, от 12.10.2017 № 11183/2;

1.1.6. Правил и приемов безопасной эксплуатации, порядка выполнения операций, связанных с безопасностью, установленных в документах:

Рабочий технологический регламент безопасной эксплуатации энергоблока № 4 Ростовской атомной станции. РГ.4.01, утвержденный 17.10.2016 заместителем Генерального директора – директором по производству и эксплуатации АЭС АО «Концерн Росэнергоатом», с извещениями об изменениях от 22.06.2017 № 10636/2, от 08.08.2017 № 10897/2, от 08.08.2017 № 10898/2, от 08.08.2017 № 10899/2, от 08.08.2017 № 10900/2, от 08.08.2017 № 10901/2, от 23.08.2017 № 10980/2, от 07.09.2017 № 11039/2, от 02.10.2017 № 11120/2, от 12.10.2017 № 11183/2;

Инструкция. Ликвидация аварий на энергоблоке № 4 Ростовской атомной станции (в двух частях). Событийно-ориентированные процедуры действия персонала по ликвидации аварий. Часть 1. ИЛА.4.01(1), утвержденная 30.08.2016 главным инженером филиала АО «Концерн Росэнергоатом» «Ростовская атомная станция», с извещениями об изменениях от 03.10.2017 № 11127/2, от 03.10.2017 № 11128/2, от 03.10.2017 № 11131/2, от 03.10.2017 № 11132/2, от 09.10.2017 № 11208/2;

Инструкция. Ликвидация аварий на энергоблоке № 4 Ростовской атомной станции (в двух частях). Симптомно-ориентированные процедуры действия персонала по ликвидации аварий. Часть 2. ИЛА.4.01(2)), утвержденная 30.08.2016 главным инженером филиала АО «Концерн Росэнергоатом» «Ростовская атомная станция», с извещениями об изменениях от 01.09.2017 № 11017/2, от 02.10.2017 № 11121/2, от 03.10.2017 № 11126/2;

Руководство по управлению запроектными авариями энергоблока № 4 Ростовской атомной станции. РУЗА.4.01, утвержденное 23.09.2016 главным

инженером филиала АО «Концерн Росэнергоатом» «Ростовская атомная станция», с извещениями об изменениях от 03.10.2017 № 11125/2, от 19.10.2017 № 11207/2;

Инструкция. Обеспечение ядерной безопасности при хранении, транспортировании и перегрузке ядерного топлива на Ростовской атомной станции. И.00.24, утверждённая 25.11.2015 главным инженером филиала АО «Концерн Росэнергоатом» «Ростовская атомная станция», с извещениями об изменениях от 16.02.2016 № 7457/2, от 30.01.2017 № 9658/2;

План мероприятий по защите персонала в случае аварии на Ростовской атомной станции. ПН.12.04, утвержденный 14.08.2014 заместителем Генерального директора ОАО «Концерн Росэнергоатом» - директором по производству и эксплуатации АЭС, с извещениями об изменениях № 5432/2, № 6168/2, № 7281/2, № 9617/2.

1.1.7. Программа обеспечения качества при эксплуатации Ростовской атомной станции ПОКАС(Э) РК 02-2016, утвержденная 20.06.2016 Генеральным директором АО «Концерн Росэнергоатом», с извещениями об изменениях № 47-8884, № 47-8885.

1.1.8. Программа обеспечения качества при вводе в эксплуатацию энергоблока № 4 Ростовской атомной станции ПОКАС(ВЭ) РК 04-2016, утвержденная 04.08.2016 Генеральным директором АО «Концерн Росэнергоатом», с извещением № 47-8974НД.

1.1.9. Паспорт № 4-РОС-2016 реакторной установки блока № 4 Ростовской АЭС, утвержденный 27.11.2017.

1.2. Предприятие должно:

1.2.1. Обеспечивать доступ должностных лиц центрального аппарата Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору и инспекторского состава Донского межрегионального территориального управления по надзору за ядерной и радиационной безопасностью Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору (далее - Донское МТУ по надзору за ЯРБ Ростехнадзора) в установленном порядке на территорию Предприятия, в здания, сооружения и помещения энергоблока № 4 Ростовской АЭС для проведения инспекций, проверок и другой деятельности, а также предоставлять им необходимую документированную информацию, относящуюся к оценке лицензированной деятельности.

1.2.2. Осуществлять накопление финансовых средств для:

- выполнения научно-исследовательских, опытно-конструкторских и других работ, необходимых для разработки и реализации мероприятий по повышению безопасности энергоблока № 4 Ростовской АЭС;

- выполнения работ по выводу энергоблока № 4 Ростовской АЭС из эксплуатации.

1.2.3. Ежегодно, во втором квартале года, следующего за отчетным, представлять в Управление по регулированию безопасности атомных станций и исследовательских ядерных установок информацию о наличии накопленных финансовых средств, упомянутых в п. 1.2.2 настоящих условий.

1.2.4. Ежегодно представлять в Управление по регулированию безопасности атомных станций и исследовательских ядерных установок документальное подтверждение, включая страховой полис, финансового обеспечения гражданско-правовой ответственности за убытки и вред, причиненные радиационным воздействием (в соответствии со ст. 56 Федерального закона «Об использовании атомной энергии»). Заверенные копии указанных документов представляются в течение 30 дней после их получения.

1.2.5. Привлекать для выполнения работ при эксплуатации энергоблока № 4 Ростовской АЭС предприятия и организации, имеющие лицензии Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору на соответствующие виды деятельности, полученные в установленном порядке.

1.2.6. Представлять ежегодно, в первом квартале года, следующего за отчетным, в Донское МТУ по надзору за ЯРБ Ростехнадзора сведения о выполнении мероприятий по управлению ресурсом оборудования, важного для безопасности.

1.2.7. Обеспечивать численность и квалификацию персонала энергоблока № 4 Ростовской АЭС на уровне, достаточном для безопасной эксплуатации энергоблока № 4. Подбор, подготовку, допуск к самостоятельной работе и поддержание квалификации эксплуатационного персонала энергоблока № 4 Ростовской АЭС осуществлять в соответствии с требованиями действующих федеральных норм и правил в области использования атомной энергии.

1.2.8. При введении в действие новых, а также при изменении требований действующих федеральных норм и правил в области использования атомной энергии для атомных станций своевременно проводить анализ влияния на безопасность отступлений от их требований, разработку и реализацию мероприятий, компенсирующих отступления, а также мероприятий (программ работ), направленных на устранение этих отступлений.

1.3. Настоящие условия могут изменяться и дополняться. Изменения и дополнения в условия действия настоящей лицензии могут быть внесены как по заявлению Предприятия, так и по инициативе Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору. Рассмотрение заявлений Предприятия Федеральной службой по экологическому, технологическому и атомному надзору о внесении изменений и дополнений в настоящие условия проводится в порядке, установленном для рассмотрения заявлений на получение лицензий.

1.4. При получении лицензии Предприятие должно установить меры, обеспечивающие реализацию требований настоящих УДЛ.

1.5. Государственный надзор за выполнением Предприятием требований настоящих условий действия лицензии осуществляет Донское МТУ по надзору за ЯРБ Ростехнадзора.

2. Условия перехода от одного этапа работ к другому при эксплуатации энергоблока.

2.1. Для проведения проверок и отдельных мероприятий по контролю в рамках режима постоянного государственного надзора директор филиала АО «Концерн Росэнергоатом» «Ростовская атомная станция» должен уведомлять Отдел инспекций ядерной и радиационной безопасности на Ростовской АЭС Донского МТУ по надзору за ЯРБ Ростехнадзора о проведении на энергоблоке № 4 Ростовской АЭС следующих работ:

2.1.1. Ремонтные работы с применением сварки на:

- оборудовании и трубопроводах систем, важных для безопасности;
- оборудовании и трубопроводах, зарегистрированных в Донское МТУ по надзору за ЯРБ Ростехнадзора;

- несущих конструкциях грузоподъемных машин и механизмов, зарегистрированных в Донском МТУ по надзору за ЯРБ Ростехнадзора в соответствии с требованием федеральных норм и правил в области использования атомной энергии.

2.1.2. Работы по реконструкции (модернизации) систем и оборудования (элементов), важных для безопасности, а также оборудования и трубопроводов, зарегистрированных в Донском МТУ по надзору за ЯРБ Ростехнадзора.

2.1.3. Испытаний систем и оборудования (элементов), важных для безопасности, не предусмотренных технологическим регламентом безопасной эксплуатации энергоблока или инструкциями по эксплуатации систем и оборудования энергоблока.

2.1.4. Отправка отработавшего топлива.

2.1.5. Пуск энергоблока после проведения планового предупредительного ремонта (ППР).

2.1.6. Пуск энергоблока после останова, связанного с нарушением в его работе.

2.1.7. Транспортирование свежего ядерного топлива на энергоблок из узла свежего топлива.

2.1.5. Загрузка ядерного топлива в реактор на этапе «Физический пуск».

2.1.6. Вывод реактора на МКУ мощности и проведение физических экспериментов на этапе «Физический пуск».

2.1.7. Проведение этапа «Энергетический пуск».

2.1.8. Проведение этапа «Опытно-промышленная эксплуатация».

2.2. Грузоподъемные машины и механизмы, сосуды, работающие под давлением, трубопроводы пара и горячей воды должны быть зарегистрированы в соответствии с требованиями федеральных норм и правил в области использования атомной энергии.

3. Требования к информации и отчетности о деятельности и инцидентах.

3.1. Предприятие по требованию Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору и Донское МТУ по надзору за ЯРБ Ростехнадзора обязано представлять информацию, материалы и документы,

необходимые для оценки ядерной и радиационной безопасности энергоблока № 4 Ростовской АЭС.

3.2. Предприятие обязано ежегодно во II квартале года, следующего за отчетным, представлять в Управление по регулированию безопасности атомных станций и исследовательских ядерных установок и Донское МТУ по надзору за ЯРБ Ростехнадзора отчет установленной формы по оценке текущего состояния безопасности при эксплуатации энергоблока № 4 Ростовской АЭС.

3.3. Предприятие обязано уведомлять Управление по регулированию безопасности атомных станций и исследовательских ядерных установок и Донское МТУ по надзору за ЯРБ:

- о планируемых изменениях проектных решений, в том числе о мероприятиях по реконструкции (модернизации) энергоблока № 4 Ростовской АЭС;
- о намерениях изменения условий действия настоящей лицензии;
- о выявленных нарушениях в работе энергоблока № 4 Ростовской АЭС, категория которых для определения является неочевидной до завершения расследования, в течение суток с момента обнаружения.

4. Требования к документации.

4.1. Предприятие должно обеспечивать полное соответствие действующей эксплуатационной документации реальному состоянию энергоблока № 4 Ростовской АЭС.

4.2. Предприятие должно принять меры к тому, чтобы документация, на основании которой сооружен энергоблок № 4 Ростовской АЭС, а также документация, отражающая изменения, внесенные за период его сооружения, пуска и эксплуатации, хранилась, изменялась и дополнялась таким образом, чтобы в любое время она отражала фактическое состояние энергоблока, вплоть до вывода его из эксплуатации.

4.3. Предприятие должно вплоть до вывода энергоблока № 4 Ростовской АЭС из эксплуатации:

- поддерживать комплект документов для получения лицензии на его эксплуатацию в состоянии, отражающем реальное состояние энергоблока, и обеспечивать сохранность документов;
- вносить в свой комплект документации изменения и дополнения в установленном порядке;
- направлять извещения о внесенных изменениях и дополнениях в комплекты документации, хранящиеся в Управлении по регулированию безопасности атомных станций и исследовательских ядерных установок и в Донское МТУ.

4.4. Реализация изменений на энергоблоке № 4 Ростовской АЭС, а также внесение изменений в указанную в п.п. 1.1.5, 1.1.6, 1.1.7 и 1.1.8 настоящих условий действия лицензии документацию возможно только после изменения настоящих условий действия лицензии. Ввод в работу измененных систем и/или оборудования

возможен после внесения изменений и дополнений во все экземпляры эксплуатационной документации и ознакомления с ними персонала.

5. Требования по учету и контролю ядерных материалов, радиоактивных веществ, радиоактивных отходов и обеспечению физической защиты.

5.1. Требования по учету и контролю ядерных материалов, радиоактивных веществ, радиоактивных отходов.

5.1.1. Предприятие должно вести учет и контроль ядерных материалов (ЯМ), радиоактивных веществ (РВ) и радиоактивных отходов (РАО) в соответствии с требованиями:

«Основных правил учета и контроля ядерных материалов» (НП-030-12), утвержденных постановлением Ростехнадзора от 17.04.2012 № 255;

«Основных правил учета и контроля радиоактивных веществ и радиоактивных отходов в организации» (НП-067-16), утвержденных приказом Ростехнадзора от 28.11.2016 № 503;

«Положения о системе государственного учета и контроля ядерных материалов», утвержденного постановлением Правительства Российской Федерации от 06.05.2008 № 352 (с изменениями: от 22 апреля 2009 г., от 4 февраля 2011 г.);

«Положения об организации системы государственного учета и контроля радиоактивных веществ и радиоактивных отходов», введенных в действие постановлением Правительства Российской Федерации от 15 июня 2016 г. № 542;

«Требований к организации зон баланса материалов» (НП-081-07), утвержденных приказом Ростехнадзора от 19 ноября 2007 года № 2;

«Правил перевода ядерных материалов в радиоактивные вещества или радиоактивные отходы» (НП-072-13), утвержденных приказом Ростехнадзора от 5 июля 2013 года № 288;

5.1.2. Представлять в установленные сроки в Донское МТУ по надзору за ЯРБ Ростехнадзора специальные отчеты, предварительные уведомления и подтверждения об отправке ядерных материалов.

5.1.3. Уведомлять Донское МТУ по надзору за ЯРБ Ростехнадзора обо всех случаях, указывающих на возможность несанкционированного использования и хищения ЯМ, РВ, РАО письменно, с изложением всех выявленных обстоятельств, причин и последствий нарушения, не позже 24 часов с момента данного нарушения.

5.1.4. Предприятие должно учитывать в инструкциях и иных регламентирующих документах, затрагивающих порядок организации и обеспечения учета и контроля ЯМ, РВ, РАО, соответствующие положения и требования руководящих документов Федеральной службы по атомному надзору или Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору.

5.2. Требования по обеспечению физической защиты.

5.2.1. Предприятие несет ответственность за обеспечение физической защиты ЯМ, ядерных установок (ЯУ), пунктов хранения ядерных материалов (ПХ),

включая находящиеся на территории предприятия РВ, радиационных источников (РИ) и РАО.

5.2.2. Предприятие обязано:

- обеспечивать физическую защиту энергоблока №4 Ростовской АЭС в соответствии с законодательством Российской Федерации, «Правилами физической защиты ядерных материалов, ядерных установок и пунктов хранения ядерных материалов», введенных в действие постановлением Правительства Российской Федерации от 19.07.2007 № 456 (в ред. постановлений Правительства Российской Федерации: от 16.05.2011 № 364, от 16.02.2013 № 127), «Требованиями к системам физической защиты ЯМ, ЯУ и ПХ ЯМ» (НП-083-15), утв. постановлением Ростехнадзора № 343 от 08.09.2015;
- обеспечивать физическую защиту РВ, РИ и ПХ в соответствии с «Правилами физической защиты РВ, РИ и ПХ» (НП-034-15), утвержденными приказом Ростехнадзора от 21 июля 2015 года № 280;
- заблаговременно уведомлять Донское МТУ по надзору за ЯРБ Ростехнадзора обо всех изменениях в физической защите энергоблока №4 Ростовской АЭС, физических барьерах, технических средствах физической защиты, влияющих или способных повлиять на обеспечение ее физической защиты при осуществлении разрешенной деятельности и представлять необходимые документы, обосновывающие, что данные изменения не снижают эффективности системы физической защиты;
- поддерживать численность и квалификацию персонала АЭС, отвечающего за обеспечение физической защиты на уровне, достаточном для выполнения своих задач;
- представлять всю необходимую информацию и документы по физической защите энергоблока №4 Ростовской АЭС по запросу Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору или Донское МТУ по надзору за ЯРБ Ростехнадзора, в соответствии с их компетенцией, или по требованию инспектора, если в его должностные обязанности входит осуществление надзора за обеспечением физической защиты на предприятии;
- уведомлять Донское МТУ по надзору за ЯРБ Ростехнадзора обо всех случаях, указывающих на возможность несанкционированного использования и хищений ядерных материалов, радиоактивных веществ, радиационных источников и радиоактивных отходов, а также обо всех случаях несанкционированных действий в отношении ядерной установки энергоблока №4 Ростовской АЭС:
- устно и по телефону в течение 1 часа после ставших известными фактов указанных действий;
- письменно с изложением всех выявленных обстоятельств причин и последствий нарушения не позже 10 дней с момента данного нарушения.

6. Специальные требования.

6.1. Предприятие должно:

обеспечивать выполнение мероприятий, компенсирующих отступления энергоблока № 4 Ростовской АЭС от требований норм и правил в области использования атомной энергии, и программы работ по устранению этих отступлений, включенных в документ «Ростовская АЭС. Энергоблок № 4. Анализ несоответствий энергоблока № 4 требованиям нормативных документов с разработкой программы работ по устранению отступлений и компенсирующих мероприятий» (R4.01225.9.0.11), с извещениями об изменении от 15.03.2016 № 306-16, от 28.11.2016 № 2664-16, от 27.06.2017 № 855-17,

информировать Управление по регулированию безопасности атомных станций и исследовательских ядерных установок и Донское МТУ по надзору за ЯРБ Ростехнадзора о выполнении программы работ по устранению отступлений энергоблока № 4 Ростовской АЭС от требований нормативных документов по безопасности АС в течение месяца с момента их выполнения.

6.2. Предприятию выполнить периодическую оценку безопасности энергоблока № 4 Ростовской АЭС, результаты представить в Федеральную службу по экологическому, технологическому и атомному надзору.

Срок – октябрь 2026 г.

6.3. При заказе оборудования и изделий для энергоблока Ростовской АЭС Предприятию необходимо руководствоваться требованиями документа «Единый перечень продукции, подлежащей обязательной сертификации», утвержденного Постановлением Правительства РФ от 1 декабря 2009 г. № 982 (в редакции постановления Правительства Российской Федерации от 26.07.2010 № 548), а с января 2018 года в соответствии с Приказом Ростехнадзора от 21.07.2017 № 277 «Об утверждении Перечня продукции, которая подлежит обязательной сертификации и для которой устанавливаются требования, связанные с обеспечением безопасности в области использования атомной энергии», разработанного в целях реализации п. 3 постановления Правительства Российской Федерации от 15.07.2016 № 544, прошедшего государственную регистрацию в Минюсте от 26.09.2017 № 48327).

6.4. Предприятию необходимо разработать и представить в Федеральную службу по экологическому, технологическому и атомному надзору Программу работ по устранению недостатков, отмеченных в «Экспертном заключении о безопасности энергоблока № 4 Ростовской АЭС, вводимого в эксплуатацию после сооружения» ДНП-5- 3744-2017.

Срок – до выхода реактора на МКУ мощности.

6.5. Предприятию разрешается ввод в эксплуатацию энергоблока № 4 Ростовской АЭС и проведение физического пуска с соблюдением мер безопасности, предусмотренных программами:

Этапная программа ввода в эксплуатацию энергоблока № 4 Ростовской АЭС. ЭП.4.ВЭ.ОБ/0001, утвержденная 01.08.2016 Генеральным директором АО «Концерн

Росэнергоатом», с извещениями об изменениях от 23.05.2017 № 4ЭБ.99-ПНД/0001, от 08.09.2017 № 4ЭБ.188-ПНД/0001, от 29.09.2017 № 4ЭБ.207-ПНД/0001;

Этапная программа физического пуска энергоблока № 4 Ростовской АЭС. ЭП.4.ФП.ОБ/0008, утвержденная 10.10.2016 Генеральным директором АО «Концерн Росэнергоатом», с извещениями об изменениях от 29.09.2017 № 4ЭБ.208-ПНД/0008;

6.6. Предприятию разрешается проведение работ по загрузке ядерного топлива с соблюдением мер безопасности, предусмотренных Этапной программой физического пуска энергоблока № 4 Ростовской АЭС. ЭП.4.ФП.ОБ/0008, утвержденной 10.10.2016 Генеральным директором АО «Концерн Росэнергоатом», с извещениями об изменениях от 29.09.2017 № 4ЭБ.208-ПНД/0008.

6.7. Предприятию после окончания работ по документу «Этапная программа физического пуска энергоблока № 4 Ростовской АЭС. ЭП.4.ФП.ОБ/0008» с извещениями об изменениях от 23.05.2017 № 4ЭБ.99-ПНД/0001, от 08.09.2017 № 4ЭБ.188-ПНД/0001, от 29.09.2017 № 4ЭБ.207-ПНД/0001 необходимо:

перевести реакторную установку в подкритическое состояние;

представить в Федеральную службу по экологическому, технологическому и атомному надзору акты и отчеты, оформленные по результатам загрузки активной зоны, а также по результатам испытаний во время физического пуска.

6.8. Предприятию необходимо устранить несоответствия требованиям федеральных норм и правил в области использования атомной энергии, отмеченные в «Экспертном заключении о безопасности эксплуатации энергоблока № 4 Ростовской АЭС, вводимого в эксплуатацию после сооружения» (ДНП-5-3744-2017), документа Этапная программа энергетического пуска энергоблока № 4 Ростовской АЭС. ЭП.4.ЭП.ОБ/0009, утвержденного 17.10.2016 Генеральным директором АО «Концерн Росэнергоатом», с извещением об изменениях от 29.09.2017 № 4ЭБ.209-ПНД/0009.

Срок – до начала этапа «Энергетический пуск» с учетом времени необходимого для рассмотрения отчетных документов в Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору.

6.9. Предприятию необходимо устранить несоответствия требованиям федеральных норм и правил в области использования атомной энергии документа Этапная программа опытно-промышленной эксплуатации энергоблока № 4 Ростовской АЭС. ЭП.4.ОПЭ.ОБ/0010, утвержденного 17.10.2016 Генеральным директором АО «Концерн Росэнергоатом», с извещением об изменениях от 29.09.2017 № 4ЭБ.210-ПНД/0010, отмеченные в «Экспертном заключении о безопасности эксплуатации энергоблока № 4 Ростовской АЭС, вводимого в эксплуатацию после сооружения» (ДНП-5-3744-2017).

Срок – до начала этапа «Опытно-промышленная эксплуатация» с учетом времени необходимого для рассмотрения отчетных документов в Федеральной службе по экологическому, технологическому и атомному надзору.

6.10. Предприятию необходимо выполнить Мероприятия № А 1.2.2.03.006.1382-2017 от 01.12.2017 по устранению недостатков, отмеченных в Акте проверки

комиссией Ростехнадзора готовности к физическому пуску реактора энергоблока № 4 Ростовской АЭС.

Срок – до вывода реактора на МКУ мощности.

6.11. Предприятие должно обеспечить выполнение Программы работ по устранению замечаний Ростехнадзора к пассивным каталитическим рекомбинаторам водорода, утвержденной приказом АО «Концерн Росэнергоатом» « 9/269-П от 15.03.2015.

Срок – декабрь 2019 г.

6.12. Предприятию необходимо доработать документ «Руководство по управлению запроектными авариями энергоблока № 4 Ростовской атомной станции. РУЗА.4.01», утвержденное 23.09.2016 главным инженером филиала АО «Концерн Росэнергоатом» «Ростовская атомная станция», с извещениями об изменениях от 03.10.2017 № 11125/2, от 19.10.2017 № 11207/2, с целью устранения несоответствия, отмеченного в «Экспертном заключении о безопасности энергоблока № 4 Ростовской АЭС, вводимого в эксплуатацию после сооружения» ДНП-5- 3744-2017.

Срок – до этапа «Опытно-промышленная эксплуатация».

И.о. начальника Управления по
регулированию безопасности
атомных станций и исследовательских
ядерных установок



М.И. Мирошниченко



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

ДЕПАРТАМЕНТ
ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО НАДЗОРУ
В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
ПО ЮЖНОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ

ПРИКАЗ

г. РОСТОВ-НА-ДОНУ

09.03.2017 г.

№ 34/ОД

Об утверждении заключения экспертной комиссии государственной экологической экспертизы материалов обоснования лицензии на осуществление деятельности в области использования атомной энергии «Эксплуатация энергоблока № 4 Ростовской АЭС»

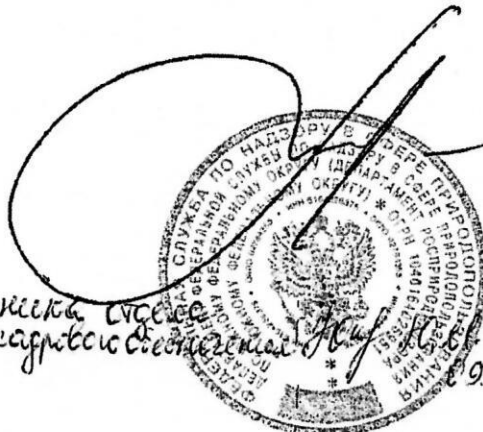
В соответствии с Федеральным законом от 23 ноября 1995 г. № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе», Постановлением Правительства РФ от 30 июля 2004 г. N 400 «Об утверждении Положения о Федеральной службе по надзору в сфере природопользования» и на основании поручения Федеральной службы по надзору в сфере природопользования от 05.12.2016г. №АС-08-02-31/24681 п р и к а з ы в а ю:

1. Утвердить прилагаемое заключение экспертной комиссии государственной экологической экспертизы материалов обоснования лицензии на осуществление деятельности в области использования атомной энергии «Эксплуатация энергоблока № 4 Ростовской АЭС», подготовленное экспертной комиссией на основании приказа Департамента Росприроднадзора по Южному Федеральному округу от 09.01.2017 г. №2/ОД, устанавливающее соответствие документации экологическим требованиям, установленным законодательством в области охраны окружающей среды.

2. Установить срок действия прилагаемого заключения – 5 лет.

Начальник

А.Н. Пикалов



Верно: зам. начальника отдела
правового и кадрового обеспечения
Иванова И.В. Черкесова
09.03.2017



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ

**ДЕПАРТАМЕНТ
ФЕДЕРАЛЬНОЙ СЛУЖБЫ ПО НАДЗОРУ
В СФЕРЕ ПРИРОДОПОЛЬЗОВАНИЯ
ПО ЮЖНОМУ ФЕДЕРАЛЬНОМУ ОКРУГУ**

Государственная экологическая экспертиза

УТВЕРЖДЕНО
приказом Департамента Росприроднадзора
по Южному Федеральному округу
от 09.03.2017 г. № 34/ОД

ЗАКЛЮЧЕНИЕ № 1
экспертной комиссии государственной экологической экспертизы
материалов обоснования лицензии на осуществление деятельности в
области использования атомной энергии «Эксплуатация энергоблока
№ 4 Ростовской АЭС»

г. Ростов-на-Дону

09 марта 2017 г.

Экспертная комиссия, утвержденная приказом Департамента Росприроднадзора по Южному Федеральному округу от «09» января 2017 г. № 2/ОД в составе: руководителя экспертной комиссии – Долиной О.Д., ведущего специалиста ООО «Эко-Юг», ответственного секретаря – Журий О. И. – ведущего специалиста-эксперта отдела государственной экологической экспертизы и нормирования; экспертов – Ивановой М.Т., кандидата технических наук, доцента НГМА, Шишкиной Д.Ю., кандидата географических наук, доцента кафедры геоэкологии и прикладной геохимии, заместителя декана геолого-географического факультета по учебной работе ЮФУ, Озерянской В.В., кандидата химических наук, доцента ДГТУ, Цапковой Н.Н., кандидата химических наук, заведующей лабораторией испытательного центра грунтов и строительных материалов ООО НИПП «ИНТРОФЭК», Солодовникова С.Б., внештатного эксперта, обладающего практическими навыками по вопросу охраны окружающей среды, Гладышевой Е.К., ведущего специалиста ООО «Единый центр строительства», Хвостикова А.Г., кандидата технических наук, доцента РГУПС, рассмотрела материалы обоснования лицензии на осуществление деятельности в области использования атомной энергии «Эксплуатация энергоблока № 4 Ростовской АЭС».

Заказчик государственной экологической экспертизы:
АО «Концерн Росэнергоатом» г. Москва

Разработчик документации:
АО Нижегородская инжиниринговая компания «Атомэнергопроект»

На рассмотрение представлены следующие материалы:

1. «Материалы обоснования лицензии на осуществление деятельности в области использования атомной энергии «Эксплуатация энергоблока № 4 Ростовской АЭС» (Части I–VII).
2. «Материалы оценки воздействия на окружающую среду при эксплуатации энергоблока № 4 Ростовской АЭС АО «Концерн Росэнергоатом», в том числе:
 - том 1 «Основание для проектирования. Анализ основных показателей функционирования ОЭС Юга»;
 - том 2 «Геоморфологические, геологические, гидрогеологические и сейсмотектонические характеристики региона, района и площадки»;
 - том 3 «Гидрометеорологические условия размещения АЭС»;
 - том 4 «Характеристика наземных и водных экосистем»;
 - том 5 «Состояние окружающей среды и её элементов»;
 - том 6 «Социально-экономическая характеристика района размещения»;
 - том 7 «Описание АЭС. Технологические схемы и технические решения»;
 - том 8 «Радиационное воздействие АЭС на окружающую среду при нормальной эксплуатации и авариях»;
 - том 9 «Оценка воздействия АЭС на гидросферу, растительный и животный мир»;
 - том 10 «Социально-экономические последствия строительства и эксплуатации. Система контроля. Технические решения по снижению воздействия АЭС на окружающую среду».
3. «Насосная добавочной воды (НДВ) блоков №3,4 с водоподводящим ковшом. Ростовская АЭС. Энергоблоки № 3,4». Раздел 1 «Пояснительная записка».
4. «Ростовская АЭС. Энергоблоки № 3,4». Часть 12 «Перечень мероприятий по охране окружающей среды». Том 1 «Пояснительная записка». Книги 1-4.
5. Копии протоколов общественных слушаний от 28.06.2016 г., с. Дубовское, от 30.06.2016 г., г. Волгодонск.

Копии публикаций о проведении общественных слушаний в газетах: «Российская газета» от 27.05.2016 г. № 144, «Наше Время» от 25.05.2016г. №№ 144-145, «Светоч» от 27.05.2016 г. № 49 и от 15.07.2016 г. № 65-67 (10167), «Волгодонская правда» от 28.05.2016 г. № 58-60, от 16.07.2016 г. № 80-82 (13763-13765).

1. Месторасположение объекта

Филиал АО «Концерн Росэнергоатом» «Ростовская атомная станция» (далее – Ростовская АЭС) расположен по адресу – 347388, г. Волгодонск-28, Ростовской области.

Площадка Ростовской АЭС расположена в Дубовском районе Ростовской области, на южном берегу Цимлянского водохранилища.

Областной центр Ростов-на-Дону находится в 200 км юго-западнее площадки, районный центр Дубовское - юго-восточнее площадки, на расстоянии 36 км, город Волгодонск с жилыми микрорайонами АЭС расположен западнее площадки, на расстоянии 13,5 км от перспективной границы города.

Ближайшие крупные населенные пункты находятся от площадки на расстоянии соответственно: Зимовники - 51 км, Котельниково -57 км. Цимлянск - 21 км.

Размер нормативной санитарно-защитной зоны (СЗЗ) для данной площадки установлен 3000м. Площадь санитарно-защитной зоны Ростовской АЭС составляет 44 км², из них 18 км² занимает водоем-охладитель. Площадь зоны наблюдения составляет 2600 км², из них около 500 км² занимает водная поверхность Цимлянского водохранилища.

2. Краткая характеристика объекта

В соответствии с Уставом основные виды деятельности АО «Концерн Росэнергоатом» в рамках лицензируемого вида деятельности в области использования атомной энергии, предусматривают выполнение функций эксплуатирующей организации ядерных установок и энергетических блоков атомных станций; обеспечения безопасности при использовании атомной энергии; производства электрической и тепловой энергии атомными станциями; передачи электроэнергии потребителям на договорной основе; природоохранной деятельности; планирование и организация проведения аварийно-спасательных и других работ при возникновении нештатных ситуаций, ликвидации последствий чрезвычайных ситуаций.

Основная хозяйственная деятельность Ростовской атомной станции связана с производством электрической энергии в реакторах ВВЭР-1000 с двухконтурной системой выработки электроэнергии.

Проектная мощность строящейся Ростовской АЭС – 4000 МВт (4 блока) предназначена для покрытия потребности объединенной энергосистемы Северного Кавказа, в настоящее время действует три энергблока.

На промплощадке Ростовской АЭС в настоящее время расположены действующие энергблок №1 (введён в эксплуатацию в 2001г.), №2 (введён в эксплуатацию в 2010г.) и №3 (введён в эксплуатацию в 2015г.). Основные здания действующих энергблоков № 1, №2 и №3 (включающие реакторное, машинное, деаэрационное отделения и этажерка электротехнических устройств) скомпонованы блоками в единый строительный объём блочных модулей-энергблоков. Со стороны машинных отделений действующих блоков расположены каналы системы охлаждения основного и вспомогательного турбинного оборудования: открытый подводящий канал с блочными насосными станциями и отводящий канал с сооружениями. Со стороны реакторных отделений находится спецкорпус для всех четырёх блоков, вентиляционная труба и здание – хранилище твёрдых радиоактивных отходов со зданием переработки (ОС ХТРО с ЗП), а также очистные сооружения бытовых стоков контролируемой зоны, хранилище радиоактивных изотопов и убежище ГО для обслуживающего персонала.

Состав основного оборудования блока № 4 аналогичен действующим энергблокам №1 и №2: реактор водо-водяной типа ВВЭР-1000, модификации В-320, тепловой мощностью 3000 МВт (с возможностью увеличения до 3120 МВт); четыре парогенератора типа ПГВ-4000М; четыре главных циркуляционных насосов ГЦН-1391; генератор ТВВ-1000-4УЗ номинальной мощностью 1070МВт напряжением 24кВ и одна градирня.

На всех энергблоках Ростовской АЭС используется двухконтурная схема выработки энергии: первый контур предназначен для отвода тепла от реактора и передача его второму контуру, где происходит выработка пара и преобразование его внутренней энергии в механическую энергию турбины. Первый контур состоит из реактора, работающего на тепловых нейтронах, четырёх главных циркуляционных петель (каждая из которых включает: парогенератор, главный циркуляционный насос, связанные реактором «холодной» и «горячей» нитками главного циркуляционного трубопровода) и парового генератора давления. В качестве теплоносителя и замедлителя нейтронов первого контура используется вода высокой чистоты под давлением 17,6МПа с растворённой в ней борной кислотой, что позволяет получить в реакторе ВВЭР-1000 отрицательный температурный коэффициент реактивности, определяющий высокую стабильность и саморегулируемость реактора. Второй контур – нерадиоактивный и состоит из паро-производительной части парогенераторов, главных паропроводов, одного турбогенератора электрической мощностью 1070 МВт с системой регенерации, водо-питательной установки и вспомогательных систем.

Безопасность АЭС обеспечена реализацией принципа глубоко эшелонированной защиты, основанной на применении систем и барьеров на пути возможного выхода радиоактивных продуктов в окружающую среду и системы технических и организационных мер по защите барьеров и сохранению их эффективности.

Всё оборудование реакторной установки, содержащее радиоактивные элементы, размещено в герметичной защитной оболочке (четвёртый барьер). Защитная оболочка предназначена для предотвращения выхода радиоактивных веществ в окружающую среду при различных сценариях как проектных, так и за проектных аварий.

Герметичная оболочка реакторного отделения выполнена из предварительно напряжённого железобетона с внутренней облицовкой металлом, что позволяет обеспечить защиту оборудования, находящегося внутри неё, от таких экстремальных внешних воздействий, как максимальное расчётное землетрясение интенсивностью 7 баллов, смерчи, ураганы, воздушные ударные волны и исключает утечку радиоактивных веществ наружу.

Основное отличие проектных решений блока №4 от действующих блоков №1,2,3 заключается в гидротехнической части проекта. В виду изменения требования по допустимой тепловой нагрузке для водоёма охладителя, его возможности ($F=18\text{км}^2$) ограничены двумя блоками №1 и 2. Для энергоблоков №3 и4, отвод тепла, выделяющегося при конденсации пара в конденсаторах турбин решён с применения оборотной циркуляционной системы с использованием башенной испарительной градирни (проект фирмы SPX Германия).

С блоками 3,4 предусмотрено сооружение: здания дистилляционной обессоливающей установки (подготовка химобессоленной воды для подпитки I и II контуров); очистные сооружения дождевой канализации; шламоотвал; запретная зона, с комплексом инженерно-технических средств охраны и физической защиты АЭС; убежища ГО.

3. Природно-климатическая характеристика района

Ростовская АЭС расположена в зоне континентального климата, с недостаточным увлажнением, жарким и сухим летом, сравнительно продолжительной и холодной зимой. Многолетняя среднегодовая температура воздуха (климатическая норма) плюс 8,2 °С, абсолютный максимум плюс 42 С, абсолютный минимум минус 35 °С. Средняя месячная температура воздуха в июле составляет 25,1 °С, средняя температура января минус 3,9 °С.

Среднегодовое количество осадков за период с 2002 по 2015 год составило 420 мм.
Среднегодовая относительная влажность воздуха 70 %.

Преобладающее направление ветра для рассматриваемого района восточное. Среднегодовая скорость ветра 3,5 м/с. Наибольшее число дней с сильным ветром в зимний период может увеличиваться до 60 дней. Всего за год число дней с сильным ветром может составлять 80 дней.

4. Анализ воздействия объекта на окружающую среду

4.1. Атмосферный воздух

В режиме нормальной эксплуатации станции основными источниками поступления радиоактивности в атмосферный воздух являются выбросы станции, содержащие примеси активных аэрозолей и газов.

Основные каналы поступления примесей РВ в воздушные выбросы АС:

- процесс технологических сдувок с работающего оборудования (деаэратор продувки-подпитки, баковое хозяйство РО и СК, фильтры СВО и емкости приема гидровыгружаемых смол);
- процесс вентиляции зон контролируемого доступа зданий реакторного отделения, спецкорпуса;
- при функционировании установки сжигания радиоактивных отходов (горючих твердых отходов и масел) и выбросы вытяжных систем вентиляции из помещений здания переработки.

Удаление дымовых газов из системы сжигания, равно как и удаление воздуха из помещений, содержащих радиоактивные среды, происходит через систему аэрозольных фильтров с высоким коэффициентом очистки.

Степень очистки воздуха на фильтрах:

- от радиоактивных аэрозолей 99,95 %;
- от молекулярного йода 99,9 %;

- от органических соединений йода 99 %.

В вентрубе спецкорпуса с помощью оборудования радиационного контроля выбросов контролируется :

- объемная активность аэрозолей;
- объемная активность паров йода;
- объемная активность инертных радиоактивных газов.

Годовые допустимые выбросы радиоактивных газов и аэрозолей в атмосферу установленные для Ростовской АЭС (утверждены приказом ДМТУ Ростехнадзора от 28.05.2014 г. № 177)

Радионуклид	Значение ДВ, Бк/год
ИРГ	$5,92 \cdot 10^{14}$
^{131}I	$1,8 \cdot 10^{10}$
^{60}Co	$7,4 \cdot 10^9$
^{134}Cs	$9,0 \cdot 10^8$
^{137}Cs	$2,0 \cdot 10^9$

Остальные радионуклиды стационарного происхождения вносят менее чем 1 % вклад в дозовое воздействие АЭС в режиме нормальной эксплуатации.

Результаты вычислений усредненных в течение года концентраций смеси радиоактивных веществ и отдельных радионуклидов в приземном слое воздуха (^{131}I , Cs, Cs и Co) на различных удалениях от АЭС при нормальной эксплуатации ее энергоблоков будут иметь максимальные значение приземных концентраций в западном направлении (при восточном ветре), минимальные — в южном и юго-восточном (северное и северо-западные направления ветров).

Для предотвращения загрязнения воздушного бассейна радиоактивными веществами проектом предусмотрены следующие основные технические мероприятия.

В соответствии с требованиями «Санитарных правил проектирования и эксплуатации атомных электростанций», СП АС-03 в проекте обеспечен принцип раздельного вентилирования помещений зоны контролируемого доступа и зоны свободного доступа.

Для исключения неконтролируемого поступления радионуклидов в атмосферу во всех помещениях, содержащих оборудование с радиоактивными средами, поддерживается разрежение, при этом обеспечивается направленность движения потоков только в сторону более "грязных" помещений.

Выброс в атмосферу технологических сдувок и воздуха из помещений зоны строгого режима производится централизованно через вентиляционные трубы АЭС.

Воздух, удаляемый из помещений, в которых размещено оборудование с радиоактивными средами, перед выбросом в атмосферу проходит очистку на аэрозольных и йодных фильтрах.

Технологические сдувки из оборудования, содержащие инертные радиоактивные газы, проходят очистку на угольных фильтрах-адсорберах.

На АЭС осуществляется постоянный контроль за работой систем вентиляции, эффективностью фильтров, дозиметрический контроль за содержанием радионуклидов в удаляемом воздухе.

Для источников выбросов нерадиоактивных загрязняющих веществ Ростовской АЭС утверждены нормативы допустимых выбросов ЗВ в атмосферу (ПДВ). С вводом в эксплуатацию энергоблока № 4 добавляются такие источники выбросов как резервные дизельные электростанции (три на энергоблок), аналогичные по составу оборудования, введенного в эксплуатацию с энергоблоками № 1 – 3.

В представленных материалах проведена прогнозная оценка факторов нерадиационного загрязнения от границы промплощадки до границы 3-км зоны Ростовской АЭС. Анализ проведенных РЗА показал, что источники выбросов нерадиоактивных загрязняющих веществ в

атмосферу Ростовской АЭС не создают превышения предельно допустимых концентраций в пределах СЗЗ и в жилой застройке.

К моменту пуска энергблока № 4 (ноябрь 2017 г.) нормативы допустимых выбросов ЗВ в атмосферу (ПДВ) будут откорректированы с учетом ввода в эксплуатацию объектов пускового комплекса энергблока №4.

4.2. Оценка воздействия объекта на водные объекты

В соответствии с ранее утверждённым проектом, на промплощадке Ростовской АЭС предусмотрены и введены с энергблоком №1 следующие системы водопровода: хозяйственно-питьевой водопровод; производственный водопровод; противопожарный водопровод.

Системы водопроводов энергблоков №№ 2-4 подключаются к существующим сетям.

Отпуск питьевой воды на Ростовскую АЭС производится по Договору от 18.04.2013 г. №4257 с МУП «Водопроводно-канализационное хозяйство» г. Волгодонска (предприятие ВКХ).

Питьевая вода, отпускаемая согласно Договору от 18.04.2013 г. № 4257 МУП «Водоканал» в объёме 516,073 тыс.м³/год используется на промплощадке Ростовской АЭС для питания систем хозяйственно-питьевого, производственного и противопожарного водопроводов всех энергблоков, в том числе и энергблока №4.

Техническое водоснабжение Ростовской АЭС осуществляется насосными станциями из Цимлянского водохранилища, а именно водоёма-охладителя (ВО), созданного путём отсечения прибрежного мелководного участка Цимлянского водохранилища глухой плотиной (дамбой) длиной 9,8 км, шириной по гребню – 8 м, наибольшей высотой – 10 м. Границы ВО определены на расстоянии 1,5 км западнее х. Харсеев и на расстоянии более 2 км восточнее г. Волгодонска. Нормальный подпорный уровень водоёма-охладителя составляет 36 мБС, площадь зеркала ВО при нормальном подпорном уровне - 18 км², средняя глубина - 3 м. В водоём-охладитель впадает б. Цимлянский Лог.

Система технического водоснабжения Ростовской АЭС является оборотной и запроектирована для нужд основного и вспомогательного производств.

К потребителям основного производства относятся турбинное и реакторное отделения, которые предусматривают две системы охлаждения: система охлаждения ответственных потребителей (СООП) - реакторного отделения (отводит тепло от промконтура, части вентиляционных систем, подпиточных насосов, теплообменников, насосов аварийного охлаждения активной зоны) - оборотная, изолированная от других систем и водоводов, вода охлаждается в брызгальных бассейнах; система охлаждения турбинного оборудования и других неответственных потребителей, предусматривает отвод нагретой воды в ВО с последующей подачей охлаждённой воды к блочной насосной станции (БНС) для энергблоков №№ 1,2 и отвод нагретой воды на градирню с последующей подачей охлаждённой воды на объединённую насосную станцию (ОНС) для энергблоков №№ 3,4.

Восполнение потерь от испарения, уноса и продувки градирен энергблоков №№ 3,4, восстановление противопожарного запаса воды в резервуаре предусматривается насосной станцией добавочной воды энергблоков №№ 3,4. Площадка НДВ энергблоков №№ 3,4 расположена на обособленной территории на берегу Цимлянского водохранилища в 4,5 км северо-восточнее промплощадки Ростовской АЭС в 0,5 км западнее х. Харсеев, на 330,5 км от устья р. Дон.

Проектом выполнено уточнение отбора воды из Цимлянского водохранилища при работе 4-х энергблоков в среднем по метеоусловиям года. Расчётный отбор воды составляет 87,04 млн.м³/год, в том числе безвозвратный 56,07 млн.м³/год.

Водно-химический режим системы охлаждения основного оборудования энергблоков №№ 3,4 обеспечивают продувкой системы водой с расходом 0,944 м³/с летом и 0,722 м³/с зимой, а также специальной обработкой, охлаждающей воды градирен для предотвращения отложения в системе оборотного водоснабжения солей жёсткости, органических и неорганических дисперсных примесей, биообрастания поверхностей.

Сброс продувочной воды осуществляется в водоём-охладитель по выпуску №2. Это не оказывает влияния на термический режим водоёма-охладителя, так как отбор продувочной воды осуществляют из подводящего ж/б канала, предварительно охлаждённой на градирнях.

Для поддержания общего солесодержания на согласованном уровне 1810 мг/дм³ проектом предусмотрена продувка водоёма-охладителя.

Поступление радионуклидов в водоём-охладитель будет минимальным, а их концентрация в воде будет значительно ниже величин, регламентируемых НРБ-99/2009 для питьевой воды.

Состав зданий и сооружений системы охлаждения основного оборудования для каждого из энергоблоков №№ 3,4: башенная испарительная градирня; объединённая насосная станция (ОНС) системы охлаждения основного оборудования; закрытый отводящий ж/б канал; открытый отводящий канал от градирен; трубопроводы системы охлаждения основного оборудования и неотвественных потребителей.

ОНС находится в непосредственной близости от градирни. Подвод воды на охлаждение от энергоблока предусмотрен по закрытому отводящему ж/б каналу. На площадке рядом с насосной размещены 2 полузаглубленных резервуара противопожарного запаса воды.

Комплекс сооружений брызгальных бассейнов системы охлаждения ответственных потребителей (СООП) энергоблоков №№ 3,4 размещён на одной площадке с брызгальными бассейнами энергоблока №2 с юго-восточной стороны, в составе 6-ти брызгальных бассейнов с камерами переключений (по 3 на блок) и резервной ёмкости.

Переход инженерных сетей системы охлаждения ответственных потребителей через неохраемую территорию предусматривается подземно. Разные каналы систем безопасности разнесены на расстояние, исключающее их одновременное разрушение при авариях.

Кроме того, с введением энергоблоков №№ 3,4 предусматриваются: здание дистилляционной обессоливающей установки для подготовки химобессоленной воды для подпитки первого и второго контуров; очистные сооружения дождевой канализации.

Система водоотведения на Ростовской АЭС раздельная: хозяйственно-бытовой зоны «строгаго» режима; хозяйственно-бытовой зоны «свободного» режима (промплощадка Ростовской АЭС и стройбаза); производственно-ливневая канализация незагрязнённых вод; производственная канализация сточных вод, загрязнённых маслами и нефтепродуктами; коллекторно-дренажные воды системы строительного водопонижения.

Хозяйственно-бытовая канализация зоны «свободного» режима была введена в эксплуатацию с энергоблоком №1. С введением в эксплуатацию энергоблока №4 выполняется реконструкция существующих очистных сооружений в части доведения качества очищенных вод до норм ПДК веществ в воде водоёмов рыбохозяйственного пользования.

Максимально-суточный расход стоков, загрязнённых маслами и нефтепродуктами, поступающих на очистные сооружения производственных стоков от энергоблоков №№ 3,4, составляет 240 м³/сутки, максимальный часовой расход - 10 м³/ч.

Производственные стоки, загрязнённые маслами и нефтепродуктами направляются на существующие очистные сооружения производительностью 50 м³/ч. Производительность очистных сооружений достаточна с учетом приёма стоков от энергоблоков №№ 3,4 без их расширения.

При строительстве энергоблоков №№ 3,4 предусматривается строительство сети производственно-ливневой канализации с повторным использованием незагрязнённых производственных стоков и очищенных дождевых вод в оборотной системе технического водоснабжения.

Для очистки загрязнённых производственно-ливневых стоков с территории энергоблоков №№ 3,4 предусматривается отдельная от энергоблоков №№ 1,2 сеть производственно-ливневой канализации, стоки которой после очистки на очистных сооружениях отводятся в оборотную систему технического водоснабжения.

Объём сбрасываемых очищенных сточных вод производственно-ливневой канализации энергоблоков №№ 3,4 составляет 51190 м³/год, 1632 м³/сутки и 25 м³/ч.

Объём производственного экологического контроля Ростовской АЭС включает контроль за состоянием водоёма-охладителя, приплотинной частью Цимлянского водохранилища, источниками сбросов загрязняющих веществ в водоём и проводится отделом охраны окружающей среды, отделом радиационной безопасности Ростовской АЭС по утверждённым программам (графикам).

Согласно данным производственного экологического контроля, при эксплуатации энергоблоков №№ 1-3 Ростовской АЭС за период 2001-2015 гг. водопотребление станции за весь период её работы не превысило установленных лимитов водопотребления. Увеличение водопотребления за последние 2 года было обусловлено вводом в эксплуатацию энергоблока №3. Фактические показатели по действующим выпускам сточных вод в водоём-охладитель составили от утверждённых нормативов, в %: выпуск №1 – 37, выпуск №2 – 47, выпуск №3 – 0,1, выпуск №4 – 8%.

Информация, полученная в рамках производственного контроля качества поверхностных и сточных вод по всем определяемым веществам (взвешенные вещества, сухой остаток, хлориды, сульфаты, железо общ., БПКполн, азот аммонийный, нитриты, нитраты, фосфор фосфатов, АСПАВ, медь, цинк, сульфиды, нефтепродукты, ХПК), свидетельствует о том, что ни один из организованных выпусков не приводит к изменению многолетнего хода показателей качества воды как в водоёме-охладителе, так и в сопряжённой части Цимлянского водохранилища. Это означает, что в организованных выпусках Ростовской АЭС и объектов её хозяйственной инфраструктуры показатели качества сточных вод соответствуют установленным Донским бассейновым водным управлением (ДБВУ) нормативным требованиям.

Средняя температура воды водоёма-охладителя за период с момента пуска энергоблока №1 и ввода в эксплуатацию энергоблоков №№ 2,3 Ростовской АЭС близка к верхней границе колебаний температуры Цимлянского водохранилища и не превысила предельно допустимую величину - 29,7°C. По результатам натурных исследований был сделан вывод об отсутствии влияния фильтрационных вод из водоёма-охладителя на температуру воды в сопредельной части Цимлянского водохранилища, так как температура воды в Цимлянском водохранилище в непосредственной близости от разделительной дамбы и на расстоянии примерно 300 м от неё практически совпадают.

Данные мониторинговых исследований показали, что содержание радионуклидов (в частности, Cs-137) в воде Цимлянского водохранилища более чем в 1000 раз ниже контрольного уровня, установленного нормами радиационной безопасности НРБ-99/2009.

4.3. Обращение с отходами

Хранилище твердых радиоактивных отходов в спецкорпусе (ХТРО СК) введено в эксплуатацию с энергоблоком № 1 и предназначено для организованного хранения очень низко-, низко-, средне-, и высокоактивных ТРО. С вводом в эксплуатацию энергоблока № 3 выполнена реконструкция ХТРО СК по перепрофилированию ряда ячеек для хранения высокоактивных отходов - отработавших средств внутриреакторного контроля КНИ и ТК, ИК, поступающих с энергоблоков № 3 и 4.

В филиале АО «Концерн Росэнергоатом» «Ростовская атомная станция» имеются собственные объекты размещения отходов с проектным сроком эксплуатации 30 лет:

- шламонакопитель твёрдых отходов (ШТО) объёмом 3000 м³;
- шламонакопитель жидких отходов (ШЖО) объёмом 5000 м³;
- иловые площадки очистных сооружений площадью 0,144 га;
- песковые площадки очистных сооружений площадью 0,0153 га.

Шламонакопитель твердых отходов и шламонакопитель жидких отходов включены в ГРОРО приказом Федеральной службы в сфере природопользования от 31.12.2014 № 870.

В соответствии с письмом Министерства природных ресурсов от 18.08.2014 г. № 05-12-44/18132 иловые и песковые площадки очистных сооружений не относятся к объектам размещения отходов, регистрируемым в ГРОРО.

Проектная вместимость иловых площадок очистных сооружений «свободного» режима составляет 1440 м (1440 тонн). На 01.01.2017 года накоплено с момента ввода в эксплуатацию энергоблока № 1 ила избыточного биологических очистных сооружений хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод - 1,526 тонн, что составляет 0,11% от вместимости иловых площадок. С вводом в эксплуатацию энергоблока № 4 значительного увеличения стоков, поступающих на очистные сооружения не планируется.

Проектная вместимость песковых площадок очистных сооружений «свободного» режима составляет 230 м (529 тонн). На 01.01.2017 года накоплено с момента ввода в эксплуатацию энергоблока № 1 осадка с песколовков при очистке хозяйственно-бытовых и смешанных сточных вод малоопасного - 17,367 тонн, что составляет 3,28 % от вместимости песковых площадок. С вводом в эксплуатацию энергоблока № 4 значительного увеличения стоков, поступающих на очистные сооружения не планируется. Зачистку песковых площадок Ростовская АЭС не планирует

Уровень нагруженности шламонакопителя твердых отходов Ростовской АЭС на 01.01.2017 г. составляет 1%. Вывоз осадка очистных сооружений дождевой канализации и фильтрующей загрузки очистных сооружений дождевой канализации со шламонакопителя твердых отходов Ростовская АЭС в ближайшие 30 лет не планирует.

Полигон ТБО г. Волгодонска, куда передаются для размещения нерадиоактивные отходы АЭС включен в ГРОРО приказом Федеральной службы в сфере природопользования от 02.06.2015г. № 450.

Собственником радиоактивных отходов является эксплуатирующая организация - филиал «Ростовская атомная станция» АО концерн «Росэнергоатом», в результате деятельности которой они образуются.

Общие сведения о радиоактивных отходах Ростовской АЭС

Наименование радиоактивного отхода	Вид Радиоактивного отхода (способ переработки)	Классификация радиоактивного отхода (категория РАО)	Опасные свойства отхода	Вид работ в рамках лицензируемого вида деятельности по обращению с радиоактивными отходами	Ориентировочные Объемы радиоактивных отходов т/год
Трапная вода	Не горючие упаривание	Кобальт-60 Марганец-54 Цезий-134 Цезий-137 Удельная активность, менее 10кБк/кг (низко активные)	Источник ионизирующего излучения	с+п	14000 м ³
Кубовый остаток	Не горючие упаривание, цементирования	Кобальт-60 Марганец-54 Цезий-134 Цезий-137 Удельная активность, от Ю3 до Ю7кБк/кг (сред неактивные)	Источник ионизирующего излучения	с+п+х	220м ³
ИОС (пульпы, шламы)	Не горючие Не подлежат переработке	Кобальт-60 Цезий-134 Цезий-137 дельная активность, от Ю3 до Ю7кБк/кг (среднеактивные)	Источник ионизирующего излучения	с+х	26м ³

Сбор ТРО производится в специально отведенных и соответствующим образом оборудованных местах. При сборе ТРО проводится их сортировка в соответствии с удельной активностью и радионуклидным составом, физической природой и предполагаемым методом переработки. По методу переработки ТРО делятся на прессуемые, сжигаемые, измельчаемые и неперерабатываемые.

Металлические отходы, загрязненные радиоактивными веществами дезактивируются. Дезактивированные ТРО подлежат радиационному контролю, по результатам которого они либо направляются на дальнейшую переработку, хранение, либо исключаются из категории РАО.

Сбор отработавших закрытых радионуклидных источников (РАО в виде отработавших ЗРИ)

производится отдельно от других ТРО в специально предназначенных для этого помещениях.

Перечень видов ТРО, образующихся в процессе эксплуатации Ростовской АЭС:

- Очень низкоактивные: волокнистые теплоизоляционные материалы, промышленные отходы; текстиль, резина, ПВХ материалы, лавсан, древесина, бумага; металл; фильтры спец. вентиляции.

- Низко-, среднеактивные: отвержденные ЖРО, отвержденная зола; РАО в виде отработавших ЗРИ.

- Высокоактивные: дефектные КНИ, ИК, ТК.

На Ростовской АЭС по проекту радиоактивные отходы по агрегатному состоянию подразделяются на жидкие, твердые и газообразные. По проекту Ростовской АЭС к жидким радиоактивным отходам относятся не подлежащие дальнейшему использованию органические и неорганические жидкости, пульпы и шламы

Сбор ЖРО на АЭС производится отдельно от обычных отходов. Зоны промплощадки АЭС разделены изолированными объектами (чистая и грязная зона).

Сбор радиоактивных отходов на РоАЭС производится отдельно по агрегатному состоянию, а именно:

	м ³	шт.		шт.
Очень низкоактивные	1532,8	742	124,5	83
Низкоактивяые			201,0	134
Среднеактивные	2131,7	1701	нет	нет

Проектом предусмотрено сбор и временное хранение ЖРО в отдельных емкостях по химическому и физическому составу.

Для хранения твердых радиоактивных отходов на Ростовской АЭС используются два хранилища: Хранилище ТРО специального корпуса пом.С-519 (далее ХТРО СК); Отдельно стоящее хранилище со зданием переработки (ОС ХТРО с ЗП).

ХТРО СК предназначено для организованного упорядоченного хранения:

- очень низкоактивных ТРО, расфасованных в первичные упаковки - клеть-контейнера;
- образованных до 2011 г. отвержденных очень низко-, низко-, среднеактивных ТРО, расфасованных в первичные упаковки - металлические бочки;
- низко-, среднеактивных не перерабатываемых ТРО, расфасованных в первичные упаковки - металлические бочки;
- высокоактивных ТРО (отработанных КНИ, ИК и ТД), расфасованных в первичные упаковки- металлические капсулы.

Система переработки и хранения ТРО предусмотрена в отдельно стоящем ХТРО со зданием переработки (ОС ХТРО с ЗП). В блоке переработки предусмотрены следующие технологические процессы: выгрузка ТРО, сортировка и измельчение, прессование, сжигание, а так же радиационный контроль. Проектный объем хранилища составляет 3664 м³, количество размещаемых контейнеров НЗК- 2443 шт. Зоны обслуживания хранилища и ячеек оборудованы двумя мостовыми кранами грузоподъемностью 10 т.

На промплощадке Ростовской АЭС в соответствии с проектом расположено хранилище жидких радиоактивных отходов в блоке СВО здания спецкорпуса.

Хранилище жидких радиоактивных отходов предназначено для временного хранения накапливающихся в процессе эксплуатации: кубового остатка из выпарных аппаратов установок СВО; пульпы отработавших фильтрующих материалов; шлама систем спецканализации. Хранилище жидких радиоактивных отходов спецкорпуса (ХЖО СК) введено в эксплуатацию 25.12.2001г. в составе пускового энергоблока №1 РоАЭС. Срок эксплуатации до 25.12.2031г.

Установка отверждения ЖРО введена в эксплуатацию в 2005 г. Переработка ЖРО производится методом цементирования с получением цементного компаунда (фиксация ЖРО в цементную матрицу).

Сведения по размещению ЖРО на ХЖО СКСВО:

Вид ЖРО	Проектная вместимость ХЖО СКСВОм ³	Общее количество ЖРО, м ³
Среднеактивные		
Кубовый остаток	600	351
ИОС(шламы, пульпы)	200	60

Конструкция емкостей для сбора и временного хранения ЖРО исключает возможность утечки радиоактивных сред в грунт и попадания их в подземные воды.

В блоке переработки располагаются следующие установки переработки отходов: установка сортировки и прессования; установка измельчения; установка сжигания; установка регенерации грязного масла ГЦН.

Установка сортировки и прессования предназначена для сортировки, загрузки в пресс и компактирования твердых радиоактивных отходов. Установка сортировки предназначена для отбора из общей массы ТРО, поступающих на прессование, тех видов ТРО, которые предполагают другие виды переработки и подачу прессуемых отходов в пресс. Состав твердых отходов, поступающих на установку сортировки следующий: горючие отходы - 280 м³/год; изоляционные материалы - 200 м³/год; металл - 22 м³/год;

Состав сортируемых отходов: твердые горючие отходы плотностью 0,15 т/м³; волокнистые теплоизоляционные материалы насыпным весом до 0,130 т/м³; металлический лом и малогабаритное оборудование с толщиной стенки до 3 мм, насыпным весом до 0,930 т/м³; дезактивируемые отходы плотностью 0,93 т/м³; элементы газоочистных фильтров; приборы, кабельные изделия; стеклобой насыпным весом до 0,759 т/м³; строительные отходы насыпным весом до 0,890 т/м³; органические несжигаемые материалы. Персоналом производится разделение исходных отходов на: сжигаемые; прессуемые; металлоотходы для дезактивации; отходы на захоронение (без дополнительной переработки).

Установка измельчения предназначена для уменьшения габаритов металлических и других материалов очень низкоактивных ТРО и является неотъемлемой частью установки сортировки и прессования. Состав и параметры измельчаемых твердых отходов: трубы из углеродистой и коррозионностойкой стали длиной до 1500 мм и толщиной стенки не более 10 мм; уголки, листы (шириной до 400 мм) из углеродистой и коррозионностойкой стали толщиной до 10 мм; фильтры системы вентиляции.

Установка сжигания с цементированием золы предназначена для сжигания твердых (ТГРО) и жидких (ЖГРО) горючих радиоактивных отходов с удельной бета-гамма активностью твердых отходов не более 1,00E+6 Бк/кг и объемной активностью жидких отходов не более 3,70E+3 Бк/кг, илов очистных сооружений с удельной активностью не более 3,70E+3 Бк/кг. Установка входит в состав блока переработки ОС ХТРО (Акт ввода в эксплуатацию ОС ХТРО от 16.10.2010 г. № 02.ХТРО.РК.135, приложение 28). Установка сжигания представляет собой совокупность устройств и элементов, предназначенных для приема и сжигания твердых и жидких горючих радиоактивных отходов, очистки отходящих дымовых газов до санитарных норм и цементирования зольного остатка в бочку объемом 200 л. На установку есть «Инструкция по эксплуатации установки сжигания ИЭ.0.РТ.44.5». В проекте приведен «Отчет по обоснованию безопасности оборудования к техническому проекту «Установка сжигания радиоактивных отходов Ростовской АС»

На установке сжигания ТГРО не допускается сжигать хлорсодержащие (поливинилхлорид) ТРО. Эти ТРО должны направляться на переработку на установку прессования ТРО.

Установка регенерации масла ГЦН ОС ХТРО с ЗП предназначена для: приема некондиционного масла из систем ГЦН РО; очистки масла от воды и механических примесей, его регенерации; возврата регенерированного масла в маслобаки ГЦН РО; подачи масла, не подлежащего регенерации, на установку сжигания радиоактивных отходов (УС РАО). Транспортировка ТРО осуществляется согласно схем транспортировки твердых радиоактивных отходов, согласованных с МУ №5 ФМБА России. Обращение с ТРО на Ростовской АЭС осуществляется согласно «Регламент. Сбор, транспортирование, хранение твердых радиоактивных отходов на Ростовской АЭС» (Р.44.04).

Обращение с радиоактивными отходами в части их государственного учета и контроля, а также регистрации радиоактивных отходов и пунктов хранения радиоактивных отходов осуществляется в соответствии с требованиями Постановления Правительства РФ от 15.06.2016 г. №542 «О порядке организации системы государственного учета и контроля радиоактивных веществ и радиоактивных отходов» по отдельно разработанному мероприятию, Постановление Правительства РФ от 25 июля 2012 года №767 «О проведении первичной регистрации радиоактивных отходов».

В процессе эксплуатации энергоблоков № 3 и № 4 Ростовской АЭС кроме радиоактивных отходов образуются отходы производства и потребления – промышленные и бытовые нерадиоактивные отходы. Для Ростовской АЭС утверждены «Нормативы образования отходов и лимиты на их размещение» и выдано Разрешение на 66 видов отходов 1-5 классов опасности.

4.4. Охрана растительного и животного мира

В геоботаническом отношении зона наблюдения Ростовской АЭС принадлежит к подзоне дерновиннозлаковых (сухих) степей с доминированием в зональных целинных сообществах эвриксерофильных плотнoderновинных злаков: ковыли (Лессинга, тырсы) и овсяницы валлисской.

В настоящее время типичные зональные степи заняты пахотными землями. Естественная растительность сохранилась лишь на склонах и днищах балок, на склонах речных долин, на береговых склонах Цимлянского водохранилища. Естественная растительность представлена сочетанием петрофильных и псаммофильных вариантов зональных степей в разной степени пастбищного сроя, растительности оводненных и сухостепных балок.

Район расположения Ростовской АЭС характеризуется наличием аграрных экосистем (90% площади). К аграрным системам относятся пашня, пастбища и сенокосные луга. Естественные развивающиеся экосистемы естественного и искусственного происхождения составляют 10% площади и представлены природными степями, пойменными лесами, лугами, лесополосами, лесными посадками, лугами на месте залежей.

Оценка экологического состояния наземных экосистем естественного и искусственного происхождения в районе Ростовской АЭС проводилась на основе полевых исследований на постоянных пробных площадках, заложенных при организации экологического мониторинга в контрольных экосистемах: лесные площадки (4 площадки на расстоянии 2,5–19 км от АЭС), открытые (3 площадки на расстоянии 2,7–7 км от АЭС). Результаты наблюдений показывают, что экологическое состояние наземных экосистем естественного и искусственного происхождения определяется природно-климатическими условиями, закономерностями возрастных изменений.

Все изменения характерны для аналогичных экосистем Ростовской области, негативного воздействия АЭС не выявлено.

По данным гидробиологической съемки негативных изменений водной и прибрежно-водной флоры водных объектов Ростовской АЭС не выявлено.

Под строительную площадку РАЭС и санитарно-защитную зону отведены преимущественно сельскохозяйственные земли, а также несколько лесополос. Лесополосы несут функцию защиты сельхозугодий и не имеют лесопромышленного значения. В целом лесополосы в районе АЭС находятся в удовлетворительном состоянии, их незначительное уничтожение за счет строительства АЭС и ее коммуникаций не нанесло значительного урона зеленым насаждениям,

особенно с учетом проводимых и планируемых мероприятий по озеленению территорий, прилегающих к АЭС.

Мощный фон существующего антропогенного воздействия на биоконплексы (в том числе растительный мир) и среду их обитания не позволяет в чистом виде вычлнить влияние АЭС. Значительное влияние на объекты растительного мира было оказано при строительстве АЭС и коммуникаций, так как произошло сокращение и прямое уничтожение объектов растительного мира. Но с учетом отвода в основном сельскохозяйственных земель, где выращивались сельхозкультуры, а также в связи с наличием значительного количества автомобильных дорог, вдоль которых произрастает рудеральная растительность, ущерб природным объектам растительного мира незначительный.

Эндемичных популяций в 30 км зоне РАЭС нет. Возможность их возникновения может быть связана лишь с искусственным заносом каких-либо видов, но не с воздействием станции.

Радиоактивное влияние АЭС на растительный мир может быть оказано за счет поступления радионуклидов с водой и из атмосферы. Влияние может выражаться в изменении фенологических циклов, в задержке развития и созревания, подверженности заболеваниям.

Наиболее устойчивы к облучению листовые деревья и травянистые растения, поэтому в озеленении прилегающих к АЭС территорий им отдано предпочтение.

В материалах представлены сведения мониторинга содержания радионуклидов в компонентах наземных экосистем естественного и искусственного происхождения, в компонентах аграрных экосистем, в высшей водной растительности. Содержание цезия-137 во всех пробах было ниже минимально-измеряемой величины и фоновых значений.

В представленных материалах приведены сведения о дозовых нагрузках на объекты растительного мира: за счет газоаэрозольных выбросов, при максимальной проектной аварии, при за проектных авариях. Также указаны летальные поглощенные дозы облучения для ряда объектов растительного мира.

При максимальной проектной аварии (МПА) на АЭС при наихудшей категории погоды (дожде) дозовые нагрузки на фауну на 2 и более порядка ниже полулетальных доз для млекопитающих. При МПА в непосредственной близости от АЭС (до 1,5 км) появляются начальные изменения (изменение окраски хвои, нарушение роста) сосновых саженцев 1-го года, которые являются наиболее чувствительным индикатором радиоактивного заражения.

При реализации за проектных аварий 2-го и 3-го типа на энергоблоках возможно неблагоприятное воздействие выбросов радиоактивных газов и аэрозолей на объекты растительного мира в пределах 5–7 км от станции, но ожидается, что уже через несколько лет произойдет компенсация за счет репарационных процессов.

Экспериментальные и натурные наблюдения показывают, что максимальные мощности дозы на уровне 400 мкГр/ч (3,5 Гр/год) не приведут к появлению вредных эффектов у объектов растительного мира.

Проведена оценка дозовых нагрузок на критические компоненты агросистем, проведена оценка возможных эффектов действия ионизирующего излучения. Установлено, что в целом максимальные дозовые нагрузки для растений выше в 330 и более раз, чем для человека.

Представлены сведения о содержании цезия-137 стационарного происхождения в сельскохозяйственных растениях (пшеница, картофель, рис, овощные культуры). Анализ данных позволяет сделать вывод, что максимально возможные уровни стационарного происхождения цезия-137 в 100 раз ниже уровней нестационарного происхождения цезия-137 (глобальные выпадения, аварийный выброс Чернобыльской АЭС), нормальная эксплуатация АЭС не приведет к увеличению содержания цезия-137 в сельскохозяйственных растениях.

Строительство 4 энергоблока Ростовской АЭС, а также насосной добавочной воды (НДВ) на берегу Цимлянского водохранилища в 4,5 км северо-восточнее промышленной площадки Ростовской АЭС в 50 м от границы земель поселения хутора Харсеев привело к некоторым физическим и эстетическим изменениям природного ландшафта. Для восстановления и благоустройства территории после завершения строительства объектов предусмотрены

следующие мероприятия: с территории убирается строительный мусор, ликвидируются ненужные выемки и насыпи, засыпаются или выколаживаются овраги, выполняются планировочные работы, проводится посев многолетних трав. Линии трубопроводов от насосной добавочной воды до промплощадки АЭС не вызовут изменений природного ландшафта, так как применяется подземный вариант их прокладки и земли возвращаются в хозяйственный оборот.

Для восстановления природного ландшафта предусматривается мероприятия по благоустройству и озеленению трехкилометровой зоны влияния АЭС:

- посадить лесополосу шириной 12 м вдоль автомобильного подъезда к АЭС (участок дороги от поворота на поселок Харсеев до стройбазы АЭС), состав лесополосы: вяз, акация, лох серебристый;

- восстановить участок существующей лесополосы, идущей вдоль дороги на поселок Харсеев в районе Цимлянского лога, АЭС), состав лесополосы: вяз, акация;

- посадить лесополосы шириной 12 м по обе стороны дороги, ведущей к деревне Подгоренская;

- посадить на территории, примыкающей к временному жилому поселку, на границе 3 км зоны, зеленые насаждения в составе: вяз, лох серебристый;

- озеленить территорию кустарниковыми породами (лох серебристый) в коридоре ЛЭП между промплощадкой и Цимлянским логом;

- восстановить озеленение (до 20%) существующих ветрозащитных лесополос и лесополосы вдоль берега водохранилища подсадкой вязов и акаций.

Анализ состояния фитопланктона показал, что, степень влияния сбросных вод на фитопланктон - тонкий индикатор среды, весьма ничтожна, практически не проявляется. Состояние формирующихся фитопланктоценозов подчиняется общим закономерностям сезонных и межгодовых флуктуаций, свойственных водоемам высокоэвтрофного типа.

Таким образом, продувочные воды не оказали существенного влияния на структурно-функциональные характеристики зоопланктоценоза, и сроки ее проведения не нарушали общих закономерностей развития сообщества в исследуемой экосистеме.

Влияние сброса подогретых вод на структурно-функциональные показатели зообентоса плеса в целом не проявлялось.

В проекте дана оценка ущерба рыбным запасам при эксплуатации насосной станции добавочной воды в х. Харсеев. Возможные потери рыбного хозяйства определялись согласно «Методике исчисления размера вреда, причиненного водным биологическим ресурсам», утвержденной Приказом Федерального агентства по рыболовству от 25.11.2011 г. № 1166.

Результаты расчета ущерба рыбному хозяйству в результате эксплуатации насосной станции в х. Харсеев определены в документе «Рыбоводно-биологическое обоснование и расчет ущерба рыбному хозяйству к проекту: «Насосная добавочной воды блоков №3, 4 с водоподводящим ковшом».

Общий ущерб от гибели молоди рыб составил 659,09 кг. Ущерб от гибели кормовых организмов - по фитопланктону - 651,24 кг; - по зоопланктону - 54831,73 кг

Общий ущерб по кормовой базе составил 55482,97 кг.

Компенсировать ущерб предлагается на 70% (38838,08 кг) выпуском леща и на 30% (16644,89 кг) выпуском сазана.

Выпуск молоди леща с воспроизводственных предприятий осуществляется навеской 0,3 г и коэффициентом промвозврата 0,28 %. Средний вес леща в промысловых уловах составляет 0,65 кг. Для компенсации наносимого ущерба необходимо получить в промвозврате: $38838,08 \text{ кг} / 0,65 = 59751$ шт. производителей

Для этого потребуется выпустить молоди леща: $59751 \times 100 / 0,28 = 21339643$ шт. молоди.

Выпуск молоди сазана планируется осуществить навеской не менее 10 г и коэффициентом промвозврата 1,6 %. Средний вес сазана в промысловых уловах составляет 1,5 кг.

Для компенсации наносимого ущерба необходимо получить в промвозврате: $16644,89 \text{ кг} / 1,5 = 11097$ шт. производителей.

Для этого потребуется выпустить молоди сазана: $11097 \times 100/1,6 = 693563$ шт. молоди.

На рассматриваемой территории заказники и памятники природы отсутствуют, однако имеются запретные леса в пойме Дона, охраняющие нерестилища ценных пород рыб.

Строительство и эксплуатация АЭС не нанесет существенного урона лесному хозяйству района, поскольку леса района не имеют промышленного значения. В целях минимизации ущерба лесным полосам, несущим полезащитную и средоочистительную функцию, предлагаются упомянутые выше лесопосадки.

Строительство и эксплуатация АЭС и ее коммуникаций непосредственно не связаны с сокращением ареалов и исчезновением эндемичных видов поскольку такие виды на территории района отсутствуют. Однако, за счет существенного увеличения беспокойства флоры и фауны, вызванного увеличением численности населения и строительными работами, вероятно уменьшение численности редких видов в зоне наблюдения АЭС.

Влияние АЭС на объекты животного и растительного мира минимальны и будут ощутимы лишь в случае за проектных аварий. Однако эти изменения будут носить достаточно локальный характер и уже через несколько лет будут скомпенсированы происходящими в окружающей среде репарационными процессами.

4.5. Оценка воздействия на геологическую среду, почвы и земельные ресурсы

В геологическом строении района принимают участие каменноугольные, меловые, палеогеновые, неогеновые и четвертичные отложения. Геологическое строение участка размещения энергблока № 4 характеризуется развитием следующих отложений:

Современные техногенные отложения представлены насыпными грунтами, состоящими из глинистых грунтов с включением строительного мусора мощностью от 0,4 до 7 м.

Среднечетвертичные и верхнечетвертичные эолово-делювиальные отложения представлены лессовыми просадочными суглинками и суглинками, местами глинами непросадочными общей мощностью от 0,5 до 14,6 м.

Верхнечетвертичные аллювиальные отложения, вскрытые на глубинах 14,7–19,5 м, представлены глиной, суглинком, супесью и песками от пылеватых до средней крупности. Их мощность – 5–10 м.

Нежнечетвертичные делювиальные отложения представлены суглинками и глиной, залегают линзами и вскрыты на абсолютных отметках 23,44–30,85 м.

Неогеновые отложения ергенинской свиты представлены глиной, суглинком, супесью и песками пылеватыми, мелкими, средней крупности и крупными. Общая мощность от 1,7 до 24 м.

Отложения верхнего палеогена – нижнего неогена составляют единую серию майкопских глин. Вскрыты скважинами на глубине 19,7–33,4 м. Представлены глинами с прослоями и линзами песчаника и алевролита. Вскрытая мощность отложений от 1 до 25 м. Встречаются линзы водонасыщенного крупного и средней крупности песка мощностью от 0,3 5 м.

Гидрогеологический разрез промплощадки характеризуется наличием всех водоносных горизонтов, присущих Ергенинскому артезианскому бассейну, исключая горизонты аллювиальных отложений. Проектируемые сооружения будут взаимодействовать с двумя водоносными объектами: горизонтом грунтовых вод в эолово-делювиальных суглинках (первый от поверхности) и напорными водами ергенинских и нижнечетвертичных отложений.

При работе системы строительного водопонижения сооружений энергблока №2 (2002–2004гг.) уровень первого от поверхности водоносного горизонта стабилизировался и держался на глубинах 2,0–9,15 м при абсолютных отметках 31,29–37,88 м. Химический состав грунтовых вод изменяется от магниево-кальциево-натриевого, сульфатного, до хлоридно-сульфатного с минерализацией от 1812 до 19722 мг/дм³ и общей жесткостью от 15,4 до 72 мг-экв/дм³.

Второй от поверхности водоносный горизонт развит в аллювиальных верхнечетвертичных и неогеновых песках. Горизонт напорный, в естественных условиях высота напора изменяется от 5 до 25 м. Уровень подземных вод при вскрытии скважинами устанавливается на глубинах от 6,8 до 29 м. Мощность водовмещающих отложений – в среднем 15 м. По химическому составу воды

изменяются от сульфатно-хлоридных до натриево-хлоридно-сульфатных, солончатые, с минерализацией от 1116,37 до 3392,29 мг/дм³ и общей жесткостью от 2 до 12 мг-экв/дм³.

Площадка Ростовской АЭС расположена в пределах северной части кряжа Карпинского, на расстоянии 25–30 км к юго-западу от ближайшего к ней Донбасско-Астраханского разлома. Основными особенностями структурно-тектонического строения территории размещения площадки Ростовской АЭС является приуроченность к зоне Донецкой складчатой системы (ДСС) и кряжа Карпинского (КК), где система разрывных нарушений четко обособляется во времени и пространственно, образуя три взаимосвязанных яруса.

В ходе детального уточнения сейсмичности и обоснования тектонической устойчивости было установлено, что блоковая структура геодинамически активных линейментов изучаемой территории имеет дискретно-иерархическую структуру. Площадка АЭС располагается в пределах тектонического блока земной коры 15 порядка размером 300–600 км, являющегося структурой наиболее высокого иерархического уровня данного района. Геодинамические зоны 15 порядка делят территорию на 7 блоков.

Сейсмичность. В соответствии с унифицированным сейсмотектоническим зонированием Северной Евразии площадка ростовской АЭС расположена в региональной зоне ВОЗ (домен 106) XVI порядка. Данные об очагах землетрясений в пределах домена отсутствуют, таким образом, уровень сейсмической активности не установлен. Тектоническая активность домена характеризуется как слабоактивная со слабо проявленной цикличностью в развитии разломов. В качестве максимальной магнитуды для зоны ВОЗ домена 106 принята $M_{\max} = 3,2$.

Согласно Карт общего сейсмического районирования России (ОСР-97) интенсивность сейсмических воздействий по шкале MSK-64 для района Ростовской АЭС составляет: для проектного землетрясения с расчетным периодом повторяемости сейсмических воздействий $T = 1000$ лет 5 баллов; для максимального расчетного землетрясения с расчетным периодом повторяемости сейсмических воздействий $T = 10000$ лет 6 баллов. По результатам сейсмического микрорайонирования величина для максимального расчетного землетрясения на площадке оценивается в 7 баллов, проектного землетрясения – 6 баллов.

Почвенный покров региона Ростовской АЭС представлен темно-каштановыми и каштановыми почвами, а также южными черноземами. Южные черноземы и их солонцеватые разновидности представлены на Доно-Маньчском водоразделе в юго-западной части зоны наблюдения Ростовской АЭС, занимают 11,8% от общей площади территории и не имеют сплошного залегания. В основном, они малогумусные (2,6–3,2%) при довольно большой мощности гумусового горизонта; запасы гумуса 300–350 т/га.

В юго-западном секторе зоны наблюдения среди южных черноземов встречаются лугово-черноземные почвы, занимающие от 5 до 25% территории и расположенные по потяжинам и микропонижениям. Гранулометрический состав тяжелосуглинистый с содержанием физической глины 57,2%. По содержанию питательных веществ лугово-черноземные почвы являются самыми богатыми: содержание гумуса в пахотном слое составляет 4,2–5,1%.

Темно-каштановые почвы представлены двумя видами – несолонцеватыми и солонцеватыми. Общая мощность гумусового слоя горизонта А 16–23 см, горизонтов А+В 40–48 см. Содержание гумуса в этих почвах 3,2–4%, общие запасы гумуса 150–160 т/га.

Наиболее распространенными на территории являются каштановые почвы. Они имеют среднесуглинистый состав с содержанием физической глины 39,8–43,9% и обязательно содержат фракцию крупного песка в количестве 0,2–0,8%. Содержание гумуса в каштановых почвах 2,2–3,2%.

В почвенном покрове зоны наблюдения Ростовской АЭС встречаются солонцы каштановые, обычно в комплексах с зональными каштановыми и лугово-каштановыми почвами. Солонцы бедны гумусом. Содержание его в горизонте А составляет 2%. Основным отличительным признаком солонцов является содержание в их почвенном поглощающем комплексе повышенного количества поглощенных катионов натрия и магния.

Непосредственно на площадке строительства Ростовской АЭС почвенный покров был снят еще в 1979–1980 гг. и передан для использования совхозу «Новожуковский». Площадка спланирована до абсолютной отметки 40,0 м БС. Таким образом, почвенный покров на участке размещения энергоблока 4 отсутствует более 30 лет.

Содержания химических элементов в почвах региона Ростовской АЭС сопоставимы с мировыми почвенными кларками и не достигают санитарно-гигиенических нормативов. Среднее значение мощности эквивалентной дозы гамма-излучения в районе расположения Ростовской АЭС составляет 0,1–0,15 мкЗв/ч, что соответствует естественному радиационному фону этой местности.

АЭС, будучи сложным инженерным сооружением, оказывает на грунты основания многообразные воздействия (статическая и динамическая нагрузка, повышение температуры грунтов, их замачивание, осушение), существенно влияющие на основные физико-механические характеристики грунтов и требующие контроля. В ходе строительства и эксплуатации станции грунты подвергаются изменению напряженного состояния: снятию части природной нагрузки (отрывка котлована). При этом происходит замачивание грунтов, их промораживание, разуплотнение, нагружение в процессе строительства (до 5,6 кг/см²). Кроме того, грунты могут подвергнуться сейсмическому воздействию возможных землетрясений в соседних с АЭС регионах.

В процессе нормальной эксплуатации энергоблока №4 будет происходить загрязнение местности радиоактивными веществами за счет сухих выпадений радионуклидов, находящихся в приземном слое воздуха. Доминирующую роль в формировании поверхностного слоя почвы будет играть цезий. Максимальное загрязнение почвы на 50-й год работы АЭС по цезию-137 равно 0,016 Бк/м². Если сравнить это значение с величиной поступления цезия за счет глобальных выпадений (0,4–2 кБк/м²), то очевидно, что прогнозируемое стационарное загрязнение более чем в 2000 раз ниже накопления цезия в почве вследствие глобальных выпадений. Таким образом, в режиме нормальной эксплуатации воздействие АЭС пренебрежимо мало по сравнению с естественным радиационным фоном и не приводит к ухудшению радиационной обстановки. Содержания радионуклидов в почвах зоны наблюдения АЭС не отличаются от их содержаний в контрольных пунктах.

Среднее значение плотности загрязнения почвы, сформированное глобальными выпадениями от ядерных взрывов и выпадениями в результате Чернобыльской аварии, составили для ⁹⁰Sr – 1400 Бк/м² (500–2800 Бк/м²), ¹³⁷Cs – 3000 Бк/м² (2300–4800 Бк/м²). Результаты многолетних наблюдений свидетельствуют, что значения контролируемых величин не превышают значения НПИ. Значения НПИ на порядок ниже уровней «нулевого фона», что позволяет сделать вывод о снижении загрязненности почвы радионуклидами и отсутствии техногенного влияния РоАЭС.

Фоновая плотность содержания в почвах ¹³⁷Cs в районе размещения АЭС составляет в среднем 5 кБк/м² (от 2 до 12 кБк/м²). Плотности загрязнения конкретных сельскохозяйственных угодий ¹³⁷Cs в случае проектных аварий на Ростовской АЭС находятся в диапазоне 3–210 Бк/м², что значительно ниже фоновых показателей.

4.6. Анализ физических воздействий на окружающую среду

Существующие на реальных АЭС контрасты температуры между водоемом и воздухом приводят к возмущениям показателей микроклимата (температуры, влажности, бризовых циркуляций) и повышенной повторяемости туманов, простирающихся на несколько километров в подветренную сторону.

При достаточно низких температурах и определенных направлениях ветра зона тумана и повышенной влажности может захватывать промплощадку, г. Волгодонск, железную дорогу, поселок. Это будет приводить к обледенению, выпадению росы, инея, коррозии металлов, отказам оборудования.

При эксплуатации четырёх энергоблоков АЭС в зимний период при неблагоприятных сочетаниях метеоусловий и при северо-восточном ветре возможно кратковременное проникновение тумана на территорию города Волгодонска. По консервативной оценке общая продолжительность такого периода не будет превышать 5 дней в месяц.

Наблюдениями установлено, что вынос влаги из брызгальных бассейнов оказывает влияние на окружающую среду на сравнительно небольшом расстоянии.

В режиме нормальной эксплуатации станции основными источниками поступления радиоактивности в атмосферу являются газообразные выбросы станции, содержащие примеси активных аэрозолей и газов.

Анализ эксплуатационных показателей работы Ростовской АЭС за 10 лет эксплуатации показывает, что доля зафиксированных выбросов по отдельным группам радионуклидов (вносящих вклад в дозовое воздействие АС более 99%) не превышает нескольких процентов от величины ДВ. Таким образом, величины выбросов удовлетворяют требованиям современных нормативных документов.

Основными путями облучения населения от газоаэрозольных выбросов АЭС являются:

- внешнее облучение от радиоактивного облака;
- внешнее облучение от радионуклидов, осевших на почву;
- внутреннее облучение, обусловленное радионуклидами, поступившими в организм с вдыхаемым воздухом (ингаляционный путь);
- внутреннее облучение от радионуклидов, попавших в организм с продуктами питания.

Расчетная оценка суммарной дозовой нагрузки на население в режиме нормальной эксплуатации Ростовской АЭС, соответствующая выбросам радионуклидов в атмосферу на уровне величин ДВ регламентированных в СП АС-03 (как более консервативная оценка), составляет для критической группы населения - 3,7 мкЗв в год (на дистанции 2 км от источника выброса), т.е. около 0,4 % естественного радиационного фона, характерного для этого района Европейской части РФ.

Годовая эффективная доза облучения населения от газоаэрозольных выбросов РСТ АЭС (на уровне ДВ) ни на каком расстоянии от точки выброса не превышает не только величины дозовой квоты АЭС (100 - 250 мЗв/год), но и величины минимальной значимой дозы МЗД = 10 мкЗв в год, установленной в санитарно-эпидемиологических нормативах.

В представленных материалах рассмотрен вопрос возможности поступления от Ростовской АЭС нуклидов «глобального класса» - углерода-14, йода-129, трития. Эти изотопы характеризуются большим периодом полураспада, и входят в состав основных биогенных элементов.

В материалах обоснования лицензии на осуществление деятельности выполнен анализ радиационного и теплового воздействия в период эксплуатации объекта, проведены расчеты шумового воздействия на население на границе ближайшей жилой застройки ст. Подгоренская и х. Харсеев, расположенные на расстоянии 3,5 и 4,5 км соответственно. Анализ проведенных расчетов показал, что уровни шума, возникающего при эксплуатации Ростовской АЭС не превышают допустимых норм на внешней границе СЗЗ ни в дневное, ни в ночное время.

В проекте предусмотрены мероприятия по недопущению радиационного и частично от теплового загрязнения окружающей среды.

4.7. Производственный экологический контроль и мониторинг

В соответствии с действующими НД РоАЭС осуществляет контроль радиационной обстановки в санитарно-защитной зоне (СЗЗ) и зоне наблюдения (ЗН) АЭС.

Предусмотрена сеть специально оборудованных пунктов наблюдения, лаборатория контроля внешней радиационной безопасности, оснащенная оборудованием и аппаратурой, передвижная экспресс-лаборатория.

Контроль внешней среды предусматривает: контроль мощности дозы гамма-излучения и годовой дозы в СЗЗ и ЗН; контроль загрязнения атмосферного воздуха, почвы, растительности,

воды открытых водоемов; контроль загрязнения продуктов питания и кормов местного производства.

Оценка влияния работы АЭС на изменение радиационной обстановки производится путем сопоставления фактических данных при эксплуатации АЭС с естественным радиационным фоном («нулевым фоном»).

Под контролем находится территория радиусом 30 км от геометрического центра венттруб АЭС (зона наблюдения).

Радиационный контроль окружающей среды в автоматизированном режиме осуществляется автоматизированной системой контроля радиационной обстановки (АСКРО). АСКРО предназначена для непрерывного контроля радиационной обстановки по гамма-излучению в санитарно-защитной зоне и зоне наблюдения, а также прогнозирования радиационной обстановки в районе размещения АЭС при повышенных выбросах с АЭС.

Составлена и утверждена «Программа экологического мониторинга района Ростовской АЭС». В состав экологического мониторинга входят наблюдения за: состоянием подземных вод; состоянием наземных экосистем; гидрологическими характеристиками водных объектов (водоёма-охладителя, приплотинной части Цимлянского водохранилища, Цимлянского Лога); гидробиологическими и гидрохимическими характеристиками воды водоёма-охладителя и приплотинной части Цимлянского водохранилища; наблюдения за состоянием донных отложений водоёма-охладителя и приплотинной части Цимлянского водохранилища; гидрологические наблюдения на водомерных постах (водоема-охладителя, Цимлянского водохранилища); метеорологические наблюдения; наблюдения за осадками фундаментов и деформациями зданий и сооружений.

Производственный экологический контроль за состоянием водоема-охладителя, приплотинной частью Цимлянского водохранилища, источниками сбросов загрязняющих веществ в окружающую среду проводится отделом охраны окружающей среды, отделом радиационной безопасности по утвержденным программам.

Целью производственного экологического контроля является постоянное отслеживание параметров воздействия атомной станции на окружающую природную среду, соблюдение подразделениями атомной станции нормативов допустимых сбросов (НДС), ПДВ и принятие оперативных мер по устранению (предотвращению) загрязнения окружающей природной среды.

4.8. Эколого-экономические показатели намечаемой деятельности

Платежи за негативное воздействие на окружающую среду РоАЭС в 2015 году составили:

- за выбросы загрязняющих веществ в атмосферный воздух стационарными источниками – 3463,2 руб.;
- за размещение отходов производства и потребления - 1254744 руб.;
- сбросы загрязняющих веществ в водные объекты – 73792,8 руб.;
- транспортный налог – 770000 руб.

4.9. Оценка воздействия объекта на окружающую среду при возникновении аварийных ситуаций

В представленных материалах выполнен анализ безопасности Ростовской АЭС для экстремальных внешних воздействий: землетрясения, затопления, прилива, шторма, разрушения плотины; ветровых и снеговых нагрузок»; экстремальных температур; смерчей (торнадо); внешней ударной волны; падения самолёта. Рассмотрены сценарии возможного развития аварий на АЭС в результате внешних воздействий. Согласно результатам анализа таких воздействий для энергоблоков №3,4, проектируемая безопасность блоков АЭС обоснована в требуемом нормативными документами объёме.

При радиационной аварии на АЭС происходит выброс радиоактивных веществ в атмосферу и образуются зоны радиоактивного заражения, уровни радиации в которых превышают допустимые, возникают условия, при которых возможно облучение населения выше

установленных пределов. Требования по ограничению облучения населения в условиях радиационной аварии, критерии для принятия решения в случае крупной радиационной аварии с радиоактивным загрязнением территории регламентируется документом НРБ-99/2009 «Нормы радиационной безопасности. Гигиенические нормативы».

При возникновении наиболее вероятной аварийной ситуации (проектные аварии) системы безопасности обеспечивают надёжное «гашение» цепной реакции деления в активной зоне и непрерывное охлаждение ядерного топлива для предотвращения его расплавления. Всё оборудование, содержащее радиоактивные среды, размещаются в герметичных боксах, весь первый контур заключён в герметичную оболочку, что и предотвращает попадание радиоактивных веществ в окружающую среду при аварийных ситуациях. Проектные аварии не представляют радиационной опасности и не предусматривают проведения защитных мероприятий.

В качестве возможных за проектных аварий (аварий, вызванных не учитываемыми в проекте событиями), в расчётах рассмотрены варианты аварий с наибольшими выбросами радионуклидов в каждой: авария с течью первого контура в объёме защитной оболочки при проектном функционировании всех систем безопасности (ЗПА-1); авария с течью первого контура и отказами систем аварийного охлаждения с насосами высокого и низкого давления (САОЗ ВД и НД) (ЗПА-2); авария с обесточиванием и не запуском трёх дизелей систем безопасности (ЗПА-3); авария с нарушением отвода тепла по 2-му контуру с отказом систем отвода тепла от РУ (ЗПА-4).

Вычисление дозовых нагрузок на организм человека при реализации за проектных аварий выполнено по схеме с использованием максимально консервативных исходных данных и положений. Полученные по проведённым на основе вероятностных расчётов распределения доз внешнего и внутреннего облучения населения при за проектных авариях показали, что: обязательность йодной профилактики возникает только для детей (беременных женщин) на расстоянии до 8км от АЭС по следу облака выброса при за проектной аварии ЗПА-3; исходя из доз внутреннего облучения щитовидной железы для аварий ЗПА-1, ЗПА-2, ЗПА-3 обязательно ограничение потребления загрязнённых продуктов питания местного производства. Исходя из полученных результатов оценки доз возможно применение защитных мер на ранней фазе аварии (возможно превышение уровней А Критериев НРБ-99/2009, т.е. решение о мерах защиты носит рекомендательный характер) Зона принятия обязательных мер (превышение критериев уровня Б), по мере «укрытие» 3-4км.

Расчёты показали, что последствия рассмотренных сценариев за проектных аварий на энергоблоках РоАЭС, не могут представлять серьёзной радиационной опасности для населения, проживающего в районе размещения атомной станции и создавать трудно разрешаемые проблемы в своевременной организации минимума профилактических и защитных мер.

При возникновении за проектных аварий на энергоблоках АЭС возможно неблагоприятное воздействие выбросов радиоактивных газов и аэрозолей на представителей растительного и животного мира в пределах до 5-7км от станции, эти изменения будут иметь достаточно локальный характер (в пределах 10-20км²) и через несколько лет будут скомпенсированы природными репарационными процессами.

Для снижения последствий за проектных аварий была разработана «Программа работ по повышению безопасности энергоблоков №3,4 Ростовской АЭС при экстремальных внешних воздействиях», приобретено необходимое оборудование. Эти меры обеспечивают существенное снижение (полное исключение) последствий за проектных аварий на персонал, население и окружающую среду при аномальных внешних воздействиях.

**Рекомендации экспертной комиссии государственной экологической экспертизы
материалов обоснования лицензии на осуществление деятельности в области использования
атомной энергии «Эксплуатация энергоблока № 4 Ростовской АЭС»:**

1. На период реализации объекта следует разработать разрешительные документы в области
негативного воздействия на окружающую среду, пройти соответствующее согласование и
утверждение в государственных природоохранных надзорных органах исполнительной власти.






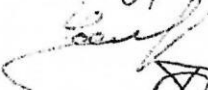

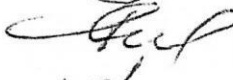

ВЫВОДЫ:

1. Представленные материалы обоснования лицензии на осуществление деятельности в области
использования атомной энергии «Эксплуатация энергоблока № 4 Ростовской АЭС» по объему и
содержанию соответствуют экологическим требованиям, установленным законодательством
Российской Федерации.
2. По результатам рассмотрения представленной документации и с учетом положительных
заключений (согласований) экспертная комиссия считает допустимым предусмотренное
воздействие на окружающую среду в ходе реализации работ по материалам обоснования лицензии
на осуществление деятельности в области использования атомной энергии «Эксплуатация
энергоблока № 4 Ростовской АЭС» при условии выполнения рекомендаций экспертной комиссии,
изложенных в заключении.
3. Срок действия заключения – 5 лет.

Руководитель экспертной комиссии

Ответственный секретарь

Члены экспертной комиссии:

	О.Д. Долина
	О.И. Журий
	к.т.н. М.Т. Иванова
	к.г.н. Д.Ю. Шишкина
	к.х.н. В.В. Озерянская
	к.х.н. Н.Н. Цапкова
	С.Б. Солодовников
	Е.К. Гладышева
	к.т.н. А.Г. Хвостиков

Пропито, пронумеровано и скреплено
печатью листов

Заместитель начальника
Департамента Гуржеев



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ЭКОЛОГИЧЕСКОМУ, ТЕХНОЛОГИЧЕСКОМУ И АТОМНОМУ
НАДЗОРУ**

УТВЕРЖДАЮ

Руководитель Федеральной службы
по экологическому, технологическому
и атомному надзору



А.В. Алёшин

11 2020 г.

ИЗМЕНЕНИЕ № 27

условий действия лицензии Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору № ГН-03-101-3452 от 04.12.2017 на эксплуатацию ядерной установки (объект, на котором или в отношении которого осуществляется заявленная деятельность: энергоблок № 4 Ростовской АЭС), выданной акционерному обществу «Российский концерн по производству электрической и тепловой энергии на атомных станциях» (АО «Концерн Росэнергоатом»).

Дата введения изменения – с момента утверждения.

Основание: заявление АО «Концерн Росэнергоатом» № 36-РОС-4-ИЗМ-Э-20 (письма исх. № 9/020101/68624 от 13.05.2020, № 9/0201/148311 от 23.09.2020), решение Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору № 3452/27 от 12.11.2020.

СОДЕРЖАНИЕ ИЗМЕНЕНИЯ

1. После заголовка «Условия действия лицензии ...» на свободном поле сделать запись: «**Действует с Изменением № 27**».
2. Пункт 1.1.5 изложить в следующей редакции:
 - 1.1.5. Проектных критериев, а также параметров и характеристик, проектных пределов и условий безопасной эксплуатации, установленных в документах: Акционерное общество Нижегородская инжиниринговая компания «Атомэнергопроект» (АО «НИАЭП»). Ростовская АЭС. Энергоблок № 4. Отчет по обоснованию безопасности. R4.04780.9.0.11. R4.0000.4020.000.01.00.001.2016 (в 18 главах) с извещениями об изменениях от 26.12.2016 № 2885-16 (Глава 12), от 20.04.2017 № 538-17 (Глава 3, Глава 9, Глава 12), от 10.05.2017 № 627-17 (Глава 2), от 16.05.2017 № 646-17 (Глава 3), от 27.06.2017 № 852-17 (Глава 9, Глава 12), от 27.06.2017 № 853-17 (Глава 1, Глава 6, Глава 9), от 28.06.2017 № 860-17 (Глава 7), от 04.07.2017 № 888-17 (Глава 8), от 14.07.2017

№ 939-17 (Глава 1, Глава 2, Глава 3, Глава 9, Глава 10, Глава 12, Глава 16), от 24.07.2017 № 994-17 (Глава 3), от 08.08.2017 № 1074-17 (Глава 12), от 11.08.2017 № 1090-17 (Глава 9), от 11.08.2017 № 1093-17 (Глава 4, Глава 12, Глава 16), от 16.08.2017 № 1100-17 (Глава 15), от 18.08.2017 № 1109-17 (Глава 2), от 18.08.2017 № 1110-17 (Глава 3), от 30.08.2017 № 1186-17 (Глава 1, Глава 3, Глава 9, Глава 11, Глава 12, Глава 15, Глава 16), от 31.08.2017 № 1187-17 (Глава 3), от 01.09.2017 № 1194-17 (Глава 7), от 23.11.2017 № 1681-17 (Глава 1), от 19.12.2017 № 1799-17 (Глава 9); от 22.11.2017 № 1641-17 (Глава 12), от 22.11.2017 № 1656-17 (Глава 14), от 24.11.2017 № 1690-17 (Глава 9), от 12.01.2018 № 31-18 (Глава 14), от 16.01.2018 № 44-18 (Глава 12), от 08.09.2017 № 1243-17 (Глава 14), от 08.02.2018 № 185-18 (Глава 14), от 16.08.2017 № 1103-17 (Глава 7, Глава 12), от 29.08.2017 № 1167-17 (Глава 7, Глава 10, Глава 11); от 31.08.2017 № 1190-17 (Глава 8, Глава 12), от 12.09.2017 № 1254-17 (Глава 16); от 26.09.2017 № 1306-17 (Глава 3); от 27.09.2017 № 1319-17 (Глава 5, Глава 12, Глава 15); от 03.10.2017 № 1353-17 (Глава 6), от 03.10.2017 № 1354-17 (Глава 7, Глава 10, Глава 11), от 03.10.2017 № 1355-17 (Глава 12), от 09.10.2017 № 1378-17 (Глава 3), от 16.10.2017 № 1421-17 (Глава 12), от 30.10.2017 № 1478-17 (Глава 4, Глава 5, Глава 12), от 06.12.2017 № 1737-17 (Глава 12), от 08.08.2018 № 1039-18 (Глава 3), от 17.08.2018 № 1077-18 (Глава 13), от 18.04.2018 № 501-18 (Глава 9), от 26.09.2018 № 1235-18 (Глава 2), от 27.02.2019 № 247-19 (Глава 9), от 08.11.2018 № 1471-89 (Глава 9), от 15.06.2018 № 759-18 (Глава 9), от 12.09.2018 № 1174-18 (Глава 11); от 16.10.2018 № 1336-18 (Глава 7), от 28.06.2018 № 817-18 (Глава 16), от 05.07.2018 № 833-18 (Глава 7), от 23.01.2019 № 39-19 (Глава 7, Глава 16), от 01.10.2018 № 1249-18, от 16.10.2018 № 1343-18, от 21.09.2018 № 1219-18, от 26.09.2018 № 1234-18 (за исключением изменений связанных с герметичностью ГО при испытаниях по результатам ПНР), от 07.11.2018 № 1446-18, от 14.11.2018 № 1523-18 (за исключением изменений связанных с обоснованием планирования мероприятий по защите персонала), от 20.11.2018 № 1567-18, от 23.11.2018 № 1587-18, от 29.03.2019 № 364-19 (Глава 16), от 07.08.2019 № 1067-19 (Глава 16), от 27.11.2018 № 1601-18 (Глава 18), от 01.08.2019 № 995-19 (Глава 18), от 03.12.2018 № 1630-18 (Глава 1, Глава 9), от 14.01.2019 № 10-19 (Глава 3), от 07.11.2019 № 1939-19 (Глава 14), от 29.03.2019 № 369-19 (Глава 8), от 13.11.2019 № 1972-19 (Глава 11), от 02.07.2019 № 824-19 (Глава 1), от 17.09.2019 № 1578-19 (Глава 5, Глава 6, Глава 9, Глава 15), от 09.10.2019 № 1708-19 (Глава 9, Глава 14), от 13.08.2019 № 1120-19, от 13.03.2020 № 327-20 (Глава 16);

Рабочий технологический регламент безопасной эксплуатации энергоблока № 4 Ростовской атомной станции. РГ.4.01, утвержденный 17.10.2016 заместителем Генерального директора – директором по производству и эксплуатации АЭС АО «Концерн Росэнергоатом», с извещениями об изменениях от 22.06.2017 № 10636/2, от 08.08.2017 № 10897/2, от 08.08.2017 № 10898/2, от 08.08.2017 № 10899/2, от 08.08.2017 № 10900/2, от 08.08.2017 № 10901/2, от 23.08.2017 № 10980/2, от 07.09.2017 № 11039/2, от 02.10.2017 № 11120/2, от 12.10.2017 № 11183/2; от 31.10.2017 № 11266/2 (за исключением требований к персоналу), от 20.11.2017 № 11354/2, от 30.01.2018 № 11583/2, от 04.04.2018 № 11677/2, от 20.08.2018

И.о. начальника Управления по
регулированию безопасности атомных
станций и исследовательских ядерных
установок



М.И. Мирошниченко Страница 2 из 4

№ 13928/2, от 05.02.2019 № 13-7/19, от 17.05.2019 № 13-23/19, от 01.11.2018
№ 13996/2, от 21.10.2019 № 13-64/19, от 21.01.2019 № 13-2/19, от 06.06.2019
№ 13-30/19, от 08.08.2019 № 13-51/19, от 13.03.2020 № 13843;

3. Пункт 1.1.6 изложить в следующей редакции:

1.1.6. Правил и приемов безопасной эксплуатации, порядка выполнения операций, связанных с безопасностью, установленных в документах:

Рабочий технологический регламент безопасной эксплуатации энергоблока № 4 Ростовской атомной станции. РГ.4.01, утвержденный 17.10.2016 заместителем Генерального директора – директором по производству и эксплуатации АЭС АО «Концерн Росэнергоатом», с извещениями об изменениях от 22.06.2017 № 10636/2, от 08.08.2017 № 10897/2, от 08.08.2017 № 10898/2, от 08.08.2017 № 10899/2, от 08.08.2017 № 10900/2, от 08.08.2017 № 10901/2, от 23.08.2017 № 10980/2, от 07.09.2017 № 11039/2, от 02.10.2017 № 11120/2, от 12.10.2017 № 11183/2, от 31.10.2017 № 11266/2 (за исключением требований к персоналу), от 20.11.2017 № 11354/2, от 30.01.2018 № 11583/2, от 04.04.2018 № 11677/2, от 20.08.2018 № 13928/2, от 05.02.2019 № 13-7/19, от 17.05.2019 № 13-23/19, от 01.11.2018 № 13996/2, от 21.10.2019 № 13-64/19, от 21.01.2019 № 13-2/19, от 06.06.2019 № 13-30/19, от 08.08.2019 № 13-51/19, от 13.03.2020 № 13843;


Инструкция. Ликвидация аварий на энергоблоке № 4 Ростовской атомной станции (в двух частях). Событийно-ориентированные процедуры действия персонала по ликвидации аварий. Часть 1. ИЛА.4.01(1), утвержденная 30.08.2016 главным инженером филиала АО «Концерн Росэнергоатом» «Ростовская атомная станция», с извещениями об изменениях от 03.10.2017 № 11127/2, от 03.10.2017 № 11128/2, от 03.10.2017 № 11131/2, от 03.10.2017 № 11132/2, от 09.10.2017 № 11208/2, от 04.12.2017 № 11436/2, от 21.12.2017 № 11504/2, от 17.07.2018 № 13896/2, от 05.02.2019 № 13-8/19;

Инструкция. Ликвидация аварий на энергоблоке № 4 Ростовской атомной станции (в двух частях). Симптомно-ориентированные процедуры действия персонала по ликвидации аварий. Часть 2. ИЛА.4.01(2)), утвержденная 30.08.2016 главным инженером филиала АО «Концерн Росэнергоатом» «Ростовская атомная станция», с извещениями об изменениях от 01.09.2017 № 11017/2, от 02.10.2017 № 11121/2, от 03.10.2017 № 11126/2;

Руководство по управлению запроектными авариями энергоблока № 4 Ростовской атомной станции. РУЗА.4.01, утвержденное 23.09.2016 главным инженером филиала АО «Концерн Росэнергоатом» «Ростовская атомная станция», с извещениями об изменениях от 03.10.2017 № 11125/2, от 19.10.2017 № 11207/2, от 29.12.2017 № 11552/2, от 08.02.2018 № 1555/2, от 08.02.2018 № 11600/2, от 20.12.2017 № 11498/2, от 18.07.2018 № 4040;

Инструкция. Обеспечение ядерной безопасности при хранении, транспортировании и перегрузке ядерного топлива на Ростовской атомной электростанции. И.00.24, утвержденная 30.01.2018 главным инженером филиала АО «Концерн Росэнергоатом» «Ростовская атомная станция» с извещением об изменении от 13.09.2019 № 11574;

И.о. начальника Управления по
регулированию безопасности атомных
станций и исследовательских ядерных
установок



М.И. Мирошниченко Страница 3 из 4

План мероприятий по защите персонала в случае аварии на Ростовской атомной станции. ПН.12.04, утвержденный 14.08.2014 заместителем Генерального директора ОАО «Концерн Росэнергоатом» - директором по производству и эксплуатации АЭС, с извещениями об изменениях № 5432/2, № 6168/2, № 7281/2, № 9617/2, № 11345/2, № 14010/2, № 14048/2 (за исключением прогноза радиационной обстановки в помещениях, с оценкой значений объемной и поверхностной активностей).

4. Пункт 6.14 изложить в следующей редакции:

6.14. Предприятию разрешается проведение опытно-промышленной эксплуатации энергоблока № 4 Ростовской АЭС на тепловой мощности 104% от номинальной в течение 2, 3 и 4 топливных кампаний в соответствии с мерами безопасности, установленными в документе «Программа. Опытно-промышленная эксплуатация энергоблока № 4 Ростовской АЭС на тепловой мощности 104%N_{ном} в течение 2 – 4 топливных кампаний» ПМвр.4.УС.ОЯБиН/360 с извещением об изменении от 17.01.2019 № 37-4801/3».

Предприятие должно представлять в Управление по регулированию безопасности атомных станций и исследовательских ядерных установок и Донское МТУ по надзору за ЯРБ Ростехнадзора отчеты в соответствии с разделом 7 документа «Программа. Опытно-промышленная эксплуатация энергоблока № 4 Ростовской АЭС на тепловой мощности 104%N_{ном} в течение 2 – 4 топливных кампаний» ПМвр.4.УС.ОЯБиН/360 с извещением об изменении от 17.01.2019 № 37-4801/3».

Настоящее Изменение № 27 является неотъемлемой частью условий действия лицензии Федеральной службы по экологическому, технологическому и атомному надзору № ГН-03-101-3452 от 04.12.2017 на эксплуатацию ядерной установки (объект, на котором или в отношении которого осуществляется заявленная деятельность: энергоблок № 4 Ростовской АЭС), хранится и предъявляется вместе с ними.

И.о. начальника
Управления по регулированию
безопасности атомных станций
и исследовательских ядерных установок



М.И. Мирошниченко



Председатель
Волгодонской городской Думы –
глава города Волгодонска

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

от 11.07.2018 № 50

г. Волгодонск

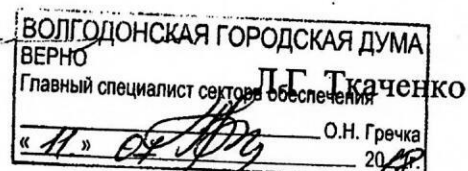
Об утверждении границ санитарно -
защитной зоны Ростовской АЭС
(энергоблоки № 1, 2, 3, 4)
г. Волгодонск, Ростовская область

В соответствии с требованиями Федеральных законов от 09.01.1996 №3-ФЗ «О радиационной безопасности населения», от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно – эпидемиологическом благополучии населения», от 21.11.1995 № 170-ФЗ «Об использовании атомной энергии», санитарных правил СП 2.6.1.2216-07 «Санитарно – защитные зоны и зоны наблюдения радиационных объектов. Условия эксплуатации и обоснование границ», СП 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)», СП 2.6.1.2612-10 «Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности» (ОСПОРБ-99/2010), санитарно – эпидемиологическим заключением государственной санитарно – эпидемиологической службы Российской Федерации Главного государственного санитарного врача от 06.07.2018 №61.РА.12.000.Т.000001.07.18, в целях обеспечения радиационной безопасности населения муниципального образования «Город Волгодонск»:

ПОСТАНОВЛЯЮ:

1. Утвердить границу санитарно-защитной зоны Ростовской АЭС (энергоблоки № 1, 2, 3, 4) радиусом 3 км.
2. Признать утратившим силу постановление председателя Волгодонской городской Думы – главы города Волгодонска от 08.07.2015 №10 «Об утверждении границ санитарно - защитной зоны Ростовской АЭС (энергоблоки № 1, 2, 3, 4) г. Волгодонск, Ростовская область».
3. Постановление вступает в силу со дня его официального опубликования.
4. Контроль за исполнением постановления возложить на заместителя главы Администрации города по городскому хозяйству С.А. Вислоушкин.

Председатель
Волгодонской городской Думы –
глава города Волгодонска





**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**
Территориальный отдел Межрегионального управления №156 ФМБА России в г. Волгодонск Ростовской области

(наименование территориального органа)

САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 61.РА.12.000.Т.000002.07.18 ОТ 17.07.2018 г.

Настоящим санитарно-эпидемиологическим заключением удостоверяется, что требования, установленные в проектной документации (перечислить рассмотренные документы, указать наименование и адрес организации-разработчика):

Проектная документация. Ростовская АЭС. Энергоблоки 3,4. Корректировка. Раздел 12.4. Проект зоны наблюдения Ростовской АЭС. Том 1. Текстовая часть R4.06441.9.0.11

Акционерное общество инжиниринговая компания АСЭ, г. Нижний Новгород, площадь Свободы, 3"
("Российская Федерация")"

СООТВЕТСТВУЮТ (~~НЕ СООТВЕТСТВУЮТ~~) государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам (ненужное зачеркнуть, указать полное наименование санитарных правил)

СП 2.6.1.2216-07 "Санитарно-защитные зоны и зоны наблюдения радиационных объектов. Условия эксплуатации и обоснование границ", СП 2.1.6.2612-10 "Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности", СанПиН 2.6.1.2523-09 "Нормы радиационной безопасности", СанПиН 2.6.1.24-03 Санитарные правила проектирования и эксплуатации атомных станций", СанПиН 2.1.6.1032-01 "Гигиенические требования к обеспечению качества атмосферного воздуха населенных мест.", СанПиН 2.3.2.1078-01 "Гигиенические требования безопасности и пищевой ценности пищевых продуктов".

Основанием для признания представленных документов соответствующими (не соответствующими) государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам являются (перечислить рассмотренные документы):

Экспертное заключение ФГБУЗ ЦГиЭ №5 ФМБА России от 12.07.2018 №330



Главный государственный санитарный врач
(заместитель главного государственного санитарного врача)

Шумский Игорь Геннадьевич



№1122549



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**
Территориальный отдел Межрегионального управления №156 ФМБА России в г.Волгодонск Ростовской области

(наименование территориального органа)

САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 61.РА.12.000.Т.000001.07.18 ОТ 06.07.2018 г.

Настоящим санитарно-эпидемиологическим заключением удостоверяется, что требования, установленные в проектной документации (перечислить рассмотренные документы, указать наименование и адрес организации-разработчика):

Проектная документация Ростовская АЭС. Энергоблоки 3,4. Корректировка. Раздел 12.3. Проект санитарно-защитной зоны Ростовской АЭС. Том 1. Текстовая часть R4.06440.9.0.11

Акционерное общество инжиниринговая компания АСЭ, г. Нижний Новгород, площадь Свободы, 3"
("Российская Федерация")"

СООТВЕТСТВУЮТ (~~НЕ СООТВЕТСТВУЮТ~~) государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам (ненужное зачеркнуть, указать полное наименование санитарных правил)

СП 2.6.1.2216-07 "Санитарно-защитные зоны и зоны наблюдения радиационных объектов. Условия эксплуатации и обоснование границ", СП 2.1.6.2612-10 "Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности", СанПиН 2.6.1.2523-09 "Нормы радиационной безопасности", СанПиН 2.6.1.24-03 Санитарные правила проектирования и эксплуатации атомных станций", СанПиН 2.1.6.1032-01 Гигиенические требования к обеспечению качества атмосферного воздуха населенных мест.", СанПиН 2.2.1/2.1.1.1200-03 "Санитарно-защитные зоны и санитарная классификация предприятий, сооружений и иных объектов."

Основанием для признания представленных документов соответствующими (не соответствующими) государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам являются (перечислить рассмотренные документы):

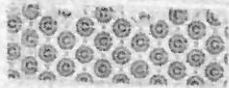
Экспертное заключение ФГБУЗ ЦГиЭ №5 ФМБА России от 05.07.2018 №299



Главный государственный санитарный врач
(заместитель главного государственного санитарного врача) Шумов Илья Геннадьевич



№ 1122548



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**

Территориальный отдел Межрегионального управления №156 ФМБА России в г.Волгодонск Ростовской области

(наименование территориального органа)

САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОЕ ЗАКЛЮЧЕНИЕ

№ 61.РА.12.000.М.000011.05.21 ОТ 31.05.2021 г.

Настоящим санитарно-эпидемиологическим заключением удостоверяется, что производство (заявленный вид деятельности, работы, услуги) (перечислить виды деятельности (работ, услуг), для производства — виды выпускаемой продукции; наименование объекта, фактический адрес);
Условия выполнения работ при осуществлении деятельности в области использования источников ионизирующего излучения (согласно приложению).

Филиал АО "Концерн Росэнергоатом" "Ростовская атомная станция", 347368 г.Волгодонск-28, Ростовская область ("Российская Федерация")

Заявитель (наименование организации-заявителя, юридический адрес)
Акционерное общество "Российский концерн по производству электрической и тепловой энергии на атомных станциях" 109507, г.Москва, ул.Ферганская, д.25 ("Российская Федерация")

СООТВЕТСТВУЕТ (НЕ СООТВЕТСТВУЕТ) государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам (ненужное зачеркнуть, указать полное наименование санитарных правил)

СП 2.6.1.2612-10 "Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ-99/2010)"; СанПиН 2.6.1.2523-09 "Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)"; СанПиН 2.6.1.24-03 "Санитарные правила проектирования и эксплуатации атомных станций" (СП АС-03); СП 2.6.1.28-2000 "Правила радиационной безопасности при эксплуатации атомных станций"(ПРБ АС-99).

Основанием для признания условий производства (вида деятельности, работ, услуг) соответствующими (не соответствующими) государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам являются (перечислить рассмотренные документы):

Экспертное заключение ФГБУЗ ЦГиЭ № 5 ФМБА России № 0363 от 31.05.2021 г.



Заключение действительно до 31.05.2026 г.

Главный государственный санитарный врач
(заместитель главного государственного санитарного врача)



№3176251

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ
В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**
Территориальный отдел Межрегионального управления №156 ФМБА России в г.Волгодонск Ростовской области

(наименование территориального органа)

**ПРИЛОЖЕНИЕ
К САНИТАРНО-ЭПИДЕМИОЛОГИЧЕСКОМУ ЗАКЛЮЧЕНИЮ**

№ 61.РА.12.000.М.000011.05.21 от 31.05.2021 г.

Условия выполнения работ при осуществлении деятельности в области использования источников ионизирующего излучения.

1. Вид и характер работ:
 - 1.1. Свежее ядерное топливо (СЯТ), состоящее из смеси двуокиси 238 U и 235 U, заключенное в герметичные трубки из циркониевого сплава (тепловыделяющие элементы -ТВЭЛ).
2. Вид и характер работ :
 - 2.1. Прием, хранение, входной контроль, подготовка к загрузке в реакторы энергоблоков 1,2,3,4 Ростовской АЭС ядерного топлива.
3. Место проведения работ:
 - 3.1. Блок мастерских слескорпуса, помещение М-118 (Узел свежего топлива).
4. Ограничительные условия:
 - 4.1. При проведении работ соблюдать требования санитарного законодательства в области использования радиационной безопасности.



Главный государственный санитарный врач
(заместитель главного государственного санитарного врача)



Экологический сертификат соответствия № РС200246 действителен до 12.07.2023 и сертификат соответствия №318193UM15, действителен до 12.07.2023



СЕРТИФИКАТ



настоящим удостоверяет, что предприятие

Филиал АО "Концерн Росэнергоатом" "Ростовская атомная станция"

347368 г. Волгодонск-28
Ростовская область
Российская Федерация

внедрило и поддерживает
Систему экологического менеджмента.

Область деятельности:
Производство электрической и тепловой энергии с учетом приоритета всех видов безопасности при эксплуатации энергоблоков

Посредством аудиторской проверки, задокументированной в отчете, было получено подтверждение о том, что эта система менеджмента отвечает требованиям следующего стандарта:

ISO 14001 : 2015

Регистрационный номер сертификата	318193 UM15
Действителен с	2020-07-13
Действителен до	2023-07-12
Дата сертификации	xxxx-xx-xx



DQS GmbH

Markus Bleher
Генеральный директор

Accredited Body: DQS GmbH, August-Schanz-Straße 21, 60433 Frankfurt am Main, Germany
Administrative Office: ООО SSU DEKUES, Respublikanskaya str. 3, 150003 Yaroslavl, Russian Federation



СЕРТИФИКАТ

настоящим удостоверяет, что предприятие

Филиал АО "Концерн Росэнергоатом" "Ростовская атомная станция"

347368 г. Волгодонск-28
Ростовская область
Российская Федерация

внедрило и поддерживает
Систему Экологического Менеджмента

Область деятельности:
Производство электрической и тепловой энергии с учетом приоритета всех видов безопасности при эксплуатации энергоблоков

Посредством аудиторской проверки, задокументированной в отчете, было получено подтверждение о том, что эта система менеджмента отвечает требованиям следующего стандарта:

ГОСТ Р ИСО 14001 - 2016

Регистрационный номер сертификата	PC 200246
Действителен с	2020-07-13
Действителен до	2023-07-12



Руководитель центра по сертификации



М.Ю. Залунаев

Российское отделение DQS Holding
150003, Российская Федерация, г. Ярославль, ул. Республиканская, д. 3А, корп. 5

**Письма Первого заместителя Генерального директора АО «Концерн
Росэнергоатом» от 16.07.2021 №9/03/114065 в адрес Главы города Волгодонска,
от 16.04.2021 №9/03/114070 в адрес Главы Дубовского района о начале
процедуры ОВОС**



РОСЭНЕРГОАТОМ
РОСАТОМ

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

Первый заместитель Генерального
директора по корпоративным функциям

Ферганская ул., д. 25, Москва, 109507
Телефон (495) 647-41-89, факс (495) 926-89-30
E-mail: info@rosenergoatom.ru
ОКПО 08844275, ОГРН 5087746119951
ИНН 7721632827, КПП 772101001

16.07.2021 № 9/03/114070

На № _____ от _____

О согласовании мест размещения
проекта технического задания

Председателю Собрания депутатов –
главе Дубовского района Ростовской
области

Гилевич С.Л.

dubkadr@mail.ru

Уважаемая Светлана Леонидовна!

Сообщаю о том, что АО «Концерн Росэнергоатом» начало процедуру оценки воздействия на окружающую среду эксплуатации энергоблока №4 Ростовской АЭС в 18-месячном топливном цикле на мощности реакторной установки 104% от номинальной с вентиляторными градирнями (далее – процедура).

Руководствуясь законодательством Российской Федерации в области экологической экспертизы, направляю проект технического задания на проведение процедуры (далее – Проект ТЗ) и проект информационного сообщения.

Прошу согласовать размещение Проекта ТЗ с 26.07.2021 по 24.08.2021 включительно по адресу Ростовская область, Дубовский район, с. Дубовское, пл. Павших борцов, д. 2, а также на официальном сайте администрации Дубовского района в сети «Интернет» <http://dubovskoe.donland.ru>.

Замечания и предложения от общественности и всех заинтересованных лиц к Проекту ТЗ будут приниматься в месте ознакомления в письменной форме, а также могут быть направлены в филиал АО «Концерн Росэнергоатом» «Ростовская атомная станция» по адресу 347388, Ростовская обл., г. Волгодонск-28 или на электронную почту admin@rosnpp.org.ru по 24.08.2021 (включительно).

Приложение: на 15 л. в 1 экз.



Д.Л. Ткебучава

Горепекин Сергей Александрович
(495) 783-01-43, вн. 10-56



РОСЭНЕРГОАТОМ
РОСАТОМ

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

Первый заместитель Генерального
директора по корпоративным функциям

Ферганская ул., д. 25, Москва, 109507
Телефон (495) 647-41-89, факс (495) 926-89-30
E-mail: info@rosenergoatom.ru
ОКПО 08844275, ОГРН 5087746119951
ИНН 7721632827, КПП 772101001

16.07.2021 № 9/03/114065

На № _____ от _____

О согласовании мест размещения
проекта технического задания

Уважаемый Сергей Николаевич!

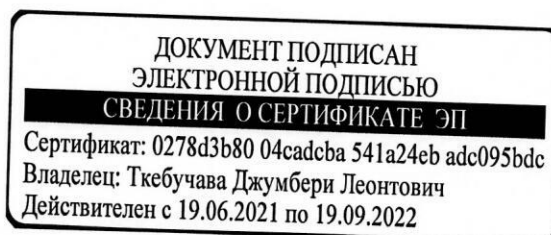
Сообщаю о том, что АО «Концерн Росэнергоатом» (далее – Концерн) начало процедуру оценки воздействия на окружающую среду эксплуатации энергоблока № 4 Ростовской АЭС в 18-месячном топливном цикле на мощности реакторной установки 104% от номинальной с вентиляторными градирнями (далее – процедура).

Руководствуясь законодательством Российской Федерации в области экологической экспертизы, направляю проекты технического задания на проведение процедуры (далее – Проект ТЗ) и информационного сообщения.

Прошу согласовать размещение Проекта ТЗ с 26.07.2021 по 24.08.2021 включительно по адресам: Ростовская обл., г. Волгодонск, проспект Курчатова, д. 22, «Информационный центр Ростовской АЭС»; Ростовская обл., г. Волгодонск, ул. Ленина, д. 75, здание МУК «Централизованная библиотечная система», а также на официальном сайте администрации города Волгодонска в сети Интернет <http://volgodonskgorod.ru>.

Замечания и предложения от общественности и всех заинтересованных лиц к Проекту ТЗ будут приниматься в местах ознакомления в письменной форме, а также могут быть направлены в филиал Концерна «Ростовская атомная станция» по адресу 347388, Ростовская обл., г. Волгодонск-28 или на электронную почту admin@gosnpp.org.ru по 24.08.2021 (включительно).

Приложение: на 15 л. в 1 экз



Д.Л. Ткебучава

Горепекин Сергей Александрович
(495) 783-01-43, вн. 10-56

Публикации в СМИ федерального («Российская газета» № 161 (8512) от 20.07.2021 г.), регионального («Наше время» № 215(25264) от 20.07.2021 г.) и местного уровней («Волгодонская правда» №27 (14559-14562) от 17.07.2021 и общественно-политическая газета Дубовского района Ростовской области «Светоч» №28 (10531) от 16.07.2021 г.) информационного сообщения о начале процедуры ОВОС и размещении проекта технического задания (ТЗ) 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 Ростовской АЭС с вентиляторными градирнями



ГАЗЕТА О ГОРОДЕ И ГОРОЖАНАХ

Волгодонская Правда

Издаётся с 1935 года

Суббота, 17 июля 2021 года • №27 (14559-14562)

v-pravda.ru



Еще больше новостей на сайте v-pravda.ru

Правда

Тираж 15000 экз.

12+

Прерванный полет

Легендарному волгодонскому летчику Виктору Лецко исполнилось бы 70 лет



го полёта на самолёте Як-50 летчик-пилотажник Виктор Лецко трагически погиб.

– 5 июля исполнилось бы 70 лет нашему земляку, летчику Виктору Лецко. К сожалению, он рано ушел из жизни, ему не было и 30 лет. Но сегодня ребята-молотобоевики пришли сюда, чтобы навести порядок возле памятника, а также почтить память нашего прославленного спортсмена. Этот проект партии «Единая Россия» направлен на то, чтобы городская молодежь знала и помнила своих героев – военных лет, спортсменов, первооткрывателей города – и прикладывала собственные усилия к сохранению памяти о них, – отметил Сергей Ладанов.

Ирина Воробьева поблагодарила активистов и волонтеров за участие в акции и отметила, что проведение таких субботников является важной частью работы с молодежью.

Волгодонск – наш общий дом

Предложения по решению городских проблем единороссы направят в Народную программу партии и возьмут на партийный контроль

В Волгодонске прошел муниципальный форум Волгодонского городского отделения политической партии «Единая Россия». Его участники выработали ряд предложений для включения в Народную программу партии «Единая Россия», которые определяют направления работы органов местного самоуправления и городского сообщества в части развития Волгодонска.

В форуме приняли участие члены партии и те, кто ее поддерживает – руководители администрации и Волгодонской городской думы, депутаты местного парламента, Законодательного Собрания Ростовской области и Государственной думы, представители профессиональных сообществ и общественных движений.

Работа проходила одновременно по четырем тематическим направлениям. В секторе «Волгодонск – наш общий дом» обсуждались перспективы развития гражданского общества и вопросы стратегического социально-экономического развития города.

Участники сектора «Культурный код Донского края» выработали предложения в области решения задач патриотического воспитания, развития и поддержки культурно-нравственных основ общества.

Перспективы развития здравоохранения, социальной поддержки и спорта обсуждались в секторе «Долголетие. Здоровье. Жизнь».

В секторе «Волгодонск. Образ будущего» формировали предложения, направленные на развитие молодежной политики и поддержку молодежи, направленные на развитие инициатив.

По итогам работы секторов форума сформирована резолюция. В сути, это «дорожная карта» решения проблем и развитие города. В формате предложений самые острые, актуальные и рабочие из них будут направлены для включения в Народную программу партии «Единая Россия».

12.07.2021

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

о результатах общественных обсуждений документации по планировке территории и проект межевания) части микрорайона В-4

В целях обеспечения реализации прав жителей города Волгодонска на участие в процессе обсуждения проектов муниципальных правовых актов по вопросам местного значения, проведены общественные обсуждения документации по планировке территории (проект планировки и проект межевания) части микрорайона А, в которых участниками являлся 0 человек, присутствовали лица, не являющиеся участниками публичных слушаний в соответствии с п. 2 ст. 5.1 Градостроительного кодекса Российской Федерации – 3 человека.

Постановление председателя Волгодонской городской Думы – главы города Волгодонска от 09.06.2021 № 28 «О проведении общественных обсуждений документации по обсуждению документации по планировке территории (проект планировки и проект межевания) части микрорайона В-4», опубликовано в газете «Волгодонская правда» от 12 июня 2021 года №22 (14542-14544).

Заключение подготовлено на основании протокола публичных слушаний от «12» июля 2021 года.

В процессе проведения общественных обсуждений предложений и замечания участников общественных обсуждений, в пределах которой проводятся общественные обсуждения, не поступили.

В процессе проведения общественных обсуждений предложений и замечания иных участников общественных обсуждений не поступили.

Председатель оргкомитета по проведению общественных обсуждений:

Вестратенко Л.В.

Секретарь оргкомитета по проведению общественных обсуждений:

Ковалев В.Г.

12.07.2021

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

о результатах общественных обсуждений документации по планировке территории (проект планировки и проект межевания) части микрорайона Медгородок № 2 (корректировка)

В целях обеспечения реализации прав жителей города Волгодонска на участие в процессе обсуждения проектов муниципальных правовых актов по вопросам местного значения, проведены общественные обсуждения документации по планировке территории (проект планировки и проект межевания) части микрорайона А, в которых участниками являлся 0 человек, присутствовали лица, не являющиеся участниками публичных слушаний в соответствии с п. 2 ст. 5.1 Градостроительного кодекса Российской Федерации – 3 человека.

Постановление председателя Волгодонской городской Думы – главы города Волгодонска от 07.06.2021 № 27 «О проведении общественных обсуждений документации по обсуждению документации по планировке территории (проект планировки и проект межевания) части микрорайона Медгородок № 2 (корректировка)», опубликовано в газете «Волгодонская правда» от 12 июня 2021 года №22 (14542-14544).

Заключение подготовлено на основании протокола публичных слушаний от «12» июля 2021 года.

В процессе проведения общественных обсуждений предложений и замечания

участников общественных обсуждений, постоянно проживающих на территории, в пределах которой проводятся общественные обсуждения, не поступили.

В процессе проведения общественных обсуждений предложений и замечания иных участников общественных обсуждений не поступили.

В процессе проведения общественных обсуждений предложений и замечания членов оргкомитета по проведению общественных обсуждений и их представителей, не поступили.

Общественные обсуждения считаются состоявшимися. Процедура проведения общественных обсуждений осуществлена в соответствии с Градостроительным кодексом Российской Федерации, Федеральным законом от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», руководствуясь Положением «О порядке организации и проведения общественных обсуждений и публичных слушаний на территории муниципального образования «Город Волгодонск», утвержденным решением Волгодонской городской Думы от 24.05.2018 № 33.

Председатель оргкомитета по проведению общественных обсуждений:

Вестратенко Л.В.

Секретарь оргкомитета по проведению общественных обсуждений:

Ковалев В.Г.

в референдуме граждан Российской Федерации», за исключением подпунктов «ж», «з», «и», «к» и «л» пункта 1 статьи 29 указанного Федерального закона, а также кандидатуры, в отношении которых отсутствуют документы, необходимые для зачисления в резерв составов участковых комиссий.

Дополнительное зачисление в резерв составов участковых комиссий осуществляется на основе предложений политических партий, общественных объединений, собраний избирателей по месту жительства, работы, службы, учебы, представительных органов муниципальных образований.

3. Копии документов, подтверждающих указанные в письме-ном согласии сведения об образовании.

Для политических партий, их региональных отделений, иных структурных подразделений:

1. Решение полномочного (руководящего или иного) органа политической партии либо регионального отделения, иного структурного подразделения политической партии о внесении предложения о кандидатурах в резерв составов участковых комиссий, оформленное в соответствии с требованиями Устава политической партии.

делегированы эти полномочия, о внесении предложений в резерв составов участковых комиссий.

Для иных субъектов права предложения кандидатур в резерв составов участковых комиссий:

Решение представительного органа муниципального образования, протокол собрания избирателей по месту жительства, работы, службы, учебы.

ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ

В соответствии с Положением об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в РФ, утвержденным Приказом Госкомэкологии России от 16.05.2000 №372, АО «Концерн Росэнергоатом» (Заказчик, адрес: 109507, г. Москва, ул. Фурмановская, д. 25, ИНН 7721632827) уведомляет о начале проведения процедуры оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) эксплуатации энергоблока №4 Ростовской АЭС в 18-месячном топливном цикле на мощности реакторной установки №1 от номинальной с вентиляторными градирнями.

Цель намечаемой деятельности: увеличение выработки электроэнергии.

Месторасположение намечаемой деятельности – муниципальное образование «Город Волгодонск» и муниципальное образование «Дубовский район» Ростовской области.

Примерные сроки проведения ОВОС: с сентября 2021 г. по декабрь 2022 г.

Предлагаемая форма общественно-го обсуждения предварительного варианта материалов по ОВОС – общественные слушания; форма представления замечаний и предложений – свободная письменная, устная.

Органом, ответственным за организацию общественных обсуждений, является Администрация муниципального образования

ния «Город Волгодонск» при содействии АО «Концерн Росэнергоатом».

Проект технического задания на проведение оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) эксплуатации энергоблока №4 Ростовской АЭС в 18-месячном топливном цикле на мощности реакторной установки №1 от номинальной с вентиляторными градирнями будет доступен для ознакомления с 26 июля 2021 г. по 24 августа 2021 г. включительно по адресу:

1) Ростовская область, г. Волгодонск, проспект Курчатова, д. 22, «Информационный центр Ростовской АЭС»;

2) Ростовская область, г. Волгодонск, ул. Ленина, д. 75, здание МУК «Централизованная библиотечная система»;

а также на официальном сайте Администрации города Волгодонска в сети «Интернет»: <http://volgodonkskgorod.ru>.

Замечания и предложения от общественности и всех заинтересованных лиц по проекту технического задания на проведение ОВОС принимаются в местах ознакомления в письменной форме, а также могут быть направлены в филиал АО «Концерн Росэнергоатом» «Ростовская атомная станция» по адресу: 347368, Ростовская обл., г. Волгодонск-28, e-mail: info@vdrpr.rosenergoatom.ru по 24 августа 2021 г. включительно.

АО «Концерн Росэнергоатом»

Администрация города Волгодонска

ПОСТАНОВЛЕНИЕ

г. Волгодонск

от 12.07.2021

№1337

О внесении изменений в постановление Администрации города Волгодонска от 23.01.2013 № 131 «О создании городской постоянной комиссии по восстановлению прав реабилитированных жертв политических репрессий»

В соответствии с Федеральным законом Российской Федерации от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», Уставом муниципального образования «Город Волгодонск», в связи с кадровыми изменениями

ПОСТАНОВЛЯЮ:

1. Внести в постановление Администрации города Волгодонска от 23.01.2013 №131 «О создании городской постоянной комиссии по восстановлению прав реабилитированных жертв политических репрессий» следующие изменения:

1.1. Приложение № 2 к постановлению изложить в редакции согласно приложению к настоящему постановлению.

2. Постановление вступает в силу со дня его официального опубликования.

3. Контроль за исполнением постановления возложить на заместителя главы Администрации города Волгодонска по социальному развитию С.Я. Цыба.

Глава Администрации
города Волгодонска

В.П. Мельников

Проект вносит Департамент труда и социального развития Администрации города Волгодонска

Примечание: постановление и приложения к нему размещены на официальном сайте Администрации города Волгодонска в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»: <http://volgodonkskgorod.ru/documents/normative-legal-acts/>

20 июля
вторник
2021 год
№ 215
(25624)

Наше Н

Выходит с 15 апреля 1921 года

Все

РЕПОРТАЖ НЗ

В Ремонтненский за артефакты

У археологов — время сбора «у

В мае —
игрушки, в июле
— древний меч

Ремонтненцы уже привыкли к тому, что каждое лето исследовать их курганы приезжает из Москвы Степная археологическая экспедиция ГИМа — Государственного исторического музея. Но в этом году впервые археологический сезон начался здесь еще в мае с приезда южно-российской экспедиции «ГеоКорд».

Эти экспедиции — не конкуренты, а партнеры. «ГеоКорд» продолжил копать на том участке, где прошлым летом работала Степная.

Одной из больших удач

майских раскопок стала находка в катакомбном погребении маленьких керамических сосудов и миниатюрной колыбельки. Археологи предположили, что это — древние игрушки. Таких артефактов на территории Ремонтненского района, да и всего востока Ростовской области еще не обнаруживали.

Для Степной экспедиции ГИМа нынешний полевой сезон в Ремонтненском районе стал девятнадцатым. Вероятно, запомнится он прежде всего «хазарской находкой».

Археологи обнаружили погребальную камеру с останками хазарского воина и четырьмя лошадиными черепами по периметру.

Сохранились фрагменты его одежды и конской сбруи, а кроме того — меч. Он стал очень хрупким, чувствительным к внешним воздействиям, но все-таки дошел до наших дней.

Погребальная камера или, проще говоря, яма, оказалась перекрыта бревнами. И снова повезло археологам. Бревна в настолько хорошем состоянии, что ученым наверняка удастся определить породу дерева, из которого их нарубили.

А эта информация станет еще одним штришком к воссозданию картины здешних степей того времени, когда они были частью Хазарии.



2 стр. ►►

Для уроженца Ремонт

ПРЯМАЯ НЗ ЛИНИЯ

На связи с Ростоввод

Виде

СТОЛИЦЫ ХРИСТОФОР Ерма-
шов, основной «автобусного
метро» должна стать сеть
выделенных полос. Такой

Есть и более близкий
пример. В Белгороде с осе-
ни собрались запустить
опыте наших почти что со-
седей директор ростовско-
го дептранса информации

Владимир КОБ:

РЕКЛАМА

СООБЩЕНИЕ №3

Информационное сообщение

Информационное сообщение

В соответствии с Положением об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в РФ, утвержденным Приказом Госкомэкологии России от 16.05.2000 №372, АО «Концерн Росэнергоатом» (Заказчик, адрес: 109507, г. Москва, ул. Ферганская, д. 25, ИНН 7721632827) уведомляет о начале проведения процедуры 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.

Цель намечаемой деятельности: увеличение выработки электроэнергии.

Месторасположение намечаемой деятельности – муниципальное образование «Город Волгодонск» и муниципальное образование «Дубовский район» Ростовской области.

Примерные сроки проведения ОВОС: с сентября 2021 г. по декабрь 2022 г.

Предполагаемая форма общественного обсуждения предварительного варианта материалов по ОВОС – общественные слушания; форма представления замечаний и предложений – свободная письменная, устная.

Органом, ответственным за организацию общественных обсуждений, является Администрация муниципального образования «Город Волгодонск» при содействии АО «Концерн Росэнергоатом».

Проект технического задания 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 будет доступен для ознакомления с 26 июля 2021 г. по 24 августа 2021 г. включительно по адресу:

1) Ростовская область, г. Волгодонск, проспект Курчатова, д. 22, Информационный центр Ростовской АЭС;

2) Ростовская область, г. Волгодонск, ул. Ленина, д. 75, здание МУК «Централизованная библиотечная система»;

а также на официальном сайте Администрации города Волгодонска в сети Интернет: <http://volgodonsk.gov.ru>.

Замечания и предложения от общественности и всех заинтересованных лиц по проекту технического задания на проведение ОВОС принимаются в местах ознакомления в письменной форме, а также могут быть направлены в филиал АО «Концерн Росэнергоатом» «Ростовская атомная станция» по адресу: 347368, Ростовская обл., г. Волгодонск-28, e-mail: info@vdrpr.gosenergoatom.ru по 24 августа 2021 г. включительно.

АО «Концерн Росэнергоатом»

В соответствии с Положением об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в РФ, утвержденным Приказом Госкомэкологии России от 16.05.2000 №372, АО «Концерн Росэнергоатом» (Заказчик, адрес: 109507, г. Москва, ул. Ферганская, д. 25, ИНН 7721632827) уведомляет о начале проведения процедуры 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.

Цель намечаемой деятельности: увеличение выработки электроэнергии. Месторасположение намечаемой деятельности – муниципальное образование «Город Волгодонск» и муниципальное образование «Дубовский район» Ростовской области.

Примерные сроки проведения ОВОС: с сентября 2021 г. по декабрь 2022 г.

Предполагаемая форма общественного обсуждения предварительного варианта материалов по ОВОС – общественные слушания; форма представления замечаний и предложений – свободная письменная, устная.

Органом, ответственным за организацию общественных обсуждений, является Администрация муниципального образования «Дубовский район» Ростовской области при содействии АО «Концерн Росэнергоатом».

Проект технического задания 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 будет доступен для ознакомления с 26 июля 2021 г. по 24 августа 2021 г. включительно по адресу:

– Ростовская область, Дубовский район, с. Дубовское, пл. Павших Борцов

а также на официальном сайте администрации Дубовского района в сети Интернет: <http://dubovskoe.donland.ru>.

Замечания и предложения от общественности и всех заинтересованных лиц по проекту технического задания на проведение ОВОС принимаются в местах ознакомления в письменной форме, а также могут быть направлены в филиал АО «Концерн Росэнергоатом» «Ростовская атомная станция» по адресу: 347368, Ростовская обл., г. Волгодонск-28, e-mail: info@vdrpr.gosenergoatom.ru по 24 августа 2021 г. включительно.

АО «Концерн Росэнергоатом»

ариями, директор департамента транспорта южной столицы Христофор Ермалов, основной «автобусного метро» должна стать сеть выделенных полос. Такой

РЕКЛАМА

СООБЩЕНИЕ №3

По словам А. Ермалова, ростовские транспортники присматриваются к этому проекту «в порядке эксперимента». Но до того, чтобы

Информационное сообщение

В соответствии с Положением об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в РФ, утвержденным Приказом Госкомэкологии России от 16.05.2000 № 372, АО «Концерн Росэнергоатом» (Заказчик, адрес: 109507, г. Москва, ул. Ферганская, д. 25, ИНН 7721632827) уведомляет о начале проведения процедуры 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.

Цель намечаемой деятельности: увеличение выработки электроэнергии. Месторасположение намечаемой деятельности – муниципальное образование «Дубовский район» Ростовской области.

Примерные сроки проведения ОВОС: с сентября 2021 г. по декабрь 2022 г. Предлагаемая форма общественного обсуждения предварительного варианта материалов по ОВОС – общественные слушания; форма представления замечаний и предложений – свободная письменная, устная.

Органом, ответственным за организацию общественных обсуждений, является Администрация муниципального образования «Город Волгодонск» при содействии АО «Концерн Росэнергоатом».

Проект технического задания 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 будет доступен для ознакомления с 26 июля 2021 г. по 24 августа 2021 г. включительно по адресу:

- 1) Ростовская область, г. Волгодонск, проспект Курчатова, д. 22, Информационный центр Ростовской АЭС;
- 2) Ростовская область, г. Волгодонск, ул. Ленина, д. 75, здание МУК «Централизованная библиотечная система»;

а также на официальном сайте Администрации города Волгодонска в сети Интернет: <http://volgodonpskugorod.ru>.

Замечания и предложения от общественности и всех заинтересованных лиц по проекту технического задания на проведение ОВОС принимаются в местах ознакомления в письменной форме, а также могут быть направлены в филиал АО «Концерн Росэнергоатом» «Ростовская атомная станция» по адресу: 347368, Ростовская обл., г. Волгодонск-28, e-mail: info@vdrpr.gosenergoatom.ru по 24 августа 2021 г. включительно.

Информационное сообщение

В соответствии с Положением об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в РФ, утвержденным Приказом Госкомэкологии России от 16.05.2000 № 372, АО «Концерн Росэнергоатом» (Заказчик, адрес: 109507, г. Москва, ул. Ферганская, д. 25, ИНН 7721632827) уведомляет о начале проведения процедуры 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.

Цель намечаемой деятельности: увеличение выработки электроэнергии. Месторасположение намечаемой деятельности – муниципальное образование «Дубовский район» Ростовской области.

Примерные сроки проведения ОВОС: с сентября 2021 г. по декабрь 2022 г. Предлагаемая форма общественного обсуждения предварительного варианта материалов по ОВОС – общественные слушания; форма представления замечаний и предложений – свободная письменная, устная.

Органом, ответственным за организацию общественных обсуждений, является Администрация муниципального образования «Дубовский район» Ростовской области при содействии АО «Концерн Росэнергоатом».

Проект технического задания 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 будет доступен для ознакомления с 26 июля 2021 г. по 24 августа 2021 г. включительно по адресу:

– Ростовская область, Дубовский район, с. Дубовское, пл. Павших борцов, д. 2, а также на официальном сайте администрации Дубовского района в сети Интернет: <http://dubovskoe.donland.ru>.

Замечания и предложения от общественности и всех заинтересованных лиц по проекту технического задания на проведение ОВОС принимаются в местах ознакомления в письменной форме, а также могут быть направлены в филиал АО «Концерн Росэнергоатом» «Ростовская атомная станция» по адресу: 347368, Ростовская обл., г. Волгодонск-28, e-mail: info@vdrpr.gosenergoatom.ru по 24 августа 2021 г. включительно.

АО «Концерн Росэнергоатом»

МВД передумало допускать к управлению машинами 17-летних даже с наставниками



Страница 03

Верховный суд разъяснил, как именно приставы могут защитить граждан от назойливых коллекторов

Страница 07

Кинотеатры предупредят зрителей о длительности рекламной заставки



Страница 04



РОССИЙСКАЯ ТА

Общественно-политическая газета. Выходит с ноября 1990 года. Вторник, 20 июля 2021. № 161(8512) www.rg.ru

02

ЦИК приступил к регистрации партийных списков

02

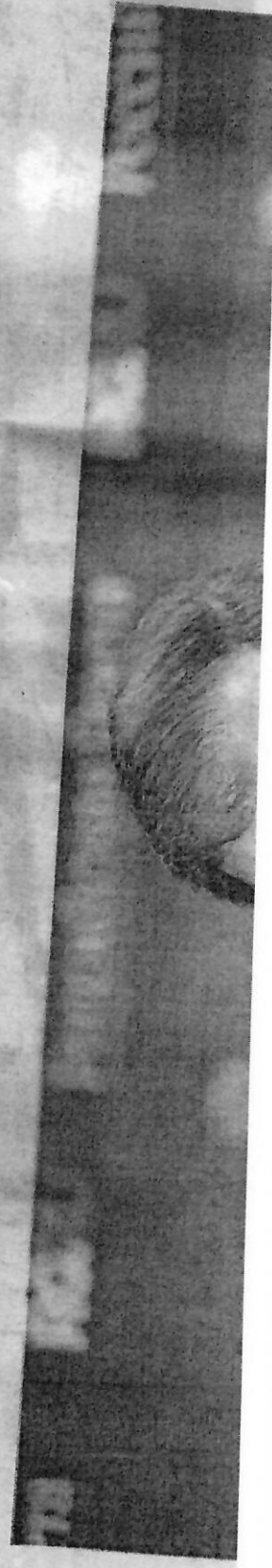
Андрей Турчак: Будем добиваться снижения цен на овощи

03

В ОПЕК+ ГОТОВЯТСЯ К СИЛЬНОМУ

ТОЛЬКО В «РГ» Глава минпромторга Денис Мантуров — О НОВЫХ самолетах, ситуации в автопроме и углеродном следе

ФИГУРЫ ВНУТРЕННЕГО ПИЛОТАЖА





счастью, дело в отношении Вероники Андрусенко и Александра Кудашева, провокационно возникшее перед стартом Игр в Токио, удалось закрыть быстро и четко.

В минувшую среду Международная федерация плавания (FINA) временно отстранила наших пловцов, которые в составе национальной команды готовились к Олимпиаде на сборе во Владивостоке, от соревнований за нарушение антидопинговых правил. Поводом для разбирательства в отношении россиян послужило несоответствие данных, которые Всемирное анти-

Под окнами отеля главы МОК Томаса Баха выстраиваются пикеты противников Игр.

Международная федерация плавания выплатит российским пловцам по 1500 швейцарских франков на покрытие судебных издержек и расходов во время процесса в Спортивном арбитражном суде (CAS). Но кто покроет моральные издержки и репутационные риски? С этим спортсменам придется разбираться самим: не перегореть, не расплескать мотивацию, настроить, заряженность на результат. Спортивная злость им в помощь.

Александр Кудашев признался корреспонденту «РГ», что после этого случая ее точно стало больше:

— Спасибо Всероссийской федерации плавания и Владимиру Валерьевичу Сальникову, что быстро нашли адвокатов и запустили процесс. Я, наверное, не так переживал, что меня не оправдают, потому что я был уверен в своей чистоте. Я никогда ничего запрещенного не принимал. Уже более 10 лет прохожу допинг-контроль. И всегда был против применения запрещенных веществ. Больше переживал, что дело может затянуться на неопределенное время и из-за этого мы с Вероникой Андрусенко пропустим Олимпиаду. Слава богу, что все решилось. Когда адвокат мне позвонил, я был сонный и только спокойно сказал ура и спасибо. Осознание, что все в порядке, пришло, когда утром вышел на тренировку вместе с командой. Понимал, что можно со спокойной душой ехать на Игры и выступать. В то же время вся эта ситуация, что кто-то считал, что мы нарушали антидопинговые правила, разозлила. В суде мы уже доказали, что это не так. Теперь хочется доказать это результатом.

Андрусенко, напомним, заявлена на Олимпиаду на дистанции 200 метров вольным стилем и в эстафете 4x200 метров вольным стилем вместе с Анастасией Гуженковой, Валерией Саламатиной и Анной Егоровой. Кудашев — на личной дистанции 200 метров баттерфляем, а также сможет помочь команде в комбинированной эстафете. ●

— Следите за новостями Олимпиады на сайте rg.ru/sujet/5715

экономической организаторам / олимпийскому забыть

дoпинговое агентство (WADA) получило из московской антидопинговой лаборатории (LIMS) в период с 2012 по 2015 год. Президент Всероссийской федерации плавания (ВФП), четырехкратный олимпийский чемпион Владимир Сальников тут же заявил, что будет сделано все возможное, чтобы спортсмены были оправданы и смогли выступить на Олимпийских играх. В четверг адвокаты подали апелляцию в Спортивный арбитражный суд (CAS). В воскресенье из Лозанны пришли хорошие новости: CAS удовлетворил апелляцию российской стороны. Все обвинения с наших спортсменов были сняты без права обжаловать это решение.

— Мы добились снятия всех обвинений. Веронику Андрусенко и Александра Кудашева допустили до участия в Играх, — подчеркнул Владимир Сальников в разговоре с корреспондентом «РГ». — Мы мобилизовали все необходимые ресурсы. Хочется поблагодарить адвокатов, которые были задействованы, Артема Пацева, ну и, разумеется, самих ребят, которые выдержали несколько дней напряжения. Рады, что ситуация разрешилась, что теперь спортсмены могут спокойно продолжить подготовку к Играм вместе со сборной и вместе с командой прилетят в Токио.

месторасположение намечаемой деятельности — муниципальное образование «Город Волгодонск» и муниципальное образование «Дубовский район» Ростовской области.

Примерные сроки проведения ОВОС: с сентября 2021 г. по декабрь 2022 г.

Предполагаемая форма общественного обсуждения предварительного варианта материалов по ОВОС — общественные слушания; форма представления замечаний и предложений — свободная письменная, устная.

Органом, ответственным за организацию общественных обсуждений, является Администрация муниципального образования «Город Волгодонск» при содействии АО «Концерн Росэнергоатом».

Проект технического задания 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 будет доступен для ознакомления с 26 июля 2021 г. по 24 августа 2021 г. включительно по адресам:

- 1) Ростовская область, г. Волгодонск, проспект Курчатова, д. 22, «Информационный центр Ростовской АЭС»;
- 2) Ростовская область, г. Волгодонск, ул. Ленина, д. 75, здание МУК «Централизованная библиотечная система»;

а также на официальном сайте Администрации города Волгодонска в сети «Интернет»: <http://volgodonskgorod.ru>.

Замечания и предложения от общественности и всех заинтересованных лиц по проекту технического задания на проведение ОВОС принимаются в местах ознакомления в письменной форме, а также могут быть направлены в филиал АО «Концерн Росэнергоатом» «Ростовская атомная станция» по адресу: 347368, Ростовская обл., г. Волгодонск-28, e-mail: info@vndpp.rosenergoatom.ru по 24 августа 2021 г. включительно.

АО «Концерн Росэнергоатом»

ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ

В соответствии с Положением об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в РФ, утвержденным Приказом Госкомэкологии России от 16.05.2000 № 372, АО «Концерн Росэнергоатом» (Заказчик, адрес: 109507, г. Москва, ул. Ферганская, д. 25, ИНН 7721632827) уведомляет о начале проведения процедуры 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.

Цель намечаемой деятельности: увеличение выработки электроэнергии.

Месторасположение намечаемой деятельности — муниципальное образование «Город Волгодонск» и муниципальное образование «Дубовский район» Ростовской области.

Примерные сроки проведения ОВОС: с сентября 2021 г. по декабрь 2022 г.

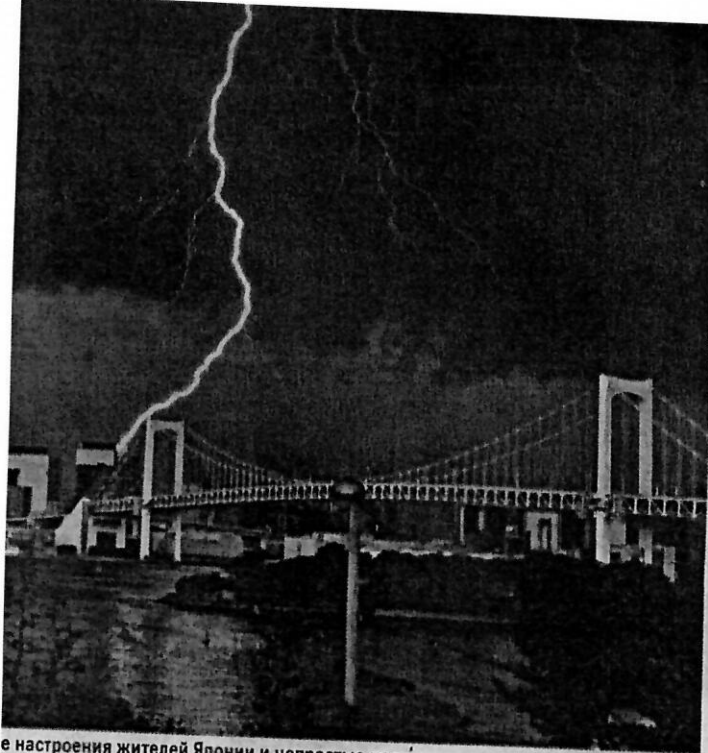
Предполагаемая форма общественного обсуждения предварительного варианта материалов по ОВОС — общественные слушания; форма представления замечаний и предложений — свободная письменная, устная.

Органом, ответственным за организацию общественных обсуждений, является Администрация муниципального образования «Дубовский район» Ростовской области при содействии АО «Концерн Росэнергоатом».

Проект технического задания 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 будет доступен для ознакомления с 26 июля 2021 г. по 24 августа 2021 г. включительно по адресу: Ростовская область, Дубовский район, с. Дубовское, пл. Павших борцов, д. 2, а также на официальном сайте администрации Дубовского района в сети «Интернет»: <http://dubovskoe.donland.ru>.

Замечания и предложения от общественности и всех заинтересованных лиц по проекту технического задания на проведение ОВОС принимаются в местах ознакомления в письменной форме, а также могут быть направлены в филиал АО «Концерн Росэнергоатом» «Ростовская атомная станция» по адресу: 347368, Ростовская обл., г. Волгодонск-28, e-mail: info@vndpp.rosenergoatom.ru по 24 августа 2021 г. включительно.

АО «Концерн Росэнергоатом»



е настроения жителей Японии и непростые погодные условия.



Под окнами отеля главы МОК Томаса Баха выстраиваются пикеты противников Игр.

счастью, дело в отношении Вероники Андрусенко и Александра Кудашева, провокационно возникшее перед стартом Игр в Токио, удалось закрыть быстро и четко.

В минувшую среду Международная федерация плавания (FINA) временно отстранила наших пловцов, которые в составе национальной команды готовились к Олимпиаде на сборе во Владивостоке, от соревнований за нарушение антидопинговых правил. Поводом для разбирательств в отношении россиян послужило несоответствие данных, которые Всемирное анти-

Международная федерация плавания выплатит российским пловцам по 1500 швейцарских франков на покрытие судебных издержек и расходов во время процесса в Спортивном арбитражном суде (CAS). Но кто покроет моральные издержки и репутационные риски? С этим спортсменам придется разбираться самим: не перегореть, не расплескать мотивацию, настроить, заряженность на результат. Спортивная злость им в помощь.

Александр Кудашев признался корреспонденту «РГ», что после этого случая ее точно стало больше:

— Спасибо Всероссийской федерации плавания и Владимиру Валерьевичу Сальникову, что быстро нашли адвокатов и запустили процесс. Я, наверное, не так переживаю, что

в 10.00 по адресу: р.п. Новоспасское Ульяновской области, ул. Мира, 25.

Заказчик: ООО «ЛОКАР» (ИНН 7313011500, ОГРН 1177325017792, адрес: 433870, Ульяновская область, Новоспасский р-н, р.п. Новоспасское, ул. Заводская, д. бауведомляет о начале общественных обсуждений (в форме слушаний) по объекту государственной экологической экспертизы проектной документации раздел 8 «Перечень мероприятий по охране окружающей среды», проектируемому на земельном участке с кадастровым номером 73:11:022401:1097, находящемся по адресу: Россия, Ульяновская область, Новоспасский район, МО «Новоспасское городское поселение», р.п. Новоспасское, ул. Заводская, д. 6а. Цель намечаемой деятельности: нефтепереработка. Основные характеристики объекта: установка атмосферно-вакуумной перегонки углеводородного сырья с целью получения прямогонного топлива производительною — 200 тыс. тонн в год. Ответственный за организацию общественных обсуждений: Дёмина М.А., тел. 89276314183, nsoil.ns@mail.ru

Ознакомиться с документацией объекта государственной экологической экспертизы и направить предложения и замечания по предмету общественных обсуждений в Комиссию по проведению публичных слушаний можно 23.07.2021 г. по 20.08.2021 г. в рабочие дни с 9.00 до 12.00 и с 13.00 до 16.00 по адресу: Ульяновская область, р.п. Новоспасское, ул. Мира, 25, каб. 25, до даты начала слушаний.

Спостановлением главы МО «Новоспасское городское поселение» о назначении слушаний № 622 от 16.07.2021 г. можно ознакомиться на сайте <http://novospasskoe.ulregion.ru>.

Принятие от граждан и общественных организаций письменных замечаний и предложений после проведения публичных слушаний будет осуществляться по адресу: 433870, Ульяновская область, р.п. Новоспасское, ул. Мира, 25, МО «Новоспасское городское поселение», каб. 25, до 03.09.2021 г.

НА ПРАВАХ РЕКЛАМЫ

ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ

В соответствии с Положением об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в РФ, утвержденным Приказом Госкомэкологии России от 16.05.2000 № 372, АО «Концерн Росэнергоатом» (Заказчик, адрес: 109507, г. Москва, ул. Ферганская, д. 25, ИНН 7721632827) уведомляет о начале проведения процедуры 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.

Цель намечаемой деятельности: увеличение выработки электроэнергии.

Месторасположение намечаемой деятельности — муниципальное образование «Город Волгодонск» и муниципальное образование «Дубовский район» Ростовской области.

Примерные сроки проведения ОВОС: с сентября 2021 г. по декабрь 2022 г.

Предполагаемая форма общественного обсуждения предварительного варианта материалов по ОВОС — общественные слушания; форма представления замечаний и предложений — свободная письменная, устная.

Органом, ответственным за организацию общественных обсуждений, является Администрация муниципального образования «Город Волгодонск» при содействии АО «Концерн Росэнергоатом».

Проект технического задания 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 будет доступен для ознакомления с 26 июля 2021 г. по 24 августа 2021 г. включительно по адресам:

- 1) Ростовская область, г. Волгодонск, проспект Курчатова, д. 22, «Информационный центр Ростовской АЭС»;
- 2) Ростовская область, г. Волгодонск, ул. Ленина, д. 75, здание МУК «Централизованная библиотечная система»;

а также на официальном сайте Администрации города Волгодонска в сети «Интернет»: <http://volgodonskgorod.ru>.

Замечания и предложения от общественности и всех заинтересованных лиц по проекту технического задания на проведение ОВОС принимаются в местах ознакомления в письменной форме, а также могут быть направлены в филиал АО «Концерн Росэнергоатом» «Ростовская атомная станция» по адресу: 347368, Ростовская обл., г. Волгодонск-28, e-mail: info@vdpnp.rosenergoatom.ru по 24 августа 2021 г. включительно.

АО «Концерн Росэнергоатом»

ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ

В соответствии с Положением об оценке воздействия наме-

экономической
организаторам
у олимпийскому

Общественно-политическая газета Дубовского района

Основана в 1935 году

Выходит по пятницам

16 июля 2021 года

№28 (10531)

+16



Наш сайт: svetochnews.ru

*** Будьте с нами в соцсетях



ПРЕЗИДЕНТ РОССИИ – ВЕРХОВНЫЙ ГЛАВНОКОМАНДУЮЩИЙ ВЛАДИМИР ПУТИН ПОДПИСАЛ УКАЗ О СОЗДАНИИ МОБИЛИЗАЦИОННОГО РЕЗЕРВА

– Максим Виторович, мы знаем, что в настоящее время активно ведется работа по набору граждан Российской Федерации, пребывающих в запасе в резерве Вооруженных Сил России. Расскажите подробнее, в чем суть данного решения, и на каких условиях принимают в резерв?

– Сразу хочу отметить, что создание мобилизационного людского резерва не связано с какими-либо военными угрозами извне. Это укрепление и усовершенствование имеющейся военной системы. В августе 2014 года, Генштаб России заявил о запуске эксперимента по созданию резерва по возмещению военной службы в резерве в начале 2015 года. Правительству Российской Федерации поручено обеспечить



Генштаб на то, что Указ был подписан



М. ФЕНЕВ,
Военный комиссар
по Зимовниковскому

Министерство обороны РФ выплачивает компенсацию работнику за время отсутствия в тренировочных занятиях и на учебных сборах.

– Максим Виторович, расскажите подробнее о денежных выплатах, кому и сколько положено?

– К примеру, денежная выплата за время прохождения военных сборов за 30 календарных дней капитану (командиру роты) выплачивается в размере 72 600 рублей, старшему прапорщику (старшине) – 58 300 рублей, рядовому – 33 000 рублей. За пребывание в мобилизационном людском резерве ежемесячная денежная выплата капитану (командиру роты) выплачивается в размере 8 712 рублей, старшему

ВОСТЕЙ, Е ОБ ОГРАНИЧИТЕЛЬНЫХ РНЫХ ПРАВИЛАХ. ЧИСЛО D-19 РАСТЕТ С КАЖДЫМ В РОССИИ И ДОНСКОМ УБОВСКОМ РАЙОНЕ.

м рай- вологовское – 13, Мирненское – 5. За период с 5
75 слу- по 12 июля года выявлено 28 больных. 7 человек
инфек- госпитализировано. Амбулаторные больные обес-
85,7%. печены необходимыми лекарственными препара-
тся на тами.

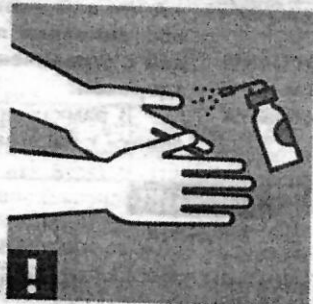
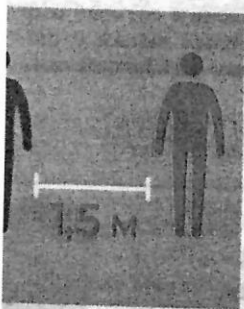
ом го- По состоянию на 12.07.2021 года получено
г. Мо- 4300 доз вакцины Гамковидвак. Всего привито
4269 человек. Процент привитости населения под-
лежащих к вакцинации 43,2%.

вчении. Привиться от коронавирусной инфекции по месту
лучаев жительства можно, записавшись в местном ФАПе у
инфек- фельдшера. В районной поликлинике можно сде-
ном от- лать прививку с 8 утра до 18 часов вечера в при-
случай вивочном кабинете. Но прежде необходимо обра-
инфек- титься к своему участковому терапевту, который
еловек. проведет обследование на предмет противопока-
э райо- заний и назначит время и дату вакцинации. Также
ующее: сделать прививку можно в мобильном пункте вак-
ев, Жу- цинации, который находится в стационаре хирург-
ловское ического отделения, с 18 до 20 часов. Обратиться
е – 23, необходимо к дежурному врачу. При себе необхо-
енское димо иметь паспорт, полис и СНИЛС.

Вербо-

Е. ЛАВРЕНОВА.

ПРАВИЛА ПОВЕДЕНИЯ ПРИ ОБЩЕНИИ В ПУБЛИЧНЫХ МЕСТАХ



ПРАВИЛА ПОВЕДЕНИЯ

Избегайте рукопожатия,
целования и поцелуев

ОБРАБАТЫВАЙТЕ РУКИ АНТИСЕПТИКОМ

Избегайте касаний
предметов и поверхностей

Собрание членов СПК к-з «Заречное» по адресу: станица Заречная.
СООБЩЕНИЕ ДНЯ: 1. Закрытие СПК колхоза «Заречное».
2. Разное.

ИНФОРМАЦИОННОЕ СООБЩЕНИЕ

В соответствии с Положением об оценке воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду в РФ, утвержденным Приказом Госкомэкологии России от 16.05.2000 г. №372, АО «Концерн Росэнергоатом» (Заказчик, адрес: 109507, г. Москва, ул. Ферганская, д. 25, ИНН 7721632827) уведомляет о начале проведения процедуры 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.

Цель намечаемой деятельности: увеличение выработки электроэнергии.

Месторасположение намечаемой деятельности – муниципальное образование «Город Волгодонск» и муниципальное образование «Дубовский район» Ростовской области.

Примерные сроки проведения ОВОС: с сентября 2021 г. по декабрь 2022 г.

Предполагаемая форма общественного обсуждения предварительного варианта материалов по ОВОС – общественные слушания; форма представления замечаний и предложений – свободная письменная, устная.

Органом, ответственным за организацию общественных обсуждений, является администрация муниципального образования «Дубовский район» Ростовской области при содействии АО «Концерн Росэнергоатом».

Проект технического задания 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 будет доступен для ознакомления с 26 июля 2021 г. по 24 августа 2021 г. включительно по адресу:

– Ростовская область, Дубовский район, с. Дубовское, пл. Павших Борцов, д.2, а также на официальном сайте администрации Дубовского района в сети «Интернет»: <http://dubovskoe.donland.ru>.

Замечания и предложения от общественности и всех заинтересованных лиц по проекту технического задания на проведение ОВОС принимаются в местах ознакомления в письменной форме, а также могут быть направлены в филиал АО «Концерн Росэнергоатом» «Ростовская атомная станция» по адресу: 347368, Ростовская обл., г. Волгодонск-28, e-mail: info@vdnpp.rosenergoatom.ru по 24 августа 2021 г. включительно.

АО «Концерн Росэнергоатом».

редакция
телефон
347410,
Ростовская обл.,
с. Дубовское,
пер. Элеваторный, 2

Оны: редактор – 5-19-93;
рия – 2-04-87;

сем, отдел рекламы – 2-04-86.
ФАКС: 2-04-87.

dubovskiyvetoch.ro@mail.ru
в сотрудничестве с компьютерным центром «Светоч».

Редакция не обязательно разделяет
мнение авторов публикации и не
несет ответственности за достовер-
ность объявлений.

ОТПЕЧАТАНО:

В ИП Буштырев А.В.,

344039, Ростовская область,

г. Ростов-на-Дону, ул. Саратовская, 40.

Тел: +7(863)222-59-18.

ИНДЕКС ИЗДАНИЯ 17005

ОБЪЕМ – 3 п.л.

Заказ №25 16+

ТИРАЖ – 2100

Зарегистрировано
Управлением Федеральной
службы по надзору в сфере свя-
зи, информационных техноло-
гий и массовых коммуникаций
по Ростовской области.

ПИ №ТУ 61-01056

от 21.07.2014 года.

Цена по подписке 453-56.

Копии журналов предложений и замечаний на проект технического задания на проведение оценки воздействия на окружающую среду эксплуатации энергоблока № 4 Ростовской АЭС в 18-месячном топливном цикле на мощности реакторной установки 104% от номинальной Ростовской АЭС с вентиляторными градирнями

Организатор общественных обсуждений: Администрация муниципального образования «Город Волгодонск»

Заказчик общественных обсуждений: АО «Концерн Росэнергоатом»

Журнал

учета предложений и замечаний на проект технического задания 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

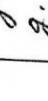
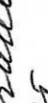

Место размещения объекта общественных обсуждений:

347368, Ростовская область, г. Волгодонск-28

Место размещения журнала учета предложений и замечаний:

347360, Ростовская область, г. Волгодонск, ул. Ленина, д. 75, здание МУК «Централизованная библиотечная система»

Журнал учета предложений и замечаний на проект технических заданий 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

№	Дата ознакомления	ФИО заявителя (полностью)	Содержание предложения, замечания на проект технического задания	Адрес организации или места жительства, телефон заявителя, адрес электронной почты	Подпись ответственного лица (заявителя)	Ответ заказчика о принятии (учете) замечания и предложения или мотивированном отклонении
1	26.07.11	Дарбаина Викторья Сергеевна	Замечаний нет	ул. Лекма д. 12, кв. 13		—
2	26.07.11	Мельникова Марина Вячеславовна	замечаний нет	ул. Караша д. 3 кв 4 8928 2146948		—
3	26.07.11	Мельникова Александра Александровна	замечаний нет	ул. Караша д. 3 кв 4		—

* Участник общественных обсуждений (заявитель), подписывая настоящий бланк, дает свое согласие Заказчику АО «Концерн Росэнергоатом» (109507, г. Москва, ул. Ферганская, д. 25, ИНН 7721632827, КПП 772101001) на обработку своих персональных данных, указанных в настоящем бланке, с целью включения этих сведений в протокол общественных слушаний и приложения к нему согласно статье 9 Федерального закона от 27.07.2006 N 152-ФЗ "О персональных данных". Журнал учета предложений и замечаний на проект технического задания будет включен Заказчиком в документацию, которая будет передана на государственную экологическую экспертизу. Срок, в течение которого действует данное согласие на обработку персональных данных, составляет пять лет с момента проведения общественной экологической экспертизы. Отзыв данного согласия на обработку персональных данных осуществляется в порядке, установленном частью 2 статьи 9 Федерального закона от 27.07.2006 N 152-ФЗ "О персональных данных".

Зав. отделом учета замечаний и предложений М.В. Мельникова

Журнал учета предложений и замечаний на проект технического задания 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

№	Дата ознакомления	ФИО заявителя (полностью)	Содержание предложения, замечания на проект технического задания	Адрес организации или места жительства, телефон заявителя, адрес электронной почты	Подпись ответственного лица (заявителя)	Ответ заказчика о принятии (учете) замечания и предложения или мотивированном отклонении
4	26.04.21	Николаев Евгений Владимирович	Замечаний нет.	пр. Туркестан 55-308 +79185606246		—
5	26.04.21	Туркин Сергей Петрович	Замечаний нет	пр. Стрелок №1 д. 87-81 т. +7 988 5747292		—
6	27.04.21	Зиминский Александр Владимирович	Замечаний нет	ул. Золотой Путь д. 35 т. 89081932137		—

* Участник общественных обсуждений (заявитель), подписывая настоящий бланк, дает свое согласие Заказчику АО «Концерн Росэнергоатом» (109507, г. Москва, ул. Ферганская, д. 25, ИНН 7721632827, КПП 772101001) на обработку своих персональных данных, указанных в настоящем бланке, с целью включения этих сведений в протокол общественных слушаний и приложения к нему согласно статье 9 Федерального закона от 27.07.2006 N 152-ФЗ "О персональных данных". Журнал учета предложений и замечаний на проект технического задания будет включен Заказчиком в документацию, которая будет передана на государственную экологическую экспертизу. Срок, в течение которого действует данное согласие на обработку персональных данных, составляет пять лет с момента проведения общественных слушаний. Отзыв данного согласия на обработку персональных данных осуществляется в порядке, установленном частью 2 статьи 9 Федерального закона от 27.07.2006 N 152-ФЗ "О персональных данных".

Зав. отделом обслуживания №5 ул. М.В. Савицкая

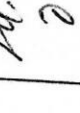

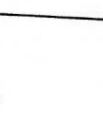
Журнал учета предложений и замечаний на проект технического задания на проведение оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) эксплуатации энергоблока № 4 Ростовской АЭС в 18-месячном топливном цикле на мощности реакторной установки 104% от номинальной с вентиляторными градирнями

№	Дата ознакомления	ФИО заявителя (полностью)	Содержание предложения, замечания на проект <u>технического задания</u>	Адрес организации или места жительства, телефон заявителя, адрес электронной почты	Подпись ответственного лица (заявителя)	Ответ заказчика о принятии (учете) замечания и предложения или мотивированном отклонении
7	27.07.21	Авдеев Евгений Степанович	Замечаний нет	БВН 20145 89081907449		—
8	27.07.21	Авдеев Юрьевич	Замечаний нет	б-р Великий Гобедов 20145		—
9	27.07.21	Ушаков Сева Александровна	Замечаний нет	Элект. Погода, г. 21а - кв. 69 89882536312		—

* Участник общественных обсуждений (заявитель), подписывая настоящий бланк, дает свое согласие Заказчику АО «Концерн Росэнергоатом» (109507, г. Москва, ул. Ферганская, д. 25, ИНН 7721632827, КПП 772101001) на обработку своих персональных данных, указанных в настоящем бланке, с целью включения этих сведений в протокол общественных слушаний и приложения к нему согласно статье 9 Федерального закона от 27.07.2006 N 152-ФЗ "О персональных данных". Журнал учета предложений и замечаний на проект технического задания будет включен Заказчиком в документацию, которая будет передана на государственную экологическую экспертизу. Срок, в течение которого действует данное согласие на обработку персональных данных, составляет пять лет с момента проведения общественной экологической экспертизы. Отзыв данного согласия на обработку персональных данных осуществляется в порядке, установленном частью 2 статьи 9 Федерального закона от 27.07.2006 N 152-ФЗ "О персональных данных".

Зав. отделом общественных связей ИС - М. В. Мельничкина

Журнал учета предложений и замечаний на проект технического задания 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

№	Дата ознакомления	ФИО заявителя (полностью)	Содержание предложения, замечания на проект <u>технического задания</u>	Адрес организации или места жительства, телефон заявителя, адрес электронной почты	Подпись ответственного лица (заявителя)	Ответ заказчика о принятии (учете) замечания и предложения или мотивированном отклонении
10	2.08.2021	Стенура Владимир Федорович	Замечаний нет	Уч. Советская д 81-5		—
11	2.08.2021	Кайнатов А.И.	нет	ул. Писаревская д. 20		—
12	03.08.2021	Аксимова Оксана Ивановна	Замечаний нет	Уч. 50 лет Победы д. 12 кв 10 д. 919-8808894		—

* Участник общественных обсуждений (заявитель), подписывая настоящий бланк, дает свое согласие Заказчику АО «Концерн Росэнергоатом» (109507, г. Москва, ул. Ферганская, д. 25, ИНН 7721632827, КПП 772101001) на обработку своих персональных данных, указанных в настоящем бланке, с целью включения этих сведений в протокол общественных слушаний и приложения к нему согласно статье 9 Федерального закона от 27.07.2006 N 152-ФЗ "О персональных данных". Журнал учета предложений и замечаний на проект технического задания будет включен Заказчиком в документацию, которая будет передана на государственную экологическую экспертизу. Срок, в течение которого действует данное согласие на обработку персональных данных, составляет пять лет с момента проведения общественной экологической экспертизы. Отзыв данного согласия на обработку персональных данных осуществляется в порядке, установленном частью 2 статьи 9 Федерального закона от 27.07.2006 N 152-ФЗ "О персональных данных".

Зав. отделом обеспечения качества ТЭС г.п. А.В. Швецова

Журнал учета предложений и замечаний на проект технического задания 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

№	Дата ознакомления	ФИО заявителя (полностью)	Содержание предложения, замечания на проект <u>технического задания</u>	Адрес организации или места жительства, телефон заявителя, адрес электронной почты	Подпись ответственного лица (заявителя)	Ответ заказчика о принятии (учете) замечания и предложения или мотивированном отклонении
13	03.08.2021	Дуканова ДА	замечаний нет	пр. Стасюк 2, 253		—
14	03.08.2021	Булмакина А.В.	замечаний нет	ул. Мухоморова №1, кв 90		—
15	03.08.2021	Анурин И.В.	замечаний нет	пр. Строитель- мели 93 кв. 8		—

* Участник общественных обсуждений (заявитель), подписывая настоящий бланк, дает свое согласие Заказчику АО «Концерн Росэнергоатом» (109507, г. Москва, ул. Ферганская, д. 25, ИНН 7721632827, КПП 772101001) на обработку своих персональных данных, указанных в настоящем бланке, с целью включения этих сведений в протокол общественных слушаний и приложений к нему согласно статье 9 Федерального закона от 27.07.2006 N 152-ФЗ "О персональных данных". Журнал учета предложений и замечаний на проект технического задания будет включен Заказчиком в документацию, которая будет передана на государственную экологическую экспертизу. Срок, в течение которого действует данное согласие на обработку персональных данных, составляет пять лет с момента проведения общественной экологической экспертизы. Отзыв данного согласия на обработку персональных данных осуществляется в порядке, установленном частью 2 статьи 9 Федерального закона от 27.07.2006 N 152-ФЗ "О персональных данных".

Зав. отделом ОАЭС И.В. Ваняг. ИВ - И.В. Мельникова




Журнал учета предложений и замечаний на проект технического задания на проект технической задачи 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

№	Дата ознакомления	ФИО заявителя (полностью)	Содержание предложения, замечания на проект <u>технического задания</u>	Адрес организации или места жительства, телефон заявителя, адрес электронной почты	Подпись ответственного лица (заявителя)	Ответ заказчика о принятии (учете) замечания и предложения или мотивированном отклонении
16	03.08.2021	Витуринская О.В.	замечаний нет	пер. Думалиевский дом 6 8-928-160-36-81		—
17	03.08.2021	Дамнова С.И.	замечаний нет	МТФского 133-23 89885287814		—
18	03.08.2021	Федеркина Е.А.	замечаний нет	Перемышляк 2846 89185808544		—

* Участник общественных обсуждений (заявитель), подписывая настоящий бланк, дает свое согласие Заказчику АО «Концерн Росэнергоатом» (109507, г. Москва, ул. Ферганская, д. 25, ИНН 7721632827, КПП 772101001) на обработку своих персональных данных, указанных в настоящем бланке, с целью включения этих сведений в протокол общественных слушаний и приложения к нему согласно статье 9 Федерального закона от 27.07.2006 N 152-ФЗ "О персональных данных". Журнал учета предложений и замечаний на проект технического задания будет включен Заказчиком в документацию, которая будет передана на государственную экологическую экспертизу. Срок, в течение которого действует данное согласие на обработку персональных данных, составляет пять лет с момента проведения общественных слушаний. Отзыв данного согласия на обработку персональных данных осуществляется в порядке, установленном частью 2 статьи 9 Федерального закона от 27.07.2006 N 152-ФЗ "О персональных данных".

Зав. отделом исполнения поручений М.В. Маммикина




Журнал учета предложений и замечаний на проект технического задания 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 вентиляторами градирнями

№	Дата ознакомления	ФИО заявителя (полностью)	Содержание предложения, замечания на проект <u>технического задания</u>	Адрес организации или места жительства, телефон заявителя, адрес электронной почты	Подпись ответственного лица (заявителя)	Ответ заказчика о принятии (учете) замечания и предложения или мотивированном отклонении
19	03.08.2021	Моусеенко Т.М	замечаний нет	М Горького г. 147-111 89287646149		—
20	03.08.2021	Курникова Ирина Захаровна	замечаний нет	пер. Южный 23В г. 928-213-77-46		—
21	4.08.2021	Стреловская Расся Кувальцович	замечаний нет	г. Шахмат г. 1-38 89188917147		—

* Участник общественных обсуждений (заявитель), подписывая настоящий бланк, дает свое согласие Заказчику АО «Концерн Росэнергоатом» (109507, г. Москва, ул. Ферганская, д. 25, ИНН 7721632827, КПП 772101001) на обработку своих персональных данных, указанных в настоящем бланке, с целью включения этих сведений в протокол общественных слушаний и приложения к нему согласно статье 9 Федерального закона от 27.07.2006 N 152-ФЗ "О персональных данных". Журнал учета предложений и замечаний на проект технического задания будет включен Заказчиком в документацию, которая будет передана на государственную экологическую экспертизу. Срок, в течение которого действует данное согласие на обработку персональных данных, составляет пять лет с момента проведения общественной слушаний. Отзыв данного согласия на обработку персональных данных осуществляется в порядке, установленном частью 2 статьи 9 Федерального закона от 27.07.2006 N 152-ФЗ "О персональных данных".

Зав. отделом Общественных связей М.В. Мельниченко 7

Журнал учета предложений и замечаний на проект технического задания 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

№	Дата ознакомления	ФИО заявителя (полностью)	Содержание предложения, замечания на проект технического задания	Адрес организации или места жительства, телефон заявителя, адрес электронной почты	Подпись ответственного лица (заявителя)	Ответ заказчика о принятии (учете) замечания и предложения или мотивированном отклонении
22	04.08.2021	Куркина Варвара Ивановна	Замечаний нет!	Медина 87-110 89885783962		—
23	04.08.2021	Меркурьева Юлия Владимировна	Замечаний нет	Ярволинский 87-16 89125124179		—
24	7.08.2021	Андреева Светлана Ивановна	Замечаний нет	М. Бтемкая 8789 к. 125 89281090042		—

* Участник общественных обсуждений (заявитель), подписывая настоящий бланк, дает свое согласие Заказчику АО «Концерн Росэнергоатом» (109507, г. Москва, ул. Ферганская, д. 25, ИНН 7721632827, КПП 772101001) на обработку своих персональных данных, указанных в настоящем бланке, с целью включения этих сведений в протокол общественных слушаний и приложения к нему согласно статье 9 Федерального закона от 27.07.2006 N 152-ФЗ "О персональных данных". Журнал учета предложений и замечаний на проект технического задания будет включен Заказчиком в документацию, которая будет передана на государственную экологическую экспертизу. Срок, в течение которого действует данное согласие на обработку персональных данных, составляет пять лет с момента проведения общественных слушаний. Отзыв данного согласия на обработку персональных данных осуществляется в порядке, установленном частью 2 статьи 9 Федерального закона от 27.07.2006 N 152-ФЗ "О персональных данных".

Зав. отделом охраны вана и т.д. М.В. Меммикина

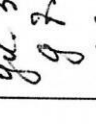
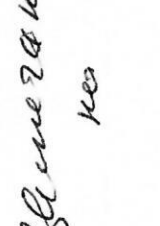
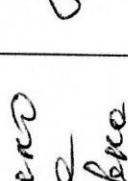
Журнал учета предложений и замечаний на проект технического задания на проведение оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) эксплуатации энергоблока № 4 Ростовской АЭС в 18-месячном топливном цикле на мощности реакторной установки 104% от номинальной с вентиляторными градирнями

№	Дата ознакомления	ФИО заявителя (полностью)	Содержание предложения, замечания на проект технического задания	Адрес организации или места жительства, телефон заявителя, адрес электронной почты	Подпись ответственного лица (заявителя)	Ответ заказчика о принятии (учете) замечания и предложения или мотивированном отклонении
25	09.08.2021	Перепишова Татьяна Юрьевна	Замечаний нет	ул. Советская д. 81 кв 93 8-918-5996046	<i>Татьяна</i>	—
26	10.08.2021	Касьямова - Безумско Татьяна Ивановна	Замечаний нет	ул. Жукова д. 171 кв 94 8-928-560-73-71 (Д)	<i>Татьяна</i>	—
27	10.08.2021	Дзюба Модест Иванович	замечаний нет	ул. Советская д. 81 кв 93 8-928-604-884	<i>Модест</i>	—

* Участник общественных обсуждений (заявитель), подписывая настоящий бланк, дает свое согласие Заказчику АО «Концерн Росэнергоатом» (109507, г. Москва, ул. Ферганская, д. 25, ИНН 7721632827, КПП 772101001) на обработку своих персональных данных, указанных в настоящем бланке, с целью включения этих сведений в протокол общественных слушаний и приложения к нему согласно статье 9 Федерального закона от 27.07.2006 N 152-ФЗ "О персональных данных". Журнал учета предложений и замечаний на проект технического задания будет включен Заказчиком в документацию, которая будет передана на государственную экологическую экспертизу. Срок, в течение которого действует данное согласие на обработку персональных данных, составляет пять лет с момента проведения общественной экологической экспертизы. Отзыв данного согласия на обработку персональных данных осуществляется в порядке, установленном частью 2 статьи 9 Федерального закона от 27.07.2006 N 152-ФЗ "О персональных данных".

Зав. отделом общественных связей *И.В. Мелешикина*

Журнал учета предложений и замечаний на проект технического задания 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

№	Дата ознакомления	ФИО заявителя (полностью)	Содержание предложения, замечания на проект технического задания	Адрес организации или места жительства, телефон заявителя, адрес электронной почты	Подпись ответственного лица (заявителя)	Ответ заказчика о принятии (учете) замечания и предложения или мотивированном отклонении
28	10.08.2021	Фрегат Диана Корсунья	замечания нет	ул. Золот Подбор д 7 кв 4 892886148324		—
29	10.08.21г.	Срещин Владимир Александрович	Замечания нет	пер. Донская д 46 кв 4 9281497855		—
30	10.08.21	Фурманов Александр Александрович	замечаний нет	пер. Возвраще д 3 кв 2 89081711468		—

* Участник общественных обсуждений (заявитель), подписывая настоящий бланк, дает свое согласие Заказчику АО «Концерн Росэнергоатом» (109507, г. Москва, ул. Ферганская, д. 25, ИНН 7721632827, КПП 772101001) на обработку своих персональных данных, указанных в настоящем бланке, с целью включения этих сведений в протокол общественных слушаний и приложения к нему согласно статье 9 Федерального закона от 27.07.2006 N 152-ФЗ "О персональных данных". Журнал учета предложений и замечаний на проект технического задания будет включен Заказчиком в документацию, которая будет передана на государственную экологическую экспертизу. Срок, в течение которого действует данное согласие на обработку персональных данных, составляет пять лет с момента проведения общественных слушаний. Отзыв данного согласия на обработку персональных данных осуществляется в порядке, установленном частью 2 статьи 9 Федерального закона от 27.07.2006 N 152-ФЗ "О персональных данных".

Зав. инженером отслушавшим ЗДБ КС М.В. Шелестенко

Журнал учета предложений и замечаний на проект технического задания 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 вентиляторами градирнями

№	Дата ознакомления	ФИО заявителя (полностью)	Содержание предложения, замечания на проект технического задания	Адрес организации или места жительства, телефон заявителя, адрес электронной почты	Подпись ответственного лица (заявителя)	Ответ заказчика о принятии (учете) замечания и предложения или мотивированном отклонении
31	12.08.21	Иванушкин Евгений Владимирович	замечания нет	Сретенский г. 18.1а кв. 22 8-988-530-7959	ИИ	—
32	12.08.21	Курьяков Мария Владимировна	замечания нет	г. Ступино д. 75 кв. 108.	Курьяков	—
33	13.08.21	Селевский Иван Александрович	замечания нет	Дзержинский кв. 265 89094106360	Селевский	—

* Участник общественных обсуждений (заявитель), подписывая настоящий бланк, дает свое согласие Заказчику АО «Концерн Росэнергоатом» (109507, г. Москва, ул. Ферганская, д. 25, ИНН 7721632827, КПП 772101001) на обработку своих персональных данных, указанных в настоящем бланке, с целью включения этих сведений в протокол общественных слушаний и приложения к нему согласно статье 9 Федерального закона от 27.07.2006 N 152-ФЗ "О персональных данных". Журнал учета предложений и замечаний на проект технического задания будет включен Заказчиком в документацию, которая будет передана на государственную экологическую экспертизу. Срок, в течение которого действует данное согласие на обработку персональных данных, составляет пять лет с момента проведения общественной экологической экспертизы. Отзыв данного согласия на обработку персональных данных осуществляется в порядке, установленном частью 2 статьи 9 Федерального закона от 27.07.2006 N 152-ФЗ "О персональных данных".

Зав. отделом общественных обсуждений №5 Ку. М.В. Мельникова

Журнал учета предложений и замечаний на проект технического задания 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

№	Дата ознакомления	ФИО заявителя (полностью)	Содержание предложения, замечания на проект технического задания	Адрес организации или места жительства, телефон заявителя, адрес электронной почты	Подпись ответственного лица (заявителя)	Ответ заказчика о принятии (учете) замечания и предложения или мотивированном отклонении
34	13.08.21	Ковалев Сергей Александрович	Замечание нет	Адрес электронной почты Kovalov954@mail.ru 928 918 7810 Бенная 187 к.580	<i>[Подпись]</i>	—
35	18.08.2021	Буркина Марияна Сергеевна	—	89286173945	<i>[Подпись]</i>	—
36	18.08.21.	Тимошкова Наталья Ивановна	уточнения.	Курьбатово 14-19 89198870031	<i>[Подпись]</i>	—
37	23.08.21	Курочкина Галина Петровна	Отключен канал Зонирований нет	Ул. Степная д. 141-93 Р. 918-5896-134	<i>[Подпись]</i>	—

* Участник общественных обсуждений (заявитель), подписывая настоящий бланк, дает свое согласие Заказчику АО «Концерн Росэнергоатом» (109507, г. Москва, ул. Ферганская, д. 25, ИНН 7721632827, КПП 772101001) на обработку своих персональных данных, указанных в настоящем бланке, с целью включения этих сведений в протокол общественных слушаний и приложения к нему согласно статье 9 Федерального закона от 27.07.2006 N 152-ФЗ "О персональных данных". Журнал учета предложений и замечаний на проект технического задания будет включен Заказчиком в документацию, которая будет передана на государственную экологическую экспертизу. Срок, в течение которого действует данное согласие на обработку персональных данных, составляет пять лет с момента проведения общественной экологической оценки. Отзыв данного согласия на обработку персональных данных осуществляется в порядке, установленном частью 2 статьи 9 Федерального закона от 27.07.2006 N 152-ФЗ "О персональных данных".

Зав. отделом общественных связей ИБ ИС- М.В. Мельникова 12

Журнал учета предложений и замечаний на проект технического задания 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

№	Дата ознакомления	ФИО заявителя (полностью)	Содержание предложения, замечания на проект <u>технического задания</u>	Адрес организации или места жительства, телефон заявителя, адрес электронной почты	Подпись ответственного лица (заявителя)	Ответ заказчика о принятии (учете) замечания и предложения или мотивированном отклонении

* Участник общественных обсуждений (заявитель), подписывая настоящий бланк, дает свое согласие Заказчику АО «Концерн Росэнергоатом» (109507, г. Москва, ул. Ферганская, д. 25, ИНН 7721632827, КПП 772101001) на обработку своих персональных данных, указанных в настоящем бланке, с целью включения этих сведений в протокол общественных слушаний и приложения к нему согласно статье 9 Федерального закона от 27.07.2006 N 152-ФЗ "О персональных данных". Журнал учета предложений и замечаний на проект технического задания будет включен Заказчиком в документацию, которая будет передана на государственную экологическую экспертизу. Срок, в течение которого действует данное согласие на обработку персональных данных, составляет пять лет с момента проведения общественной экологической оценки. Отзыв данного согласия на обработку персональных данных осуществляется в порядке, установленном частью 2 статьи 9 Федерального закона от 27.07.2006 N 152-ФЗ "О персональных данных".

Зав. отделом общественных связей АЭС *М.В. Мельниченко*

Журнал учета предложений и замечаний на проект технического задания 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 вентиляторами градирнями

№	Дата ознакомления	ФИО заявителя (полностью)	Содержание предложения, замечания на <u>проект</u> <u>технического задания</u>	Адрес организации или места жительства, телефон заявителя, адрес электронной почты	Подпись ответственного лица (заявителя)	Ответ заказчика о принятии (учете) замечания и предложения или мотивированном отклонении

* Участник общественных обсуждений (заявитель), подписывая настоящий бланк, дает свое согласие Заказчику АО «Концерн Росэнергоатом» (109507, г. Москва, ул. Ферганская, д. 25, ИНН 7721632827, КПП 772101001) на обработку своих персональных данных, указанных в настоящем бланке, с целью включения этих сведений в протокол общественных слушаний и приложения к нему согласно статье 9 Федерального закона от 27.07.2006 N 152-ФЗ "О персональных данных". Журнал учета предложений и замечаний на проект технического задания будет включен Заказчиком в документацию, которая будет передана на государственную экологическую экспертизу. Срок, в течение которого действует данное согласие на обработку персональных данных, составляет пять лет с момента проведения общественной экологической экспертизы. Отзыв данного согласия на обработку персональных данных осуществляется в порядке, установленном частью 2 статьи 9 Федерального закона от 27.07.2006 N 152-ФЗ "О персональных данных".

Сав. Александрович Александрович *И. В. Александрович*

Журнал учета предложений и замечаний на проект технического задания 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

№	Дата ознакомления	ФИО заявителя (полностью)	Содержание предложения, замечания <u>на проект</u> <u>технического задания</u>	Адрес организации или места жительства, телефон заявителя, адрес электронной почты	Подпись ответственного лица (заявителя)	Ответ заказчика о принятии (учете) замечания и предложения или мотивированном отклонении

* Участник общественных обсуждений (заявитель), подписывая настоящий бланк, дает свое согласие Заказчику АО «Концерн Росэнергоатом» (109507, г. Москва, ул. Ферганская, д. 25, ИНН 7721632827, КПП 772101001) на обработку своих персональных данных, указанных в настоящем бланке, с целью включения этих сведений в протокол общественных слушаний и приложения к нему согласно статье 9 Федерального закона от 27.07.2006 N 152-ФЗ "О персональных данных". Журнал учета предложений и замечаний на проект технического задания будет включен Заказчиком в документацию, которая будет передана на государственную экологическую экспертизу. Срок, в течение которого действует данное согласие на обработку персональных данных, составляет пять лет с момента проведения общественной экологической отзвыв данного согласия на обработку персональных данных осуществляется в порядке, установленном частью 2 статьи 9 Федерального закона от 27.07.2006 N 152-ФЗ "О персональных данных".

Зав. отделом *владимирова* *И.С.* *М.В. Мелевская*

Журнал учета предложений и замечаний на проект технического задания 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

№	Дата ознакомления	ФИО заявителя (полностью)	Содержание предложения, замечания на проект <u>технического задания</u>	Адрес организации или места жительства, телефон заявителя, адрес электронной почты	Подпись ответственного лица (заявителя)	Ответ заказчика о принятии (учете) замечания и предложения или мотивированном отклонении

* Участник общественных обсуждений (заявитель), подписывая настоящий бланк, дает свое согласие Заказчику АО «Концерн Росэнергоатом» (109507, г. Москва, ул. Ферганская, д. 25, ИНН 7721632827, КПП 772101001) на обработку своих персональных данных, указанных в настоящем бланке, с целью включения этих сведений в протокол общественных слушаний и приложения к нему согласно статье 9 Федерального закона от 27.07.2006 N 152-ФЗ "О персональных данных". Журнал учета предложений и замечаний на проект технического задания будет включен Заказчиком в документацию, которая будет передана на государственную экологическую экспертизу. Срок, в течение которого действует данное согласие на обработку персональных данных, составляет пять лет с момента проведения общественных слушаний. Отзыв данного согласия на обработку персональных данных осуществляется в порядке, установленном частью 2 статьи 9 Федерального закона от 27.07.2006 N 152-ФЗ "О персональных данных".

Зав. отделом общественных связей М.В. Мельниченко

Журнал учета предложений и замечаний на проект технического задания 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

№	Дата ознакомления	ФИО заявителя (полностью)	Содержание предложения, замечания на <u>проект</u> <u>технического задания</u>	Адрес организации или места жительства, телефон заявителя, адрес электронной почты	Подпись ответственного лица (заявителя)	Ответ заказчика о принятии (учете) замечания и предложения или мотивированном отклонении

* Участник общественных обсуждений (заявитель), подписывая настоящий бланк, дает свое согласие Заказчику АО «Концерн Росэнергоатом» (109507, г. Москва, ул. Ферганская, д. 25, ИНН 7721632827, КПП 772101001) на обработку своих персональных данных, указанных в настоящем бланке, с целью включения этих сведений в протокол общественных слушаний и приложения к нему согласно статье 9 Федерального закона от 27.07.2006 N 152-ФЗ "О персональных данных". Журнал учета предложений и замечаний на проект технического задания будет включен Заказчиком в документацию, которая будет передана на государственную экологическую экспертизу. Срок, в течение которого действует данное согласие на обработку персональных данных, составляет пять лет с момента проведения общественной экологической экспертизы. Отзыв данного согласия на обработку персональных данных осуществляется в порядке, установленном частью 2 статьи 9 Федерального закона от 27.07.2006 N 152-ФЗ "О персональных данных".

Зав. отделом обеспечения ИСБ ИУ - М.В. Мельниченко

Журнал учета предложений и замечаний на проект технического задания 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

№	Дата ознакомления	ФИО заявителя (полностью)	Содержание предложения, замечания на проект <u>технического задания</u>	Адрес организации или места жительства, телефон заявителя, адрес электронной почты	Подпись ответственного лица (заявителя)	Ответ заказчика о принятии (учете) замечания и предложения или мотивированном отклонении

* Участник общественных обсуждений (заявитель), подписывая настоящий бланк, дает свое согласие Заказчику АО «Концерн Росэнергоатом» (109507, г. Москва, ул. Ферганская, д. 25, ИНН 7721632827, КПП 772101001) на обработку своих персональных данных, указанных в настоящем бланке, с целью включения этих сведений в протокол общественных слушаний и приложении к нему согласно статье 9 Федерального закона от 27.07.2006 N 152-ФЗ "О персональных данных". Журнал учета предложений и замечаний на проект технического задания будет включен Заказчиком в документацию, которая будет передана на государственную экологическую экспертизу. Срок, в течение которого действует данное согласие на обработку персональных данных, составляет пять лет с момента проведения общественной экологическую Отзыв данного согласия на обработку персональных данных осуществляется в порядке, установленном частью 2 статьи 9 Федерального закона от 27.07.2006 N 152-ФЗ "О персональных данных".

Зав. отделом №6 АЭ. В. Мещеряков

Журнал учета предложений и замечаний на проект технического задания 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

№	Дата ознакомления	ФИО заявителя (полностью)	Содержание предложения, замечания на проект <u>технического задания</u>	Адрес организации или места жительства, телефон заявителя, адрес электронной почты	Подпись ответственного лица (заявителя)	Ответ заказчика о принятии (учете) замечания и предложения или мотивированном отклонении

* Участник общественных обсуждений (заявитель), подписывая настоящий бланк, дает свое согласие Заказчику АО «Концерн Росэнергоатом» (109507, г. Москва, ул. Ферганская, д. 25, ИНН 7721632827, КПП 772101001) на обработку своих персональных данных, указанных в настоящем бланке, с целью включения этих сведений в протокол общественных слушаний и приложения к нему согласно статье 9 Федерального закона от 27.07.2006 N 152-ФЗ "О персональных данных". Журнал учета предложений и замечаний на проект технического задания будет включен Заказчиком в документацию, которая будет передана на государственную экологическую экспертизу. Срок, в течение которого действует данное согласие на обработку персональных данных, составляет пять лет с момента проведения общественных слушаний. Отзыв данного согласия на обработку персональных данных осуществляется в порядке, установленном частью 2 статьи 9 Федерального закона от 27.07.2006 N 152-ФЗ "О персональных данных".

Зав. отделом... *М. В. Мещеряков*

Журнал учета предложений и замечаний на проект технического задания 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

№	Дата ознакомления	ФИО заявителя (полностью)	Содержание предложения, замечания на проект <u>технического задания</u>	Адрес организации или места жительства, телефон заявителя, адрес электронной почты	Подпись ответственного лица (заявителя)	Ответ заказчика о принятии (учете) замечания и предложения или мотивированном отклонении

* Участник общественных обсуждений (заявитель), подписывая настоящий бланк, дает свое согласие Заказчику АО «Концерн Росэнергоатом» (109507, г. Москва, ул. Ферганская, д. 25, ИНН 7721632827, КПП 772101001) на обработку своих персональных данных, указанных в настоящем бланке, с целью включения этих сведений в протокол общественных слушаний и приложений к нему согласно статье 9 Федерального закона от 27.07.2006 N 152-ФЗ "О персональных данных". Журнал учета предложений и замечаний на проект технического задания будет включен Заказчиком в документацию, которая будет передана на государственную экологическую экспертизу. Срок, в течение которого действует данное согласие на обработку персональных данных, составляет пять лет с момента проведения общественной экологической оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) на обработку персональных данных, осуществляется в порядке, установленном частью 2 статьи 9 Федерального закона от 27.07.2006 N 152-ФЗ "О персональных данных".

Зав. отделом учета замечаний и предложений

В данном сшиве прошито, пронумеровано и
скреплено печатью

21 (двадцать один) лист

Директор

А.А. Сальников

НООСС

О.И. Горская



Организатор общественных обсуждений: Администрация муниципального образования «Дубовский район» Ростовской области

Заказчик общественных обсуждений: АО «Концерн Росэнергоатом»

Журнал

учета предложений и замечаний на проект технического задания 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




Место размещения объекта общественных обсуждений:

347368, Ростовская область, г.Волгодонск-28

Место размещения журнала учета предложений и замечаний:

МБУК «Межпоселенческая центральная районная библиотека», расположенное по адресу: Ростовская область, с. Дубовское, пл. Павших борцов, д. 2

Журнал учета предложений и замечаний на проект технического задания 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

№	Дата ознакомления	ФИО заявителя (полностью)	Содержание предложения, замечания <u>на проект</u> <u>технического задания</u>	Адрес организации или места жительства, телефон заявителя, адрес электронной почты	Подпись ответственного лица (заявителя)	Ответ заказчика о принятии (учете) замечания и предложения или мотивированном отклонении
1	26.7.21	Самозунов Александр Александрович	предложение по формуле расчета нет	с. Дубовское		
2	26.7.21	Колесов Светлана Васильевна	предложение и замечания нет	с. Дубовское		
3	26.07.21	Колесов Евгений Александрович	предложение и замечания нет	с. Дубовское		

* Участник общественных обсуждений (заявитель), подписывая настоящий бланк, дает свое согласие Заказчику АО «Концерн Росэнергоатом» (109507, г. Москва, ул. Ферганская, д. 25, ИНН 7721632827, КПП 772101001) на обработку своих персональных данных, указанных в настоящем бланке, с целью включения этих сведений в протокол общественных слушаний и приложения к нему согласно статье 9 Федерального закона от 27.07.2006 N 152-ФЗ "О персональных данных". Журнал учета предложений и замечаний на проект технического задания будет включен Заказчиком в документацию, которая будет передана на государственную экологическую экспертизу. Срок, в течение которого действует данное согласие на обработку персональных данных, составляет пять лет с момента проведения общественной экологической экспертизы. Отзыв данного согласия на обработку персональных данных осуществляется в порядке, установленном частью 2 статьи 9 Федерального закона от 27.07.2006 N 152-ФЗ "О персональных данных".

Машков Бибисомаев С.А. Самозунов А.А.

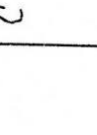

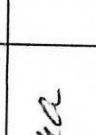
Журнал учета предложений и замечаний на проект технического задания на проведение оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) эксплуатации энергоблока № 4 Ростовской АЭС в 18-месячном топливном цикле на мощности реакторной установки 104% от номинальной с вентиляторными градирнями

№	Дата ознакомления	ФИО заявителя (полностью)	Содержание предложения, замечания на проект технического задания	Адрес организации или места жительства, телефон заявителя, адрес электронной почты	Подпись ответственного лица (заявителя)	Ответ заказчика о принятии (учете) замечания и предложения или мотивированном отклонении
4	26.07. 2021	Васильцова Мария Игоревна	нет	с. Дубовское	<i>Лавров</i>	
5	27.07. 2021	Емельяненко Дмитрий Витальевич	предложения и замечания нет	с. Дубовское	<i>Еврис</i>	
6	27.07 2021	Тюкарева Звенига Николаевна	предложения и замечания нет	с. Дубовское	<i>Войков</i>	

* Участник общественных обсуждений (заявитель), подписывая настоящий бланк, дает свое согласие Заказчику АО «Концерн Росэнергоатом» (109507, г. Москва, ул. Ферганская, д. 25, ИНН 7721632827, КПП 772101001) на обработку своих персональных данных, указанных в настоящем бланке, с целью включения этих сведений в протокол общественных слушаний и приложения к нему согласно статье 9 Федерального закона от 27.07.2006 N 152-ФЗ "О персональных данных". Журнал учета предложений и замечаний на проект технического задания будет включен Заказчиком в документацию, которая будет передана на государственную экологическую экспертизу. Срок, в течение которого действует данное согласие на обработку персональных данных, составляет пять лет с момента проведения общественной экологической экспертизы. Отзыв данного согласия на обработку персональных данных осуществляется в порядке, установленном частью 2 статьи 9 Федерального закона от 27.07.2006 N 152-ФЗ "О персональных данных".

м.п. Губ. Исполкома Фул. Союзного К.П.

Журнал учета предложений и замечаний на проект технического задания 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

№	Дата ознакомления	ФИО заявителя (полностью)	Содержание предложения, замечания на проект технического задания	Адрес организации или места жительства, телефон заявителя, адрес электронной почты	Подпись ответственного лица (заявителя)	Ответ заказчика о принятии (учете) замечания и предложения или мотивированном отклонении
7	28.07.2021	Мельников Сергей Александрович	Нет	С.Дубовская		
8	28.07.2021	Соколов Наталья Анатолевна	Нет	С.Дубовская		
9	28.07.21	Мартына Ольга Климовна	Нет	С.Дубовская		

* Участник общественных обсуждений (заявитель), подписывая настоящий бланк, дает свое согласие Заказчику АО «Концерн Росэнергоатом» (109507, г. Москва, ул. Ферганская, д. 25, ИНН 7721632827, КПП 772101001) на обработку своих персональных данных, указанных в настоящем бланке, с целью включения этих сведений в протокол общественных слушаний и приложения к нему согласно статье 9 Федерального закона от 27.07.2006 N 152-ФЗ "О персональных данных". Журнал учета предложений и замечаний на проект технического задания будет включен Заказчиком в документацию, которая будет передана на государственную экологическую экспертизу. Срок, в течение которого действует данное согласие на обработку персональных данных, составляет пять лет с момента проведения общественной экологической экспертизы. Отзыв данного согласия на обработку персональных данных осуществляется в порядке, установленном частью 2 статьи 9 Федерального закона от 27.07.2006 N 152-ФЗ "О персональных данных".

Мельников Б.Мельников Арт. Соколов Н.А.

Журнал учета предложений и замечаний на проект технического задания 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

№	Дата ознакомления	ФИО заявителя (полностью)	Содержание предложения, замечания на проект <u>технического задания</u>	Адрес организации или места жительства, телефон заявителя, адрес электронной почты	Подпись ответственного лица (заявителя)	Ответ заказчика о принятии (учете) замечания и предложения или мотивированном отклонении
11						
10	30.07.21	Тиманова Валентина Андреевна	нет	Аубовское	Аубов-	
12	2.08.21.	Жавянова Светлана Викторовна	нет	Аубовское	Жавя-	
12	2.08.21	Сурясович Александр Темурович	нет	Аубовское	Аубов	

* Участник общественных обсуждений (заявитель), подписывая настоящий бланк, дает свое согласие Заказчику АО «Концерн Росэнергоатом» (109507, г. Москва, ул. Ферганская, д. 25, ИНН 7721632827, КПП 772101001) на обработку своих персональных данных, указанных в настоящем бланке, с целью включения этих сведений в протокол общественных слушаний и приложения к нему согласно статье 9 Федерального закона от 27.07.2006 N 152-ФЗ "О персональных данных". Журнал учета предложений и замечаний на проект технического задания будет включен Заказчиком в документацию, которая будет передана на государственную экологическую экспертизу. Срок, в течение которого действует данное согласие на обработку персональных данных, составляет пять лет с момента проведения общественных слушаний. Отзыв данного согласия на обработку персональных данных осуществляется в порядке, установленном частью 2 статьи 9 Федерального закона от 27.07.2006 N 152-ФЗ "О персональных данных".

главный специалист А.А. Саудумова И.А.




Журнал учета предложений и замечаний и замечаний на проект технического задания 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

№	Дата ознакомления	ФИО заявителя (полностью)	Содержание предложения, замечания на проект <u>технического задания</u>	Адрес организации или места жительства, телефон заявителя, адрес электронной почты	Подпись ответственного лица (заявителя)	Ответ заказчика о принятии (учете) замечания и предложения или мотивированном отклонении
13	3.08.2024	Валентина Святицкая, Андреевна	нет	с. Дубовское		
14	5.08.2024	Анна Анна Ивановна	нет	с. Дубовское		
15	6.08.2024	Сухаева Марина Владимировна	нет	с. Дубовское		

* Участник общественных обсуждений (заявитель), подписывая настоящий бланк, дает свое согласие Заказчику АО «Концерн Росэнергоатом» (109507, г. Москва, ул. Ферганская, д. 25, ИНН 7721632827, КПП 772101001) на обработку своих персональных данных, указанных в настоящем бланке, с целью включения этих сведений в протокол общественных слушаний и приложения к нему согласно статье 9 Федерального закона от 27.07.2006 N 152-ФЗ "О персональных данных". Журнал учета предложений и замечаний на проект технического задания будет включен Заказчиком в документацию, которая будет передана на государственную экологическую экспертизу. Срок, в течение которого действует данное согласие на обработку персональных данных, составляет пять лет с момента проведения общественных слушаний. Отзыв данного согласия на обработку персональных данных осуществляется в порядке, установленном частью 2 статьи 9 Федерального закона от 27.07.2006 N 152-ФЗ "О персональных данных".

Мавлет Бабмонтаев Инт Союздушоф АТ

Журнал учета предложений и замечаний на проект технических заданий 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

№	Дата ознакомления	ФИО заявителя (полностью)	Содержание предложения, замечания <u>на проект</u> <u>технического задания</u>	Адрес организации или места жительства, телефон заявителя, адрес электронной почты	Подпись ответственного лица (заявителя)	Ответ заказчика о принятии (учете) замечания и предложения или мотивированном отклонении
16	9.08.2021	Димо. Светлана. Барисовна.	Нет	с. Рыбовское.		
17	9.08.2021	Солсучунов Илья Дмитриевич	НЕТ	с. Рыбовское		
18	10.08.2021	Корашев Илья Владимирович	НЕТ	с. Рыбовское		

* Участник общественных обсуждений (заявитель), подписывая настоящий бланк, дает свое согласие Заказчику АО «Концерн Росэнергоатом» (109507, г. Москва, ул. Ферганская, д. 25, ИНН 7721632827, КПП 772101001) на обработку своих персональных данных, указанных в настоящем бланке, с целью включения этих сведений в протокол общественных слушаний и приложения к нему согласно статье 9 Федерального закона от 27.07.2006 N 152-ФЗ "О персональных данных". Журнал учета предложений и замечаний на проект технического задания будет включен Заказчиком в документацию, которая будет передана на государственную экологическую экспертизу. Срок, в течение которого действует данное согласие на обработку персональных данных, составляет пять лет с момента проведения общественных слушаний. Отзыв данного согласия на обработку персональных данных осуществляется в порядке, установленном частью 2 статьи 9 Федерального закона от 27.07.2006 N 152-ФЗ "О персональных данных".

Мавлюков Давидович Инф Союзного АТ

Журнал учета предложений и замечаний на проект технического задания 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 вентиляторами градирнями

№	Дата ознакомления	ФИО заявителя (полностью)	Содержание предложения, замечания на проект технического задания	Адрес организации или места жительства, телефон заявителя, адрес электронной почты	Подпись ответственного лица (заявителя)	Ответ заказчика о принятии (учете) замечания и предложения или мотивированном отклонении
20	16.08.2021	Копылова Татьяна Ивановна	Нет	с. Дубовское	Андр	
21	18.08.2021	Орлова Евгения Владимировна	Нет	с. Дубовское	Андр	
22	18.08.2021	Анохин Александр Сергеевич	Нет	с. Дубовское	Андр	

* Участник общественных обсуждений (заявитель), подписывая настоящий бланк, дает свое согласие Заказчику АО «Концерн Росэнергоатом» (109507, г. Москва, ул. Ферганская, д. 25, ИНН 7721632827, КПП 772101001) на обработку своих персональных данных, указанных в настоящем бланке, с целью включения этих сведений в протокол общественных слушаний и приложения к нему согласно статье 9 Федерального закона от 27.07.2006 N 152-ФЗ "О персональных данных". Журнал учета предложений и замечаний на проект технического задания будет включен Заказчиком в документацию, которая будет передана на государственную экологическую экспертизу. Срок, в течение которого действует данное согласие на обработку персональных данных, составляет пять лет с момента проведения общественных слушаний. Отзыв данного согласия на обработку персональных данных осуществляется в порядке, установленном частью 2 статьи 9 Федерального закона от 27.07.2006 N 152-ФЗ "О персональных данных".

главный специалист
Селезнев К.А.

Журнал учета предложений и замечаний на проект технического задания 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

№	Дата ознакомления	ФИО заявителя (полностью)	Содержание предложения, замечания на проект технического задания	Адрес организации или места жительства, телефон заявителя, адрес электронной почты	Подпись ответственного лица (заявителя)	Ответ заказчика о принятии (учете) замечания и предложения или мотивированном отклонении
23	18.08.21	Фурман Светлана Варшавская	нет	г. Дубовское		
24	18.08.21	Фурманова Светлана Варовна	нет	г. Дубовское		
25	18.08.2021	Ибраева Раиса Гусмановна	нет	г. Дубовское		

* Участник общественных обсуждений (заявитель), подписывая настоящий бланк, дает свое согласие Заказчику АО «Концерн Росэнергоатом» (109507, г. Москва, ул. Ферганская, д. 25, ИНН 7721632827, КПП 772101001) на обработку своих персональных данных, указанных в настоящем бланке, с целью включения этих сведений в протокол общественных слушаний и приложения к нему согласно статье 9 Федерального закона от 27.07.2006 N 152-ФЗ "О персональных данных". Журнал учета предложений и замечаний на проект технического задания будет включен Заказчиком в документацию, которая будет передана на государственную экологическую экспертизу. Срок, в течение которого действует данное согласие на обработку персональных данных, составляет пять лет с момента проведения общественных слушаний. Отзыв данного согласия на обработку персональных данных осуществляется в порядке, установленном частью 2 статьи 9 Федерального закона от 27.07.2006 N 152-ФЗ "О персональных данных".

Ибраева Раиса Гусмановна




Журнал учета предложений и замечаний на проект технического задания 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

№	Дата ознакомления	ФИО заявителя (полностью)	Содержание предложения, замечания на проект <u>технического задания</u>	Адрес организации или места жительства, телефон заявителя, адрес электронной почты	Подпись ответственного лица (заявителя)	Ответ заказчика о принятии (учете) замечания и предложения или мотивированном отклонении
26	18.08.2011	Свободникова Вильда Георгиевна	нет	с. Дубовское		
27	18.08.2011	Томашова Светлана Александровна	нет	с. Дубовское		
28	18.08.2011	Мартынова Ольга Владимировна	нет	с. Дубовское		

* Участник общественных обсуждений (заявитель), подписывая настоящий бланк, дает свое согласие Заказчику АО «Концерн Росэнергоатом» (109507, г. Москва, ул. Ферганская, д. 25, ИНН 7721632827, КПП 772101001) на обработку своих персональных данных, указанных в настоящем бланке, с целью включения этих сведений в протокол общественных слушаний и приложения к нему согласно статье 9 Федерального закона от 27.07.2006 N 152-ФЗ "О персональных данных". Журнал учета предложений и замечаний на проект технического задания будет включен Заказчиком в документацию, которая будет передана на государственную экологическую экспертизу. Срок, в течение которого действует данное согласие на обработку персональных данных, составляет пять лет с момента проведения общественных слушаний. Отзыв данного согласия на обработку персональных данных осуществляется в порядке, установленном частью 2 статьи 9 Федерального закона от 27.07.2006 N 152-ФЗ "О персональных данных".

автоматически без моего участия

Журнал учета предложений и замечаний на проект технического задания 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

№	Дата ознакомления	ФИО заявителя (полностью)	Содержание предложения, замечания на проект <u>технического задания</u>	Адрес организации или места жительства, телефон заявителя, адрес электронной почты	Подпись ответственного лица (заявителя)	Ответ заказчика о принятии (учете) замечания и предложения или мотивированном отклонении
29	18.08.2021	Мамеев Ильяс Александрович	нет	с. Дубовое		
30	18.08.2021	Козыря Евгений Александрович	нет	с. Дубовое		
31	18.08.2021	Тренев Александр Александрович	нет	с. Дубовое		

* Участник общественных обсуждений (заявитель), подписывая настоящий бланк, дает свое согласие Заказчику АО «Концерн Росэнергоатом» (109507, г. Москва, ул. Ферганская, д. 25, ИНН 7721632827, КПП 772101001) на обработку своих персональных данных, указанных в настоящем бланке, с целью включения этих сведений в протокол общественных слушаний и приложения к нему согласно статье 9 Федерального закона от 27.07.2006 N 152-ФЗ "О персональных данных". Журнал учета предложений и замечаний на проект технического задания будет включен Заказчиком в документацию, которая будет передана на государственную экологическую экспертизу. Срок, в течение которого действует данное согласие на обработку персональных данных, составляет пять лет с момента проведения общественных слушаний. Отзыв данного согласия на обработку персональных данных осуществляется в порядке, установленном частью 2 статьи 9 Федерального закона от 27.07.2006 N 152-ФЗ "О персональных данных".

Мамеев Ильяс Александрович
Козыря Евгений Александрович
Тренев Александр Александрович

Журнал учета предложений и замечаний на проект технических заданий 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

№	Дата ознакомления	ФИО заявителя (полностью)	Содержание предложения, замечания на проект технического задания	Адрес организации или места жительства, телефон заявителя, адрес электронной почты	Подпись ответственного лица (заявителя)	Ответ заказчика о принятии (учете) замечания и предложения или мотивированном отклонении
32	18.08.2011	Перьва Анна Сергеевна	нет	с. Дубовое		
33	18.08.2011	Васильев Владимирович	нет	с. Дубовое		
34	18.08.2011	Терещинко Сергей Сергеевич	нет	с. Дубовое		

* Участник общественных обсуждений (заявитель), подписывая настоящий бланк, дает свое согласие Заказчику АО «Концерн Росэнергоатом» (109507, г. Москва, ул. Ферганская, д. 25, ИНН 7721632827, КПП 772101001) на обработку своих персональных данных, указанных в настоящем бланке, с целью включения этих сведений в протокол общественных слушаний и приложения к нему согласно статье 9 Федерального закона от 27.07.2006 N 152-ФЗ "О персональных данных". Журнал учета предложений и замечаний на проект технического задания будет включен Заказчиком в документацию, которая будет передана на государственную экологическую экспертизу. Срок, в течение которого действует данное согласие на обработку персональных данных, составляет пять лет с момента проведения общественной экологическую Отзыв данного согласия на обработку персональных данных осуществляется в порядке, установленном частью 2 статьи 9 Федерального закона от 27.07.2006 N 152-ФЗ "О персональных данных".

мавкити бидмотораф

 Саадунова А.Б.

Журнал учета предложений и замечаний на проект технического задания на проведение оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) эксплуатации энергоблока № 4 Ростовской АЭС в 18-месячном топливном цикле на мощности реакторной установок 104% от номинальной с вентиляторными градирнями

№	Дата ознакомления	ФИО заявителя (полностью)	Содержание предложения, замечания на проект технического задания	Адрес организации или места жительства, телефон заявителя, адрес электронной почты	Подпись ответственного лица (заявителя)	Ответ заказчика о принятии (учете) замечания и предложения или мотивированном отклонении
35	18.08.2021	Рудкин Николай Владимирович	нет	с. Дубовское	<i>Рудкин</i>	
36	18.08.2021	Озертин Виктор Николаевич	нет	с. Дубовское	<i>Озертин</i>	
37	18.08.2021	Керчева Елена Вадимовна	нет	с. Дубовское	<i>Керчева</i>	

* Участник общественных обсуждений (заявитель), подписывая настоящий бланк, дает свое согласие Заказчику АО «Концерн Росэнергоатом» (109507, г. Москва, ул. Ферганская, д. 25, ИНН 7721632827, КПП 772101001) на обработку своих персональных данных, указанных в настоящем бланке, с целью включения этих сведений в протокол общественных слушаний и приложения к нему согласно статье 9 Федерального закона от 27.07.2006 N 152-ФЗ "О персональных данных". Журнал учета предложений и замечаний на проект технического задания будет включен Заказчиком в документацию, которая будет передана на государственную экологическую экспертизу. Срок, в течение которого действует данное согласие на обработку персональных данных, составляет пять лет с момента проведения общественной экологической экспертизы. Отзыв данного согласия на обработку персональных данных осуществляется в порядке, установленном частью 2 статьи 9 Федерального закона от 27.07.2006 N 152-ФЗ "О персональных данных".

Анашкин Владимир Сергеевич *Сергеевич* Соколовых Н.П.


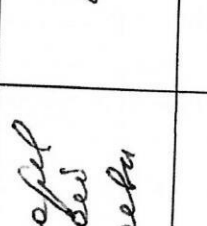
Журнал учета предложений и замечаний к проекту технических заданий на проведение оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) жемчужины энергоблока № 4 Ростовской АЭС в 18-месячном топливном цикле на мощности реакторной установки 104% от номинальной с вентиляторами градирнями

№	Дата ознакомления	ФИО заявителя (полностью)	Содержание предложения, замечания на проект <u>технического задания</u>	Адрес организации или места жительства, телефон заявителя, адрес электронной почты	Подпись ответственного лица (заявителя)	Ответ заказчика о принятии (учете) замечания и предложения или мотивированном отклонении
38	18.08.2021	Сереева Виктория Вениаминовна	нет	с. Дубовское	<i>Сереева</i>	
39	18.08.2021	Наумова Лия Ахмедовна	нет	с. Дубовское	<i>Наумова</i>	
40	18.08.2021	Вениаминова Кристина Юрьевна	нет	с. Дубовское	<i>Вениаминова</i>	

* Участник общественных обсуждений (заявитель), подписывая настоящий бланк, дает свое согласие Заказчику АО «Концерн Росэнергоатом» (109507, г. Москва, ул. Ферганская, д. 25, ИНН 7721632827, КПП 772101001) на обработку своих персональных данных, указанных в настоящем бланке, с целью включения этих сведений в протокол общественных слушаний и приложения к нему согласно статье 9 Федерального закона от 27.07.2006 N 152-ФЗ "О персональных данных". Журнал учета предложений и замечаний на проект технического задания будет включен Заказчиком в документацию, которая будет передана на государственную экологическую экспертизу. Срок, в течение которого действует данное согласие на обработку персональных данных, составляет пять лет с момента проведения общественных слушаний. Отзыв данного согласия на обработку персональных данных осуществляется в порядке, установленном частью 2 статьи 9 Федерального закона от 27.07.2006 N 152-ФЗ "О персональных данных".

Сереева Виктория Вениаминовна

Журнал учета предложений и замечаний и замечаний по проекту технического задания на проведение оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) эксплуатации энергоблока № 4 Ростовской АЭС в 18-месячном гонимом режиме на мощности реакторной установки 104% от номинальной с вентиляторами градирнями

№	Дата ознакомления	ФИО заявителя (полностью)	Содержание предложения, замечания <u>на проект</u> <u>технического задания</u>	Адрес организации или места жительства, телефон заявителя, адрес электронной почты	Подпись ответственного лица (заявителя)	Ответ заказчика о принятии (учете) замечаний и предложения или мотивированном отклонении
41	18.08.21	Тяпкинина Риса Валерьевна	нет	с. Дубовка	Тяпки-	
42	18.08.21	Роскошник Иванович Иванович	нет	с. Дубовка		
						

* Участник общественных обсуждений (заявитель), подписывая настоящий бланк, дает свое согласие Заказчику АО «Концерн Росэнергоатом» (109507, г. Москва, ул. Ферганская, д. 25, ИНН 7721632827, КПП 772101001) на обработку своих персональных данных, указанных в настоящем бланке, с целью включения этих сведений в протокол общественных слушаний и приложения к нему согласно статье 9 Федерального закона от 27.07.2006 N 152-ФЗ "О персональных данных". Журнал учета предложений и замечаний на проект технического задания будет включен Заказчиком в документацию, которая будет передана на государственную экологическую экспертизу. Срок, в течение которого действует данное согласие на обработку персональных данных, составляет пять лет с момента проведения общественной экологической экспертизы. Отзыв данного согласия на обработку персональных данных осуществляется в порядке, установленном частью 2 статьи 9 Федерального закона от 27.07.2006 N 152-ФЗ "О персональных данных".

автомой
Иванович
Иванович

Журнал учета предложений и замечаний на проект технического задания на проведение оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) эксплуатации энергоблока № 4 Ростовской АЭС в 18 месяцев со дня ввода в эксплуатацию мощности реакторной установки 104% от номинальной с вентиляторами градирнями

№	Дата отправки	ФИО заявителя (полностью)	Содержание предложения, замечания на проект <u>Технического задания</u>	Адрес организации или места жительства, телефон заявителя, адрес электронной почты	Подпись ответственного лица (заявителя)	Ответ заказчика о принятии (учете) замечания и предложения или мотивированном ОТКЛОНЕНИИ

* Участник общественных обсуждений (заявитель), подписывая настоящий бланк, дает свое согласие Заказчику АО «Концерн Росэнергоатом» (109507, г. Москва, ул. Ферганская, д. 25, ИНН 7721632827, КПП 772101001) на обработку своих персональных данных, указанных в настоящем бланке, с целью включения этих сведений в протокол общественных слушаний и приложения к нему согласно статье 9 Федерального закона от 27.07.2006 N 152-ФЗ "О персональных данных". Журнал учета предложений и замечаний на проект технического задания будет включен Заказчиком в документацию, которая будет передана на государственную экологическую экспертизу. Срок, в течение которого действует данное согласие на обработку персональных данных, составляет пять лет с момента проведения общественной экологическую оценку персональных данных".

Заявитель: Бибиметеев Риф-Сагдунович А.Т.

Журнал учета предложений и замечаний на проект технического задания 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 вентиляторами градирнями

№	Дата ознакомления	ФИО заявителя (полностью)	Содержание предложения, замечания на проект <u>технического задания</u>	Адрес организации или места жительства, телефон заявителя, адрес электронной почты	Подпись ответственного лица (заявителя)	Ответ заказчика о принятии (учете) замечания и предложения или мотивированном отклонении

* Участник общественных обсуждений (заявитель), подписывая настоящий бланк, дает свое согласие Заказчику АО «Концерн Росэнергоатом» (109507, г. Москва, ул. Ферганская, д. 25, ИНН 7721632827, КПП 772101001) на обработку своих персональных данных, указанных в настоящем бланке, с целью включения этих сведений в протокол общественных слушаний и приложения к нему согласно статье 9 Федерального закона от 27.07.2006 N 152-ФЗ "О персональных данных". Журнал учета предложений и замечаний на проект технического задания будет включен Заказчиком в документацию, которая будет передана на государственную экологическую экспертизу. Срок, в течение которого действует данное согласие на обработку персональных данных, составляет пять лет с момента проведения общественной экологической Отзыв данного согласия на обработку персональных данных осуществляется в порядке, установленном частью 2 статьи 9 Федерального закона от 27.07.2006 N 152-ФЗ "О персональных данных".

м.автомат б.ч.ш.м.т.м.с.р. *Prof. Соколов* А.А.

Журнал учета предложений и замечаний на проект технического задания на проведение оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) эксплуатационного энергоблока № 4 Ростовской АЭС в 18-месячном топливном цикле на мощности реакторной установки 104% от номинальной с вентиляторными градирнями

№	Дата ознакомления	ФИО заявителя (полностью)	Содержание предложения, замечания на проект <u>технического задания</u>	Адрес организации или места жительства, телефон заявителя, адрес электронной почты	Подпись ответственного лица (заявителя)	Ответ заказчика о принятии (учете) замечания и предложения или мотивированном отклонении

* Участник общественных обсуждений (заявитель), подписывая настоящий бланк, дает свое согласие Заказчику АО «Концерн Росэнергоатом» (109507, г. Москва, ул. Ферганская, д. 25, ИНН 7721632827, КПП 772101001) на обработку своих персональных данных, указанных в настоящем бланке, с целью включения этих сведений в протокол общественных слушаний и приложения к нему согласно статье 9 Федерального закона от 27.07.2006 N 152-ФЗ "О персональных данных". Журнал учета предложений и замечаний на проект технического задания будет включен Заказчиком в документацию, которая будет передана на государственную экологическую экспертизу. Срок, в течение которого действует данное согласие на обработку персональных данных, составляет пять лет с момента проведения общественного экологического Отзыв данного согласия на обработку персональных данных осуществляется в порядке, установленном частью 2 статьи 9 Федерального закона от 27.07.2006 N 152-ФЗ "О персональных данных".

Заявитель: *Субботинская* *Ю.А.* *Соловьева Н.В.*

Журнал учета предложений и замечаний на проект технического задания 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 вентиляторами градирнями

№	Дата ознакомления	ФИО заявителя (полностью)	Содержание предложения, замечания на проект <u>технического задания</u>	Адрес организации или места жительства, телефон заявителя, адрес электронной почты	Подпись ответственного лица (заявителя)	Ответ заказчика о принятии (учете) замечания и предложения или мотивированном отклонении

* Участник общественных обсуждений (заявитель), подписывая настоящий бланк, дает свое согласие Заказчику АО «Концерн Росэнергоатом» (109507, г. Москва, ул. Ферганская, д. 25, ИНН 7721632827, КПП 772101001) на обработку своих персональных данных, указанных в настоящем бланке, с целью включения этих сведений в протокол общественных слушаний и приложения к нему согласно статье 9 Федерального закона от 27.07.2006 N 152-ФЗ "О персональных данных". Журнал учета предложений и замечаний на проект технического задания будет включен Заказчиком в документацию, которая будет передана на государственную экологическую экспертизу. Срок, в течение которого действует данное согласие на обработку персональных данных, составляет пять лет с момента проведения общественных слушаний. Отзыв данного согласия на обработку персональных данных осуществляется в порядке, установленном частью 2 статьи 9 Федерального закона от 27.07.2006 N 152-ФЗ "О персональных данных".

Лаврова Д.М. Шонина Е.А. Сафурнова Е.А.

Журнал учета предложений и замечаний на проект технического задания 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

№	Дата ознакомления	ФИО заявителя (полностью)	Содержание предложения, замечания на проект <u>технического задания</u>	Адрес организации или места жительства, телефон заявителя, адрес электронной почты	Подпись ответственного лица (заявителя)	Ответ заказчика о принятии (учете) замечания и предложения или мотивированном отклонении

* Участник общественных обсуждений (заявитель), подписывая настоящий бланк, дает свое согласие Заказчику АО «Концерн Росэнергоатом» (109507, г. Москва, ул. Ферганская, д. 25, ИНН 7721632827, КПП 772101001) на обработку своих персональных данных, указанных в настоящем бланке, с целью включения этих сведений в протокол общественных слушаний и приложения к нему согласно статье 9 Федерального закона от 27.07.2006 N 152-ФЗ "О персональных данных". Журнал учета предложений и замечаний на проект технического задания будет включен Заказчиком в документацию, которая будет передана на государственную экологическую экспертизу. Срок, в течение которого действует данное согласие на обработку персональных данных, составляет пять лет с момента проведения общественной экологической оценки данного согласия на обработку персональных данных осуществляется в порядке, установленном частью 2 статьи 9 Федерального закона от 27.07.2006 N 152-ФЗ "О персональных данных".

Мавраги Субботкина *Subbotkina* КТ

Журнал учета предложений и замечаний на проект технического задания 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

№	Дата ознакомления	ФИО заявителя (полностью)	Содержание предложения, замечания на проект технического задания	Адрес организации или места жительства, телефон заявителя, адрес электронной почты	Подпись ответственного лица (заявителя)	Ответ заказчика о принятии (учете) замечания и предложения или мотивированном отклонении

* Участник общественных обсуждений (заявитель), подписывая настоящий бланк, дает свое согласие Заказчику АО «Концерн Росэнергоатом» (109507, г. Москва, ул. Ферганская, д. 25, ИНН 7721632827, КПП 772101001) на обработку своих персональных данных, указанных в настоящем бланке, с целью включения этих сведений в протокол общественных слушаний и приложения к нему согласно статье 9 Федерального закона от 27.07.2006 N 152-ФЗ "О персональных данных". Журнал учета предложений и замечаний на проект технического задания будет включен Заказчиком в документацию, которая будет передана на государственную экологическую экспертизу. Срок, в течение которого действует данное согласие на обработку персональных данных, составляет пять лет с момента проведения общественной экологической Отзыв данного согласия на обработку персональных данных осуществляется в порядке, установленном частью 2 статьи 9 Федерального закона от 27.07.2006 N 152-ФЗ "О персональных данных".

Мявский Бибимонаре
 Фед - Волобунова К С

В данном сшиве прошито, пронумеровано и
скреплено печатью 21

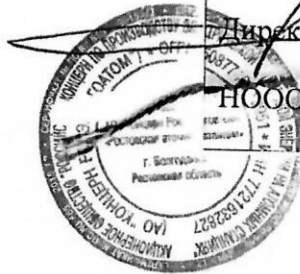
(двадцать одна) листов

Директор

А.А. Сальников

НООС

О.И. Горская



863
Организатор общественных обсуждений: Администрация муниципального образования «Город Волгодонск»

Заказчик общественных обсуждений: АО «Концерн Росэнергоатом»

Журнал

учета предложений и замечаний на проект технического задания 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

Место размещения объекта общественных обсуждений:

347368, Ростовская область, г. Волгодонск-28

Место размещения журнала учета предложений и замечаний:




*347380, Ростовская область, г. Волгодонск, проспект Курчатова, д. 22,
Информационный центр Ростовской АЭС*

Журнал учета предложений и замечаний на проект технического задания 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


№	Дата ознакомления	ФИО заявителя (полностью)	Содержание предложения, замечания на проект технического задания	Адрес организации или места жительства, телефон заявителя, адрес электронной почты	Подпись ответственного лица (заявитель)	Ответ заказчика о принятии (учете) замечания и предложения или мотивированном отклонении
1	2.08.21	Красенко Светлана Ивановна	Замечания и предложения	Защитная 79-89		—
2	3.08.2021	Стрелва Диана Юрьевна Шумеева	Замечания и предложения и иных	г. Владимир ул. Дружбы народов 74		—
3	03.08.2021	Зелкова Дарина Викторовна	Замечания и предложения и иных	г. Керчь Меркская ул. кв. 4		—

* Участник общественных обсуждений (заявитель), подписывая настоящий бланк, дает свое согласие Заказчику АО «Концерн Росэнергоатом» (109507, г. Москва, ул. Ферганская, д. 25, ИНН 7721632827, КПП 772101001) на обработку своих персональных данных, указанных в настоящем бланке, с целью включения этих сведений в протокол общественных слушаний и приложения к нему согласно статье 9 Федерального закона от 27.07.2006 N 152-ФЗ "О персональных данных". Журнал учета предложений и замечаний на проект технического задания будет включен Заказчиком в документацию в документах, которая будет передана на государственную экологическую экспертизу. Срок, в течение которого действует данное согласие на обработку персональных данных, составляет пять лет с момента проведения общественных слушаний. Отказ данного согласия на обработку персональных данных осуществляется в порядке, установленном частью 2 статьи 9 Федерального закона от 27.07.2006 N 152-ФЗ "О персональных данных".

Журнал учета предложений и замечаний на проект технического задания 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 вентилляторными градирнями

№	Дата ознакомления	ФИО заявителя (полностью)	Содержание предложения, замечания на проект технического задания	Адрес организации или места жительства, телефон заявителя, адрес электронной почты	Подпись ответственного лица (заявителя)	Ответ заказчика о принятии (учете) замечаний и предложений или мотивированном отклонении
4	03.08.21	Овсташа Евгений Сергеевич	Замечаний и предложений нет	Донецкая. 19/51-188 matveeva.katya @inbox.ru		—
5	05.08.21	Безоуква Викентина Евгеньевна	Замечаний и предложений нет	И. Кошелев 46-3 valushchokova@ mail.ru		—
6.	05.08.21	Ушаков Михаил Юрьевич	Замечаний и предложений нет	Кварцевый, 7,		—

* Участник общественных обсуждений (заявитель), подписывая настоящий бланк, дает свое согласие Заказчику АО «Концерн Росэнергоатом» (109507, г. Москва, ул. Ферганская, д. 25, ИНН 7721632827, КПП 772101001) на обработку своих персональных данных, указанных в настоящем бланке, с целью включения этих сведений в протокол общественных слушаний и приложения к нему согласно статье 9 Федерального закона от 27.07.2006 N 152-ФЗ "О персональных данных". Журнал учета предложений и замечаний на проект технического задания будет включен Заказчиком в документацию, которая будет передана на государственную экологическую экспертизу. Срок, в течение которого действует данное согласие на обработку персональных данных, составляет пять лет с момента проведения общественных слушаний. Отзыв данного согласия на обработку персональных данных осуществляется в порядке, установленном частью 2 статьи 9 Федерального закона от 27.07.2006 N 152-ФЗ "О персональных данных".


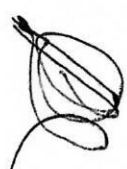

  

Журнал учета предложений и замечаний на проект технического задания на проведение оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) эксплуатации энергоблока № 4 Ростовской АЭС в 18-месячном топливном цикле на мощности реакторной установки 104% от номинальной с вентиляторными градирнями



№	Дата ознакомления	ФИО заявителя (полностью)	Содержание предложения, замечания на проект <u>технического задания</u>	Адрес организации или места жительства, телефон заявителя, адрес электронной почты	Подпись ответственного лица (заявителя)	Ответ заказчика о принятии (учете) замечания и предложения или мотивированном отклонении
7	19.08.2021	Вейнелкина А. Галима Георгиевна	замечания и предложения	Тамбовская 15-73		—
8	19.08.2021	Вейнелкина Николай Игоревич	замечания и предложения	Строительный 180-131		—
9	19.08.2021	Фучуров Ирина Сергеевна	замечания и предложения	Кочетовского 15-114		—

* Участник общественных обсуждений (заявитель), подписывая настоящий бланк, дает свое согласие Заказчику АО «Концерн Росэнергоатом» (109507, г. Москва, ул. Феранская, д. 25, ИНН 7721632827, КПП 772101001) на обработку своих персональных данных, указанных в настоящем бланке, с целью включения этих сведений в протокол общественных слушаний и приложения к нему согласно статье 9 Федерального закона от 27.07.2006 N 152-ФЗ "О персональных данных". Журнал учета предложений и замечаний на проект технического задания будет включен Заказчиком в документацию, которая будет передана на государственную экологическую экспертизу. Срок, в течение которого действует данное согласие на обработку персональных данных, составляет пять лет с момента проведения общественных слушаний. Отказ данного согласия на обработку персональных данных осуществляется в порядке, установленном частью 2 статьи 9 Федерального закона от 27.07.2006 N 152-ФЗ "О персональных данных".

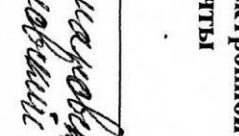
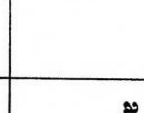
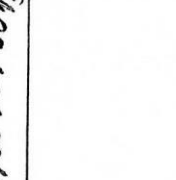
Журнал учета предложений и замечаний на проект технического задания на проведение оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) эксплуатации энергоблока № 4 Ростовской АЭС в 18-месячном топливном цикле на мощности реакторной установки 104% от номинальной с вентиляторными градирнями

№	Дата ознакомления	ФИО заявителя (полностью)	Содержание предложения, замечания на проект <u>технического задания</u>	Адрес организации или места жительства, телефон заявителя, адрес электронной почты	Подпись ответственного лица (заявителя)	Ответ заказчика о принятии (учете) замечаний и предложений или мотивированном отклонении
10	19.08.2021	Борисова Галина Ильинична	Замечания и предложения нет	Алексин 120-4		—
11	19.08.2021	Вайкина Иван Иванович	Замечания и предложения нет	Татарщина 15-77		—
12	19.08.2021	Восенная Александр Александрович	Предложения и замечания нет	ГМН Динор 27-321		—

* Участник общественных обсуждений (заявитель), подписывая настоящий бланк, дает свое согласие Заказчику АО «Концерн Росэнергоатом» (109507, г. Москва, ул. Ферганская, д. 25, ИНН 7721632827, КПП 772101001) на обработку своих персональных данных, указанных в настоящем бланке, с целью включения этих сведений в протокол общественных слушаний и приложения к нему согласно статье 9 Федерального закона от 27.07.2006 N 152-ФЗ "О персональных данных". Журнал учета предложений и замечаний на проект технического задания будет включен Заказчиком в документацию, которая будет передана на государственную экологическую экспертизу. Срок, в течение которого действует данное согласие на обработку персональных данных, составляет пять лет с момента проведения общественных слушаний. Отзыв данного согласия на обработку персональных данных осуществляется в порядке, установленном частью 2 статьи 9 Федерального закона от 27.07.2006 N 152-ФЗ "О персональных данных".

  С.В.

Журнал учета предложений и замечаний на проект технического задания 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

№	Дата ознакомления	ФИО заявителя (полностью)	Содержание предложения, замечания на проект <u>Технического задания</u>	Адрес организации или места жительства, телефон заявителя, адрес электронной почты	Подпись ответственного лица (заявителя)	Ответ заказчика о принятии (учете) замечания и предложения или мотивированном отклонении
13	19.08.21	Терех Александр Владимирович	Предложения и замечания на проект ТЗ. Задача не решена.	г. Ростов-на-Дону, ул. Кавказская д. 78 Секретарь Д.И.Иванов		—
14	15.08.21	Конавков Александр Васильевич	Задача не решена. Предложения нет	г. Ростов-на-Дону, ул. Фрунзенская д. 157		—
15	13.08.21	Скозлов Александр Владимирович	Задача не решена. Предложения нет	г. Ростов-на-Дону, ул. Фрунзенская д. 157		—

* Участник общественных обсуждений (заявитель), подписывая настоящий бланк, дает свое согласие Заказчику АО «Концерн Росэнергоатом» (109507, г. Москва, ул. Ферганская, д. 25, ИНН 7721632827, КПП 772101001) на обработку своих персональных данных, указанных в настоящем бланке, с целью включения этих сведений в протокол общественных слушаний и приложения к нему согласно статье 9 Федерального закона от 27.07.2006 N 152-ФЗ "О персональных данных". Журнал учета предложений и замечаний на проект технического задания будет включен Заказчиком в документацию, которая будет передана на государственную экологическую экспертизу. Срок, в течение которого действует данное согласие на обработку персональных данных, составляет пять лет с момента проведения общественных слушаний. Отзыв данного согласия на обработку персональных данных осуществляется в порядке, установленном частью 2 статьи 9 Федерального закона от 27.07.2006 N 152-ФЗ "О персональных данных".

Журнал учета предложений и замечаний на проект технического задания 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 вентиляторами градириями

№	Дата	ФИО заявителя (полностью)	Содержание предложения, замечания <u>на проект</u> <u>технического задания</u>	Адрес организации или места жительства, телефон заявителя, адрес электронной почты	Подпись ответственного лица (заявителя)	Ответ заказчика о принятии (учете) замечания и предложения или мотивированном отказании

* Участник общественных обсуждений (заявитель), подписывая настоящий бланк, дает свое согласие Заказчику АО «Концерн Росэнергоатом» (109507, г. Москва, ул. Ферганская, д. 25, ИНН 7721632827, КПП 772101001) на обработку своих персональных данных, указанных в настоящем бланке, с целью включения этих сведений в протокол общественных слушаний и приложения к нему согласно статье 9 Федерального закона от 27.07.2006 N 152-ФЗ "О персональных данных". Журнал учета предложений и замечаний на проект технического задания будет включен Заказчиком в документацию, которая будет передана на государственную экологическую экспертизу. Срок, в течение которого действует данное согласие на обработку персональных данных, составляет пять лет с момента проведения общественных слушаний. Отказ данного согласия на обработку персональных данных осуществляется в порядке, установленном частью 2 статьи 9 Федерального закона от 27.07.2006 N 152-ФЗ "О персональных данных".

В.И.И.

Меркулов С.В.

Журнал учета предложений и замечаний на проект технического задания 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

№	Дата ознакомления	ФИО заявителя (полностью)	Содержание предложения, замечания <u>на проект</u> <u>технического задания</u>	Адрес организации или места жительства, телефон заявителя, адрес электронной почты	Подпись ответственного лица (заявитель)	Ответ заказчика о принятии (учете) замечания и предложения или мотивированном отклонении

* Участник общественных обсуждений (заявитель), подписывая настоящий бланк, дает свое согласие Заказчику АО «Концерн Росэнергоатом» (109507, г. Москва, ул. Ферганская, д. 25, ИНН 7721632827, КПП 772101001) на обработку своих персональных данных, указанных в настоящем бланке, с целью включения этих сведений в протокол общественных слушаний и приложения к нему согласно статье 9 Федерального закона от 27.07.2006 N 152-ФЗ "О персональных данных". Журнал учета предложений и замечаний на проект технического задания будет включен Заказчиком в документацию, которая будет передана на государственную экологическую экспертизу. Срок, в течение которого действует данное согласие на обработку персональных данных, составляет пять лет с момента проведения общественных слушаний. Отзыв данного согласия на обработку персональных данных осуществляется в порядке, установленном частью 2 статьи 9 Федерального закона от 27.07.2006 N 152-ФЗ "О персональных данных".

Шуц *Шергина С.В.*

Журнал учета предложений и замечаний на проект технического задания 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 вентиляторами градирнями

№	Дата ознакомления	ФИО заявителя (полностью)	Содержание предложения, замечания на проект <u>технического задания</u>	Адрес организации или места жительства, телефон заявителя, адрес электронной почты	Подпись ответственного лица (заявителя)	Ответ заказчика о принятии (учете) замечания и предложения или мотивированном отклонении

* Участник общественных обсуждений (заявитель), подписывая настоящий бланк, дает свое согласие Заказчику АО «Концерн Росэнергоатом» (109507, г. Москва, ул. Ферганская, д. 25, ИНН 7721632827, КПП 772101001) на обработку своих персональных данных, указанных в настоящем бланке, с целью включения этих сведений в протокол общественных слушаний и приложения к нему согласно статье 9 Федерального закона от 27.07.2006 N 152-ФЗ "О персональных данных". Журнал учета предложений и замечаний на проект технического задания будет включен Заказчиком в документацию, которая будет передана на государственную экологическую экспертизу. Срок, в течение которого действует данное согласие на обработку персональных данных, составляет пять лет с момента проведения общественных слушаний. Отзыв данного согласия на обработку персональных данных осуществляется в порядке, установленном частью 2 статьи 9 Федерального закона от 27.07.2006 N 152-ФЗ "О персональных данных".

Визы: *Мерзис* *Б/В*

**Журнал учета предложений и замечаний на проект технического задания
окупающую среду (ОВОС) эксплуатации энергоблока № 4 Ростовской
АЭС мощностью реакторной установки 104% от номинальной с...**

№	Дата ознакомления	ФИО заявителя (полностью)	Содержание предложения, замечания на проект технического задания	Адрес организации адреса жительства, телефон заявителя, адрес электронной почты	Подпись ответственного лица (заявителя)	Ответ заявителя о принятии (учете) замечания предложения или продублировании мотивировании

* Участник общественных обсуждений (заявитель), подписывая настоящий бланк, дает свое согласие Заказчику АО «Концерн Росэнергоатом» (109507, г. Москва, ул. Ферганская, д. 25, ИНН 7721632827, КПП 772101001) на обработку своих персональных данных, указанных в Журнале учета протокол общественных слушаний и приложения к нему согласно статье 9 Федерального закона от 27.07.2006 N 152-ФЗ "О персональных данных" экологических слушаний, предложений и замечаний на проект технического задания будет включен Заказчиком в документацию, которая будет передана на государственные органы 152-ФЗ "О экспертизу. Срок, в течение которого действует данное согласие на обработку персональных данных, составляет 2 года с момента проведения общественных слушаний. Отказ данного согласия на обработку персональных данных осуществляется в порядке, установленном частью 2 статьи 9 Федерального закона от 27.07.2006 N 152-ФЗ "О персональных данных".

ШМС: *Щербаков Д.В.*

Журнал учета предложений и замечаний на проект технического задания 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 вентиляторами градирнями

№ Дата ознакомления	ФИО заявителя (полностью)	Содержание предложения, замечания на проект технического задания	Адрес организации или места жительства, телефон заявителя, адрес электронной почты	Подпись ответственного лица (заявителя)	Ответ заказчика о принятии (учете) замечания и предложения или мотивированном отклонении
<p>* Участник общественных обсуждений (заявитель), подписывая настоящий бланк, дает свое согласие Заказчику АО «Концерн Росэнергоатом» (109507, г. Москва, ул. Ферганская, д. 25, ИНН 7721632827, КПП 772101001) на обработку своих персональных данных, указанных в настоящем бланке, с целью включения этих сведений в протокол общественных слушаний и приложения к нему согласно статье 9 Федерального закона от 27.07.2006 N 152-ФЗ "О персональных данных". Журнал учета предложений и замечаний на проект технического задания будет включен Заказчиком в документацию, которая будет передана на государственную экологическую экспертизу. Срок, в течение которого действует данное согласие на обработку персональных данных, составляет пять лет с момента проведения общественных слушаний. Отзыв данного согласия на обработку персональных данных осуществляется в порядке, установленном частью 2 статьи 9 Федерального закона от 27.07.2006 N 152-ФЗ "О персональных данных".</p>					

В.В. Шереметев

Журнал учета предложений и замечаний на проект технического задания 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 вентиляторами градириями

№	Дата ознакомления	ФИО заявителя (полностью)	Содержание предложения, замечания на проект <u>технического задания</u>	Адрес организации или места жительства, адрес электронной почты	Подпись ответственного лица (заявителя)	Ответ заказчика о принятии (учете) замечания и предложения или мотивированном отклонении

* Участник общественных обсуждений (заявитель), подписывая настоящий бланк, дает свое согласие Заказчику АО «Концерн Росэнергоатом» (109507, г. Москва, ул. Ферганская, д. 25, ИНН 7721632827, КПП 772101001) на обработку своих персональных данных, указанных в настоящем бланке, с целью включения этих сведений в протокол общественных слушаний и приложения к нему согласно статье 9 Федерального закона от 27.07.2006 N 152-ФЗ "О персональных данных". Журнал учета предложений и замечаний на проект технического задания будет включен Заказчиком в документацию, которая будет передана на государственную экологическую экспертизу. Срок, в течение которого действует данное согласие на обработку персональных данных, составляет пять лет с момента проведения общественных слушаний. Отзыв данного согласия на обработку персональных данных осуществляется в порядке, установленном частью 2 статьи 9 Федерального закона от 27.07.2006 N 152-ФЗ "О персональных данных".

В. В. Мерва

Журнал учета предложений и замечаний на проект технического задания на проведение оценки возможности на окружающую среду (ОВОС) эксплуатации энергоблока № 4 Ростовской АЭС в 18-месячном топливном цикле на мощности реакторной установки 104% от номинальной с вентиляторными градирнями

№	Дата ознакомления	ФИО заявителя (полностью)	Содержание предложения, замечания на проект технического задания	Адрес организации или места жительства, телефон заявителя, адрес электронной почты	Подпись ответственного лица (заявителя)	Ответ заказчика о принятии (учете) замечания и предложения или мотивированном отклонении

* Участник общественных обсуждений (заявитель), подписывая настоящий бланк, дает свое согласие Заказчику АО «Концерн Росэнергоатом» (109507, г. Москва, ул. Ферганская, д. 25, ИНН 7721632827, КПП 772101001) на обработку своих персональных данных, указанных в настоящем бланке, с целью включения этих сведений в протокол общественных слушаний и приложения к нему согласно статье 9 Федерального закона от 27.07.2006 N 152-ФЗ "О персональных данных". Журнал учета предложений и замечаний на проект технического задания будет включен Заказчиком в документацию, которая будет передана на государственную экологическую экспертизу. Срок, в течение которого действует данное согласие на обработку персональных данных, составляет пять лет с момента проведения общественных слушаний. Отныне данного согласия на обработку персональных данных осуществляется в порядке, установленном частью 2 статьи 9 Федерального закона от 27.07.2006 N 152-ФЗ "О персональных данных".

С.В.С.

Шурько С.В.

Журнал учета предложений и замечаний на проект технического задания 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 вентиляторами градириями

№ Дата ознакомления	ФИО заявителя (полностью)	Содержание предложения, замечания <u>на проект</u> <u>технического задания</u>	Адрес организации или места жительства, телефон заявителя, адрес электронной почты	Подпись ответственного лица (заявителя)	Ответ заказчика о принятии (учете) замечания и предложения или мотивированном отклонении

* Участник общественных обсуждений (заявитель), подписывая настоящий бланк, дает свое согласие Заказчику АО «Концерн Росэнергоатом» (109507, г. Москва, ул. Ферганская, д. 25, ИНН 7721632827, КПП 772101001) на обработку своих персональных данных, указанных в настоящем бланке, с целью включения этих сведений в протокол общественных слушаний и приложения к нему согласно статье 9 Федерального закона от 27.07.2006 N 152-ФЗ "О персональных данных". Журнал учета предложений и замечаний на проект технического задания будет включен Заказчиком в документацию, которая будет передана на государственную экологическую экспертизу. Срок, в течение которого действует данное согласие на обработку персональных данных, составляет пять лет с момента проведения общественных слушаний. Отзыв данного согласия на обработку персональных данных осуществляется в порядке, установленном частью 2 статьи 9 Федерального закона от 27.07.2006 N 152-ФЗ "О персональных данных".

Савиц

Мерзюк С.В.

Журнал учета предложений и замечаний на проект технического задания на проведение оценки потребности на окружающую среду (ОВОС) эксплуатации энергоблока № 4 Ростовской АЭС в 18-месячном толлинговом цикле на мощности реакторной установки 104% от номинальной с вентиляторными градирнями

№	Дата ознакомления	ФИО заявителя (полностью)	Содержание предложения, замечания на проект <u>технического задания</u>	Адрес организации или места жительства, адрес электронной почты	Подпись ответственного лица (заявитель)	Ответ заказчика о принятии (учете) замечания и предложения или мотивированном отклонении

* Участник общественных обсуждений (заявитель), подписывая настоящий бланк, дает свое согласие Заказчику АО «Концерн Росэнергоатом» (109507, г. Москва, ул. Ферганская, д. 25, ИНН 7721632827, КПП 772101001) на обработку своих персональных данных, указанных в настоящем бланке, с целью включения этих сведений в протокол общественных слушаний и приложения к нему согласно статье 9 Федерального закона от 27.07.2006 N 152-ФЗ "О персональных данных". Журнал учета предложений и замечаний на проект технического задания будет включен Заказчиком в документацию, которая будет передана на государственную экологическую экспертизу. Срок, в течение которого действует данное согласие на обработку персональных данных, составляет пять лет с момента проведения общественных слушаний. Отзыв данного согласия на обработку персональных данных осуществляется в порядке, установленном частью 2 статьи 9 Федерального закона от 27.07.2006 N 152-ФЗ "О персональных данных".

Ваш: *Шеремев С.В.*

Журнал учета предложений и замечаний на проект технического задания 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 ветлягиториями градирнями

№	Дата ознакомления	ФИО заявителя (полностью)	Содержание предложения, замечания на проект <u>технического задания</u>	Адрес организации или места жительства, телефон заявителя, адрес электронной почты	Подпись ответственного лица (заявителя)	Ответ заказчика о принятии (учете) замечания и предложения или мотивированном отклонении

* Участник общественных обсуждений (заявитель), подписывая настоящий бланк, дает свое согласие Заказчику АО «Концерн Росэнергоатом» (109507, г. Москва, ул. Ферганская, д. 25, ИНН 7721632827, КПП 772101001) на обработку своих персональных данных, указанных в настоящем бланке, с целью включения этих сведений в протокол общественных слушаний и приложения к нему согласно статье 9 Федерального закона от 27.07.2006 N 152-ФЗ "О персональных данных". Журнал учета предложений и замечаний на проект технического задания будет включен Заказчиком в документацию, которая будет передана на государственную экологическую экспертизу. Срок, в течение которого действует данное согласие на обработку персональных данных, составляет пять лет с момента проведения общественных слушаний. Отзыв данного согласия на обработку персональных данных осуществляется в порядке, установленном частью 2 статьи 9 Федерального закона от 27.07.2006 N 152-ФЗ "О персональных данных".

Вид: *Чернов* *С.В.*

Журнал учета предложений и замечаний на проект технического задания на проведение оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) эксплуатации энергоблока № 4 Ростовской АЭС в 18-месячном полном объеме на мощности реакторной установки 104% от номинальной с вентиляторами градирнями

№	Дата ознакомления	ФИО заявителя (полностью)	Содержание предложения, замечания <u>на проект</u> <u>технического задания</u>	Адрес организации или места жительства, адрес электронной почты	Подпись ответственного лица (заявитель)	Ответ заявителя о принятии (учете) замечания и предложения или мотивированном отклонении

* Участник общественных обсуждений (заявитель), подписывая настоящий бланк, дает свое согласие Заказчику АО «Концерна Росэнергоатом» (109507, г. Москва, ул. Ферганская, д. 25, ИНН 7721632827, КПП 772101001) на обработку своих персональных данных, указанных в настоящем бланке, с целью включения этих сведений в протокол общественных слушаний и приложения к нему согласно статье 9 Федерального закона от 27.07.2006 N 152-ФЗ "О персональных данных". Журнал учета предложений и замечаний на проект технического задания будет включен Заказчиком в документацию, которая будет передана на государственную экологическую экспертизу. Срок, в течение которого действует данное согласие на обработку персональных данных, составляет пять лет с момента проведения общественных слушаний. Отзыв данного согласия на обработку персональных данных осуществляется в порядке, установленном частью 2 статьи 9 Федерального закона от 27.07.2006 N 152-ФЗ "О персональных данных".

Смир.

Мерзюк Д.В.

Акты приема-передачи предложений и замечаний по проекту технического задания на проведение оценки воздействия на окружающую среду эксплуатации энергоблока № 4 Ростовской АЭС в 18-месячном топливном цикле на мощности реакторной установки 104% от номинальной Ростовской АЭС с вентиляторными градирнями

АКТ

приема-передачи предложений и замечаний на проект технического задания 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

г. Волгодонск
Ростовской области

25.08.2021

По итогам ознакомления общественности и иными заинтересованными лицами с проектом технического задания 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 в период с 26 июля 2021 года по 24 августа 2021 года включительно с вышеназванными материалами ознакомилось 15 (пятнадцать) человек.

Место ознакомления с проектом технического задания 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: *Ростовская область, г. Волгодонск, проспект Курчатова, д.22, «Информационный центр Ростовской АЭС».*

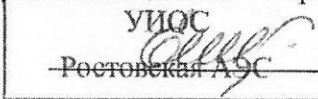
По итогам рассмотрения проекта технического задания на проведение оценки воздействия на окружающую среду (ОВОС) эксплуатации энергоблока № 4 Ростовской АЭС в 18-месячном топливном цикле на мощности реакторной установки 104% от номинальной с вентиляторными градирнями по вышеназванному адресу представитель Управления информации и общественных связей Ростовской АЭС Шедько Елена Владимировна передает представителю Заказчика - АО «Концерн Росэнергоатом» Горской Ольге Ивановне следующие документы:

1. Журнал учета предложений и замечаний на проект технического задания 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, на 21 листе в 1-ом экземпляре.
2. Проект технического задания 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 на 14 листах в 1-ом экземпляре.

Данный акт составлен в трех экземплярах: по одному для Администрации города Волгодонска, Информационного центра Ростовской АЭС и АО «Концерн Росэнергоатом».

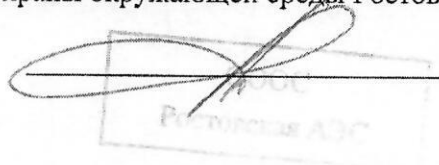
Передала:

Шедько Елена Владимировна, ведущий специалист Управления информации и общественных связей Ростовской АЭС



Приняла:

Горская Ольга Ивановна – начальник отдела охраны окружающей среды Ростовской АЭС



АКТ

приема-передачи предложений и замечаний на проект технического задания 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

г. Волгодонск
Ростовской области

25.08.2021

По итогам ознакомления общественности и иными заинтересованными лицами с проектом технического задания 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 в период с 26 июля 2021 года по 24 августа 2021 года включительно с вышеназванными материалами ознакомилось 37 (тридцать семь) человек.

Место ознакомления с проектом технического задания 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: *Ростовская область, г. Волгодонск, ул. Ленина, д.75, здание МУК «Централизованная библиотечная система».*

По итогам рассмотрения проекта технического задания 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 по вышеназванному адресу и.о. директора МУК «Централизованная библиотечная система» Гуро Инна Владимировна передает представителю Заказчика - АО «Концерн Росэнергоатом» Горской Ольге Ивановне следующие документы:

1. Журнал учета предложений и замечаний на проект технического задания 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, на 21 листе в 1-ом экземпляре.
2. Проект технического задания 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 на 14 листах в 1-ом экземпляре.

Данный акт составлен в трех экземплярах: по одному для Администрации города Волгодонска, МУК «Централизованная библиотечная система» и АО «Концерн Росэнергоатом».

Передала:

Гуро Инна Владимировна, и.о. директора МУК «Централизованная библиотечная система»

Приняла:

Горская Ольга Ивановна – начальник отдела охраны окружающей среды Ростовской АЭС



АКТ
приема-передачи предложений и замечаний на проект технического задания 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

с. Дубовское
Ростовской области

25.08.2021

По итогам ознакомления общественности и иными заинтересованными лицами с проектом технического задания 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 в период с 26 июля 2021 года по 24 августа 2021 года включительно с вышеназванными материалами ознакомилось 42 (сорок два) человека.

Место ознакомления с проектом технического задания 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: *Ростовская область, с. Дубовское, пл. Павших борцов, д.2, Муниципальное бюджетное учреждение культуры Дубовского района «Межпоселенческая центральная районная библиотека».*

По итогам рассмотрения проекта технического задания 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 по вышеназванному адресу директор Муниципального бюджетного учреждения культуры Дубовского района «Межпоселенческая центральная районная библиотека» Капанадзе Наталья Ивановна передает представителю Заказчика - АО «Концерн Росэнергоатом» Горской Ольге Ивановне следующие документы:

1. Журнал учета предложений и замечаний на проект технического задания 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, на 21 листе в 1-ом экземпляре.
2. Проект технического задания 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 на 14 листах в 1-ом экземпляре.

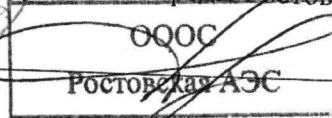
Данный акт составлен в трех экземплярах: по одному для Администрации Дубовского района, Муниципального бюджетного учреждения культуры Дубовского района «Межпоселенческая центральная районная библиотека», АО «Концерн Росэнергоатом».

Передала:

Капанадзе Наталья Ивановна, директор Муниципального бюджетного учреждения культуры Дубовского района «Межпоселенческая центральная районная библиотека»

Приняла:

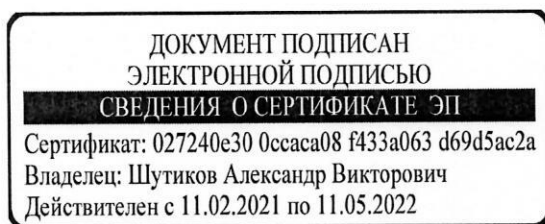
Горская Ольга Ивановна – начальник отдела охраны окружающей среды Ростовской АЭС



Утвержденное 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 Ростовской АЭС с вентиляторными градирнями

**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@vdnpp.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"> – 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 24.06.1998 № 89-ФЗ «Об отходах производства и потребления»; – Постановление Правительства РФ от 08.05.2014 № 426 «О федеральном государственном экологическом надзоре»; – Приказ Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 01.12.2020 № 999 «Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду»; – 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»; – 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»;

№	Наименование	Содержание
		<p>– 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;</p> <p>– «Решение от 04.03.2021 № 9/02/160-реш «О сооружении вентиляторных градирен для совместной работы с башенной испарительной градирней энергоблока № 4 Ростовской АЭС».</p>
5.	Цели и задачи проведения работ	<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"> – 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; – 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.); – 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; – 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

№	Наименование	Содержание
		<p>возможности реализации;</p> <ul style="list-style-type: none"> – 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; – разработка предварительного варианта материалов оценки воздействия на окружающую среду намечаемой хозяйственной и иной деятельности; – участие в проведении общественных обсуждений по предварительным материалам ОВОС на территории муниципального образования «Город Волгодонск» и муниципального образования «Дубовский район»; – 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; – 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 должны 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 не прямых взаимосвязей; – метод математического моделирования; – расчетно-экспериментальные методы. <p>6.4. При проведении ОВОС будут использованы следующие</p>

№	Наименование	Содержание
		<p>методы:</p> <ul style="list-style-type: none"> – анализ накопленных данных о состоянии окружающей среды и населения в регионе размещения Ростовской АЭС; – получение недостающей информации путем запросов, измерений, научно-исследовательских работ, расчетов и экспериментальных исследований; – анализ технологических процессов на всех этапах жизненного цикла Ростовской АЭС как источника воздействия на окружающую среду и население; – работа с общественностью; – информирование населения о намерениях (СМИ), разработка плана проведения общественных обсуждений.
7.	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 «Ростовская АЭС. Энергоблоки №1-4»; – 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); – 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); – результаты производственного контроля за состоянием объектов окружающей среды, выполняемые филиалом АО «Концерн Росэнергоатом» «Ростовская АЭС» (не менее чем за 7 лет); – эксплуатационная документация Ростовской АЭС; – проектная и разрешительная документация Ростовской АЭС в области природопользования; – результаты инженерных изысканий по размещению вентиляторных градирен; – «Комплексная программа экологического мониторинга района и площадки Ростовской АЭС»; – проект санитарно-защитной зоны и проект зоны наблюдения Ростовской АЭС; – 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.
8.	Основные требования и	8.1. Услуги (работы) должны быть оказаны в соответствии с

№	Наименование	Содержание
	<p>нормы, определяющие характеристики работы и ее результаты</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"> – 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-ФЗ; – 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; – Федеральный закон от 03.03.1995 № 27-ФЗ «О недрах»; – Федеральный закон «Об обращении с радиоактивными отходами и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации» от 11.07.2011 № 190-ФЗ; – Федеральный закон «О рыболовстве и сохранении водных биоресурсов» от 20.12.2004 № 166; – Постановление Правительства РФ от 29.04.2013 № 380 «Об утверждении Положения о мерах по сохранению водных биологических ресурсов и среды их обитания»; – Приказ Министерства сельского хозяйства РФ от 31.03.2020 № 167 «Об утверждении Методики исчисления размера вреда, причиненного водным биологическим ресурсам»; – Приказ Министерства природных ресурсов и экологии

№	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"> – 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»; – 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»; – 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; – СП 2.6.1.2612-10 «Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ 99/2010) с изменениями от 16.09.2013; – 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. <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"> – предоставление Заказчику (Филиалу АО «Концерн Росэнергоатом» «Ростовская атомная станция») предварительного варианта материалов ОВОС для дальнейшего ознакомления населения и общественных организаций; – участие в проведении, общественных слушаний на территории муниципального образования «Город Волгодонск» и муниципального образования «Дубовский район»; – 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; – выпуск окончательного варианта материалов ОВОС по результатам общественных обсуждений (в виде общественных слушаний).
9.	Краткая информация об объекте	<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 м²) 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 м²).</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"> – модернизированный водо-водяной энергетический реактор типа ВВЭР-1000, – парогенераторы горизонтального типа ПГВ-1000, – паровая турбина типа К-1000-60/1500 ХТГЗ, – генератор типа ТВВ-1000-4УЗ Санкт-Петербургского объединения «Электросила», мощностью 1000 МВт, напряжением 24 кВт, – главные циркуляционные насосы типа ГЦН-195. <p>Источником хозяйственного водоснабжения Ростовской АЭС принята водопроводная сеть МУП «Водоканал» г. Волгодонска, из которой вода подается в объеме 516,073 тыс. м³/год (договор № 4257 от 20.12.2010 г., д/с № 1 к договору). Предусмотрен резервный подземный водозабор, производительностью 2800 м³/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 обратную систему технического водоснабжения включен водоем-охладитель (ВО) площадью 18 км², 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"> – наблюдения за гидрологическими и метеорологическими условиями; – наблюдения за режимом подземных вод; – наблюдения за осадками зданий и сооружений блоков № 1, № 2, № 3, № 4; – наблюдения за микро-деформациями; – наблюдения за состоянием наземных и водных экосистем; – сейсмологический мониторинг. <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"> – выбросами и сбросами радиоактивных веществ; – выбросами и сбросами химических загрязняющих веществ; – образованием отходов производства и потребления; – тепловым воздействием; – электромагнитным и шумовым воздействием. <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.	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>
11.	Отчетные материалы	<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"> - предварительный вариант материалов ОВОС в соответствии с техническим заданием на выполнение ОВОС; - материалы, подготовленные для проведения общественных обсуждений (доклад, презентация со слайдами, брошюра для ознакомления населения); - окончательный вариант материалов ОВОС, учитывающий результаты общественных обсуждений. <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"> – 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

№	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"> – 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 Ростовской АЭС при эксплуатации энергоблока № 4 Ростовской АЭС в 18-месячном топливном цикле на мощности реакторной установки 104% от номинальной с вентиляторными градирнями; – оценку экологического риска планируемой деятельности; – 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 Ростовской АЭС; – 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; – результаты общественных обсуждений при подготовке окончательной редакции материалов ОВОС; – результаты, выводы, предложения и рекомендации (резюме нетехнического характера) оценки воздействия на окружающую среду.
12.	Требования к качеству работ	<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

**Письма Первого заместителя Генерального директора АО «Концерн
Росэнергоатом» о назначении даты общественных слушаний**



РОСЭНЕРГОАТОМ
РОСАТОМ

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

**Первый заместитель Генерального
директора по корпоративным функциям**

Ферганская ул., д. 25, Москва, 109507
Телефон (495) 647-41-89, факс (495) 926-89-30
E-mail: info@rosenergoatom.ru
ОКПО 08844275, ОГРН 5087746119951
ИНН 7721632827, КПП 772101001

№ _____
На № _____ от _____

О проведении общественных
обсуждений в городе Волгодонске и
Дубовском районе

Уважаемая Наталья Юрьевна!
Уважаемый Сергей Николаевич!

В соответствии с п. 4.6 Требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду (далее – Требования), утвержденных приказом Минприроды России от 01.12.2020 № 999 (далее – Приказ), уведомляю о проведении общественных обсуждений (далее – ОО) материалов обоснования лицензии, включая предварительную оценку воздействия на окружающую среду, на осуществление деятельности в области использования атомной энергии «Эксплуатация энергоблока № 4 Ростовской АЭС в 18-месячном топливном цикле на мощности реакторной установки 104% от номинальной с вентиляторными градирнями».

Согласно Приказу, в соответствии с которым информирование общественности закреплено за органами местного самоуправления, уведомление о проведении общественных обсуждений (проект уведомления прилагается) необходимо разместить на:

- официальном сайте Росприроднадзора <https://rpn.gov.ru/>;
- официальном сайте Центрально-Черноземного межрегионального управления Росприроднадзора <https://rpn.gov.ru/regions/36/intro/> и официальном сайте Министерства природных ресурсов и экологии Ростовской области <https://www.ecolog46.ru/>;
- на официальном сайте администрации Дубовского района: <http://dubovskoe.donland.ru>. и на официальном сайте Администрации города Волгодонска: <http://volgodonskgorod.ru..>

Председателю Собрания депутатов
– главе Дубовского района Ро-
стовской области
Парафиёвой Н.Ю.

dubkadr@mail.ru

Председателю Волгодонской город-
ской Думы – главе города Волгодон-
ска Ростовской области
Ладанову С.Н.

vgorduma@mail.ru

Обращаю внимание на то, что уведомление о проведении общественных обсуждений размещается не позднее чем за 3 календарных дня до начала планируемого ОО, исчисляемого с даты обеспечения доступности объекта ОО, для ознакомления общественности. При этом срок доступности объекта экологической экспертизы – не менее 20 календарных дней до проведения общественных слушаний и 10 дней после проведения общественных слушаний.

Направляю проект информационного сообщения о поступившем уведомлении о проведении ОО для публикации не позднее трех дней после поступления уведомления о проведении ОО в сетевом издании – муниципальной газете «Курчатовское время», на сайте муниципального образования «Город Курчатов», а также проект информационного сообщения для публикации на сайте Администрации Курчатовского района Курской области для формирования рабочей группы по подготовке и проведению общественных слушаний.

Для подготовки и проведения общественных обсуждений прошу образовать рабочую группу и включить в нее следующих представителей АО «Концерн Росэнергоатом»:

1) Макеева Виталия Валентиновича, заместителя главного инженера по безопасности и надежности филиала АО «Концерн Росэнергоатом» «Ростовская атомная станция»;

2) Игнатовского Сергея Стефановича, начальника управления по общественным связям филиала АО «Концерн Росэнергоатом» «Ростовская атомная станция»;

3) Горскую Ольгу Ивановну, начальника отдела охраны окружающей среды филиала АО «Концерн Росэнергоатом» «Ростовская атомная станция»;

4) Чурилову Светлану Викторовну, руководителя проекта Департамента по работе с регионами и органами государственной власти;

5) Пашаян Карину Львовну, главного эксперта Департамента по работе с регионами и органами государственной власти.

В целях соблюдения сроков проведения ОО (с 11.02.2022 по 13.03.2022) прошу своевременно уведомить АО «Концерн Росэнергоатом» о:

- сроках размещения информации на сайтах всех уровней с соответствующими скриншотами опубликованных уведомлений (для последующего предъявления Заказчиком в Росприроднадзор в рамках прохождения госэкспертизы);

- издании постановления Администрации города Курчатова и Администрации Курчатовского района Курской области о проведении ОО.

Контактные данные ответственных лиц от:

- центрального аппарата АО «Концерн Росэнергоатом» Пашаян Карина Львовна (тел. (495) 783-01-43, вн. 22-69; e-mail: pashayan-kl@rosenergoatom.ru);

- филиала АО «Концерн Росэнергоатом» «Ростовская атомная станция» Горская Ольга Ивановна (тел. (8639) 29-79-94, e-mail: gorskaya-oi@vdpnp.rosenergoatom.ru).

Приложение: на 11 л. в 1 экз.

Д.Л. Ткебучава

Пашаян Карина Львовна
(495) 783-01-43, вн. 22-69

**Положение о порядке организации и проведения общественных обсуждений
объекта государственной экологической экспертизы, включая предварительные
материалы оценки воздействия на окружающую среду планируемой
(намечаемой) хозяйственной и иной деятельности на территории
муниципального образования «Город Волгодонск», утв. Решением
Волгодонской городской Думы от 09.04.2021
№ 66**



ПРЕДСТАВИТЕЛЬНЫЙ ОРГАН
МУНИЦИПАЛЬНОГО ОБРАЗОВАНИЯ
«Город Волгодонск»

ВОЛГОДОНСКАЯ ГОРОДСКАЯ ДУМА

г. Волгодонск Ростовской области

РЕШЕНИЕ № 66 от 9 сентября 2021 года

Об утверждении Положения о порядке организации и проведения общественных обсуждений объекта государственной экологической экспертизы, включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности на территории муниципального образования «Город Волгодонск»

На основании статей 16 и 16.1 Федерального закона от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», статей 7 и 10 Федерального закона от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды», статьи 9 Федерального закона от 23.11.1995 № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе», приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 01.12.2020 № 999 «Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду», Устава муниципального образования «Город Волгодонск» Волгодонская городская Дума

РЕШИЛА:

1. Утвердить Положение о порядке организации и проведения общественных обсуждений объекта государственной экологической

АВ

экспертизы, включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности на территории муниципального образования «Город Волгодонск» (приложение).

2. Администрации города Волгодонска (Мельников В.П.) привести муниципальные правовые акты в соответствие с настоящим решением. Со дня вступления в силу настоящего решения муниципальные правовые акты Администрации города Волгодонска до приведения их в соответствие с настоящим решением применяются в части, не противоречащей настоящему решению.

3. Признать утратившими силу:

1) решение Волгодонской городской Думы от 21.04.2016 № 24 «Об утверждении Положения о порядке проведения общественных слушаний по предварительному варианту материалов оценки воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду на территории муниципального образования «Город Волгодонск»;

2) решение Волгодонской городской Думы от 28.04.2016 № 34 «О внесении изменения в решение Волгодонской городской Думы от 21.04.2016 № 24 «Об утверждении Положения о порядке проведения общественных слушаний по предварительному варианту материалов оценки воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду на территории муниципального образования «Город Волгодонск»;

3) решение Волгодонской городской Думы от 21.07.2016 № 56 «Об утверждении Положения о порядке организации и проведения общественных обсуждений об объектах государственной экологической экспертизы на территории муниципального образования «Город Волгодонск»;

4. Настоящее решение вступает в силу со дня его официального опубликования.

5. Контроль за исполнением решения возложить на постоянную комиссию по местному самоуправлению, вопросам депутатской этики и

А/В

регламента (Брежнев А.А.) и заместителя главы Администрации города
Волгодонска по городскому хозяйству Кулеша В.И.

Председатель
Волгодонской городской Думы —
глава города Волгодонска



С.Н. Ладанов

Проект вносит юридическая служба
аппарата Волгодонской городской Думы

Приложение к решению Волгодонской городской Думы «Об утверждении Положения о порядке проведения общественных слушаний по предварительному варианту материалов оценки воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду на территории муниципального образования «Город Волгодонск» от 09.09.2021 г. № 66

Положение

о порядке организации и проведения общественных обсуждений объекта государственной экологической экспертизы, включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности на территории муниципального образования «Город Волгодонск»

Статья 1. Назначение и область применения

Настоящее Положение о порядке организации и проведения общественных обсуждений объекта государственной экологической экспертизы (далее – ГЭЭ), включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду (далее – ОВОС) планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности на территории муниципального образования (далее - Положение) разработано в соответствии со статьей 9 Федерального закона от 23.11.1995 № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе», статьями 7 и 10 Федерального закона от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды», 16 и 16.1 Федерального закона от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 01.12.2020 № 999 «Об утверждении требований к материалам оценки

АМ

воздействия на окружающую среду» (далее – Требования), Уставом муниципального образования «Город Волгодонск».

Статья 2. Основные понятия

1. Для целей настоящего Положения используются следующие основные понятия:

- 1) Заказчик – юридическое или физическое лицо, отвечающее за подготовку документации по планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности, в том числе в определенных Федеральным законом от 23.11.1995 № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе» случаях, и представляющее документацию по планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности на ГЭЭ;
- 2) Исполнитель – это как сам Заказчик, так и иное физическое или юридическое лицо, которому Заказчик предоставил право на проведение работ в рамках подготовки объекта ГЭЭ, включая материалы ОВОС;
- 3) Планируемая (намечаемая) хозяйственная и иная деятельность – деятельность, способная оказать воздействие на окружающую природную среду и являющаяся объектом экологической экспертизы;
- 4) Объект ГЭЭ – документация, подлежащая ГЭЭ в соответствии со статьями 11 и 12 Федерального закона от 23.11.1995 № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе»;
- 5) Общественные обсуждения – комплекс мероприятий в рамках подготовки документации, подлежащей ГЭЭ, направленный на информирование общественности о планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности и ее возможном воздействии на окружающую среду, с целью выявления общественных предпочтений и их учета в процессе получения лицензий;
- 6) Общественные слушания – форма информирования общественности о планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности на территории муниципального образования «Город

Волгодонск». Общественные слушания проводятся с целью обсуждения объектов ГЭЭ (включая предварительные материалы ОВОС), указанных в статьях 11 и 12 Федерального закона от 23.11.1995 № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе»;

7) **Общественность** – физические и юридические лица, в том числе общественные организации (объединения), интересы которых прямо или косвенно затрагиваются экологическими, социальными и экономическими последствиями намечаемой хозяйственной и иной деятельности вследствие реализации объектов ГЭЭ, указанных в статьях 11 и 12 Федерального закона от 23.11.1995 № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе», а также физические и юридические лица, в том числе общественные организации (объединения) и другие участники процесса ОВОС;

8) **Оценка воздействия** намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду (ОВОС) – вид деятельности по выявлению, анализу и учету прямых, косвенных и иных последствий воздействия на окружающую среду планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности в целях принятия решения о возможности или невозможности ее осуществления;

9) **Материалы оценки воздействия** на окружающую среду – комплект документации, подготовленный при проведении ОВОС и являющийся частью документации, представляемой на экологическую экспертизу. Материалы ОВОС разрабатываются в целях обеспечения экологической безопасности и охраны окружающей среды, предотвращения и (или) уменьшения воздействия планируемой (намечаемой) деятельности на окружающую среду и связанных с ней социальных, экономических или иных последствий, а также выбора оптимального варианта реализации такой деятельности с учетом экологических, технологических и социальных аспектов или отказа от деятельности;

10) **Предварительные материалы ОВОС** – материалы, сформированные по результатам исследований по ОВОС (с учетом

особенностей проведения процедуры ОВОС), а также в соответствии с техническим заданием (далее – ТЗ);

11) Окончательные материалы ОВОС – комплект документации, прошедший процедуру общественных обсуждений и подготовленный на основе предварительных материалов ОВОС с учетом:

- замечаний, предложений и информации, поступившей от участников процесса ОВОС по результатам проведения общественных обсуждений, с составлением протокола в порядке, предусмотренном статьей 13 настоящего Положения;

- сводки замечаний и предложений общественности в порядке, предусмотренном статьей 13 настоящего Положения, а также пунктом 7.9.5 Требований.

Окончательные материалы ОВОС содержат информацию об организации и проведении общественных обсуждений, в том числе об информировании общественности (все заинтересованные лица, в том числе граждане, общественные организации (объединения), представители органов государственной власти, органов местного самоуправления), о форме и сроках проведения общественных обсуждений, учете поступивших замечаний и предложений и (или) их мотивированном отклонении, а также о документах, оформляемых в ходе и по результатам проведения общественных обсуждений, включая уведомления, журналы учета замечаний и предложений, протоколы общественных слушаний, опросов (в случае их проведения).

Окончательные материалы оценки воздействия на окружающую среду утверждаются Заказчиком, используются при подготовке обосновывающей документации по планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности, в том числе представляются в соответствии с Федеральным законом от 23.11.1995 № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе» на государственную экологическую экспертизу, а также на общественную экологическую экспертизу (в случае ее проведения).

Заказчик обязан обеспечить доступ общественности к материалам общественных обсуждений в течение всего периода общественных обсуждений и до принятия решения о реализации намечаемой деятельности.

Статья 3. Цель и задачи общественных обсуждений

1. Целью настоящего Положения является определение порядка проведения и оформления результатов общественных обсуждений, организуемых с целью обсуждения возможных экологических, социальных и экономических последствий реализации объектов ГЭЭ (включая предварительные материалы ОВОС), указанных в статьях 11 и 12 Федерального закона от 23.11.1995 № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе».

Цель общественных обсуждений – выявление общественных предпочтений и их учет.

2. Задачи общественных обсуждений:

1) соблюдение конституционных прав граждан на благоприятную окружающую среду и достоверную информацию о ее состоянии;

2) обеспечение гласности, участия общественных организаций (объединений) и учет общественного мнения;

3) информирование населения, общественности и Заказчика о существующих мнениях по экологическим, социальным и экономическим последствиям:

- намечаемой деятельности и ее возможном воздействии на окружающую среду;

- реализации объектов ГЭЭ, указанных в статьях 11 и 12 Федерального закона от 23.11.1995 № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе»;

4) взаимодействие (диалог) органов местного самоуправления муниципального образования «Город Волгодонск» (далее – органы местного самоуправления) и Заказчика с населением и общественностью муниципального образования по обсуждаемой теме;

5) сбор, документирование и направление на рассмотрение Заказчика замечаний, рекомендаций и предложений общественности, в том числе по предмету возможных разногласий между общественностью, органами местного самоуправления и Заказчиком;

6) учет мнения населения и заинтересованной общественности при принятии решений органами местного самоуправления и Заказчиком;

7) информирование органов государственного экологического контроля об отношении населения и заинтересованной общественности:

- к намечаемой деятельности и ее возможному воздействию на окружающую среду;

- к реализации объектов ГЭЭ, указанных в статьях 11 и 12 Федерального закона от 23.11.1995 № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе».

Статья 4. Предмет общественных обсуждений и формы информирования общественности

1. Предметом общественных обсуждений являются объекты ГЭЭ (включая предварительные материалы ОВОС), указанные в статьях 11 и 12 Федерального закона от 23.11.1995 № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе».

2. Формы информирования общественности о планируемой (намечаемой) деятельности, которые могут быть предложены Заказчиком:

1) простое информирование (указывается место размещения объекта общественного обсуждения, осуществляется сбор замечаний, комментариев и предложений по адресу (адресам), в том числе электронной почты, согласно уведомлению). В указанной форме общественные обсуждения проводятся в случае общественного обсуждения проекта ТЗ на материалы ОВОС, а также в случаях, предусмотренных пунктом 7.9.3 Требований (первый абзац);

2) опрос (указывается место размещения для ознакомления объекта общественных обсуждений, порядок сбора замечаний, комментариев и

предложений общественности в форме опросных листов; оформляется протокол опроса);

3) общественные слушания (указывается место размещения для ознакомления объекта общественных обсуждений, дата, время и место проведения общественных слушаний, оформляются регистрационные листы и протокол общественных слушаний);

4) иная форма общественных обсуждений, обеспечивающая информирование общественности, ее ознакомление с объектом общественных обсуждений и получение замечаний, комментариев и предложений по объекту общественных обсуждений с указанием места размещения материалов для обсуждения и сбором замечаний, комментариев и предложений.

3. Требования к документации:

- ТЗ на материалы ОВОС должно содержать сведения, указанные в пункте 7.1.5 Требований;

- предварительные материалы ОВОС должны содержать сведения (включая, но не ограничиваясь), указанные в пункте 4.4 Требований;

- документация по объекту ГЭЭ должна соответствовать требованиям, установленным законодательством в области экологической экспертизы.

4. Сроки ознакомления с документацией:

- ТЗ на материалы ОВОС – не менее 10 (десяти) календарных дней;

- объекта ГЭЭ, включая предварительные материалы ОВОС, – не менее 20 (двадцати) дней до начала и не менее 10 (десяти) дней после окончания общественных слушаний.

5. Заказчик обязан обеспечить доступ общественности:

- к проекту ТЗ на материалы ОВОС и утвержденному ТЗ на материалы ОВОС (в случае принятия Заказчиком решения о подготовке Технического задания);

- к предварительным и окончательным материалам ОВОС;

- документации по объекту ГЭЭ.

Статья 5. Полномочия органов местного самоуправления муниципального образования «Город Волгодонск» и Заказчика в части проведения общественных обсуждений

1. Органы местного самоуправления муниципального образования «Город Волгодонск»:

- утверждают Положение о порядке организации и проведения общественных обсуждений объекта ГЭЭ, включая предварительные материалы ОВОС, планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности на территории муниципального образования «Город Волгодонск»;

- информируют общественность о проведении общественных обсуждений. С учетом пункта 7.9 Требований, если деятельность планируется (намечается) на территориях нескольких муниципальных образований Ростовской области, информирование общественности органами местного самоуправления осуществляется в каждом таком городском или муниципальном округе или муниципальном районе с обеспечением возможности ознакомления с объектом общественного обсуждения и направления замечаний, комментариев и предложений по адресу (адресам), в том числе электронной почты, согласно уведомлению;

- организуют и проводят общественные обсуждения. В случае реализации деятельности на территориях нескольких муниципальных образований Ростовской области общественные слушания могут быть проведены только в одном из них при условии документально оформленного решения всеми органами местного самоуправления (на бланке за подписью главы органа местного самоуправления или лица, его замещающего);

- обеспечивают прием замечаний и предложений общественности в течение всего срока проведения общественных обсуждений, в том числе путем утверждения мест размещения журналов замечаний и предложений общественности, предложенных Заказчиком;

- составляют проекты и утверждают документы, отражающие факты,

116

которые имеют юридическое значение;

- в установленном законодательством или правовыми актами муниципального образования «Город Волгодонск» порядке предоставляют разъяснения гражданам и юридическим лицам в рамках подготовки и проведения общественных обсуждений;

- в иной, установленной законодательством или правовыми актами органов местного самоуправления форме, оказывают содействие участникам общественных обсуждений объекта ГЭЭ, включая предварительные материалы ОВОС.

2. Заказчик:

- оказывает содействие органам местного самоуправления в подготовке и проведении общественных обсуждений;

- составляет проекты и утверждает документы, отражающие факты, которые имеют юридическое значение в установленных законом или актами муниципального образования случаях;

- оказывает органам местного самоуправления экспертную поддержку информационного характера при подготовке проектов документов, отражающих факты, которые имеют юридическое значение;

- обеспечивает дополнительное информирование общественности о предмете экологической экспертизы, объекте общественных обсуждений и особенностях осуществления Заказчиком процедуры ОВОС;

- обеспечивает доступ общественности к объекту экологической экспертизы и объекту общественных обсуждений в соответствии с требованиями законодательства;

- обеспечивает (осуществляет) фиксацию замечаний и предложений общественности в журналах учета замечаний и предложений общественности;

- в установленных законодательством или правовыми актами органов местного самоуправления случаях осуществляет материально-техническое обеспечение проведения общественных обсуждений;

- оказывает содействие общественности в предоставлении замечаний и предложений к объекту общественных обсуждений, в том числе путем осуществления дополнительного информирования, согласно пункту 7.9.2.1 Требований;

- осуществляет иные действия и реализует права, которые определены законом или правовыми актами органов местного самоуправления.

Статья 6. Инициаторы общественных обсуждений

1. Инициаторами общественных обсуждений объектов ГЭЭ (включая предварительные материалы ОВОС), указанных в статьях 11 и 12 Федерального закона от 23.11.1995 № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе», могут выступать:

- Заказчик;
- исполнитель;
- депутаты Волгодонской городской Думы;
- председатель Волгодонской городской Думы – глава города Волгодонска;
- иные лица.

2. Заказчик, исполнитель, депутаты Волгодонской городской Думы, председатель Волгодонской городской Думы – глава города Волгодонска, иные лица иницируют проведение общественных обсуждений объектов ГЭЭ (включая предварительные материалы ОВОС) в порядке, предусмотренном статьей 7 настоящего Положения.

3. Материально-техническое обеспечение проведения общественных обсуждений возлагается на инициатора общественных обсуждений.

Статья 7. Назначение общественных обсуждений

1. После формирования объекта ГЭЭ, включая предварительные материалы ОВОС, Заказчик общественных обсуждений направляет

председателю Волгодонской городской Думы - главе города Волгодонска уведомление о проведении общественных обсуждений.

2. Уведомление должно содержать следующие сведения:

- 1) Заказчик и исполнитель работ по объекту ГЭЭ, включая предварительные материалы ОВОС, (наименование – для юридических лиц; фамилия, имя и отчество (при наличии) – для индивидуальных предпринимателей; основной государственный регистрационный номер (ОГРН) или основной государственный регистрационный номер индивидуального предпринимателя (ОГРНИП); индивидуальный номер налогоплательщика (ИНН) для юридических лиц и индивидуальных предпринимателей; юридический и (или) фактический адрес – для юридических лиц; адрес места жительства – для индивидуальных предпринимателей; контактная информация (телефон, адрес электронной почты (при наличии), факс (при наличии));
- 2) наименование, юридический и (или) фактический адрес, контактная информация (телефон и адрес электронной почты (при наличии), факс (при наличии) органа местного самоуправления, ответственного за организацию общественных обсуждений;
- 3) наименование планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности;
- 4) цель планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности;
- 5) предварительное место реализации планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности;
- 6) планируемые сроки проведения оценки воздействия на окружающую среду;
- 7) место и сроки доступности объекта общественного обсуждения;
- 8) предполагаемая форма и срок проведения общественных обсуждений, в том числе форма представления замечаний и предложений (в случае проведения общественных обсуждений в форме общественных

слушаний указываются дата, время, место проведения общественных слушаний; в случае проведения общественных обсуждений в форме опроса указываются сроки проведения опроса, а также место размещения и сбора опросных листов (если оно отличается от места размещения объекта общественных обсуждений), в том числе в электронном виде);

9) контактные данные (телефон и адрес электронной почты (при наличии) ответственных лиц со стороны Заказчика (исполнителя) и органа местного самоуправления;

10) иная информация по желанию Заказчика (исполнителя).

3. В случае несоответствия уведомления о проведении общественных обсуждений требованиям, указанным в части 2 статьи 7 настоящего Положения, председатель Волгодонской городской Думы – глава города Волгодонска не позднее 3 (трех) календарных дней со дня получения уведомления выносит постановление об отказе в назначении общественных обсуждений с указанием причины отказа.

4. Постановление председателя Волгодонской городской Думы – главы города Волгодонска об отказе в назначении общественных обсуждений доводится до сведения инициатора общественных обсуждений в день его принятия. Постановление председателя Волгодонской городской Думы – главы города Волгодонска об отказе в назначении общественных обсуждений может быть обжаловано инициатором в порядке, установленном действующим законодательством.

5. В случае соответствия уведомления о проведении общественных обсуждений требованиям, указанным в части 2 статьи 7 настоящего Положения, председатель Волгодонской городской Думы – глава города Волгодонска дает поручение Администрации города Волгодонска разместить информационное сообщение о поступившем уведомлении о проведении общественных обсуждений в срок не позднее 3 (трех) календарных дней со дня получения уведомления.

6. В информационном сообщении Администрации города

Волгодонска о поступившем уведомлении о проведении общественных слушаний обязательно должна быть указана помимо сведений, содержащихся в части 2 настоящей статьи, следующая информация:

- 1) дата, время и место проведения общественных обсуждений (в соответствии с предложением инициатора общественных слушаний);
- 2) место и время ознакомления общественности с объектом ГЭЭ, включая предварительные материалы ОВОС;
- 3) место, время и сроки приема заявок от общественности для включения в состав рабочей группы по организации и проведению общественных обсуждений;
- 4) ФИО, должность лица, ответственного за прием заявок от общественности для включения в состав рабочей группы по организации и проведению общественных обсуждений, с указанием номера служебного кабинета и номера служебного телефона данного должностного лица.

7. Заинтересованная общественность в течение 3 (трех) календарных дней со дня размещения информации о поступившем уведомлении Заказчика о проведении общественных обсуждений вправе направить на имя председателя Волгодонской городской Думы - главы города Волгодонска заявления (заявки) с просьбой о включении их в состав рабочей группы по проведению общественных обсуждений.

8. В заявке с просьбой о включении в состав рабочей группы по организации и проведению общественных обсуждений указываются:

- для физических лиц: ФИО, дата рождения, место регистрации и место фактического проживания, контактный телефон и электронная почта;
- для общественных организаций: наименование организации, юридический и фактический адреса, ФИО, должность представителей организации для включения в состав рабочей группы, контактный телефон и электронная почта.

9. Председатель Волгодонской городской Думы - глава города Волгодонска обеспечивает ведение журнала поступивших заявок (списка

Handwritten mark

представителей общественности), в котором фиксируются заявки с просьбой о включении желающих лиц в состав рабочей группы по организации и проведению общественных обсуждений. Председатель Волгодонской городской Думы - глава города Волгодонска и должностное лицо, указанное в пункте 4 части 6 настоящей статьи, подписывают акт, составляемый по окончании приема заявок – в случае, предусмотренном пунктом 2 части 5 статьи 8 настоящего Положения, или утверждает протокол жеребьевки – в случае, предусмотренном пунктом 4 части 5 статьи 8 настоящего Положения.

10. В течение 1 (одного) рабочего дня после окончания приема заявок заинтересованных граждан и общественных организаций должностное лицо, указанное в пункте 4 части 6 настоящей статьи, оформляет акт, составленный по окончании приема заявок, или протокол жеребьевки, которая проводится в день окончания приема заявок.

11. Председатель Волгодонской городской Думы - глава города Волгодонска в течение 3 (трех) рабочих дней со дня составления акта или протокола, указанных в части 10 настоящей статьи, издает постановление об организации и проведении общественных обсуждений, в котором должны быть указаны следующие сведения:

- 1) Заказчик, отвечающий за подготовку объектов ГЭЭ (включая предварительные материалы ОВОС), подлежащих государственной экологической экспертизе в соответствии со статьями 11 и 12 Федерального закона от 23.11.1995 № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе»;
- 2) тема общественных обсуждений;
- 3) дата, время и место проведения общественных обсуждений, включая общественные слушания;
- 4) место и время ознакомления общественности с объектом ГЭЭ, включая предварительные материалы ОВОС;
- 5) сведения об органе, ответственном за организацию общественных обсуждений;
- 6) состав рабочей группы по организации и проведению

общественных обсуждений;

7) дата, время и место проведения первого заседания рабочей группы (не позднее 7 (семи) календарных дней с момента официального опубликования постановления об организации и проведении общественных обсуждений);

8) иная информация.

12. Постановление председателя Волгодонской городской Думы - главы города Волгодонска об организации и проведении общественных слушаний должно быть официально опубликовано в очередном номере газеты «Волгодонская правда» не позднее 5 (пяти) календарных дней со дня его подписания в порядке, установленном Законом Российской Федерации от 27.12.1991 № 2124-1 «О средствах массовой информации», и размещено на официальных сайтах Волгодонской городской Думы и Администрации города Волгодонска в сети Интернет не позднее 5 (пяти) календарных дней со дня его подписания.

13. После опубликования постановления председателя Волгодонской городской Думы - главы города Волгодонска Заказчик направляет в органы власти уведомление об организации и проведении общественных обсуждений проекта ТЗ (в случае принятия Заказчиком решения о подготовке проекта ТЗ) и (или) уведомление о проведении общественных обсуждений объекта ГЭЭ, включая предварительные материалы ОВОС, которое размещается не позднее чем за 3 (три) календарных дня до начала планируемого общественного обсуждения, исчисляемого с даты обеспечения доступности объекта общественных обсуждений для ознакомления общественности (пункт 7.9.2 Требований):

- на федеральном уровне – на официальном сайте Росприроднадзора;
- на региональном уровне – на официальном сайте территориального органа Росприроднадзора и на официальном сайте Министерства природных ресурсов и экологии Ростовской области;
- на муниципальном уровне – на официальном сайте органа местного

самоуправления, определенного в соответствии с пунктом 7.9.1 Требований;

- на официальном сайте Заказчика (исполнителя) в случае его наличия.

Способ дополнительного информирования общественности, в соответствии с пунктом 7.9.2.1 Требований, выбирает Заказчик (исполнитель).

14. В уведомлении о проведении общественных обсуждений объекта ГЭЭ, включая ОВОС, указываются следующие сведения:

- 1) наименование, юридический и фактический адрес, контактная информация, ИНН Заказчика;
- 2) наименование, юридический и фактический адрес, контактная информация органа местного самоуправления, ответственного за организацию общественных обсуждений;
- 3) наименование планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности;
- 4) цель планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности;
- 5) предварительное место реализации планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности;
- 6) планируемые сроки проведения оценки воздействия на окружающую среду;
- 7) место и сроки доступности объекта общественного обсуждения;
- 8) форма и сроки проведения общественных обсуждений, в том числе форма представления замечаний и предложений (в случае проведения общественных обсуждений в форме общественных слушаний указываются дата, время, место проведения общественных слушаний);
- 9) дата и номер постановления председателя Волгодонской городской Думы - главы города Волгодонска об организации и проведении общественных слушаний;
- 10) дата и номер газеты, в которой было официально опубликовано постановление председателя Волгодонской городской Думы - главы города

46

Волгодонска об организации и проведении общественных слушаний;

11) контактные данные (телефон и адрес электронной почты) ответственных лиц со стороны Заказчика (исполнителя) и органа местного самоуправления;

12) иная информация по желанию Заказчика.

Статья 8. Порядок формирования рабочей группы по организации и проведению общественных обсуждений

1. Общественные обсуждения объектов ГЭЭ (включая предварительные материалы ОВОС), указанных в статьях 11 и 12 Федерального закона от 23.11.1995 № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе», организует и проводит рабочая группа, утвержденная постановлением председателя Волгодонской городской Думы - главы города Волгодонска.

2. Рабочая группа формируется в составе не менее 9 и не более 15 человек.

3. Рабочая группа формируется исходя из принципа:

1) 1/3 состава – представители органов местного самоуправления (в том числе могут включаться представители органов государственной власти, должностные лица муниципальных учреждений);

2) 1/3 состава – представители Заказчика;

3) 1/3 состава – представители заинтересованной общественности.

4. В целях предупреждения возникновения конфликта интересов при формировании рабочей группы в качестве представителей заинтересованной общественности в ее состав не могут быть включены:

1) физические лица, отвечающие за подготовку объекта ГЭЭ, включая предварительные материалы ОВОС, рассматриваемые в ходе общественных обсуждений;

2) муниципальные и государственные служащие, депутаты Волгодонской городской Думы, исполняющие полномочия на постоянной

М

основе.

5. Представители общественности включаются в состав рабочей группы в следующем порядке:

1) должностное лицо, указанное в пункте 4 части 6 статьи 7 настоящего Положения, формирует список представителей общественности, подавших в установленный срок заявки для включения в состав рабочей группы по организации и проведению общественных обсуждений;

2) в случае если число поданных заявок оказалось равным установленной квоте или меньше установленной квоты для включения в состав рабочей группы, все представители общественности, подавшие заявки, включаются в состав рабочей группы автоматически, что оформляется актом по окончании приема заявок;

3) акт, составляемый по окончании приема заявок, подписывает должностное лицо, указанное в пункте 4 части 6 статьи 7 настоящего Положения, и председатель Волгодонской городской Думы – глава города Волгодонска;

4) в случае если число поданных заявок превысило установленную квоту для включения в состав рабочей группы, представители общественности включаются в состав рабочей группы по результатам проведенной жеребьевки;

5) порядок проведения жеребьевки определяется должностным лицом, указанным в пункте 4 части 6 статьи 7 настоящего Положения. Все представители заинтересованной общественности, подавшие заявки для включения в состав рабочей группы по организации и проведению общественных обсуждений, извещаются о дате, времени и месте проведения жеребьевки не позднее чем за 4 часа до ее проведения. Неявка представителей общественности, подавших заявки для включения в состав рабочей группы, на жеребьевку не влечет за собой отмену результатов проведенной жеребьевки. Неявка представителей общественности, подавших заявки для включения в состав рабочей группы, на жеребьевку не влечет

М

автоматического исключения их из состава рабочей группы;

б) результаты жеребьевки в обязательном порядке оформляются протоколом, который подписывают все участники жеребьевки, должностное лицо, указанное в пункте 4 части 6 статьи 7 настоящего Положения; утверждает протокол жеребьевки председатель Волгодонской городской Думы - глава города Волгодонска.

6. Персональный состав рабочей группы утверждается на основании акта, составляемого по окончании приема заявлений (заявок), или протокола жеребьевки постановлением председателя Волгодонской городской Думы - главы города Волгодонска о назначении общественных обсуждений.

Статья 9. Полномочия рабочей группы по организации и проведению общественных обсуждений

1. Рабочая группа по организации и проведению общественных обсуждений формируется в целях:

- обеспечения содействия органам местного самоуправления и Заказчику намечаемой хозяйственной или иной деятельности со стороны заинтересованной общественности в определении порядка проведения общественных обсуждений;

- обеспечения полноты учета замечаний и предложений участников общественных обсуждений, заинтересованной общественности в итоговых документах общественных обсуждений.

2. Рабочая группа по организации и проведению общественных обсуждений определяет (утверждает) порядок (регламент) общественных обсуждений.

3. Рабочая группа по организации и проведению общественных обсуждений вправе вносить на рассмотрение органам местного самоуправления и Заказчика следующие рекомендации по порядку (процедуре) проведения общественных слушаний (в случае выбора

Заказчиком такой формы информирования общественности о планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности):

- 1) о дополнительном оповещении населения и заинтересованной общественности о дате, времени и месте проведения общественных слушаний;
- 2) об определении перечня экспертов и специалистов, приглашаемых для участия в общественных слушаниях (дополнительно, помимо экспертов и специалистов, приглашенных органами местного самоуправления и Заказчиком);
- 3) об обеспечении участников общественных слушаний информационно-справочными материалами по предмету общественных слушаний;
- 4) об обеспечении участников общественных слушаний бланками для подачи заявок на выступление, бланками для изложения, передачи в секретариат общественных слушаний и дальнейшего документирования вопросов, замечаний и предложений;
- 5) об очередности и продолжительности выступлений участников общественных слушаний;
- 6) о целесообразности ведения аудио-, видеозаписи общественных слушаний, в том числе их трансляции для жителей муниципального образования в режиме онлайн с использованием ресурсов информационно-телекоммуникационной сети Интернет;
- 7) о порядке регистрации и учета участников общественных слушаний с указанием их ФИО и названий организаций (если они представляли организации), а также адресов, телефонов и электронной почты этих организаций или самих участников общественных слушаний;
- 8) о порядке приема и документирования вопросов, рассматриваемых участниками общественных слушаний;
- 9) о порядке приема и документирования тезисов выступлений участников общественных слушаний;

10) о порядке учета и документирования высказанных участниками общественных слушаний замечаний и предложений с указанием их авторов, в том числе по предмету возможных разногласий между общественностью, органами местного самоуправления и Заказчиком;

11) о порядке ознакомления, учета и документирования замечаний и предложений заинтересованной общественности к итоговому протоколу общественных слушаний, составленному Заказчиком.

4. Рабочая группа по организации и проведению общественных обсуждений вправе вносить на рассмотрение органов местного самоуправления и Заказчика предложения, направленные на обеспечение полноты учета результатов общественных слушаний, в том числе:

1) замечаний и предложений, высказанных участниками общественных слушаний;

2) вопросов, рассмотренных участниками общественных слушаний;

3) тезисов выступлений участников общественных слушаний;

4) выявленных в результате общественных слушаний разногласий между общественностью, органами местного самоуправления и Заказчиком по предмету общественных слушаний;

5) замечаний и предложений заинтересованной общественности к итоговому протоколу общественных слушаний.

5. В целях обеспечения общественного контроля со стороны заинтересованной общественности за соблюдением требований действующего законодательства рабочая группа по организации и проведению общественных обсуждений:

1) вправе требовать включения в состав секретариата общественных слушаний представителя заинтересованной общественности;

2) обеспечивает документальное оформление всех решений рабочей группы по участию заинтересованной общественности в общественных обсуждениях;

3) принимает иные решения, способствующие организации

Handwritten signature

проведения общественных обсуждений и оформления их результатов в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации и настоящим Положением.

Статья 10. Порядок проведения заседаний рабочей группы по организации и проведению общественных обсуждений

1. Заседания рабочей группы считаются правомочными, если в них принимают участие более половины от общего числа членов рабочей группы, утвержденной постановлением председателя Волгодонской городской Думы – главы города Волгодонска.

2. Решения рабочей группы принимаются большинством голосов от общего числа голосов членов рабочей группы, присутствующих на ее заседании.

3. Решения рабочей группы носят для органов местного самоуправления и Заказчика планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности рекомендательный характер.

4. Рабочая группа на первом заседании избирает из своего состава председателя, заместителя председателя и секретарей рабочей группы.

5. Заседания рабочей группы организует и ведет председатель рабочей группы, а в его отсутствие – заместитель председателя рабочей группы.

6. Протоколы заседаний рабочей группы ведут секретари рабочей группы.

7. Протоколы заседаний рабочей группы подписываются председателем рабочей группы и секретарями рабочей группы.

8. Протоколы заседаний рабочей группы обеспечивают документальное оформление всех решений рабочей группы с участием заинтересованной общественности в процессе проведения общественных обсуждений.

9. Протоколы заседаний рабочей группы подлежат приобщению к

А/С

итоговым материалам общественных обсуждений.

10. Рабочая группа прекращает свою работу после завершения срока внесения замечаний и подписания протокола общественных слушаний участниками общественных слушаний, гражданами и общественными организациями (объединениями).

11. Заседания рабочей группы являются открытыми. На них могут присутствовать с правом совещательного голоса граждане, а также представители средства массовой информации (далее – СМИ).

Статья 11. Участники общественных обсуждений

Участниками общественных обсуждений являются все заинтересованные лица, в том числе население, представители органов государственной власти, органов местного самоуправления, Заказчика и проектировщика объекта хозяйственной или иной деятельности, иные уполномоченные ими лица, приглашенные к участию в общественных слушаниях эксперты, представители СМИ.

Статья 12. Порядок проведения общественных слушаний

1. Перед началом проведения общественных слушаний рабочая группа организует регистрацию его участников.

2. Процедура общественных слушаний включает в себя:

1) доклады представителей Заказчика, проектировщика, инициатора общественных слушаний;

2) выступления по теме общественных слушаний иных участников общественных слушаний, пожелавших высказаться;

3) ответы на поступившие вопросы по теме общественных слушаний.

3. Ведущий (или председатель рабочей группы) ведет общественные слушания: открывает и закрывает их, доводит до сведения участников общественных слушаний порядок (регламент) их проведения,

предоставляет слово для выступления участникам общественных слушаний, обеспечивает контроль за соблюдением регламента общественных слушаний его участниками.

4. Время, отводимое для выступления участников общественных слушаний, а также порядок поступления вопросов и ответов на них определяются регламентом общественных слушаний и объявляются всем участникам общественных слушаний.

5. Перед выступлением участник общественных слушаний должен сообщить свои ФИО, а также должностное положение, если выступающий является представителем какой-либо организации.

6. После выступления всех докладчиков и участников общественных слушаний следуют ответы компетентных специалистов Заказчика и проектировщика, отвечающих за подготовку объекта ГЭЭ (включая предварительные материалы ОВОС) в соответствии со статьями 11 и 12 Федерального закона от 23.11.1995 № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе».

7. После выступления всех желающих и ответов на вопросы участников общественных слушаний ведущий общественных слушаний (или председатель рабочей группы) подводит основные итоги общественных слушаний, разъясняет порядок подготовки протокола, его подписания, подачи замечаний.

8. Мнения, высказанные на общественных слушаниях, носят рекомендательный характер для Заказчика, органов местного самоуправления на территории муниципального образования «Город Волгодонск», органов государственной власти и органов ГЭЭ.

9. По итогам проведения общественных слушаний составляется протокол общественных слушаний.

10. Регистрацию участников общественных слушаний, поступивших от них письменных замечаний и предложений, а также тезисов выступлений, ведение аудио-, видеозаписи общественных слушаний осуществляет

АБ

секретариат общественных слушаний, назначаемый рабочей группой.

Статья 13. Протокол общественных слушаний

1. Протокол общественных слушаний по объекту ГЭЭ, включая предварительные материалы ОВОС, также подлежит включению в состав материалов, направляемых на ГЭЭ.

2. Протокол общественных слушаний, который оформляется в течение 5 (пяти) рабочих дней после завершения общественных обсуждений, подписывается председателем Волгодонской городской Думы – главой города Волгодонска, представителем Заказчика (исполнителя), представителем общественности.

3. Протокол общественных слушаний должен содержать следующие сведения:

- 1) объект общественных обсуждений;
- 2) способ информирования общественности о дате, месте и времени проведения общественных слушаний;
- 3) место (в том числе по решению Заказчика в сети Интернет) и сроки доступности для общественности материалов по объекту общественного обсуждения, но не менее чем за 20 (двадцать) календарных дней до дня проведения общественных слушаний и 10 (десять) календарных дней после дня проведения общественных слушаний;
- 4) дата, время и место проведения общественных слушаний;
- 5) общее количество участников общественных слушаний;
- 6) вопросы, обсуждаемые на общественных слушаниях;
- 7) предмет разногласий между общественностью и Заказчиком (исполнителем) (в случае его наличия);
- 8) иная информация, детализирующая учет общественного мнения.

4. К протоколу общественных слушаний в качестве приложений приобщаются:

- 1) протоколы заседаний рабочей группы по организации и

проведению общественных обсуждений;

2) список участников общественных слушаний с указанием их ФИО и названий организаций (если они представляли организации), а также адресов, телефонов и электронной почты этих организаций или самих участников общественных слушаний;

3) тезисы выступлений участников общественных слушаний (в случае наличия выступлений);

4) все высказанные в процессе проведения общественных слушаний замечания и предложения с указанием их авторов, в том числе по предмету возможных разногласий между общественностью, органами местного самоуправления и Заказчиком;

5) прошитый, пронумерованный и скрепленный печатью Заказчика журнал учета замечаний участников общественных слушаний, граждан и общественных организаций (объединений) к протоколу общественных слушаний.

5. Протокол общественных слушаний составляется в трех экземплярах (по одному экземпляру – Заказчику, Администрации города Волгодонска, для представления в органы ГЭЭ).

6. Участники общественных слушаний, граждане и общественные организации (объединения) также вправе подписать протокол общественных слушаний.

7. Заказчик обязан обеспечить участникам общественных слушаний, гражданам и общественным организациям (объединениям) возможность принесения замечаний к протоколу общественных слушаний в прошитый, пронумерованный и скрепленный печатью Заказчика журнал учета замечаний к протоколу общественных слушаний.

Заместитель председателя
Волгодонской городской Думы



И.В. Батлуков



Положение о порядке организации и проведения общественных обсуждений объекта государственной экологической экспертизы, включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности на территории Дубовского района Ростовской области, утв. решением Дубовского районного Собрания депутатов от 14.09.2021 № 365

**РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ
РОСТОВСКАЯ ОБЛАСТЬ
МУНИЦИПАЛЬНОЕ ОБРАЗОВАНИЕ «ДУБОВСКИЙ РАЙОН»
ДУБОВСКОЕ РАЙОННОЕ СОБРАНИЕ ДЕПУТАТОВ**

**РЕШЕНИЕ
№ 365**

14.09.2021 года

с. Дубовское

**Об утверждении Положения
о порядке организации и проведения общественных обсуждений
объекта государственной экологической экспертизы, включая
предварительные материалы оценки воздействия на окружающую
среду планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности
на территории Дубовского района Ростовской области**

На основании статьи 9 Федерального закона от 23.11.1995 № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе», статьи 7 и 10 Федерального закона от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды», статьями 15 и 15.1 Федерального закона от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», приказом Минприроды России от 01.12.2020 № 999 «Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду», Дубовское районное Собрание депутатов решило:

1. Утвердить прилагаемое Положение о порядке организации и проведения общественных обсуждений объекта государственной экологической экспертизы, включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности на территории Дубовского района Ростовской области.

2. Администрации Дубовского района Ростовской области привести муниципальные правовые акты в соответствие с настоящим решением. Со дня вступления в силу настоящего решения муниципальные правовые акты администрации Дубовского района Ростовской области до приведения их в соответствие с настоящим решением применяются в части, не противоречащей настоящему решению.

3. Признать утратившими силу:

1) Решение Дубовского районного собрания депутатов от 15.03.2016 № 68 «Об утверждении Положения о порядке проведения общественных слушаний по предварительному варианту материалов оценки воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду на территории муниципального образования «Дубовский район»;

2) Решение Дубовского районного собрания депутатов от 22.04.2016 № 74 «О внесении изменений и дополнений в решение Дубовского районного Собрания депутатов от 15.03.2016 г. № 68 «Об утверждении Положения о порядке проведения общественных слушаний по предварительному варианту материалов оценки воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду на территории муниципального образования «Дубовский район»;

3) Решение Дубовского районного собрания депутатов от 10.08.2016 № 93 «Об утверждении Положения о порядке организации и проведения общественных обсуждений об объектах государственной экологической экспертизы на территории муниципального образования «Дубовский район»

4. Решение вступает в силу со дня официального опубликования в газете «Светоч».

5. Контроль за исполнением решения возложить на постоянную комиссию по местному самоуправлению и охране общественного порядка Н.П. Донец и заместителя Главы Администрации Дубовского района по вопросам муниципального хозяйства – начальника отдела САЖКХ Г.В. Снежко.

Председатель Собрания депутатов
глава Дубовского района



С.Л. Гилевич

С.Л. Гилевич

Положение
о порядке организации и проведения общественных обсуждений объекта государственной экологической экспертизы, включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности на территории муниципального образования «Дубовский район» Ростовской области

1. Назначение и область применения

1.1. Положение о порядке организации и проведения общественных обсуждений объекта государственной экологической экспертизы (далее – ГЭЭ), включая предварительные материалы оценки воздействия на окружающую среду (далее – ОВОС) планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности на территории муниципального образования «Дубовский район» Ростовской области (далее – Положение), разработано в соответствии со статьей 9 Федерального закона от 23.11.1995 № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе», статьями 7 и 10 Федерального закона от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды», статьями 15 и 15.1 Федерального закона от 06.10.2003 № 131-ФЗ «Об общих принципах организации местного самоуправления в Российской Федерации», приказом Минприроды России от 01.12.2020 № 999 «Об утверждении требований к материалам оценки воздействия на окружающую среду» (далее – Требования), Уставом муниципального образования «Дубовский район».

2. Основные понятия

2.1. Для целей настоящего Положения используются следующие основные понятия:

1) Заказчик – юридическое или физическое лицо, отвечающее за подготовку документации по планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности, в том числе в определенных Федеральным законом от 23.11.1995 № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе» (далее – Федеральный закон № 174-ФЗ) случаях, и представляющее документацию по планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности на ГЭЭ;

2) Исполнитель – это как сам Заказчик, так и иное физическое или юридическое лицо, которому Заказчик предоставил право на проведение работ в рамках подготовки объекта ГЭЭ, включая материалы ОВОС;

3) Планируемая (намечаемая) хозяйственная и иная деятельность – деятельность, способная оказать воздействие на окружающую природную

среду и являющаяся объектом экологической экспертизы;

4) Объект ГЭЭ – документация, подлежащая ГЭЭ в соответствии со статьями 11 и 12 Федерального закона от 23.11.1995 № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе»;

5) Общественные обсуждения – комплекс мероприятий в рамках подготовки документации, подлежащей ГЭЭ, направленный на информирование общественности о планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности и ее возможном воздействии на окружающую среду, с целью выявления общественных предпочтений и их учета в процессе получения лицензий;

6) Общественные слушания – форма информирования общественности о планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности на территории муниципального образования «Дубовский район», проводимые с целью обсуждения объектов ГЭЭ (включая предварительные материалы ОВОС), указанных в статьях 11 и 12 Федерального закона от 23.11.1995 № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе»;

7) Общественность – физические и юридические лица, в том числе общественные организации (объединения), интересы которых прямо или косвенно затрагиваются экологическими, социальными и экономическими последствиями намечаемой хозяйственной и иной деятельности вследствие реализации объектов ГЭЭ, указанных в статьях 11 и 12 Федерального закона от 23.11.1995 № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе», а также физические и юридические лица, в том числе общественные организации (объединения) и другие участники процесса ОВОС;

8) Оценка воздействия намечаемой хозяйственной и иной деятельности на окружающую среду (ОВОС) – вид деятельности по выявлению, анализу и учету прямых, косвенных и иных последствий воздействия на окружающую среду планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности в целях принятия решения о возможности или невозможности ее осуществления;

9) Материалы оценки воздействия на окружающую среду – комплект документации, подготовленный при проведении ОВОС и являющийся частью документации, представляемой на экологическую экспертизу. Материалы ОВОС разрабатываются в целях обеспечения экологической безопасности и охраны окружающей среды, предотвращения и (или) уменьшения воздействия планируемой (намечаемой) деятельности на окружающую среду и связанных с ней социальных, экономических или иных последствий, а также выбора оптимального варианта реализации такой деятельности с учетом экологических, технологических и социальных аспектов или отказа от деятельности;

10) Предварительные материалы ОВОС – материалы, сформированные по результатам исследований по ОВОС (с учетом особенностей проведения Процедуры ОВОС), а также в соответствии с техническим заданием (далее – ТЗ);

11) Окончательные материалы ОВОС – комплект документации,

прошедший процедуру общественных обсуждений и подготовленный на основе предварительных материалов ОВОС с учетом:

- замечаний, предложений и информации, поступившей от участников процесса ОВОС по результатам проведения общественных обсуждений, с составлением протокола в порядке, предусмотренном разделом 13 настоящего Положения;

- сводки замечаний и предложений общественности в порядке, предусмотренном разделом 13 настоящего Положения, а также пунктом 7.9.5 Требований.

Окончательные материалы ОВОС содержат информацию об организации и проведении общественных обсуждений, в том числе об информировании общественности (все заинтересованные лица, в том числе граждане, общественные организации (объединения), представители органов государственной власти, органов местного самоуправления), о форме и сроках проведения общественных обсуждений, учете поступивших замечаний и предложений и (или) их мотивированном отклонении, а также о документах, оформляемых в ходе и по результатам проведения общественных обсуждений, включая уведомления, журналы учета замечаний и предложений, протоколы общественных слушаний, опросов (в случае их проведения).

Окончательные материалы оценки воздействия на окружающую среду утверждаются заказчиком, используются при подготовке обосновывающей документации по планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности, в том числе представляются в соответствии с Федеральным законом от 23.11.1995 № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе» на государственную экологическую экспертизу, а также на общественную экологическую экспертизу (в случае ее проведения).

Заказчик обязан обеспечить доступ общественности к материалам общественных обсуждений в течение всего периода общественных обсуждений и до принятия решения о реализации намечаемой деятельности.

3. Цель и задачи общественных обсуждений

3.1. Целью настоящего Положения является определение порядка проведения и оформления результатов общественных обсуждений, организуемых с целью обсуждения возможных экологических, социальных и экономических последствий реализации объектов ГЭЭ (включая предварительные материалы ОВОС), указанных в статьях 11 и 12 Федерального закона от 23.11.1995 № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе».

Цель общественных обсуждений – выявление общественных предпочтений и их учет.

3.2. Основными задачами Положения являются:

1) соблюдение конституционных прав граждан на благоприятную

окружающую среду и достоверную информацию о ее состоянии;

2) обеспечение гласности, участия общественных организаций (объединений) и учет общественного мнения;

3) информирование населения, общественности и заказчика о существующих мнениях по экологическим, социальным и экономическим последствиям:

- намечаемой деятельности и ее возможном воздействии на окружающую среду;

- реализации объектов ГЭЭ, указанных в статьях 11 и 12 Федерального закона от 23.11.1995 № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе»;

4) осуществление связи (диалога) органов местного самоуправления и заказчика с населением и общественностью муниципального образования по обсуждаемой теме;

5) сбор, документирование и направление на рассмотрение заказчика замечаний, рекомендаций и предложений общественности, в том числе по предмету возможных разногласий между общественностью, органами местного самоуправления и заказчиком;

6) учет мнения населения и заинтересованной общественности при принятии решений органами местного самоуправления и заказчиком;

7) информирование органов государственного экологического контроля об отношении населения и заинтересованной общественности:

- к намечаемой деятельности и ее возможному воздействию на окружающую среду;

- к реализации объектов ГЭЭ, указанных в статьях 11 и 12 Федерального закона от 23.11.1995 № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе».

4. Предмет общественных обсуждений и формы информирования общественности

4.1. Предметом общественных обсуждений являются объекты ГЭЭ (включая предварительные материалы ОВОС), указанные в статьях 11 и 12 Федерального закона от 23.11.1995 № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе».

4.2. Формы информирования общественности о планируемой (намечаемой) деятельности, которые могут быть предложены заказчиком:

- простое информирование (указывается место размещения объекта общественного обсуждения, осуществляется сбор замечаний, комментариев и предложений по адресу (адресам), в том числе электронной почты, согласно уведомлению). В указанной форме общественные обсуждения проводятся в случае общественного обсуждения проекта ТЗ на материалы ОВОС, а также в случаях, предусмотренных п. 7.9.3 Требований (первый абзац);

- опрос (указывается место размещения для ознакомления объекта общественных обсуждений, порядок сбора замечаний, комментариев и

предложений общественности в форме опросных листов; оформляется протокол опроса):

- общественные слушания (указывается место размещения для ознакомления объекта общественных обсуждений, дата, время и место проведения общественных слушаний, оформляются регистрационные листы и протокол общественных слушаний);

- иная форма общественных обсуждений, обеспечивающая информирование общественности, ее ознакомление с объектом общественных обсуждений и получение замечаний, комментариев и предложений по объекту общественных обсуждений с указанием места размещения материалов для обсуждения и сбором замечаний, комментариев и предложений.

4.3. Требования к документации:

- ТЗ на ОВОС должно содержать сведения, указанные в п. 7.1.5 Требований;

- предварительные материалы ОВОС должны содержать сведения (включая, но не ограничиваясь), указанные в п. 4.4 Требований;

- документация по объекту ГЭЭ должна соответствовать требованиям, установленным законодательством в области экологической экспертизы.

4.4. Сроки ознакомления с документацией:

- ТЗ на материалы ОВОС – не менее 10 календарных дней;

- объекта ГЭЭ, включая предварительные материалы ОВОС, – не менее 20 (двадцати) дней до начала и не менее 10 (десяти) дней после окончания общественных слушаний.

4.5. Заказчик обязан обеспечить доступ общественности:

- к проекту ТЗ на ОВОС и утвержденному ТЗ на ОВОС (в случае принятия заказчиком решения о подготовке Технического задания);

- к предварительным и окончательным материалам ОВОС;

- документации по объекту ГЭЭ.

5. Полномочия органов местного самоуправления муниципального района и заказчика в части проведения общественных обсуждений

5.1. Органы местного самоуправления муниципального образования «Дубовский район»:

- утверждают Положение о порядке организации и проведения общественных обсуждений объекта ГЭЭ, включая предварительные материалы ОВОС, планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности на территории муниципального образования «Дубовский район»;

- информируют общественность о проведении общественных обсуждений. С учетом п. 7.9 Требований, если деятельность планируется (намечается) на территориях нескольких муниципальных образований одного

субъекта Российской Федерации, информирование общественности органами местного самоуправления осуществляется в каждом таком городском или муниципальном округе или муниципальном районе с обеспечением возможности ознакомления с объектом общественного обсуждения и направления замечаний, комментариев и предложений по адресу (адресам), в том числе электронной почты, согласно уведомлению;

- организуют и проводят общественные обсуждения. В случае реализации деятельности на территориях нескольких муниципальных образований одного субъекта Российской Федерации общественные слушания могут быть проведены только в одном из них при условии документально оформленного решения всеми органами местного самоуправления (на бланке за подписью главы органа местного самоуправления или лица его замещающего);

- обеспечивают прием замечаний и предложений общественности в течение всего срока проведения общественных обсуждений, в том числе путем утверждения мест размещения журналов замечаний и предложений общественности, предложенных Заказчиком;

- составляют проекты и утверждают документы, отражающие факты, которые имеют юридическое значение;

- в установленном законом и актами муниципального образования порядке предоставляют разъяснения гражданам и юридическим лицам в рамках подготовки и проведения общественных обсуждений;

- в иной, установленной законом или актами муниципального образования форме, оказывают содействие участникам общественных обсуждений объекта ГЭЭ, включая предварительные материалы ОВОС.

5.2. Заказчик:

- оказывает содействие Администрации в подготовке и проведении Общественных обсуждений;

- составляет проекты и утверждает документы, отражающие факты, которые имеют юридическое значение в установленных законом или актами муниципального образования случаях;

- оказывает Администрации экспертную поддержку информационного характера при подготовке проектов документов, отражающих факты, которые имеют юридическое значение;

- обеспечивает дополнительное информирование общественности о предмете экологической экспертизы, объекте общественных обсуждений и особенностях осуществления Заказчиком процедуры ОВОС;

- обеспечивает доступ общественности к объекту экологической экспертизы и объекту общественных обсуждений в соответствии с требованиями законодательства;

- обеспечивает (осуществляют) фиксацию замечаний и предложений общественности в журналах учета замечаний и предложений общественности;

- в установленных законом или актами органов местного

самоуправления случаях осуществляет материально-техническое обеспечение проведения общественных обсуждений;

- оказывает содействие общественности в предоставлении замечаний и предложений к объекту общественных обсуждений, в том числе путем осуществления дополнительного информирования согласно п. 7.9.2.1 Требований;

- осуществляют иные действия и реализуют права, которые определены законом или актами муниципального образования.

6. Инициаторы общественных обсуждений

6.1. Инициаторами общественных обсуждений объектов ГЭЭ (включая предварительные материалы ОВОС), указанных в статьях 11 и 12 Федерального закона от 23.11.1995 № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе», могут выступать:

- заказчик;
- исполнитель;
- Дубовское районное Собрание депутатов;
- Председатель Собрания депутатов - глава Дубовского района;
- иные лица.

6.2. Заказчик, исполнитель, Дубовское районное Собрание депутатов Председатель Собрания депутатов - глава Дубовского района и иные лица иницируют проведение общественных обсуждений объектов ГЭЭ (включая предварительные материалы ОВОС) в порядке, предусмотренном разделом 7 настоящего Положения.

6.3. Материально-техническое обеспечение проведения общественных обсуждений возлагается на инициатора общественных обсуждений.

7. Назначение общественных обсуждений

7.1. После формирования объекта ГЭЭ, включая предварительные материалы ОВОС, Заказчик общественных обсуждений направляет Председателю Собрания депутатов - главе Дубовского района уведомление о проведении общественных обсуждений.

7.2. Уведомление должно содержать следующие сведения:

1) Заказчик и исполнитель работ по объекту ГЭЭ, включая предварительные материалы ОВОС (наименование – для юридических лиц; фамилия, имя и отчество (при наличии) – для индивидуальных предпринимателей; основной государственный регистрационный номер (ОГРН) или основной государственный регистрационный номер индивидуального предпринимателя (ОГРНИП); индивидуальный номер налогоплательщика (ИНН) для юридических лиц и индивидуальных предпринимателей; юридический и (или) фактический адрес – для юридических лиц; адрес места жительства – для индивидуальных

предпринимателей; контактная информация (телефон, адрес электронной почты (при наличии), факс (при наличии));

2) наименование, юридический и (или) фактический адрес, контактная информация (телефон и адрес электронной почты (при наличии), факс (при наличии)) органа местного самоуправления, ответственного за организацию общественных обсуждений;

3) наименование планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности;

4) цель планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности;

5) предварительное место реализации планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности;

6) планируемые сроки проведения оценки воздействия на окружающую среду;

7) место и сроки доступности объекта общественного обсуждения;

8) предполагаемая форма и срок проведения общественных обсуждений, в том числе форма представления замечаний и предложений (в случае проведения общественных обсуждений в форме общественных слушаний указываются дата, время, место проведения общественных слушаний; в случае проведения общественных обсуждений в форме опроса указываются сроки проведения опроса, а также место размещения и сбора опросных листов (если оно отличается от места размещения объекта общественных обсуждений), в том числе в электронном виде);

9) контактные данные (телефон и адрес электронной почты (при наличии)) ответственных лиц со стороны Заказчика (исполнителя) и органа местного самоуправления;

10) иная информация по желанию Заказчика (исполнителя).

7.3. В случае несоответствия уведомления о проведении общественных обсуждений требованиям, указанным в пункте 7.2 настоящего Положения, председатель Дубовского районного Собрания Депутатов – Глава Дубовского района не позднее трех календарных дней со дня получения уведомления выносит постановление об отказе в назначении общественных обсуждений с указанием причины отказа.

7.4. Постановление председателя Дубовского районного Собрания депутатов – главы Дубовского района об отказе в назначении общественных обсуждений доводится до сведения инициатора общественных обсуждений в день его принятия. Постановление председателя Дубовского районного Собрания депутатов – главы Дубовского района об отказе в назначении общественных обсуждений может быть обжаловано инициатором в порядке, установленном действующим законодательством.

7.5. В случае соответствия уведомления о проведении общественных обсуждений требованиям, указанным в пункте 7.2 настоящего Положения, председатель Дубовского районного Собрания депутатов – глава Дубовского района дает поручение Администрации Дубовского района Ростовской области опубликовать информационное сообщение о поступившем

уведомлении о проведении общественных обсуждений в течение трех календарных дней с момента получения уведомления.

7.6. В информационном сообщении Администрации Дубовского района Ростовской области о поступившем уведомлении о проведении общественных слушаний обязательно должна быть указана помимо сведений, содержащихся в п. 7.2 настоящего Положения следующая информация:

1) дата, время и место проведения общественных обсуждений (в соответствии с предложением инициатора общественных слушаний);

2) место и время ознакомления общественности с объектом ГЭЭ, включая предварительные материалы ОВОС;

3) место, время и сроки приема заявок от общественности для включения в состав рабочей группы по организации и проведению общественных обсуждений;

4) ФИО, должность лица, ответственного за прием заявок от общественности для включения в состав рабочей группы по организации и проведению общественных обсуждений с указанием номера служебного кабинета и номера служебного телефона данного должностного лица.

7.7. Заинтересованная общественность в течение трех календарных дней после опубликования информации о поступившем уведомлении заказчика о проведении общественных обсуждений вправе направить на имя Председателя Собрания депутатов - главы Дубовского района заявку с просьбой о включении их в состав рабочей группы по организации и проведению общественных обсуждений.

7.8. В заявке с просьбой о включении в состав рабочей группы по организации и проведению общественных обсуждений указываются:

- для физических лиц: ФИО, дата рождения, место регистрации и место фактического проживания, контактный телефон и электронная почта;

- для общественных организаций: наименование организации, юридический и фактический адреса, ФИО, должность представителей организации для включения в состав рабочей группы, контактный телефон и электронная почта.

7.9. Председатель Дубовского районного Собрания депутатов – глава Дубовского района обеспечивает ведение журнала поступивших заявок (списка представителей общественности), в котором фиксируются заявки с просьбой о включении желающих лиц в состав рабочей группы по организации и проведению общественных обсуждений. Председатель Собрания депутатов - глава Дубовского района и должностное лицо, указанное в подпункте 4 пункта 7.6 настоящего Положения, подписывают акт, составляемый по окончании приема заявок – в случае, предусмотренном подпунктом 3 пункта 8.6 настоящего Положения, или утверждает протокол жеребьевки – в случае, предусмотренном подпунктом 4 пункта 8.5 настоящего Положения.

7.10. В течение одного рабочего дня после окончания приема заявок

заинтересованных граждан и общественных организаций должностное лицо, указанное в подпункте 4 пункта 7.6 настоящего Положения, оформляет акт, составленный по окончании приема заявок, или протокол жеребьевки, которая проводится в день окончания приема заявок.

7.11. Председатель Дубовского районного Собрания депутатов – глава Дубовского района в течение трех рабочих дней со дня составления акта или протокола, указанных в пункте 7.10 настоящего Положения, издает постановление об организации и проведении общественных обсуждений, в котором должны быть указаны следующие сведения:

1) заказчик, отвечающий за подготовку объектов ГЭЭ (включая предварительные материалы ОВОС), подлежащих государственной экологической экспертизе в соответствии со статьями 11 и 12 Федерального закона от 23.11.1995 № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе»;

2) тема общественных обсуждений;

3) дата, время и место проведения общественных обсуждений, включая общественные слушания;

4) место и время ознакомления общественности с объектом ГЭЭ, включая предварительные материалы ОВОС;

5) сведения об органе, ответственном за организацию общественных обсуждений;

6) состав рабочей группы по организации и проведению общественных обсуждений;

7) дата, время и место проведения первого заседания рабочей группы (не позднее 7 (семи) календарных дней с момента официального опубликования постановления об организации и проведении общественных обсуждений);

8) иная информация.

7.12. Постановление председателя Дубовского районного Собрания депутатов – главы Дубовского района об организации и проведении общественных обсуждений должно быть опубликовано в официальном периодическом издании органа власти, зарегистрированном в качестве сетевого издания в порядке, установленном Законом Российской Федерации от 27.12.1991 № 2124-1 «О средствах массовой информации», и размещено на официальном сайте Администрации Дубовского района Ростовской области не позднее пяти календарных дней со дня его подписания.

7.13. После опубликования постановления председателя Дубовского районного Собрания депутатов – главы Дубовского района Заказчик направляет в органы власти уведомление об организации и проведении общественных обсуждений проекта ТЗ (в случае принятия заказчиком решения о подготовке проекта ТЗ) и (или) уведомление о проведении общественных обсуждений объекта ГЭЭ, включая предварительные материалы ОВОС, которое размещается не позднее чем за 3 (три) календарных дня до начала планируемого общественного обсуждения, исчисляемого с даты обеспечения доступности объекта общественных

обсуждений для ознакомления общественности (п. 7.9.2 Требований):

- на федеральном уровне – на официальном сайте Росприроднадзора;
- на региональном уровне – на официальном сайте территориального органа Росприроднадзора и на официальном сайте Министерства природных ресурсов и экологии субъекта Российской Федерации;

- на муниципальном уровне – на официальном сайте органа местного самоуправления, определенного в соответствии с пунктом 7.9.1 Требований;

- дополнительно п. 7.9.2 Требований предусмотрено обязательное уведомление о проведении общественных обсуждений на официальном сайте Заказчика (исполнителя) в случае его наличия;

- п. 7.9.2.1 Требований предусмотрена возможность дополнительного информирования общественности, при этом способ информирования выбирает заказчик (исполнитель).

7.14. В уведомлении о проведении общественных обсуждений объекта ГЭЭ, включая ОВОС, указываются следующие сведения:

- а) наименование, юридический и фактический адрес, контактная информация ИНН Заказчика;

- б) наименование, юридический и фактический адрес, контактная информация органа местного самоуправления, ответственного за организацию общественных обсуждений;

- в) наименование планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности;

- г) цель планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности;

- д) предварительное место реализации планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности;

- е) планируемые сроки проведения оценки воздействия на окружающую среду;

- ж) место и сроки доступности объекта общественного обсуждения;

- з) форма и сроки проведения общественных обсуждений, в том числе форма представления замечаний и предложений (в случае проведения общественных обсуждений в форме общественных слушаний указываются дата, время, место проведения общественных слушаний);

- и) дата и номер постановления председателя Дубовского районного Собрания депутатов – главы Дубовского района области об организации и проведении общественных слушаний;

- к) дата и номер газеты, в которой было официально опубликовано постановление председателя Дубовского районного Собрания депутатов – главы Дубовского района об организации и проведении общественных слушаний;

- л) контактные данные (телефон и адрес электронной почты) ответственных лиц со стороны заказчика (исполнителя) и органа местного самоуправления;

- м) иная информация по желанию заказчика.

8. Порядок формирования рабочей группы по организации и проведению общественных обсуждений

8.1. Общественные обсуждения объектов ГЭЭ (включая предварительные материалы ОВОС), указанных в статьях 11 и 12 Федерального закона от 23.11.1995 № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе», организует и проводит рабочая группа, сформированная по постановлению Администрации Дубовского района Ростовской области.

8.2. Рабочая группа формируется в составе не менее 9 и не более 15 человек.

8.3. Рабочая группа формируется исходя из принципа:

1) 1/3 состава – представители органов местного самоуправления муниципального района (в том числе могут включаться представители органов государственной власти, должностные лица муниципальных учреждений);

2) 1/3 состава – представители Заказчика;

3) 1/3 состава – представители заинтересованной общественности.

8.4. В целях предупреждения возникновения конфликта интересов при формировании рабочей группы в качестве представителей заинтересованной общественности в ее состав не могут быть включены:

1) физические лица, отвечающие за подготовку объекта ГЭЭ, включая предварительные материалы ОВОС, рассматриваемые в ходе общественных обсуждений;

2) муниципальные и государственные служащие, депутаты Дубовского районного Собрания депутатов, исполняющие полномочия на постоянной основе.

8.5. Представители общественности включаются в состав рабочей группы в следующем порядке:

1) должностное лицо, указанное в подпункте 4 пункта 7.6 настоящего Положения, формирует список представителей общественности, подавших в установленный срок заявки для включения в состав рабочей группы по организации и проведению общественных обсуждений;

2) в случае если число поданных заявок оказалось равным или меньшим установленной квоте для включения в состав рабочей группы, все представители общественности, подавшие заявки, включаются в состав рабочей группы автоматически, что оформляется актом по окончании приема заявок;

3) акт, составляемый по окончании приема заявок, подписывает должностное лицо, указанное в подпункте 4 пункта 7.6 настоящего Положения, и Председатель Собрания депутатов - глава Дубовского района;

4) в случае если число поданных заявок превысило установленную квоту для включения в состав рабочей группы, представители общественности включаются в состав рабочей группы по результатам проведенной жеребьевки;

5) порядок проведения жеребьевки определяется должностным лицом, указанным в пункте 4 части 6 статьи 7 настоящего Положения. Все представители заинтересованной общественности, подавшие заявки для включения в состав рабочей группы по организации и проведению общественных обсуждений, извещаются о дате, времени и месте проведения жеребьевки не позднее чем за 4 часа до ее проведения. Неявка представителей общественности, подавших заявки для включения в состав рабочей группы на жеребьевку, не влечет за собой отмену результатов проведенной жеребьевки. Неявка представителей общественности, подавших заявки для включения в состав рабочей группы на жеребьевку, не влечет автоматического исключения их из состава рабочей группы;

6) результаты жеребьевки в обязательном порядке оформляются протоколом, который подписывают все участники жеребьевки, должностное лицо, указанное в подпункте 4 пункта 7.6 настоящего Положения; утверждает протокол жеребьевки Председатель Собрания депутатов - глава Дубовского района.

8.6. Персональный состав рабочей группы утверждается на основании акта, составляемого по окончании приема заявлений (заявок) или протокола жеребьевки постановлением председателя Дубовского районного Собрания депутатов – главы Дубовского района о назначении общественных обсуждений.

9. Полномочия рабочей группы по организации и проведению общественных обсуждений

9.1. Рабочая группа по организации и проведению общественных обсуждений формируется в целях:

- обеспечения содействия органам местного самоуправления муниципального района и Заказчику намечаемой хозяйственной или иной деятельности со стороны заинтересованной общественности в определении порядка проведения общественных обсуждений;

- обеспечения полноты учета замечаний и предложений участников общественных обсуждений, заинтересованной общественности в итоговых документах общественных обсуждений.

9.2. Рабочая группа по организации и проведению общественных обсуждений определяет (утверждает) порядок (регламент) общественных обсуждений.

9.3. Рабочая группа по организации и проведению общественных обсуждений вправе вносить на рассмотрение Администрации Дубовского района Ростовской области и заказчика следующие рекомендации по порядку (процедуре) проведения общественных слушаний (в случае выбора Заказчиком такой формы информирования общественности о планируемой (намечаемой) хозяйственной и иной деятельности):

1) о дополнительном оповещении населения и заинтересованной

общественности о дате, времени и месте проведения общественных слушаний;

2) об определении перечня экспертов и специалистов, приглашаемых для участия в общественных слушаниях (дополнительно, помимо экспертов и специалистов, приглашенных органами местного самоуправления и Заказчиком);

3) об обеспечении участников общественных слушаний информационно-справочными материалами по предмету общественных слушаний;

4) об обеспечении участников общественных слушаний бланками для подачи заявок на выступление, бланками для изложения, передачи в секретариат общественных слушаний и дальнейшего документирования вопросов, замечаний и предложений;

5) об очередности и продолжительности выступлений участников общественных слушаний;

6) о целесообразности ведения аудио-, видеозаписи общественных слушаний, в том числе их трансляции для жителей муниципального района в режиме онлайн с использованием ресурсов информационно-телекоммуникационной сети Интернет;

7) о порядке регистрации и учета участников общественных слушаний с указанием их ФИО и названий организаций (если они представляли организации), а также адресов, телефонов и электронной почты этих организаций или самих участников общественных слушаний;

8) о порядке приема и документирования вопросов, рассматриваемых участниками общественных слушаний;

9) о порядке приема и документирования тезисов выступлений участников общественных слушаний;

10) о порядке учета и документирования высказанных участниками общественных слушаний замечаний и предложений с указанием их авторов, в том числе по предмету возможных разногласий между общественностью, органами местного самоуправления муниципального района и Заказчиком;

11) о порядке ознакомления, учета и документирования замечаний и предложений заинтересованной общественности к итоговому протоколу общественных слушаний, составленному Заказчиком.

9.4. Рабочая группа по организации и проведению общественных обсуждений вправе вносить на рассмотрение Администрации Дубовского района Ростовской области и Заказчика предложения, направленные на обеспечение полноты учета результатов общественных слушаний, в том числе:

1) замечаний и предложений, высказанных участниками общественных слушаний;

2) вопросов, рассмотренных участниками общественных слушаний;

3) тезисов выступлений участников общественных слушаний;

4) выявленных в результате общественных слушаний разногласий

между общественностью, органами местного самоуправления муниципального района и Заказчиком по предмету общественных слушаний;

5) замечаний и предложений заинтересованной общественности к итоговому протоколу общественных слушаний.

9.5. В целях обеспечения общественного контроля со стороны заинтересованной общественности за соблюдением требований действующего законодательства рабочая группа по организации и проведению общественных обсуждений:

1) вправе требовать включения в состав секретариата общественных слушаний представителя заинтересованной общественности;

2) обеспечивает документальное оформление всех решений рабочей группы по участию заинтересованной общественности в общественных обсуждениях;

3) принимает иные решения, способствующие организации проведения общественных обсуждений и оформления их результатов в соответствии с действующим законодательством Российской Федерации и настоящим Положением.

10. Порядок проведения заседаний рабочей группы по организации и проведению общественных обсуждений

10.1. Заседания рабочей группы считаются правомочными, если в них принимают участие более половины от общего числа членов рабочей группы, утвержденного постановлением Администрации Дубовского района Ростовской области.

10.2. Решения рабочей группы принимаются большинством голосов от общего числа голосов членов рабочей группы, присутствующих на ее заседании. При равенстве голосов членов рабочей группы решающим голосом является голос председателя рабочей группы, а в его отсутствие – заместителя председателя рабочей группы.

10.3. Решения рабочей группы носят для органов местного самоуправления на территории муниципального образования «Дубовский район» и Заказчика намечаемой деятельности рекомендательный характер.

10.4. Рабочая группа на первом заседании избирает из своего состава председателя, заместителя председателя рабочей группы и секретарей рабочей группы.

10.5. Заседания рабочей группы организует и ведет председатель рабочей группы, а в его отсутствие – заместитель председателя рабочей группы.

10.6. Протоколы заседаний рабочей группы ведут секретари рабочей группы.

10.7. Протоколы заседаний рабочей группы подписываются председателем рабочей группы и секретарями рабочей группы.

10.8. Протоколы заседаний рабочей группы обеспечивают

документальное оформление всех решений рабочей группы с участием заинтересованной общественности в процессе проведения общественных обсуждений.

10.9. Протоколы заседаний рабочей группы подлежат приобщению к итоговым материалам общественных обсуждений.

10.10. Рабочая группа прекращает свою работу после завершения срока внесения замечаний и подписания протокола общественных слушаний участниками общественных слушаний, гражданами и общественными организациями (объединениями).

10.11. Заседания рабочей группы являются открытыми. На них могут присутствовать с правом совещательного голоса граждане, а также представители СМИ.

11. Участники общественных обсуждений

11.1. Участниками общественных обсуждений являются все заинтересованные лица, в том числе население, представители органов государственной власти, органов местного самоуправления на территории муниципального образования «Дубовский район», Заказчика и проектировщика объекта хозяйственной или иной деятельности, иные уполномоченные ими лица, приглашенные к участию в общественных слушаниях эксперты, представители СМИ.

12. Порядок проведения общественных слушаний

12.1. Перед началом проведения общественных слушаний рабочая группа организует регистрацию его участников.

12.2. Процедура общественных слушаний включает в себя:

1) доклады представителей заказчика, проектировщика, инициатора общественных слушаний;

2) выступления по теме общественных слушаний иных участников общественных слушаний, пожелавших высказаться;

3) ответы на поступившие вопросы по теме общественных слушаний.

12.3. Ведущий (или председатель рабочей группы) ведет общественные слушания: открывает и закрывает их, доводит до сведения участников общественных слушаний порядок (регламент) их проведения, предоставляет слово для выступления участникам общественных слушаний, обеспечивает контроль за соблюдением регламента общественных слушаний его участниками.

12.4. Время, отводимое для выступления участников общественных слушаний, а также порядок поступления вопросов и ответов на них определяются регламентом общественных слушаний и объявляются всем участникам общественных слушаний.

12.5. Перед выступлением участник общественных слушаний должен

сообщить свои ФИО, а также должностное положение, если выступающий является представителем какой-либо организации.

12.6. После выступления всех докладчиков и участников общественных слушаний следуют ответы компетентных специалистов заказчика и проектировщика, отвечающих за подготовку объекта ГЭЭ (включая предварительные материалы ОВОС) в соответствии со статьями 11 и 12 Федерального закона от 23.11.1995 № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе».

12.7. После выступления всех желающих и ответов на вопросы участников общественных слушаний ведущий общественных слушаний (или председатель рабочей группы) подводит основные итоги общественных слушаний, разъясняет порядок подготовки протокола, его подписания, подачи замечаний.

12.8. Мнения, высказанные на общественных слушаниях, носят рекомендательный характер для Заказчика, органов местного самоуправления на территории муниципального образования «Дубовский район» Ростовской области, органов государственной власти и органов ГЭЭ.

12.9. По итогам проведения общественных слушаний составляется протокол общественных слушаний, который подписывается представителями органов местного самоуправления на территории муниципального образования «Дубовский район» Ростовской области, Заказчика, общественных организаций (объединений), гражданами.

12.10. Регистрацию участников общественных слушаний, поступивших от них письменных замечаний и предложений, а также тезисов выступлений, ведение аудио, видеозаписи общественных слушаний осуществляет секретариат общественных слушаний, назначаемый рабочей группой.

13. Протокол общественных слушаний

13.1. Протокол общественных слушаний по объекту ГЭЭ, включая предварительные материалы ОВОС, также подлежит включению в состав материалов, направляемых на ГЭЭ.

13.2. Протокол общественных слушаний, который оформляется в течение 5 рабочих дней после завершения общественных обсуждений, подписывается Главой Администрации Дубовского района Ростовской области, представителем Заказчика (исполнителя), представителем общественности.

13.3. Протокол общественных слушаний должен содержать следующие сведения:

- а) объект общественных обсуждений;
- б) способ информирования общественности о дате, месте и времени проведения общественных слушаний;
- в) место (в том числе по решению заказчика в сети Интернет) и сроки доступности для общественности материалов по объекту общественного

обсуждения, но не менее чем за 20 (двадцать) календарных дней до дня проведения общественных слушаний и 10 (десять) календарных дней после дня проведения общественных слушаний;

- г) дата, время и место проведения общественных слушаний;
- д) общее количество участников общественных слушаний;
- е) вопросы, обсуждаемые на общественных слушаниях;
- ж) предмет разногласий между общественностью и Заказчиком (исполнителем) (в случае его наличия);
- з) иная информация, детализирующая учет общественного мнения.

13.4. К протоколу общественных слушаний в качестве приложений приобщаются:

1) протоколы заседаний рабочей группы по организации и проведению общественных обсуждений;

2) список участников общественных слушаний с указанием их ФИО и названий организаций (если они представляли организации), а также адресов, телефонов и электронной почты этих организаций или самих участников общественных слушаний;

3) тезисы выступлений участников общественных слушаний (в случае их наличия);

4) все высказанные в процессе проведения общественных слушаний замечания и предложения с указанием их авторов, в том числе по предмету возможных разногласий между общественностью, органами местного самоуправления на территории муниципального образования «Дубовский район» и Заказчиком;

5) прошитый, пронумерованный и скрепленный печатью Заказчика журнал учета замечаний участников общественных слушаний, граждан и общественных организаций (объединений) к протоколу общественных слушаний.

13.5. Протокол составляется лицами, указанными в п. 13.2, не позднее 5 (пяти) рабочих дней после даты проведения общественных обсуждений.

13.6. Протокол общественных слушаний составляется в трех экземплярах (по одному экземпляру – Заказчику, Администрации Дубовского района Ростовской области, для представления в органы ГЭЭ).

13.7. Участники общественных слушаний, граждане и общественные организации (объединения) также вправе подписать протокол общественных слушаний.

13.8. Заказчик обязан обеспечить участникам общественных слушаний, гражданам и общественным организациям (объединениям) возможность принесения замечаний к протоколу общественных слушаний в прошитый, пронумерованный и скрепленный печатью Заказчика журнал учета замечаний к протоколу общественных слушаний.