

ГОСУДАРСТВЕННАЯ КОРПОРАЦИЯ ПО АТОМНОЙ ЭНЕРГИИ
«РОСАТОМ»
(Госкорпорация «Росатом»)

П Р И К А З

10.06.2020

№ 1/603-П

Москва

Об утверждении Положения об объектном мониторинге состояния недр
в организациях Госкорпорации «Росатом»

В соответствии с Положением о государственном мониторинге состояния и загрязнения окружающей среды, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 06.06.2013 № 477,

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. Утвердить Положение об объектном мониторинге состояния недр в организациях Госкорпорации «Росатом» (далее – Положение, приложение № 1).

2. Руководителям организаций Госкорпорации «Росатом», указанных в приложении № 2 к настоящему приказу, обеспечить принятие локальных нормативных актов возглавляемой организации, а также организаций в контуре ее управления, предусматривающих обязательность реализации Положения, в соответствии с регламентом по взаимодействию организации и Госкорпорации «Росатом».

Срок – 30.06.2020.

3. Рекомендовать руководителям федеральных государственных унитарных предприятий, в отношении которых Госкорпорация «Росатом» осуществляет от имени Российской Федерации полномочия собственника имущества, хозяйственных обществ, акции (доли) которых принадлежат указанным унитарным предприятиям, акционерных обществ, акции которых принадлежат Российской Федерации и в отношении которых Госкорпорация «Росатом» осуществляет полномочия акционера, их дочерних обществ, хозяйственных обществ, акции (доли) которых находятся в собственности Госкорпорации «Росатом», их дочерних обществ, учреждений, созданных Госкорпорацией «Росатом» и вышеуказанными организациями, за исключением организаций Госкорпорации «Росатом», указанных в пункте 2 настоящего приказа, обеспечить принятие локальных нормативных актов организации, предусматривающих обязательность реализации Положения.

Срок – 30.06.2020.

4. Рекомендовать руководителям организаций, указанных в пунктах 2 и 3 настоящего приказа, направить генеральному инспектору Госкорпорации

«Росатом» Адамчику С.А. информацию об исполнении пунктов 2 и 3 настоящего приказа.

Срок – 15.07.2020.

Генеральный директор



А.Е. Лихачев

Кузнецов Андрей Юрьевич
(499) 949-44-78 (доб. 39-57)
8 (916) 584-44-18


09.06.2020

Приложение № 1

УТВЕРЖДЕНО

приказом Госкорпорации «Росатом»
от 10.06.2020 № 1/603-П

ПОЛОЖЕНИЕ

об объектном мониторинге состояния недр в организациях
Госкорпорации «Росатом»

Содержание

1. Назначение и область применения.....	3
2. Термины, сокращения и аббревиатуры	4
3. Цели и задачи объектного мониторинга состояния недр	5
4. Структура ОМСН	5
5. Объекты ОМСН	6
6. Информационное обеспечение ОМСН	6
7. Нормативные ссылки	8
Приложение № 1. Перечень организаций Госкорпорации «Росатом», участвующих в объектном мониторинге состояния недр	10
Приложение № 2. Схема информационного взаимодействия в ОМСН.....	12

1. Назначение и область применения

1.1. Настоящее Положение об объектном мониторинге состояния недр в организациях Госкорпорации «Росатом» (далее – Положение) определяет цель, задачи, структуру, объекты и информационное обеспечение объектного мониторинга состояния недр в организациях Госкорпорации «Росатом».

1.2. Настоящее Положение разработано для установления системного подхода к принятию экономически эффективных, экологически оправданных управленческих решений, обеспечения экологической безопасности объектов использования атомной энергии на всех этапах их жизненного цикла в рамках реализации постановлений Правительства Российской Федерации от 06.06.2013 № 477 «Об осуществлении государственного мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды», от 10.07.2014 № 639 «О государственном мониторинге радиационной обстановки на территории Российской Федерации».

1.3. Требования настоящего Положения обязательны для исполнения работниками Дирекции по государственной политике в области РАО, ОЯТ и ВЭ ЯРОО, Генеральной инспекции Госкорпорации «Росатом», организаций Госкорпорации «Росатом» (приложение № 1 к Положению), участвующих в объектном мониторинге состояния недр.

1.4. При организации и проведении работ в соответствии с настоящим Положением должно быть обеспечено выполнение требований нормативных правовых актов Российской Федерации и локальных нормативных актов Госкорпорации «Росатом» по защите сведений, составляющих государственную тайну, и иных сведений ограниченного доступа.

1.5. Ответственным за актуализацию Положения является генеральный инспектор Госкорпорации «Росатом».

2. Термины, сокращения и аббревиатуры

2.1. Термины и определения

В настоящем Положении используются термины, установленные в нормативных правовых актах Российской Федерации и в локальных нормативных актах Госкорпорации «Росатом». В данном разделе приводятся сокращения и аббревиатуры, используемые в настоящем Положении.

2.2. Сокращения, используемые в данном документе, и их расшифровки.

Сокращение	Расшифровка
Геологическая среда	верхняя часть литосферы, находящаяся под воздействием деятельности человека и включающая горные породы, циркулирующие в них флюиды (газообразная и жидкая фазы), связанные с геологической средой природные и природно-антропогенные объекты, физические поля и геологические процессы

Сокращение	Расшифровка
Индикатор состояния геологической среды	состав горных пород, слагающих доступную для человеческой деятельности поверхностную часть литосферы и проявляемые ею экологические функции, фиксируемые в виде концентраций химических элементов, газовых эманаций, гидротермальных растворов и т. д.
Корпорация	Государственная корпорация по атомной энергии «Росатом»
Локальная система мониторинга	совокупность сил и технических средств, обеспечивающих непрерывные наблюдения за радиационной обстановкой в зонах с особыми условиями территорий (санитарно-защитная зона и зона наблюдения) в районах размещения ядерных установок, радиационных источников, пунктов хранения ядерных материалов и радиоактивных веществ, пунктов хранения радиоактивных отходов
Наблюдательная сеть	система пунктов наблюдений, предназначенных для определения уровня содержания загрязняющих веществ в подземных и поверхностных водах, почвах, грунтах и донных отложениях, характера режима подземных и поверхностных вод и протекания экзогенных геологических процессов
Объектный мониторинг состояния недр	регулярные наблюдения за изменением значений индикаторов состояния геологической среды в районе санитарно-защитных зон и зон наблюдения объектов использования атомной энергии, оценка и прогноз этих изменений во времени и пространстве, подготовка рекомендаций по управлению состоянием геологической среды
Пункты наблюдений	скважины, родники, колодцы, гидрометрические посты и другие геодезически привязанные объекты, на которых проводятся измерения отдельных показателей и характеристик компонентов геологической среды
Радиационная обстановка	совокупность показателей состояния окружающей среды на конкретной территории в определенное время, характеризующих естественный и техногенно измененный радиационный фон, радиоактивное загрязнение атмосферного воздуха, поверхностных и подземных вод, а также почвы
Техногенное воздействие на окружающую среду	воздействие объектов использования атомной энергии, способное вызвать нарушения нормальной жизнедеятельности населения или неблагоприятное изменение состояния окружающей среды

2.3. Аббревиатуры и расшифровки.

Аббревиатура	Расшифровка
ВИАЦ	Ведомственный информационно-аналитический центр Госкорпорации «Росатом» в составе Единой государственной автоматизированной системы мониторинга радиационной обстановки
ЗН	Зона наблюдения
ЛНА	Локальный нормативный акт
ОИАЭ	Объект использования атомной энергии
ОМСН	Объектный мониторинг состояния недр
ОСМРО	Отраслевая система мониторинга радиационной обстановки
СЗЗ	Санитарно-защитная зона
Центр ОМСН	Центр объектного мониторинга состояния недр в организациях Госкорпорации «Росатом» Федерального государственного бюджетного учреждения «Гидроспецгеология»

3. Цели и задачи объектного мониторинга состояния недр

3.1. Целью ОМСН является информационное обеспечение управляющих и проектных решений по реализации природоохранных мероприятий, основанное на достоверной информации об экологическом состоянии участка недр, на основе индикаторов состояния геологической среды в пределах территории потенциального воздействия ОИАЭ на конкретный момент времени, достоверного прогноза развития ситуации в геологической среде.

3.2. Основными задачами ОМСН в организациях Корпорации являются:

- выполнение наблюдений за состоянием недр;
- получение достоверной информации о негативном техногенном воздействии ОИАЭ организаций Корпорации на недра и о воздействии со стороны недр на ОИАЭ;
- текущая и прогнозная оценка радиэкологической обстановки при эксплуатации и выводе из эксплуатации ОИАЭ;
- определение пространственно-временного распределения различных видов природных и техногенных воздействий;
- разработка моделей процессов воздействия на природные и инженерные объекты с последующим их математическим описанием;
- разработка математических моделей процессов, протекающих в недрах;
- подготовка рекомендаций по природоохранным мерам;
- обоснование выбора реализуемых мероприятий для обеспечения экологической безопасности ОИАЭ на всех стадиях жизненного цикла.

4. Структура ОМСН

4.1. ОМСН является составной частью проводимого в организациях Корпорации экологического мониторинга.

4.2. ОМСН в части определения и учета влияния радиационного воздействия ОИАЭ на грунтовые и подземные воды является составной частью ОСМРО.

4.3. Структура ОМСН включает:

4.3.1. Локальный уровень ОМСН в организациях Корпорации - специально организованная и постоянно действующая система получения данных, сбора и анализа информации, формирования отчетности, проведения информационно-аналитических обследований и оценки состояния, выявления тенденций распространения загрязнений, а также обработка получаемой информации, включающая выполнение прогнозных расчетов и оценок эффективности природоохранных мероприятий.

ОМСН осуществляется в соответствии с программами ОМСН, разрабатываемыми организациями Корпорации.

4.3.2. Центр ОМСН осуществляет обобщение и обработку данных мониторинга для их последующего использования организациями Корпорации и Корпорацией, обеспечивает единый методологический подход, методическое сопровождение ведения ОМСН в организациях Корпорации.

5. Объекты ОМСН

5.1. Объектами ОМСН являются источники техногенного воздействия на окружающую среду и компоненты природной среды, испытывающие негативное воздействие этих источников.

5.2. Источники техногенного воздействия на окружающую среду подразделяются на:

действующие источники техногенного воздействия на окружающую среду, признаки негативного воздействия которых фиксируются как очевидные;

потенциальные источники техногенного воздействия на окружающую среду, признаки негативного воздействия которых не фиксируются, но могут проявиться в результате непредусмотренных событий.

5.3. В качестве компонентов природной среды, испытывающих негативное воздействие источников техногенного воздействия на окружающую среду, в системе ОМСН рассматриваются:

почвы;

грунты зоны аэрации;

подземные воды и водовмещающие породы;

поверхностные воды;

донные отложения.

6. Информационное обеспечение ОМСН

6.1. Информационное обеспечение ОМСН регламентируется нормативными правовыми актами Российской Федерации, локальными нормативными актами Корпорации, организаций Корпорации.

6.2. Состав информации, получаемой при ведении ОМСН:

физико-географические и геологические сведения о территории размещения организации Корпорации;

результаты наблюдений по действующей наблюдательной сети ОМСН;
результаты специальных геологических, гидрологических, гидрогеологических, инженерно-геологических, геохимических и других исследований в СЗЗ и ЗН организации Корпорации;

характеристики состояния (содержание радионуклидов, химических элементов или соединений, уровень подземных вод, их температура) источников воздействия на недра и другие компоненты окружающей среды.

6.3. Информация, получаемая при ведении ОМСН, подразделяется на:

данные, получаемые при наблюдении за подземными и поверхностными водами (направляются организациями Корпорации в Центр ОМСН);

данные об удельном содержании радионуклидов, получаемые при ведении ОМСН в СЗЗ и ЗН (направляются организациями Корпорации в ВИАЦ);

обобщенные данные по наблюдениям за подземными и поверхностными водами (направляется Центром ОМСН в Дирекцию по государственной политике в области ОЯТ, РАО и ВЭ ЯРОО Госкорпорации «Росатом» и ВИАЦ).

Данные ОМСН используются для:

повышения эффективности экологического мониторинга, включая мониторинг радиационной обстановки на ОИАЭ, в СЗЗ и ЗН радиационно опасных объектов организаций Корпорации;

обоснования необходимости модернизации и развития технических и информационно-аналитических систем обеспечения контроля ядерной и радиационной безопасности в качестве критериев отбора предпочтительных технических решений;

интеграции знаний для разработки научно обоснованных методов комплексной оценки состояния ядерной и радиационной безопасности, включая совершенствование методологии расчетно-экспериментальных работ по обоснованию и обеспечению долговременной безопасности объектов использования атомной энергии, в том числе - пунктов глубинного и приповерхностного захоронения радиоактивных отходов;

обеспечения комплексного подхода в области анализа и прогнозирования радиационной обстановки, в том числе:

расширения сети наблюдений за радиоактивным загрязнением окружающей среды, включая инструменты сбора, обработки и анализа информации;

совершенствования инструментов моделирования процессов распространения радионуклидов в окружающей среде;

реализации научно обоснованных решений в системе отраслевого управления экологической безопасностью и природоохранной деятельностью;

повышения эффективности отраслевой системы предупреждения и ликвидации чрезвычайных ситуаций;

информирования общественности о состоянии окружающей природной среды в районах размещения организаций Корпорации.

6.4. Схема информационного взаимодействия локальных систем ОМСН, Центра ОМСН, ВИАЦ, Дирекции по государственной политике в области ОЯТ, РАО и ВЭ ЯРОО приведена в приложении № 2 к настоящему Положению.

7. Нормативные ссылки

7.1. Федеральный закон от 21.11.1995 № 170-ФЗ «Об использовании атомной энергии».

7.2. Федеральный закон от 09.01.1996 № 3-ФЗ «О радиационной безопасности населения».

7.3. Федеральный закон от 10.01.2002 № 7-ФЗ «Об охране окружающей среды».

7.4. Федеральный закон от 01.12.2007 № 317-ФЗ «О Государственной корпорации по атомной энергии «Росатом».

7.5. Указ Президента Российской Федерации от 13.10.2018 № 585 «Об утверждении Основ государственной политики в области обеспечения ядерной и радиационной безопасности Российской Федерации на период до 2025 года и дальнейшую перспективу».

7.6. Постановление Правительства Российской Федерации от 03.11.1994 № 1233 «Об утверждении Положения о порядке обращения со служебной информацией ограниченного распространения в федеральных органах исполнительной власти, уполномоченном органе управления использованием атомной энергии и уполномоченном органе по космической деятельности».

7.7. Постановление Правительства Российской Федерации от 06.06.2013 № 477 «Об осуществлении государственного мониторинга состояния и загрязнения окружающей среды».

7.8. Постановление Правительства Российской Федерации от 09.08.2013 № 681 «О государственном экологическом мониторинге (государственном мониторинге окружающей среды) и государственном фонде данных государственного экологического мониторинга (государственного мониторинга окружающей среды)».

7.9. Постановление Правительства Российской Федерации от 10.07.2014 № 639 «О государственном мониторинге радиационной обстановки на территории Российской Федерации».

7.10. Распоряжение Правительства Российской Федерации от 08.07.2015 № 1316-р «Об утверждении перечня загрязняющих веществ, в отношении которых применяются меры государственного регулирования в области охраны окружающей среды».

7.11. СанПиН 2.6.1.2523-09 «Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)».

7.12. СП 2.6.1.2612-10 «Основные санитарные правила обеспечения радиационной безопасности (ОСПОРБ 99/2010)».

7.13. МУ 2.6.5.010-2016 «Обоснование границ и условия эксплуатации санитарно-защитных зон и зон наблюдения радиационных объектов», утвержденные ФМБА России 22.04.2016.

7.14. Положение о порядке рассмотрения документированной информации и определения возможности ее использования в информационном обмене, утвержденное генеральным директором Госкорпорации «Росатом» от 28.04.2009.

7.15. Положение о порядке осуществления объектного мониторинга состояния недр на предприятиях и в организациях Госкорпорации «Росатом», утвержденное генеральным директором Госкорпорации «Росатом» 24.06.2009.

7.16. Приказ Госкорпорации «Росатом» от 21.07.2010 № 1/118-П «Об объектном мониторинге состояния недр».

7.17. Приказ Госкорпорации «Росатом» от 04.12.2017 № 1/51-НПА «Об упорядочении обращения со служебной информацией ограниченного распространения в Госкорпорации «Росатом», ее подведомственных организациях, а также организациях, координацию и регулирование деятельности которых осуществляет Госкорпорация «Росатом».

7.18. Положение об информационно-аналитическом центре ведомственной подсистемы мониторинга радиационной обстановки Госкорпорации «Росатом» единой государственной автоматизированной системы мониторинга радиационной обстановки на территории Российской Федерации, утвержденное приказом Госкорпорации «Росатом» от 27.12.2018 № 1/1533-П.

7.19. Положение об отраслевой системе мониторинга радиационной обстановки Госкорпорации «Росатом», утвержденное приказом Госкорпорации «Росатом» от 02.04.2019 № 1/334-П.

7.20. Единые отраслевые методические указания по организации и осуществлению мониторинга радиационной обстановки в районах размещения радиационно опасных объектов организаций Госкорпорации «Росатом», утвержденные приказом Госкорпорации «Росатом» от 20.12.2019 № 1/1439-П.

**Перечень организаций Госкорпорации «Росатом»,
участвующих в объектном мониторинге состояния недр**

1. АО «Концерн Росэнергоатом»
- 1.1. Филиал АО «Концерн Росэнергоатом» «Балаковская атомная станция»
- 1.2. Филиал АО «Концерн Росэнергоатом» «Белоярская атомная станция»
- 1.3. Филиал АО «Концерн Росэнергоатом» «Билибинская атомная станция»
- 1.4. Филиал АО «Концерн Росэнергоатом» «Калининская атомная станция»
- 1.5. Филиал АО «Концерн Росэнергоатом» «Кольская атомная станция»
- 1.6. Филиал АО «Концерн Росэнергоатом» «Курская атомная станция»
- 1.7. Филиал АО «Концерн Росэнергоатом» «Ленинградская атомная станция»
- 1.8. Филиал АО «Концерн Росэнергоатом» «Нововоронежская атомная станция»
- 1.9. Филиал АО «Концерн Росэнергоатом» «Ростовская атомная станция»
- 1.10. Филиал АО «Концерн Росэнергоатом» «Смоленская атомная станция»
2. АО «АЭХК»
3. АО «ВНИИНМ»
4. ПАО «МСЗ»
5. ПАО «НЗХК»
6. АО «СХК»
7. АО ЧМЗ
8. АО «ПО ЭХЗ»
9. ПАО «ППГХО им. Е.П. Славского»
10. АО «Далур»
11. АО «ВНИИХТ»
12. АО «ГНЦ НИИАР»
13. АО «ГНЦ РФ ФЭИ»
14. АО «ИРМ»
15. АО «НИИП»
16. АО «Радиевый институт им. В.Г. Хлопина»
17. АО «ОДЦ УГР»
18. АО ФНПЦ «ПО «Старт»
19. ФГУП «Атомфлот»
20. ФГУП «Комбинат «Электрохимприбор»
21. ФГУП «НИТИ им. А.П. Александрова»
22. ФГУП «ПО «Маяк»
- 22.1. Филиал ФГУП «ПО «Маяк» - «Базальт»
23. ФГУП «ПСЗ»
24. ФГУП «РФЯЦ-ВНИИТФ им. академ. Е.И. Забабахина»
25. ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ»
26. ФГУП «ГХК»

27. ФГУП «ФЭО»

27.1. Филиал ФГУП «ФЭО» ДВЦ «ДальРАО» - отделение Фокино

27.2. Филиал ФГУП «ФЭО» ДВЦ «ДальРАО» - отделение Вилючинск

27.3. Филиал ФГУП «ФЭО» СЗЦ «СевРАО» - отделение Гремиха

27.4. Филиал ФГУП «ФЭО» СЗЦ «СевРАО» - отделение Губа Андреева

27.5. Филиал ФГУП «ФЭО» СЗЦ «СевРАО» - отделение Сайда-Губа

27.6. Филиал ФГУП «ФЭО» «Северо-западный территориальный округ» - Ленинградское отделение

27.7. Филиал ФГУП «ФЭО» «Северо-западный территориальный округ» - Мурманское отделение

27.8. Филиал ФГУП «ФЭО» «Приволжский территориальный округ» - Благовещенское отделение

27.9. Филиал ФГУП «ФЭО» «Приволжский территориальный округ» - Казанское отделение

27.10. Филиал ФГУП «ФЭО» «Приволжский территориальный округ» - Кирово-Чепецкое отделение

27.11. Филиал ФГУП «ФЭО» «Приволжский территориальный округ» - Нижегородское отделение

27.12. Филиал ФГУП «ФЭО» «Приволжский территориальный округ» - Самарское отделение

27.13. Филиал ФГУП «ФЭО» «Приволжский территориальный округ» - Саратовское отделение

27.14. Филиал ФГУП «ФЭО» «Южный территориальный округ» - Волгоградское отделение

27.15. ПХРО филиала ФГУП «ФЭО» «Южный территориальный округ»

27.16. Филиал ФГУП «ФЭО» «Южный территориальный округ» - Грозненское отделение

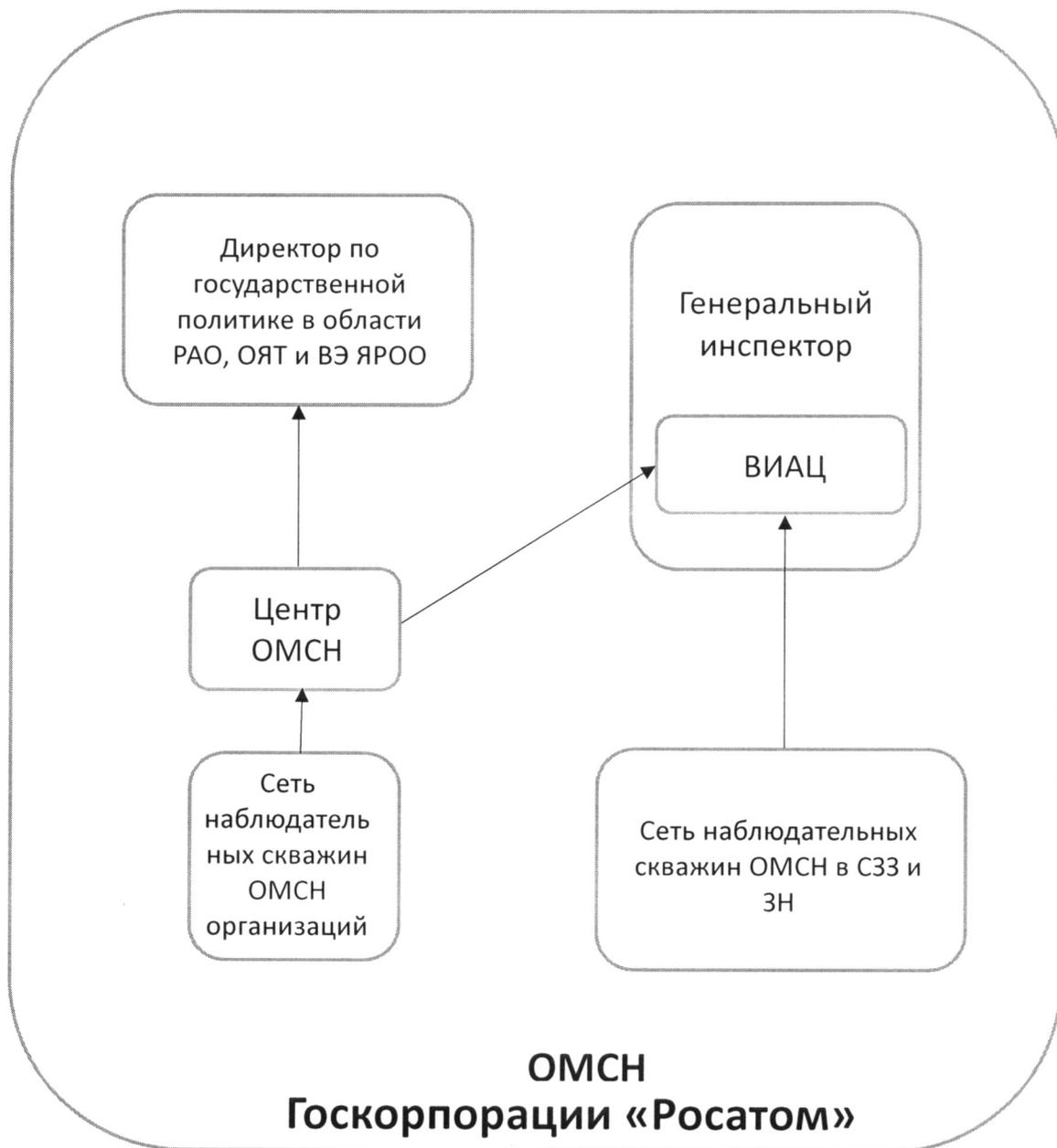
27.17. Филиал ФГУП «ФЭО» «Уральский территориальный округ» - Свердловское отделение

27.18. Филиал ФГУП «ФЭО» «Уральский территориальный округ» - Челябинское отделение

27.19. ПХРО филиала ФГУП «ФЭО» «Уральский территориальный округ»

27.20. Филиал ФГУП «ФЭО» «Сибирский территориальный округ» - Новосибирское отделение

27.21. Филиал ФГУП «ФЭО» «Сибирский территориальный округ» - Хабаровское отделение

Схема информационного взаимодействия в системе ОМСН

Приложение № 2
к приказу Госкорпорации «Росатом»
от 10.06.2020 № 1/603-П

Перечень организаций Госкорпорации «Росатом», с которыми подписаны регламенты по взаимодействию между хозяйственным обществом/федеральным государственным унитарным предприятием и Госкорпорацией «Росатом»

АО «Концерн Росэнергоатом»;
АО «Наука и инновации»;
АО «РХК»;
АО «ТВЭЛ»;
АО «Атомредметзолото»;
ФГУП «РФЯЦ-ВНИИЭФ».