|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **СОГЛАСОВАНО:** |  | **УТВЕРЖДАЮ:** |
| Подрядчик |  | Заказчик |
| Директор |  | Генеральный директор |
|  |  | ОАО "ВНИИР " |
| \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  | \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ В.В. Костин |
|  |  |  |  |  |
| "\_\_\_\_" \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2022г. | "\_\_\_\_" \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 2022г. |

**ЗАДАНИЕ НА ПРОЕКТИРОВАНИЕ ОБЪЕКТА КАПИТАЛЬНОГО СТРОИТЕЛЬСТВА**

*Разработка проектно-сметной документации на* *усиление и устройство огнезащиты строительных конструкций производственного кирпичного здания «Климатической лаборатории»* *с кадастровым номером: 21:01:020901:7310 , расположенного на земельном участке с кадастровым номером 21:01:020901:257 по адресу: г. Чебоксары, пр. И.Яковлева, д.4*

|  |
| --- |
| (наименование и адрес (местоположение) объекта капитального строительства (далее - объект) |

**I. Общие данные**

**1. Основание для проектирования объекта:**

*Договор подряда*

|  |
| --- |
| (указывается наименование и пункт государственной, муниципальной программы, решение собственника) |

**2. Застройщик (технический заказчик):**

*Открытое акционерное общество «Всероссийский научно-исследовательский, проектно-конструкторский и технологический институт релестроения с опытным производством»*

*(ОАО «ВНИИР»), ОГРН 1022101131580, ИНН 2128001516.*

*адрес: 428024, Чувашская Республика – Чувашия, г. Чебоксары, пр. И.Я. Яковлева, 4*

|  |
| --- |
| (указываются наименование, почтовый адрес, основной государственный регистрационный номер и идентификацион-ный номер налогоплательщика) |

**3. Инвестор (при наличии):**

-

|  |
| --- |
|  (указываются наименование, почтовый адрес, основной государственный регистрационный номер и идентификационный номер налогоплательщика) |

**4. Проектная организация:** *ООО «\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_», ОГРН\_\_\_, ИНН\_\_\_\_, адрес \_\_\_\_*

|  |
| --- |
| (указываются наименование, почтовый адрес, основной государственный регистрационный номер и идентификацион-ный номер налогоплательщика) |

**5. Вид работ:**

*Реконструкция, Капитальный ремонт*

|  |
| --- |
| (строительство, реконструкция, капитальный ремонт (далее - строительство) |

**6. Источник финансирования строительства объекта:**

*Внебюджетные средства*

|  |
| --- |
| (указывается наименование источников финансирования, в том числе федеральный бюджет, региональный бюджет, местный бюджет, внебюджетные средства) |

**7. Технические условия на подключение (присоединение) объекта к сетям инженерно-технического обеспечения (при наличии):**

 *не требуется*

|  |
| --- |
|  |

**8. Требования к выделению этапов строительства объекта:**

 *не требуется*

|  |
| --- |
| (указываются сведения о необходимости выделения этапов строительства) |

**9. Срок строительства объекта*:*** *22.09.2022-01.11.2022г.*

**10. Требования к основным технико-экономическим показателям объекта (площадь, объем, протяженность, количество этажей, производственная мощность, пропускная способность, грузооборот, интенсивность движения и другие показатели):**

*Каркасное трёхпролетное производственное кирпичное здание*

*Габаритные размеры здания: длина – 60,4 м, ширина – 19м*

*Общая площадь — 2126 м²;*

*Строительный объем — 8722 м³;*

*Высота здания - 7,6 м*

*Год постройки - 1974*

**11. Идентификационные признаки объекта устанавливаются в соответствии со статьей 4 Федерального закона от 30 декабря 2009 г. N 384-ФЗ "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений" (Собрание законодательства Российской Федерации, 2010, N 1, ст. 5; 2013, N 27, ст. 3477) и включают в себя:**

**11.1 Функциональное назначение здания:**

*Лаборатория климатических и механических испытаний*

**11.2 Принадлежность к объектам транспортной инфраструктуры и к другим объектам, функционально-технологические особенности которых влияют на их безопасность:**

*не относится.*

**11.3 Возможность опасных природных процессов и явлений и техногенных воздействий на территории, на которой будут осуществляться строительство** **объекта:**

 *отсутствуют.*

**11.4 Принадлежность к опасным производственным объектам**:

*не относится*

**11.5 Пожарная и взрывопожарная опасность здания:**

*Степень огнестойкости – 2 (уточнить в процессе предпроектных инженерно-геологических изысканий)*

*Класс конструктивной пожарной опасности – определить в процессе предпроектных инженерно-изыскательских изысканий)*

*Класс функциональной пожарной опасности – Ф 5.1*

*Категория здания по взрыво-пожароопасности в зависимости от опасности размещаемых производственных процессов — В3-В4 ( уточнить в процессе предпроектных инженерно-геологических изысканий)*

**11.6 Наличие помещений с постоянным пребыванием людей в здании:**

*имеются*

**11.7 Уровень ответственности (устанавливается согласно пункту 7 части 1 и части 7 статьи 4 Федерального закона от 30 декабря 2009 г. № 384-ФЗ « Технический регламент о безопасности зданий и сооружений».)**

*нормальный*

|  |
| --- |
| (повышенный, нормальный, пониженный) |

**12. Требования о необходимости соответствия проектной документации обоснованию безопасности опасного производственного объекта:**

*отсутствуют*

|  |
| --- |
| (указываются в случае подготовки проектной документации в отношении опасного производственного объекта) |

**13. Требования к качеству, конкурентоспособности, экологичности и энергоэффективности проектных решений:**

*в соответствии с требованиями 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений», 261-ФЗ "Об энергосбережении и о повышении энергетической эффективности и о внесении изменений в отдельные законодательные акты Российской Федерации"*

|  |
| --- |
| (указываются требования о том, что проектная документация и принятые в ней решения должны соответствовать установленным требованиям (необходимо указать перечень реквизитов нормативных правовых актов, технических регламентов, нормативных документов), а также соответствовать установленному классу энергоэффективности (не ниже класса "С") |

**14. Необходимость выполнения инженерных изысканий для подготовки проектной документации:**

*выполнить весь комплекс инженерно-изыскательских работ в объеме, необходимом для разработки проектной и рабочей документации для усиления строительных конструкций плит перекрытия здания ЛКМИ в осях (А-В)/(1-7)», выполнения рекомендаций из технического отчёта «Обследование технического состояния плит перекрытия здания ЛКМИ в осях (А-В)/(1-7)» ОАО ВНИИР выполненное в 2006 г ООО «НПФ РУБИН»; устройства огнезащиты строительных конструкций здания в осях А-В/1-7*

|  |
| --- |
|  (указывается необходимость выполнения инженерных изысканий в объеме, необходимом и достаточном для подготовки проектной документации, или указываются реквизиты (прикладываются) материалов инженерных изысканий, необходимых и достаточных для подготовки проектной документации) |

**15. Предполагаемая (предельная) стоимость строительства объекта:**

*отсутствует*

|  |
| --- |
| (указывается стоимость строительства объекта, определенная с применением укрупненных нормативов цены строительства, а при их отсутствии - с учетом документально подтвержденных сведений о сметной стоимости объектов, аналогичных по назначению, проектной мощности, природным и иным условиям территории, на которой планируется осуществлять строительство) |

**16. Сведения об источниках финансирования строительства объекта:**

*финансирование осуществляется ОАО «ВНИИР»*

**II. Требования к проектным решениям**

**17. Требования к схеме планировочной организации земельного участка:**

*не требуется*

|  |
| --- |
| (указываются для объектов производственного и непроизводственного назначения) |

**18. Требования к проекту полосы отвода:**

*не требуется*

|  |
| --- |
| (указываются для линейных объектов) |

**19. Требования к архитектурно-художественным решениям здания, включая требования к графическим материалам:**

*отсутствуют*

|  |
| --- |
|  (указываются для объектов производственного и непроизводственного назначения) |

**20. Требования к технологическим решениям здания:**

*не требуется*

**21. Требования к конструктивным и объемно-планировочным решениям здания:**

*21.1 Разработать проектную и рабочую документацию с целью реализации рекомендаций технического отчёта «Обследование технического состояния плит перекрытия здания ЛКМИ в осях (А-В)/(1-7)» ОАО ВНИИР выполненное в 2006 г. ОАО «ВНИИР»*

*21.2 Разработать проектную и рабочую документацию огнезащиты всех строительных конструкций межэтажного перекрытия в осях (А-В)/(1-7)*

|  |
| --- |
| (указываются для объектов производственного и непроизводственного назначения)  |

**21.1. Порядок выбора и применения материалов, изделий, конструкций, оборудования и их согласования застройщиком (техническим заказчиком):**

*требуется*

|  |
| --- |
| (указывается порядок направления проектной организацией вариантов применяемых материалов, изделий, конструкций, оборудования и их рассмотрения и согласования застройщиком (техническим заказчиком) |

**21.2. Требования к строительным конструкциям здания:**

*Строительные конструкции межэтажного перекрытия должны быть усилены в соответствии со строительными нормами и правилами, и в соответствии с рекомендациями технического отчёта «Обследование технического состояния плит перекрытия здания ЛКМИ в осях (А-В)/(1-7)» ОАО ВНИИР выполненное в 2006 г ООО «НПФ РУБИН».*

|  |
| --- |
| (в том числе указываются требования по применению в конструкциях и отделке высококачественных износоустойчивых, экологически чистых материалов) |

**21.3. Требования к фундаментам здания:**

*отсутствуют*

|  |
| --- |
| (указывается необходимость разработки решений фундаментов с учетом результатов инженерных изысканий, а также технико-экономического сравнения вариантов) |

**21.4. Требования к стенам, подвалам и цокольному этажу здания:**

 *отсутствуют*

|  |
| --- |
| (указывается необходимость применения материалов, изделий, конструкций либо определяются конкретные требования к материалам, изделиям, конструкциям) |

**21.5. Требования к наружным стенам здания:**

 *отсутствуют*

|  |
| --- |
| (указывается необходимость применения материалов, изделий, конструкций либо определяются конкретные требования к материалам, изделиям, конструкциям) |

**21.6. Требования к внутренним стенам и перегородкам здания:**

*отсутствуют*

|  |
| --- |
| (указывается необходимость применения материалов, изделий, конструкций либо определяются конкретные требования к материалам, изделиям, конструкциям) |

**21.7. Требования к перекрытиям здания:**

*отсутствуют*

|  |
| --- |
| (указывается необходимость применения материалов, изделий, конструкций либо определяются конкретные требования к материалам, изделиям, конструкциям) |

**21.8. Требования к колоннам, ригелям здания:**

 *колонны – металлические, ригели и балки – металлические.*

|  |
| --- |
| (указывается необходимость применения материалов, изделий, конструкций либо определяются конкретные требования к материалам, изделиям, конструкциям) |

**21.9. Требования к лестницам здания:**

*отсутствуют*

|  |
| --- |
| (указывается необходимость применения материалов, изделий, конструкций либо определяются конкретные требования к материалам, изделиям, конструкциям) |

**21.10. Требования к полам здания:**

*отсутствуют*

|  |
| --- |
|  (указывается необходимость применения материалов, изделий, конструкций либо определяются конкретные требования к материалам, изделиям, конструкциям) |

**21.11. Требования к кровле здания:**

 *отсутствуют*

|  |
| --- |
| (указывается необходимость применения материалов, изделий, конструкций либо определяются конкретные требования к материалам, изделиям, конструкциям) |

**21.12. Требования к витражам, окнам здания:**

*отсутствуют*

|  |
| --- |
| (указывается необходимость применения материалов, изделий, конструкций либо определяются конкретные требования к материалам, изделиям, конструкциям) |

**21.13. Требования к дверям здания:**

*отсутствуют*

|  |
| --- |
| (указывается необходимость применения материалов, изделий, конструкций либо определяются конкретные требования к материалам, изделиям, конструкциям) |

**21.14. Требования к внутренней отделке здания:**

*отсутствуют*

|  |
| --- |
|  (указываются эстетические и эксплуатационные характеристики отделочных материалов, включая текстуру поверхности, цветовую гамму и оттенки, необходимость применения материалов для внутренней отделки объекта на основании вариантов цветовых решений помещений объекта) |

**21.15. Требования к наружной отделке здания:**

*отсутствуют*

|  |
| --- |
| (указываются эстетические и эксплуатационные характеристики отделочных материалов, включая текстуру поверхности, цветовую гамму и оттенки, необходимость применения материалов для наружной отделки объекта на основании вариантов цветовых решений фасадов объекта) |

**21.16. Требования к обеспечению безопасности объекта при опасных природных процессах и явлениях и техногенных воздействиях здания:**

*не требуется*

|  |
| --- |
| (указываются в случае если строительство и эксплуатация объекта планируется в сложных природных условиях) |

**21.17. Требования к инженерной защите территории объекта здания:**

*не требуется*

|  |
| --- |
| (указываются в случае если строительство и эксплуатация объекта планируется в сложных природных условиях) |

**22. Требования к технологическим и конструктивным решениям линейного объекта здания:**

*не требуется*

|  |
| --- |
| (указываются для линейных объектов) |

**23. Требования к зданиям, строениям и сооружениям, входящим в инфраструктуру линейного объекта здания:**

*не требуется*

|  |
| --- |
| (указываются для линейных объектов) |

**24. Требования к инженерно-техническим решениям здания:**

*не требуется*

|  |
| --- |
| (указываются для линейных объектов) |

**24.1 Требования к основному технологическому оборудованию (указывается тип и основные характеристики по укрупненной номенклатуре, для объектов непроизводственного назначения должно быть установлено требование о выборе оборудования на основании технико-экономических расчетов, технико-экономического сравнения вариантов).**

*не требуется*

|  |
| --- |
| (указываются для линейных объектов) |

24.1.1. Отопление: *не требуется*

24.1.2. Вентиляция: *не требуется*

24.1.3. Водопровод: *не требуется*

24.1.4. Канализация: *не требуется*

24.1.5. Электроснабжение: *не требуется*

24.1.6. Телефонизация - *не требуется.*

24.1.7. Радиофикация - *не требуется.*

24.1.8 Информационно-телекоммуникационная сеть «Интернет» *- не требуется.*

24.1.9. Телевидение - *не требуется.*

24.1.10. Газификация - *не требуется.*

24.1.11. Автоматизация и диспетчеризация - *не требуется.*

24.1.12АПСиСОУЭ - *не требуется.*

24.2. Требования к наружным сетям инженерно-технического обеспечения, точкам присоединения (указываются требования к объемам проектирования внешних сетей и реквизиты полученных технических условий, которые прилагаются к заданию на проектирование):

24.2.1. Водоснабжение: *не требуется.*

24.2.2. Водоотведение: *не требуется.*

24.2.3. Теплоснабжение: *не требуется.*

24.2.4. Электроснабжение: *не требуется.*

24.2.8. Телевидение: *не требуется.*

24.2.9. Газоснабжение: *не требуется.*

**25. Требования к мероприятиям по охране окружающей среды здания:**

*объект находится в существующей санитарно-защитной зоне магистральных тепловых сетей , располагающихся на территории ОАО «ВНИИР»*

**26. Требования к мероприятиям по обеспечению пожарной безопасности:**

*26.1 В соответствии с требованиями 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности».*

*26.2 Разработать мероприятия по огнезащите строительных конструкций здания ЛКМИ в осях (А-В)/(1-7)».*

**27. Требования к мероприятиям по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности и по оснащенности объекта приборами учета используемых энергетических ресурсов здания:**

*не требуется*

|  |
| --- |
| (не указываются в отношении объектов, на которые требования энергетической эффективности и требования оснащенности их приборами учета используемых энергетических ресурсов не распространяются)  |

**28. Требования к мероприятиям по обеспечению доступа инвалидов к объекту здания:**

 *Не требуется*

|  |
| --- |
| (указываются для объектов здравоохранения, образования, культуры, отдыха, спорта и иных объектов социальнокультурного и коммунально-бытового назначения, объектов транспорта, торговли, общественного питания, объектов делового, административного, финансового, религиозного назначения, объектов жилищного фонда) |

**29. Требования к инженерно-техническому укреплению объекта в целях обеспечения его антитеррористической защищенности здания:**

 *не требуется*

|  |
| --- |
| (указывается необходимость выполнения мероприятий и (или) соответствующих разделов проектной документации в соответствии с требованиями технических регламентов с учетом функционального назначения и параметров объекта, а также требований постановления Правительства Российской Федерации от 25 декабря 2013 года N 1244 "Об антитеррористической защищенности объектов (территорий)" (Собрание законодательства Российской Федерации, 2013, N 52, ст. 7220, 2016, N 50, ст. 7108; 2017, N 31, ст. 4929, N 33, ст. 5192) |

**30. Требования к соблюдению безопасных для здоровья человека условий проживания и пребывания в объекте и требования к соблюдению безопасного уровня воздействия объекта на окружающую среду:**

*в соответствии с требованиями строительных норм и правил, действующих на территорииРФ*

|  |
| --- |
| (указывается необходимость выполнения мероприятий и (или) подготовки соответствующих разделов проектной документации в соответствии с требованиями технических регламентов с учетом функционального назначения, а также экологической и санитарно-гигиенической опасности предприятия (объекта) |

**31. Требования к технической эксплуатации и техническому обслуживанию объекта:**

*в соответствии с требованиями строительных норм и правил, действующих на территории РФ*

**32. Требования к проекту организации строительства объекта:**

*не требуется*

**33. Обоснование необходимости сноса или сохранения зданий, сооружений, зеленых насаждений, а также переноса инженерных сетей и коммуникаций, расположенных на земельном участке, на котором планируется размещение объекта здания:**

*не требуется*

**34. Требования к решениям по благоустройству прилегающей территории, к малым архитектурным формам и к планировочной организации земельного участка, на котором планируется размещение объекта:**

*не требуется*

|  |
| --- |
| (указываются решения по благоустройству, озеленению территории объекта, обустройству площадок и малых архитектурных форм в соответствии с утвержденной документацией по планировке территории, согласованными эскизами организации земельного участка объекта и его благоустройства и озеленения) |

**35. Требования к разработке проекта восстановления (рекультивации) нарушенных земель или плодородного слоя:**

 *не требуется*

|  |
| --- |
| (указываются при необходимости) |

**36. Требования к местам складирования излишков грунта и (или) мусора при строительстве и протяженность маршрута их доставки:**

*не требуется*

|  |
| --- |
| (указываются при необходимости с учетом требований правовых актов органов местного самоуправления) |

**37. Требования к выполнению научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ в процессе проектирования и строительства объекта:**

 *отсутствуют*

|  |
| --- |
| (указываются в случае необходимости выполнения научно-исследовательских и опытно-конструкторских работ при проектировании и строительстве объекта) |

**III. Иные требования к проектированию**

**38. Требования к составу проектной документации:**

*Состав проектной документации должна соответствовать требованиям Постановление Правительства РФ от 16.02.2008 N 87 (ред. от 21.04.2018) "О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию" в объеме, необходимом для получения положительного заключения органов местного самоуправления и получения разрешения на проведение работ по реконструкции*

|  |
| --- |
| (указываются в соответствии с постановлением Правительства Российской Федерации от 16 февраля 2008 года N 87 "О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию" (Собрание законодательства Российской Федерации, 2008, N 8, ст. 744; 2010, N 16, ст. 1920; N 51, ст. 6937; 2013, N 17, ст. 2174; 2014, N 14, ст. 1627; N 50, ст. 7125; 2015, N 45, ст. 6245; 2017, N 29, ст. 4368) с учетом функционального назначения объекта) |

**39. Требования к подготовке сметной документации:**

*отсутствуют*

|  |
| --- |
|  (указываются требования к подготовке сметной документации, в том числе метод определения сметной стоимости строительства) |

**40. Требования к разработке специальных технических условий:**

*не требуется*

|  |
| --- |
| (указываются в случаях, когда разработка и применение специальных технических условий допускается Федеральным законом от 30 декабря 2009 г. N 384-ФЗ "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений" и постановлением Правительства Российской Федерации от 16 февраля 2008 года N 87 "О составе разделов проектной документации и требованиях к их содержанию") |

**41. Требования о применении при разработке проектной документации документов в области стандартизации, не включенных в перечень национальных стандартов и сводов правил (частей таких стандартов и сводов правил), в результате применения которых на обязательной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений", утвержденный постановлением Правительства Российской Федерации от 26 декабря 2014 года N 1521 "Об утверждении перечня национальных стандартов и сводов правил (частей таких стандартов и сводов правил), в результате применения которых на обязательной основе обеспечивается соблюдение требований Федерального закона "Технический регламент о безопасности зданий и сооружений" (Собрание законодательства Российской Федерации, 2015, N 2, ст. 465; N 40, ст. 5568; 2016 N 50, ст. 7122):**

*не требуется*

**42. Требования к выполнению демонстрационных материалов, макетов:**

 *не требуется*

|  |
| --- |
| (указываются в случае принятия застройщиком (техническим заказчиком) решения о выполнении демонстрационных материалов, макетов) |

**43. Требования о применении технологий информационного моделирования:**

*отсутствуют*

|  |
| --- |
| (указываются в случае принятия застройщиком (техническим заказчиком) решения о применении технологий информационного моделирования) |

**44. Требование о применении экономически эффективной проектной документации повторного использования:**

 *не требуется*

|  |
| --- |
| (указывается требование о подготовке проектной документации с использованием экономически эффективной проектной документации повторного использования объекта капитального строительства, аналогичного по назначению, проектной мощности, природным и иным условиям территории, на которой планируется осуществлять строительство, а при отсутствии такой проектной документации - с учетом критериев экономической эффективности проектной документации) |

**45. Прочие дополнительные требования и указания, конкретизирующие объем проектных работ:**

*Проектную документацию на усиление строительных конструкций здания ЛКМИ в осях «(А-В)/(1-7)» разработать в объеме, необходимом для реализации проектных решений в соответствии с рекомендациями технического отчёта «Обследование технического состояния плит перекрытия здания ЛКМИ в осях (А-В)/(1-7)» ОАО ВНИИР выполненное в 2006 г ООО «НПФ РУБИН».*

**46. К заданию на проектирование прилагаются:**

*1. Градостроительный план земельного участка № 21:2:01:0:00:2021:0490*

*3. Кадастровый паспорт земельного участка № 21:01:020901:257:*

*4. Технический план здания с кадастровым номером 21:01:020901:7310*

*5. «Свидетельство о государственной регистрации права на земельный участок № 21:01:020901:257».*

*6. Технический отчёт «Обследование технического состояния плит перекрытия здания ЛКМИ в осях (А-В)/(1-7)» ОАО ВНИИР выполненное в 2006 г ООО «НПФ РУБИН».*

**46.2. Результаты инженерных изысканий (при их отсутствии заданием на проектирование предусматривается необходимость выполнения инженерных изысканий в объеме, необходимом и достаточном для подготовки проектной документации)**

*отсутствуют*

**46.3. Технические условия на подключение объекта к сетям инженерно-технического обеспечения (при их отсутствии и если они необходимы, заданием на проектирование предусматривается задание на их получение)**

*Точки подключения к сетям водо-теплоснабжения и электроснабжения предоставляются Заказчиком по запросу*

**46.4. Имеющиеся материалы утвержденного проекта планировки участка строительства. Сведения о надземных и подземных инженерных сооружениях и коммуникациях**

*не требуется*

**46.5. Решение о предварительном согласовании места размещения объекта (при наличии)**

*отсутствует*

**46.6. Документ, подтверждающий полномочия лица, утверждающего задание на проектирование**

*не требуется*

**46.7. Иные документы и материалы, которые необходимо учесть в качестве исходных данных для проектирования (на усмотрение застройщика (технического заказчика):**

*не требуется*

**Согласовано представителем подрядчика:**

 Главный инженер ООО « »

**Согласовано представителями заказчика**:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Заместитель генерального директора-технический директор ОАО «ВНИИР»  |  | А.В. Дорожкин |
|  |  |  |
| Руководитель ООФиТН ВНИИР |  | А.В. Абрашин |
|  |  |  |
| Руководитель сектора ГО и ЧС-инженер по пожарной безопасности ОАО «ВНИИР» |  |  |
|  |  |  |
| Начальник ОРСР РСД ЧФ АО «АБС Русь» |  | В.А. Гурьева |
|  |  |  |
| Инженер по надзору зданий и сооруженийОРСР РСД ЧФ АО «АБС Русь» |  | Е.О. Назаров |