



Номер заключения экспертизы / Номер раздела Реестра

87-1-1-3-050095-2022

Дата присвоения номера: 25.07.2022 13:22:57

Дата утверждения заключения экспертизы: 25.07.2022



[Скачать заключение экспертизы](#)

ФЕДЕРАЛЬНОЕ АВТОНОМНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ"

"УТВЕРЖДАЮ"
Заместитель начальника
Балашова Светлана Петровна

Положительное заключение государственной экспертизы

Наименование объекта экспертизы:

"Строительство объектов Глобальной морской системы связи при бедствии на трассах Северного морского пути".
Береговая станция Певек службы НАВТЕКС.

Вид работ:

Строительство

Объект экспертизы:

проектная документация и результаты инженерных изысканий

Предмет экспертизы:

оценка соответствия результатов инженерных изысканий требованиям технических регламентов, оценка соответствия проектной документации установленным требованиям, проверка достоверности определения сметной стоимости

I. Общие положения и сведения о заключении экспертизы

1.1. Сведения об организации по проведению экспертизы

Наименование: ФЕДЕРАЛЬНОЕ АВТОНОМНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ "ГЛАВНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ГОСУДАРСТВЕННОЙ ЭКСПЕРТИЗЫ"

ОГРН: 1027700133911

ИНН: 7707082071

КПП: 770601001

Адрес электронной почты: info@gge.ru

Место нахождения и адрес: Россия, Москва, УЛ. БОЛЬШАЯ ЯКИМАНКА, Д. 42/СТР. 1-2

1.2. Сведения о заявителе

Наименование: АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "СИБИРСКИЙ ИНСТИТУТ ПО ИЗЫСКАНИЯМ И ПРОЕКТИРОВАНИЮ СООРУЖЕНИЙ СВЯЗИ"

ОГРН: 1025401012823

ИНН: 5402107151

КПП: 540201001

Место нахождения и адрес: Россия, Новосибирская область, ГОРОД НОВОСИБИРСК, УЛИЦА 2-Я СОЮЗА МОЛОДЕЖИ, 31

1.3. Основания для проведения экспертизы

1. Заявление от 23.03.2022 № 2022/02/08-008, Акционерное общество "СИБИРСКИЙ ИНСТИТУТ ПО ИЗЫСКАНИЯМ И ПРОЕКТИРОВАНИЮ СООРУЖЕНИЙ СВЯЗИ".

2. Договор на оказание услуг от 21.04.2022 № 1260Д-22/ГГЭ-31278/10-05/БС/ЭД, между ФАУ "Главгосэкспертиза России" и ФГУП "РОСМОРПОРТ".

1.4. Сведения о положительном заключении государственной экологической экспертизы

1. Проведение государственной экологической экспертизы в отношении представленной проектной документации законодательством Российской Федерации не предусмотрено.

1.5. Сведения о составе документов, представленных для проведения экспертизы

1. Доверенность Федерального государственного унитарного предприятия "Росморпорт" от 31.03.2022 № 186-2022, выданная Плотникову Алексею Витальевичу на право выступать в качестве заявителя при обращении в ФАУ "Главгосэкспертиза России".

2. Дополнение к заданию на выполнение изыскательских и проектных работ от 09.09.2020 № б/н, утвержденное директором Дальневосточного бассейнового филиала ФГУП "Росморпорт".

3. Дополнение № 2 к заданию на выполнение изыскательских и проектных работ от 20.01.2022 № б/н, утвержденное директором Дальневосточного бассейнового филиала ФГУП "Росморпорт".

4. Задание на выполнение инженерных изысканий от 03.10.2019 № б/н, утвержденное директором Дальневосточного бассейнового филиала ФГУП "Росморпорт".

5. Дополнение № 2 к заданию на выполнение изыскательских и проектных работ от 04.03.2022 № б/н, утвержденное директором Дальневосточного бассейнового филиала ФГУП "Росморпорт".

6. Дополнение к заданию на выполнение изыскательских и проектных работ от 09.09.2020 № б/н, утвержденное директором Дальневосточного бассейнового филиала ФГУП "Росморпорт".

7. Изменение № 3 к заданию на выполнение изыскательских и проектных работ от 29.06.2022 № б/н, утвержденное директором Дальневосточного бассейнового филиала ФГУП "Росморпорт".

8. Задание на выполнение изыскательских и проектных работ от 16.09.2019 № б/н, утвержденное директором Дальневосточного бассейнового филиала ФГУП "Росморпорт".

9. Выписка из реестра членов саморегулируемой организации - "Объединение организаций выполняющих инженерные изыскания в газовой и нефтяной отрасли "Инженер-Изыскатель" от 17.02.2022 № 82-2022, (регистрационный номер записи в государственном реестре саморегулируемых организаций СРО-И-021-12012010) со сведениями о члене СРО акционерного общества "СевКавТИСИЗ" (регистрационный номер и дата регистрации в реестре членов саморегулируемой организации: 048; 25.12.2009).

10. Выписка из реестра членов саморегулируемой организации - Ассоциация "Инженерные изыскания в строительстве" - Общероссийское отраслевое объединение работодателей ("АИИС") от 04.03.2022 № 1579/2022, (регистрационный номер записи в государственном реестре саморегулируемых организаций СРО-И-001-28042009) со сведениями о члене СРО акционерного общества "Сибирский институт по изысканиям и проектированию

сооружений связи" (регистрационный номер и дата регистрации в реестре членов саморегулируемой организации: 782; 07.12.2009).

11. Выписка из реестра членов саморегулируемой организации - Союз проектных организаций "ПРОМГРАЖДАНПРОЕКТ" от 03.03.2022 № 091, (регистрационный номер записи в государственном реестре саморегулируемых организаций СРО-П-203-08112018) со сведениями о члене СРО акционерного общества "Сибирский институт по изысканиям и проектированию сооружений связи" (регистрационный номер и дата регистрации в реестре членов саморегулируемой организации: 099; 17.04.2019).

12. Ведомости объемов работ и спецификации от 18.07.2022 № б/н, учтенные в сметных расчетах.

13. Решение Федерального государственного унитарного предприятия "Росморпорт" от 01.03.2022 № СП-26/2110-12, о финансировании объекта.

14. Акт от 22.11.2021 № б/н, приема- передачи инженерных изысканий к договору от 16.09.2019 № ДБФ 72/2-19 на выполнение инженерных изысканий по объекту "Строительство объектов Глобальной морской системы связи при бедствии на трассах Северного морского пути". Береговая станция Певек службы НАВТЕКС.

15. Акт от 22.11.2021 № б/н, приема- передачи проектной документации к договору от 16.09.2019 № ДБФ 72/2-19 на выполнение изыскательских и проектных работ по объекту "Строительство объектов Глобальной морской системы связи при бедствии на трассах Северного морского пути". Береговая станция Певек службы НАВТЕКС.

16. Результаты инженерных изысканий (7 документ(ов) - 7 файл(ов))

17. Проектная документация (35 документ(ов) - 46 файл(ов))

II. Сведения, содержащиеся в документах, представленных для проведения экспертизы проектной документации

2.1. Сведения об объекте капитального строительства, применительно к которому подготовлена проектная документация

2.1.1. Сведения о наименовании объекта капитального строительства, его почтовый (строительный) адрес или местоположение

Наименование объекта капитального строительства: "Строительство объектов Глобальной морской системы связи при бедствии на трассах Северного морского пути". Береговая станция Певек службы НАВТЕКС.

Почтовый (строительный) адрес (местоположение) объекта капитального строительства:

Россия, Чукотский автономный округ, Район Чаунский, Город Певек, Улица Куваева, 2060 м южнее стр. 51 (пологий склон горы Пээкиней).

2.1.2. Сведения о функциональном назначении объекта капитального строительства

Функциональное назначение:

Береговая станция Певек службы НАВТЕКС для обеспечения безопасности мореплавания на трассах Северного морского пути района NAVAREA XXI.

2.1.3. Сведения о технико-экономических показателях объекта капитального строительства

Наименование технико-экономического показателя	Единица измерения	Значение
Задействованный диапазон частот	кГц	518, 490
Дальность действия береговой станции Певек НАВТЕКС	морская миля	до 440
Потребляемая мощность, не более	кВт	36
Площадь участка	квадратный метр	43044
Площадь застройки	квадратный метр	408,02
Протяженность радиорелейной линия связи	километр	3,32
Антенно-мачтовое сооружение (АМС) башенного типа высотой 31,2 м	штук	1
Антенно-мачтовое сооружение (АМС) башенного типа высотой 50,1 м	штук	4
Контейнер-аппаратная, ДхШхВ	метр	2,6х6,0х2,5
Контейнер бытовой, ДхШхВ	метр	2,6х6,0х2,4
Контейнер АДЭС, ДхШхВ	метр	2,6х6,0х2,5
Контейнер с резервными топливными баками, ДхШхВ	метр	2,6х6,0х2,5
Контейнер для хранения средств передвижения и снегоуборочной	метр	9,0х4,0х2,5

техники, ДхШхВ		
Необходимость постоянного присутствующего персонала	человек	Не требуется
Уровень ответственности зданий и сооружений	-	нормальный

2.2. Сведения о зданиях (сооружениях), входящих в состав сложного объекта, применительно к которому подготовлена проектная документация

Проектная документация не предусматривает строительство, реконструкцию, капитальный ремонт сложного объекта.

2.3. Сведения об источнике (источниках) и размере финансирования строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объекта капитального строительства

Источник финансирования	Наименование уровня бюджета/ Сведения о юридическом лице (владельце средств)	Доля финансирования, %
Средства юридических лиц, перечисленных в части 2 статьи 8.3 ГрК РФ	Наименование: ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "РОСМОРПОРТ" ОГРН: 1037702023831 ИНН: 7702352454 КПП: 770701001 Место нахождения и адрес: Москва, УЛИЦА СУЩЁВСКАЯ, ДОМ 19/СТРОЕНИЕ 7	100.0

2.4. Сведения о природных и техногенных условиях территории, на которой планируется осуществлять строительство, реконструкцию, капитальный ремонт объекта капитального строительства

Климатический район, подрайон: IB

Геологические условия: II

Ветровой район: IV

Снеговой район: IV

Сейсмическая активность (баллов): 6

2.4.1. Инженерно-геодезические изыскания:

Сведения об опасных природных процессах и явлениях и (или) техногенных воздействиях на территории строительства (реконструкции) объекта капитального строительства приведены в описании инженерно-геологических изысканий, инженерно-гидрометеорологических изысканий.

2.4.2. Инженерно-геологические изыскания:

Наличие опасных геологических и инженерно-геологических процессов: подтопление.

2.4.3. Инженерно-гидрометеорологические изыскания:

Опасные гидрометеорологические процессы и явления: ветер.

2.4.4. Инженерно-экологические изыскания:

Сведения об опасных природных процессах и явлениях и (или) техногенных воздействиях на территории строительства (реконструкции) объекта капитального строительства приведены в описании инженерно-геологических изысканий, инженерно-гидрометеорологических изысканий.

2.4.5. Обследования состояния грунтов оснований зданий и сооружений, их строительных конструкций:

Сведения об опасных природных процессах и явлениях и (или) техногенных воздействиях на территории строительства (реконструкции) объекта капитального строительства приведены в описании инженерно-геологических изысканий, инженерно-гидрометеорологических изысканий.

2.5. Сведения об индивидуальных предпринимателях и (или) юридических лицах, подготовивших

проектную документацию

Генеральный проектировщик:

Наименование: АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "СИБИРСКИЙ ИНСТИТУТ ПО ИЗЫСКАНИЯМ И ПРОЕКТИРОВАНИЮ СООРУЖЕНИЙ СВЯЗИ"

ОГРН: 1025401012823

ИНН: 5402107151

КПП: 540201001

Место нахождения и адрес: Россия, Новосибирская область, ГОРОД НОВОСИБИРСК, УЛИЦА 2-Я СОЮЗА МОЛОДЕЖИ, 31

2.6. Сведения об использовании при подготовке проектной документации экономически эффективной проектной документации повторного использования

Использование проектной документации повторного использования при подготовке проектной документации не предусмотрено.

2.7. Сведения о задании застройщика (технического заказчика) на разработку проектной документации

1. Дополнение № 2 к заданию на выполнение изыскательских и проектных работ от 04.03.2022 № б/н, утвержденное директором Дальневосточного бассейнового филиала ФГУП "Росморпорт".

2. Дополнение к заданию на выполнение изыскательских и проектных работ от 09.09.2020 № б/н, утвержденное директором Дальневосточного бассейнового филиала ФГУП "Росморпорт".

3. Изменение № 3 к заданию на выполнение изыскательских и проектных работ от 29.06.2022 № б/н, утвержденное директором Дальневосточного бассейнового филиала ФГУП "Росморпорт".

4. Задание на выполнение изыскательских и проектных работ от 16.09.2019 № б/н, утвержденное директором Дальневосточного бассейнового филиала ФГУП "Росморпорт".

2.8. Сведения о документации по планировке территории, о наличии разрешений на отклонение от предельных параметров разрешенного строительства, реконструкции объектов капитального строительства

1. Градостроительный план земельного участка от 15.09.2020 № RU87303000-018, выдан Администрацией городского округа Певек.

2.9. Сведения о технических условиях подключения объекта капитального строительства к сетям инженерно-технического обеспечения

1. Технические условия для присоединения к электрическим сетям от 16.10.2020 № 59/2020, выданные филиалом АО "Чукотэнерго" Северные электрические сети.

2. Технические условия на присоединение проектируемых сетей связи ФГУП "Росморпорт" от 02.06.2022 № 01/05/49414/22, выданные ПАО "Ростелеком".

3. Технические условия на подключение к существующей системе противопожарной защиты от 27.05.2022 № 0804/05/3574/22, выданные ПАО "Ростелеком".

4. Технические условия на подключение технологического оборудования (технические условия выданы в счет разрешенной мощности по договору электроснабжения № 24э33 от 03.02.2020) от 15.06.2020 № б/н, выданные филиалом ФГУП «Росморпорт»

5. Технические условия о предоставлении информации по интегрированию систем ППЗ в здании по адресу: Чукотский АО, г. Певек, ул. Советская, д.11 от 01.06.2022 № Ф1150-14/1215-ИС, выданные ФГУП "Росморпорт".

6. Письмо об отсутствии требований для данного объекта дублирования сигналов о возникновения пожара на пульт пожарного подразделения в автоматическом режиме от 23.05.2022 № 1336-07-3, выданные ГУ МЧС России по Чукотскому АО.

7. Технические условия на размещение технологического оборудования от 17.07.2020 № 0804/05/6048-20, выданные ПАО "Ростелеком".

2.10. Кадастровый номер земельного участка (земельных участков), в пределах которого (которых) расположен или планируется расположение объекта капитального строительства, не являющегося линейным объектом

87:02:010001:4615

2.11. Сведения о застройщике (техническом заказчике), обеспечившем подготовку проектной документации

Застройщик:

Наименование: ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "РОСМОРПОРТ"

ОГРН: 1037702023831

ИНН: 7702352454

КПП: 770701001

Место нахождения и адрес: Россия, Москва, УЛИЦА СУЩЁВСКАЯ, ДОМ 19/СТРОЕНИЕ 7

III. Сведения, содержащиеся в документах, представленных для проведения экспертизы результатов инженерных изысканий

3.1. Сведения о видах проведенных инженерных изысканий, дата подготовки отчетной документации о выполнении инженерных изысканий, сведения об индивидуальных предпринимателях и (или) юридических лицах, подготовивших отчетную документацию о выполнении инженерных изысканий

Наименование отчета	Дата отчета	Сведения об индивидуальных предпринимателях и (или) юридических лицах, подготовивших отчетную документацию о выполнении инженерных изысканий
Инженерно-геодезические изыскания		
Технический отчет по результатам инженерно-геодезических изысканий для подготовки проектной документации	26.05.2022	Наименование: АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "СЕВКАВТИСИЗ" ОГРН: 1022301190581 ИНН: 2308060750 КПП: 230901001 Место нахождения и адрес: Краснодарский край, ГОРОД КРАСНОДАР, УЛИЦА ИМ. ЗАХАРОВА, ДОМ 35/КОРПУС 1, ОФИС 209; Наименование: АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "СИБИРСКИЙ ИНСТИТУТ ПО ИЗЫСКАНИЯМ И ПРОЕКТИРОВАНИЮ СООРУЖЕНИЙ СВЯЗИ" ОГРН: 1025401012823 ИНН: 5402107151 КПП: 540201001 Место нахождения и адрес: Новосибирская область, ГОРОД НОВОСИБИРСК, УЛИЦА 2-Я СОЮЗА МОЛОДЕЖИ, 31
Инженерно-геологические изыскания		
Технический отчет по результатам инженерно-геофизических изысканий для подготовки проектной документации	13.07.2022	Наименование: АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "СЕВКАВТИСИЗ" ОГРН: 1022301190581 ИНН: 2308060750 КПП: 230901001 Место нахождения и адрес: Краснодарский край, ГОРОД КРАСНОДАР, УЛИЦА ИМ. ЗАХАРОВА, ДОМ 35/КОРПУС 1, ОФИС 209; Наименование: АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "СИБИРСКИЙ ИНСТИТУТ ПО ИЗЫСКАНИЯМ И ПРОЕКТИРОВАНИЮ СООРУЖЕНИЙ СВЯЗИ" ОГРН: 1025401012823 ИНН: 5402107151 КПП: 540201001 Место нахождения и адрес: Новосибирская область, ГОРОД НОВОСИБИРСК, УЛИЦА 2-Я СОЮЗА МОЛОДЕЖИ, 31
Технический отчет по результатам инженерно-геологических изысканий для подготовки проектной документации	13.07.2022	Наименование: АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "СЕВКАВТИСИЗ" ОГРН: 1022301190581 ИНН: 2308060750 КПП: 230901001 Место нахождения и адрес: Краснодарский край, ГОРОД КРАСНОДАР, УЛИЦА ИМ. ЗАХАРОВА, ДОМ 35/КОРПУС 1, ОФИС 209; Наименование: АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "СИБИРСКИЙ

		<p>ИНСТИТУТ ПО ИЗЫСКАНИЯМ И ПРОЕКТИРОВАНИЮ СООРУЖЕНИЙ СВЯЗИ" ОГРН: 1025401012823 ИНН: 5402107151 КПП: 540201001 Место нахождения и адрес: Новосибирская область, ГОРОД НОВОСИБИРСК, УЛИЦА 2-Я СОЮЗА МОЛОДЕЖИ, 31</p>
Инженерно-гидрометеорологические изыскания		
Технический отчет по результатам инженерно-гидрометеорологических изысканий для подготовки проектной документации	03.06.2022	<p>Наименование: АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "СЕВКАВТИСИЗ" ОГРН: 1022301190581 ИНН: 2308060750 КПП: 230901001 Место нахождения и адрес: Краснодарский край, ГОРОД КРАСНОДАР, УЛИЦА ИМ. ЗАХАРОВА, ДОМ 35/КОРПУС 1, ОФИС 209;</p> <p>Наименование: АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "СИБИРСКИЙ ИНСТИТУТ ПО ИЗЫСКАНИЯМ И ПРОЕКТИРОВАНИЮ СООРУЖЕНИЙ СВЯЗИ" ОГРН: 1025401012823 ИНН: 5402107151 КПП: 540201001 Место нахождения и адрес: Новосибирская область, ГОРОД НОВОСИБИРСК, УЛИЦА 2-Я СОЮЗА МОЛОДЕЖИ, 31</p>
Инженерно-экологические изыскания		
Научно-технический отчет по теме: "Археологическое обследование (разведки) территории проектируемого объекта"	27.12.2021	<p>Наименование: АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "СИБИРСКИЙ ИНСТИТУТ ПО ИЗЫСКАНИЯМ И ПРОЕКТИРОВАНИЮ СООРУЖЕНИЙ СВЯЗИ" ОГРН: 1025401012823 ИНН: 5402107151 КПП: 540201001 Место нахождения и адрес: Новосибирская область, ГОРОД НОВОСИБИРСК, УЛИЦА 2-Я СОЮЗА МОЛОДЕЖИ, 31</p>
Технический отчет по результатам инженерно-экологических изысканий для подготовки проектной документации	12.07.2022	<p>Наименование: АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "СЕВКАВТИСИЗ" ОГРН: 1022301190581 ИНН: 2308060750 КПП: 230901001 Место нахождения и адрес: Краснодарский край, ГОРОД КРАСНОДАР, УЛИЦА ИМ. ЗАХАРОВА, ДОМ 35/КОРПУС 1, ОФИС 209;</p> <p>Наименование: АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "СИБИРСКИЙ ИНСТИТУТ ПО ИЗЫСКАНИЯМ И ПРОЕКТИРОВАНИЮ СООРУЖЕНИЙ СВЯЗИ" ОГРН: 1025401012823 ИНН: 5402107151 КПП: 540201001 Место нахождения и адрес: Новосибирская область, ГОРОД НОВОСИБИРСК, УЛИЦА 2-Я СОЮЗА МОЛОДЕЖИ, 31</p>
Обследования состояния грунтов оснований зданий и сооружений, их строительных конструкций		
Технический отчет по результатам обследования арендованных ФГУП «Росморпорт» помещений в здании по адресу: г. Певек, ул. Советская, 11	12.07.2022	<p>Наименование: АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО "СИБИРСКИЙ ИНСТИТУТ ПО ИЗЫСКАНИЯМ И ПРОЕКТИРОВАНИЮ СООРУЖЕНИЙ СВЯЗИ" ОГРН: 1025401012823 ИНН: 5402107151 КПП: 540201001 Место нахождения и адрес: Новосибирская область, ГОРОД НОВОСИБИРСК, УЛИЦА 2-Я СОЮЗА МОЛОДЕЖИ, 31</p>

3.2. Сведения о местоположении района (площадки, трассы) проведения инженерных изысканий

Местоположение: Чукотский автономный округ, Чаунский район

3.3. Сведения о застройщике (техническом заказчике), обеспечившем проведение инженерных изысканий

Застройщик:**Наименование:** ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "РОСМОРПОРТ"**ОГРН:** 1037702023831**ИНН:** 7702352454**КПП:** 770701001**Место нахождения и адрес:** Россия, Москва, УЛИЦА СУЩЁВСКАЯ, ДОМ 19/СТРОЕНИЕ 7**3.4. Сведения о задании застройщика (технического заказчика) на выполнение инженерных изысканий**

1. Дополнение к заданию на выполнение изыскательских и проектных работ от 09.09.2020 № б/н, утвержденное директором Дальневосточного бассейнового филиала ФГУП "Росморпорт".

2. Дополнение № 2 к заданию на выполнение изыскательских и проектных работ от 20.01.2022 № б/н, утвержденное директором Дальневосточного бассейнового филиала ФГУП "Росморпорт".

3. Задание на выполнение инженерных изысканий от 03.10.2019 № б/н, утвержденное директором Дальневосточного бассейнового филиала ФГУП "Росморпорт".

3.5. Сведения о программе инженерных изысканий

1. Программа инженерных изысканий от 03.10.2019 № б/н, утверждена генеральным директором АО "СевКавТИСИЗ", согласована директором Дальневосточного бассейнового филиала ФГУП "Росморпорт", согласована генеральным директором АО "Гипросвязь-4".

2. Программа производства работ по техническому обследованию здания от 05.09.2020 № б/н, утверждена главным инженером АО "Гипросвязь-4", согласована заместителем директора по капитальному строительству Дальневосточного бассейнового филиала ФГУП "Росморпорт".

3. Изменение № 1 в программу инженерных изысканий от 20.01.2022 № б/н, утверждена генеральным директором АО "СевКавТИСИЗ", согласована директором Дальневосточного бассейнового филиала ФГУП "Росморпорт", согласована генеральным директором АО "Гипросвязь-4".

4. Изменение № 2 в программу инженерных изысканий от 20.01.2022 № б/н, утверждена генеральным директором АО "СевКавТИСИЗ", согласована директором Дальневосточного бассейнового филиала ФГУП "Росморпорт", согласована генеральным директором АО "Гипросвязь-4".

IV. Описание рассмотренной документации (материалов)**4.1. Описание результатов инженерных изысканий****4.1.1. Состав отчетной документации о выполнении инженерных изысканий (с учетом изменений, внесенных в ходе проведения экспертизы)**

№ п/п	Имя файла	Формат (тип) файла	Контрольная сумма	Примечание
Инженерно-геодезические изыскания				
1	Том 1 3642-ИГДИ Изм1.pdf	pdf	7F6BC6BA	3642-ИГДИ от 26.05.2022 Технический отчет по результатам инженерно-геодезических изысканий для подготовки проектной документации
	Том 1 3642-ИГДИ Изм1.pdf.sig	sig	81C5FA6D	
Инженерно-геологические изыскания				
1	Том 5 3642-ИГФИ Изм1.pdf	pdf	9ED0B166	3642-ИГФИ от 13.07.2022 Технический отчет по результатам инженерно-геофизических изысканий для подготовки проектной документации
	Том 5 3642-ИГФИ Изм1.pdf.sig	sig	1A6452E4	

2	Том 2 3642-ИГИ Изм1.pdf	pdf	EBB95F50	3642-ИГИ от 13.07.2022
	Том 2 3642-ИГИ Изм1.pdf.sig	sig	159677A6	Технический отчет по результатам инженерно-геологических изысканий для подготовки проектной документации
Инженерно-гидрометеорологические изыскания				
1	Том 3 3642-ИГМИ Изм1.pdf	pdf	B4CADE43	3642-ИГМИ от 03.06.2022
	Том 3 3642-ИГМИ Изм1.pdf.sig	sig	94A853AA	Технический отчет по результатам инженерно-гидрометеорологических изысканий для подготовки проектной документации
Инженерно-экологические изыскания				
1	Том 4 3642-ИЭИ Изм1.pdf	pdf	23AB29BB	3642-ИЭИ от 12.07.2022
	Том 4 3642-ИЭИ Изм1.pdf.sig	sig	169AEF44	Технический отчет по результатам инженерно-экологических изысканий для подготовки проектной документации
2	Том 7 735-АРХ.pdf	pdf	1704CAD4	735-АРХ от 27.12.2021
	Том 7 735-АРХ.pdf.sig	sig	03E725A0	Научно-технический отчет по теме: "Археологическое обследование (разведки) территории проектируемого объекта"
Обследования состояния грунтов оснований зданий и сооружений, их строительных конструкций				
1	Том 6 735-ТО Изм.1.pdf	pdf	3B9C6411	735-ТО от 12.07.2022
	Том 6 735-ТО Изм.1.pdf.sig	sig	3EFD7CDC	Технический отчет по результатам обследования арендованных ФГУП «Росморпорт» помещений в здании по адресу: г. Певек, ул. Советская, 11

4.1.2. Сведения о методах выполнения инженерных изысканий

4.1.2.1. Инженерно-геодезические изыскания:

Инженерно-геодезические изыскания выполнены в ноябре 2019 г. АО «СевКавТИСИЗ».

Геодезической основой изысканий являются пункты государственной геодезической сети (ГГС). Выписка из каталога координат на ближайшие пункты ГГС представлена Управлением Росреестра по Магаданской области и Чукотскому автономному округу. Выписка на пункты государственной нивелирной сети (ГНС) не представлялась.

Для развития ОГС выполнена закладка центров двух пунктов (ПОГС 1, ПОГС 2) геодезической сети сгущения (ГСС).

Определение планового положения заложенных пунктов ГСС выполнено с применением глобальной навигационной спутниковой системы (ГНСС) методом построения сети, в которую включены, в качестве исходных, пять пунктов ГГС (Полевиков, Пионерский, Турмалиновый, Автобаза, Отрог). ГНСС определения выполнены измерениями в режиме СТАТИКА с использованием спутниковых приёмников Trimble R8 GNSS (№ 4918170654, № 4920172437). Обработка, уравнивание в МСК-87 и оценка точности выполнены в ПО Trimble Business Center v4.10.

Изыскания, в соответствии с Изменением № 1 Программы, выполнены в условной системе высот (УСВ), приближенной к Балтийской системе высот 1977 г. Исходным пунктом УСВ принят заложенный пункт ПОГС 1 с отметкой 511,610. Выполнено нивелирование IV класса для определения отметки пункта ПОГС 2, нивелиром Nikon AP-7 (№ 332664). Дополнительного развития съёмочного обоснования не выполнялось.

Топографическая съёмка ситуации и рельефа (7,56 га), привязка геологических выработок (5 скважин) выполнены тахеометрическим методом электронным тахеометром Nikon DTM-352 (№ 010309). Составлен инженерно-топографический план участка изысканий в масштабе 1:500 с сечением рельефа 0,5 м. в программе Autodesk Civil 3d 2009.

4.1.2.2. Инженерно-геологические изыскания:

Проводилось рекогносцировочное обследование для получения общего представления об участке исследования.

Бурение осуществлялось колонковым способом диаметром 127-146 мм самоходной буровой установкой УРБ 2А2 ГМ на базе КАМАЗ.

В ходе бурения выполнялось опробование грунтов (отбор проб грунта ненарушенной структуры, отбор керна) и подземных вод (отбор проб воды из скважин).

Выполнены температурные измерения в скважинах электронными косами.

Геофизические исследования с целью изучения степени коррозионной агрессивности грунта выполнены методом удельного электрического зондирования с помощью измерителя параметров заземляющих устройств «MRU-120», для определения наличия и интенсивности блуждающих токов (БТ) в земле (по методу естественного

электрического поля - ЕП) использовался регистратор автономный долговременный «РАД-256». Для определения сейсмичности территории выполнено сейсмическое микрорайонирование.

Лабораторные исследования выполнены в соответствии действующим нормативным документам.

Камеральные работы выполнены по материалам буровых, гидрогеологических, опытных, геофизических, лабораторных работ в соответствии с действующими нормативными документами.

4.1.2.3. Инженерно-гидрометеорологические изыскания:

Инженерно-гидрометеорологические изыскания выполнены путем полевого и инструментального исследования водных объектов, с применением методов математической статистики, графического анализа, редуccionных и эмпирических формул.

4.1.2.4. Инженерно-экологические изыскания:

Состав и объемы работ, методы их выполнения в составе инженерно-экологических изысканий определены Программой инженерно-экологических изысканий.

Исследования загрязнения почвенного покрова, поверхностных и подземных вод выполнено методом геоэкологического опробования – отбора проб природных компонентов и лабораторно-аналитическими исследованиями в лабораториях, аккредитованных в национальной системе аккредитации. Исследования радиационного загрязнения, физических факторов воздействия выполнено инструментальными методами с использованием поверенных в установленном порядке средств и приборов измерений. Исследование растительного покрова и животного мира выполнено методами маршрутных наблюдений, сопряженными со стандартами методами геоботаники, териологии, орнитологии и др.

4.1.2.5. Обследования состояния грунтов оснований зданий и сооружений, их строительных конструкций:

В части обследования обследование технического состояния сооружений проводились этапы:

- 1) подготовка к проведению обследования (ознакомление с объектом обследования, материалами инженерно-геологических изысканий; сбор исходной информации о существующих сооружениях);
- 2) предварительное (визуальное) обследование технического состояния конструкций по внешним признакам.

4.1.3. Сведения об оперативных изменениях, внесенных заявителем в результаты инженерных изысканий в процессе проведения экспертизы

4.1.3.1. Инженерно-геодезические изыскания:

1. Представлено изменение программы инженерных изысканий (том 1, 3642-ИГДИ, Технический отчет по результатам инженерно-геодезических изысканий для подготовки проектной документации).
2. Исправлены ошибки терминологии инженерных изысканий (том 1, 3642-ИГДИ, Технический отчет по результатам инженерно-геодезических изысканий для подготовки проектной документации).
3. Представлены сведения о метрологии использованных приборов (том 1, 3642-ИГДИ, Технический отчет по результатам инженерно-геодезических изысканий для подготовки проектной документации).
4. Дополнено недостающее оформление инженерно-топографического плана (том 1, 3642-ИГДИ, Технический отчет по результатам инженерно-геодезических изысканий для подготовки проектной документации).

4.1.3.2. Инженерно-геологические изыскания:

1. Приведены и откорректированы сведения об: изменение наименования объекта, обоснование принятой глубины выработок, категория сложности инженерно-геологических условий, степень агрессивного воздействия грунтов на металлические конструкции выше уровня подземных вод, льдистость и трещиноватость гранодиоритов, средняя годовая температура многолетнемерзлых грунтов и сейсмичность территории (том 2, 3642-ИГИ, Технический отчет по результатам инженерно-геологических изысканий; том 5, 3642-ИГФИ, Технический отчет по результатам инженерно-геофизических изысканий).
2. Дополнена карта фактического материала (том 2, 3642-ИГИ, Технический отчет по результатам инженерно-геологических изысканий).
3. Приложено дополнение и дополнение №2 к заданию на выполнение изыскательских и проектных решений (том 2, 3642-ИГИ, Технический отчет по результатам инженерно-геологических изысканий).

4.1.3.3. Инженерно-гидрометеорологические изыскания:

1. Приведены и откорректированы значения метеорологических характеристик и параметров (том 3, 3642-

ИГМИ, Технический отчет по результатам инженерно-гидрометеорологических изысканий для подготовки проектной документации).

2. Приведены и откорректированы объемы работ (том 3, 3642-ИГМИ, Технический отчет по результатам инженерно-гидрометеорологических изысканий для подготовки проектной документации).

4.1.3.4. Инженерно-экологические изыскания:

1. Указано отсутствие проектируемых помещений с постоянным пребыванием людей (том 4, 3642-ИЭИ, Технический отчет по результатам инженерно-экологических изысканий для подготовки проектной документации).

2. Дополнение № 2 к заданию на выполнение изыскательских и проектных работ дополнено обязательными реквизитами (том 4, 3642-ИЭИ, Технический отчет по результатам инженерно-экологических изысканий для подготовки проектной документации).

3. Представлены сведения об отсутствии на участке изысканий: территорий традиционного природопользования коренных малочисленных народов Чукотки; зон санитарной охраны поверхностных и подземных источников водоснабжения; курортов; водно-болотных угодий (том 4, 3642-ИЭИ, Технический отчет по результатам инженерно-экологических изысканий для подготовки проектной документации).

4. Представлены сведения об отсутствии объектов культурного наследия, включенных в реестр, выявленных объектов культурного наследия и объектов, обладающих признаками объекта культурного наследия (полученных на основании материалов археологических исследований), а также зон охраны и защитных зон объектов культурного наследия (том 4, 3642-ИЭИ, Технический отчет по результатам инженерно-экологических изысканий для подготовки проектной документации).

5. Представлено полное и достоверное описание почвенных условий (том 4, 3642-ИЭИ, Технический отчет по результатам инженерно-экологических изысканий для подготовки проектной документации).

6. Представлены достоверные сведения об отсутствии на участке изысканий объектов животного и растительного мира, занесенных в Красные книги федерального и регионального уровня (том 4, 3642-ИЭИ, Технический отчет по результатам инженерно-экологических изысканий для подготовки проектной документации).

7. Оценка загрязненности почвы (грунта) откорректирована: нормативы ПДК, ОДК для почв приняты с учетом показателя рН, формы определения тяжелых металлов; отмечено загрязнение кобальтом и мышьяком; расчет суммарного показателя химического загрязнения Z_c выполнен с учетом корректно принятых фоновых значений (том 4, 3642-ИЭИ, Технический отчет по результатам инженерно-экологических изысканий для подготовки проектной документации).

8. Определена суммарная эффективная удельная активность радионуклидов Аэфф. (Том 4, 3642-ИЭИ, Технический отчет по результатам инженерно-экологических изысканий для подготовки проектной документации).

9. Представлены сведения о структуре земельного фонда (том 4, 3642-ИЭИ, Технический отчет по результатам инженерно-экологических изысканий для подготовки проектной документации).

10. При описании растительности указано отсутствие на участке изысканий древесно-кустарниковой растительности (том 4, 3642-ИЭИ, Технический отчет по результатам инженерно-экологических изысканий для подготовки проектной документации).

11. Представлены: карта современного экологического состояния с обозначением границ участка изысканий, контуров проектируемых объектов, зон с особыми условиями использования территории; тематические карты (том 4, 3642-ИЭИ, Технический отчет по результатам инженерно-экологических изысканий для подготовки проектной документации).

12. В программе оптимизированы виды и объемы работ (том 4, 3642-ИЭИ, Технический отчет по результатам инженерно-экологических изысканий для подготовки проектной документации).

4.1.3.5. Обследования состояния грунтов оснований зданий и сооружений, их строительных конструкций:

1. Предоставлено задание и программа обследования технического состояния конструкций помещений в здании (том 6, 735-ТО, Технический отчет по результатам обследования арендованных ФГУП «Росморпорт» помещений в здании по адресу: г. Певек, ул. Советская, 11).

2. Предоставлен поверочный расчет несущей способности плиты перекрытия аппаратного помещения 2-го этажа (том 6, 735-ТО, Технический отчет по результатам обследования арендованных ФГУП «Росморпорт» помещений в здании по адресу: г. Певек, ул. Советская, 11).

4.2. Описание технической части проектной документации

4.2.1. Состав проектной документации (с учетом изменений, внесенных в ходе проведения экспертизы)

№ п/п	Имя файла	Формат (тип) файла	Контрольная сумма	Примечание
Пояснительная записка				
1	Раздел ПД № 1. Часть 1. Том 1.1 735-ПЗ1 Изм.1.pdf	pdf	ACF38C58	Раздел 1. Пояснительная записка. Часть 1. Текстовая и графическая части
	<i>Раздел ПД № 1. Часть 1. Том 1.1 735-ПЗ1 Изм.1.pdf.sig</i>	sig	<i>1CE43C6E</i>	
2	Раздел ПД № 1. Часть 2. Том 1.2 735-ПЗ2 Изм 1 вторая часть.pdf	pdf	6507E26F	Раздел 1. Пояснительная записка. Часть 2. Исходно-разрешительная документация.
	<i>Раздел ПД № 1. Часть 2. Том 1.2 735-ПЗ2 Изм 1 вторая часть.pdf.sig</i>	sig	<i>003BE15B</i>	
	Раздел ПД № 1. Часть 2. Том 1.2 735-ПЗ2 Изм 1 первая часть.pdf	pdf	DCDA038D	
	<i>Раздел ПД № 1. Часть 2. Том 1.2 735-ПЗ2 Изм 1 первая часть.pdf.sig</i>	sig	<i>A950F1F3</i>	
Схема планировочной организации земельного участка				
1	Раздел ПД № 2. Том 2 735-ПЗУ Изм.1.pdf	pdf	B6341557	Раздел 2. Схема планировочной организации земельного участка
	<i>Раздел ПД № 2. Том 2 735-ПЗУ Изм.1.pdf.sig</i>	sig	<i>B4327F0C</i>	
Архитектурные решения				
1	Раздел ПД № 3. Том 3 735-АР Изм.1,2.pdf	pdf	6BE4A060	Раздел 3. Архитектурные решения
	<i>Раздел ПД № 3. Том 3 735-АР Изм.1,2.pdf.sig</i>	sig	<i>B434850F</i>	
Конструктивные и объемно-планировочные решения				
1	Раздел ПД № 4. Том 4 735-КР Изм.1.pdf	pdf	7CDB156F	Раздел 4. Конструктивные и объемно-планировочные решения
	<i>Раздел ПД № 4. Том 4 735-КР Изм.1.pdf.sig</i>	sig	<i>FD16D26D</i>	
2	735-КР. PP1.pdf	pdf	5577DF95	Расчеты
	<i>735-КР. PP1.pdf.sig</i>	sig	<i>14335E54</i>	
	735-КР-PP2.pdf	pdf	AC20DF52	
	<i>735-КР-PP2.pdf.sig</i>	sig	<i>07704425</i>	
Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений				
Система электроснабжения				
1	Раздел ПД № 5. Подраздел № 1. Том 5.1 735-ИОС1 Изм.1.pdf	pdf	08BAA2D1	Подраздел 1. Система электроснабжения.
	<i>Раздел ПД № 5. Подраздел № 1. Том 5.1 735-ИОС1 Изм.1.pdf.sig</i>	sig	<i>1038A640</i>	
Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха, тепловые сети				
1	Раздел ПД № 5. Подраздел № 4. Том 5.2 735-ИОС2 Изм.1.pdf	pdf	D6E3BFF7	Подраздел 4. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха
	<i>Раздел ПД № 5. Подраздел № 4. Том 5.2 735-ИОС2 Изм.1.pdf.sig</i>	sig	<i>C8A4BF65</i>	
Сети связи				
1	Раздел ПД № 5. Подраздел 5. Том 5.3 735-ИОС3 Изм.1.pdf	pdf	A99E4B15	Подраздел 5. Сети связи
	<i>Раздел ПД № 5. Подраздел 5. Том 5.3 735-ИОС3 Изм.1.pdf.sig</i>	sig	<i>CCC58928</i>	
Технологические решения				
1	Раздел ПД № 5. Подраздел 7. Часть 2. Том 5.4.2 735-ИОС4.2 Изм1.pdf	pdf	C001F586	Часть 2. Охранное видеонаблюдение.
	<i>Раздел ПД № 5. Подраздел 7. Часть 2. Том 5.4.2 735-ИОС4.2 Изм1.pdf.sig</i>	sig	<i>33C4FA53</i>	
2	Раздел ПД № 5. Подраздел 7. Часть 3. Том 5.4.3 735-ИОС4.3 Изм1.pdf	pdf	051B6FDA	Часть 3. Система управления и мониторинга.
	<i>Раздел ПД № 5. Подраздел 7. Часть 3. Том 5.4.3 735-ИОС4.3 Изм1.pdf.sig</i>	sig	<i>9F7043D5</i>	

3	Раздел ПД № 5. Подраздел 7. Часть 1. Том 5.4.1 735-ИОС4.1 Изм 1.pdf	pdf	767CE33D	Часть 1. ЦУ, РПДС НАВТЕКС.
	Раздел ПД № 5. Подраздел 7. Часть 1. Том 5.4.1 735-ИОС4.1 Изм 1.pdf.sig	sig	AEB97A12	
Проект организации строительства				
1	Раздел ПД № 6. Часть 2. Том 6.2 735-ПОС.ВР Изм.1.pdf	pdf	1EF4779C	Часть 2. Ведомость объемов основных строительных, монтажных и специальных строительных работ. Ведомость потребности в основных строительных конструкциях, изделиях, материалах и оборудовании
	Раздел ПД № 6. Часть 2. Том 6.2 735-ПОС.ВР Изм.1.pdf.sig	sig	245ECCF1	
2	Раздел ПД № 6. Часть 1. Том 6.1 735-ПОС.ПЗ Изм.1.pdf	pdf	545F5044	Часть 1. Пояснительная записка
	Раздел ПД № 6. Часть 1. Том 6.1 735-ПОС.ПЗ Изм.1.pdf.sig	sig	2937F75B	
Перечень мероприятий по охране окружающей среды				
1	Раздел ПД № 8. Часть 2. Том 7.2 735-ООС2.pdf	pdf	7CFD0595	Часть 2. Программа экологического контроля и мониторинга
	Раздел ПД № 8. Часть 2. Том 7.2 735-ООС2.pdf.sig	sig	12570AAD	
2	Раздел ПД № 8. Часть 3. Том 7.3 735-ООС3.pdf	pdf	15FA1405	Часть 3. Результаты расчета санитарно-защитных зон и зон ограничения застройки. ЦУ НАВТЕКС (г. Певек, ул. Советская, 11).
	Раздел ПД № 8. Часть 3. Том 7.3 735-ООС3.pdf.sig	sig	1E370960	
3	Раздел ПД № 8. Часть 4. Том 7.4 735-ООС4.pdf	pdf	4911F18E	Часть 4. Результаты расчета санитарно-защитных зон и зон ограничения застройки. РПДС НАВТЕКС (г. Певек, гора Пээкиней)
	Раздел ПД № 8. Часть 4. Том 7.4 735-ООС4.pdf.sig	sig	DE397517	
4	Раздел ПД № 8. Часть 1. Том 7.1 735-ООС1 Изм.1.pdf	pdf	6DCFADFB	Часть 1. Общие положения
	Раздел ПД № 8. Часть 1. Том 7.1 735-ООС1 Изм.1.pdf.sig	sig	0FDEF558	
Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности				
1	Раздел ПД № 9. Том 8 735-ПБ Изм.2.pdf	pdf	36163759	Раздел 9. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности
	Раздел ПД № 9. Том 8 735-ПБ Изм.2.pdf.sig	sig	06041201	
Мероприятия по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности и требований оснащенности зданий, строений и сооружений приборами учета используемых энергетических ресурсов				
1	Раздел ПД № 11-1. Том 11 735-ЭЭ.pdf	pdf	41B0527A	Раздел 10.1 Мероприятия по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности и требований оснащенности зданий, строений и сооружений приборами учета используемых энергетических ресурсов
	Раздел ПД № 11-1. Том 11 735-ЭЭ.pdf.sig	sig	0B709A13	
Смета на строительство объектов капитального строительства				
1	Раздел ПД № 11. Часть 3. Книга 3. Том 10.4.3 735-СМ3.3 Изм1.xlsx	xlsx	FAF48677	Объектные и локальные сметные расчеты (сметы)
	Раздел ПД № 11. Часть 3. Книга 3. Том 10.4.3 735-СМ3.3 Изм1.xlsx.sig	sig	83AEBDD6	
	Раздел ПД № 11. Часть 3. Книга 6. Том 10.4.6 735-СМ3.6 Изм1.xlsx	xlsx	AA8FE45E	
	Раздел ПД № 11. Часть 3. Книга 6. Том 10.4.6 735-СМ3.6 Изм1.xlsx.sig	sig	5DC6DD28	
	Раздел ПД № 11. Часть 2. Том 10.3 735-СМ2 Изм1.xlsx	xlsx	1150AB84	
	Раздел ПД № 11. Часть 2. Том 10.3 735-СМ2 Изм1.xlsx.sig	sig	EAEDF4FF	
	Раздел ПД № 11. Часть 3. Книга 1. Том 10.4.1 735-СМ3.1 Изм1.xlsx	xlsx	915DF7CF	
	Раздел ПД № 11. Часть 3. Книга 1. Том 10.4.1 735-СМ3.1 Изм1.xlsx.sig	sig	1A9F8AD6	
Раздел ПД № 11. Часть 3. Книга 7. Том 10.4.7 735-СМ3.7 Изм1.xlsx	xlsx	F036B6C5		

	<i>Раздел ПД № 11. Часть 3. Книга 7. Том 10.4.7 735-СМ3.7 Изм1.xlsx.sig</i>	sig	F41C942F	
	Раздел ПД № 11. Часть 3. Книга 2. Том 10.4.2 735-СМ3.2 Изм1.xlsx	xlsx	88143584	
	<i>Раздел ПД № 11. Часть 3. Книга 2. Том 10.4.2 735-СМ3.2 Изм1.xlsx.sig</i>	sig	EE122001	
	Раздел ПД № 11. Часть 3. Книга 9. Том 10.4.9 735-СМ3.9 Изм1.xlsx	xlsx	8D84AAF0	
	<i>Раздел ПД № 11. Часть 3. Книга 9. Том 10.4.9 735-СМ3.9 Изм1.xlsx.sig</i>	sig	0E1FE8F0	
	Раздел ПД № 11. Часть 3. Книга 5. Том 10.4.5 735-СМ3.5 Изм1.xlsx	xlsx	ACFEC5DB	
	<i>Раздел ПД № 11. Часть 3. Книга 5. Том 10.4.5 735-СМ3.5 Изм1.xlsx.sig</i>	sig	7503F613	
	Раздел ПД № 11. Часть 3. Книга 4. Том 10.4.4 735-СМ3.4 Изм1.xlsx	xlsx	D7886432	
	<i>Раздел ПД № 11. Часть 3. Книга 4. Том 10.4.4 735-СМ3.4 Изм1.xlsx.sig</i>	sig	637C2E56	
	Раздел ПД № 11. Часть 3. Книга 8. Том 10.4.8 735-СМ3.8 Изм1.xlsx	xlsx	C18F0CE6	
	<i>Раздел ПД № 11. Часть 3. Книга 8. Том 10.4.8 735-СМ3.8 Изм1.xlsx.sig</i>	sig	E0AF8D7A	
2	Раздел ПД № 11. Часть 5. Том 10.6 735-СМ5 Изм1.pdf	pdf	DBED27F0	Заверенные копии прайс-листов (при их наличии), согласованные Застройщиком (Заказчиком)
	<i>Раздел ПД № 11. Часть 5. Том 10.6 735-СМ5 Изм1.pdf.sig</i>	sig	8B081077	
3	Раздел ПД № 11. Часть 1. Том 10.2 735-СМ1 Изм1.xlsx	xlsx	23B10DA5	Сводный сметный расчет стоимости строительства
	<i>Раздел ПД № 11. Часть 1. Том 10.2 735-СМ1 Изм1.xlsx.sig</i>	sig	B2FD1D21	
4	Раздел ПД № 11. Часть 1. Том 10.2 735-СМ1 Изм1.pdf	pdf	02CA4F21	Сводный сметный расчет стоимости строительства
	<i>Раздел ПД № 11. Часть 1. Том 10.2 735-СМ1 Изм1.pdf.sig</i>	sig	FEEC3B0C	
5	Сметы на ПИР Изм1.pdf	pdf	3B47F1DF	Сметы на проектные и изыскательские работы, согласованная застройщиком (в том числе Сводная смета)
	<i>Сметы на ПИР Изм1.pdf.sig</i>	sig	1C7AAB1C	
6	Сметы на ПИР Изм1.xls	xls	E9FC8161	Сметы на проектные и изыскательские работы, согласованная застройщиком (в том числе Сводная смета)
	<i>Сметы на ПИР Изм1.xls.sig</i>	sig	DF7F0B02	
7	Сметные расчеты на отдельные виды затрат Изм1.pdf	pdf	321BC36C	Сметные расчеты на отдельные виды затрат
	<i>Сметные расчеты на отдельные виды затрат Изм1.pdf.sig</i>	sig	BF02F0A3	
8	Сметные расчеты на отдельные виды затрат Изм1.xls	xls	B1AB73E1	Сметные расчеты на отдельные виды затрат
	<i>Сметные расчеты на отдельные виды затрат Изм1.xls.sig</i>	sig	9F3E482F	
9	Раздел ПД № 11. Том 10.1 735-СМ.ПЗ Изм1.pdf	pdf	C166E290	Пояснительная записка к сметной документации
	<i>Раздел ПД № 11. Том 10.1 735-СМ.ПЗ Изм1.pdf.sig</i>	sig	0FA13078	
Иная документация в случаях, предусмотренных федеральными законами				
1	Раздел ПД № 12. Том 12.2 735-ТТ1 Изм.1.pdf	pdf	5D4C0E5C	Технические требования на контейнер аппаратную
	<i>Раздел ПД № 12. Том 12.2 735-ТТ1 Изм.1.pdf.sig</i>	sig	1B16D356	
2	Раздел ПД № 12. Том 12.3 735-ТТ2 Изм.1.pdf	pdf	80755C91	Технические требования на контейнер АДЭС.
	<i>Раздел ПД № 12. Том 12.3 735-ТТ2 Изм.1.pdf.sig</i>	sig	B3DA0615	
3	Раздел ПД № 12. Том 12.4 735-ТТ3 Изм.1.pdf	pdf	8C5E46A0	Технические требования на контейнер бытовой

	<i>Раздел ПД № 12. Том 12.4 735-ТТ3 Изм.1.pdf.sig</i>	<i>sig</i>	<i>BEEB54E9</i>	
4	Раздел ПД № 12. Том 12.5 735-ТТ4 Изм.1.pdf	pdf	608B6F36	Технические требования на контейнер для хранения средств передвижения и снегоуборочной техники
	<i>Раздел ПД № 12. Том 12.5 735-ТТ4 Изм.1.pdf.sig</i>	<i>sig</i>	<i>E46BC38A</i>	
5	Раздел ПД № 12. Том 12.6 735-ТТ5 Изм.1.pdf	pdf	2A2537C2	Технические требования на контейнер с резервными топливными баками.
	<i>Раздел ПД № 12. Том 12.6 735-ТТ5 Изм.1.pdf.sig</i>	<i>sig</i>	<i>E26020F3</i>	
6	Раздел ПД № 10-1. Том 9 735-ТБЭ Изм.1.pdf	pdf	782FB461	Раздел 10-1. Требования к обеспечению безопасной эксплуатации объектов капитального строительства.
	<i>Раздел ПД № 10-1. Том 9 735-ТБЭ Изм.1.pdf.sig</i>	<i>sig</i>	<i>4754B24F</i>	

4.2.2. Описание основных решений (мероприятий), принятых в проектной документации

4.2.2.1. В части планировочной организации земельных участков

Территория размещения объекта капитального строительства предусматривается в г. Певек Чукотского автономного округа.

Проектными решениями предусмотрены:

- Т-образная передающая антенна НАВТЕКС основная;
- Т-образная передающая антенна НАВТЕКС резервная;
- контейнер АДЭС;
- контейнер аппаратная;
- контейнер бытовой;
- контейнер для хранения средств передвижения снегоуборочной техники;
- мобильная туалетная кабина;
- АМС Н=50,1 м – 4 шт.;
- АМС Н=31,2 м;
- контейнер с резервными топливными баками;
- антенно-согласующее устройство в защитном укрытии – 2 шт.;
- кабельная эстакада.

Отвод поверхностных вод предусмотрен посредством вертикальной планировки в пониженные места рельефа. С нагорной стороны предусмотрена водоотводная канава.

Предусмотрены проезды, площадки, откосы с покрытием из щебня. Покрытие площадки для мусорного контейнера предусмотрено из бетона. Укрепление водоотводной канавы предусмотрено из монолитного бетона.

Проектируемый проезд примыкают к существующим транспортным коммуникациям.

Мероприятия по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности и требований оснащенности зданий, строений и сооружений приборами учета используемых энергетических ресурсов.

Предусмотрено зонирование территории в соответствии с принятыми технологическими решениями.

Требования к обеспечению безопасной эксплуатации объектов капитального строительства.

Для предупреждения последствий опасных геологических процессов, для защиты территории и объектов капитального строительства от паводковых, поверхностных и грунтовых вод предусмотрена организация рельефа посредством вертикальной планировки.

4.2.2.2. В части объемно-планировочных решений

В административном отношении объект находится в Чаунском районе Чукотского АО.

Проектными решениями предусматривается строительство новых и использование существующих объектов, расположенных на площадках ЦУ НАВТЕКС и РПДС НАВТЕКС.

На площадке ЦУ НАВТЕКС предусматривается использование двух помещений здания линейно-технического центра (ЛТЦ) ПАО «Ростелеком» (Хабаровский филиал). Функциональное назначение, объемно-планировочные и конструктивные решения существующего здания не меняются.

Под размещение оборудования используются: аппаратная с размерами 2,42×5,41 м и операторская НАВТЕКС с размерами 5,49×5,41 м. Высота помещений не менее 2,7 м (от уровня чистого пола до низа подвесного потолка).

Проектной документацией предусматривается: замена покрытий пола, замена дверей и окон, облицовка внутренних поверхностей наружных стен ГВЛВ по металлическому каркасу, установка солнцезащитных жалюзи на окна, улучшенная окраска стен, устройство водоотводящего подвесного потолка, пробивка отверстий для пропуска коммуникаций с последующей заделкой.

На площадке РПДС НАВТЕКС предусматривается установка зданий и сооружений контейнерного типа.

Контейнер аппаратная и контейнер бытовой – сооружения полной заводской готовности, комплектной поставки, блокируются по длинной стороне и объединяются общей кровлей.

Дизель-генераторная установка (контейнер АДЭС) с пристроенным тамбуром и контейнер с резервными топливными баками – сооружения полной заводской готовности, комплектной поставки, блокируются по длинной стороне и объединяются общей кровлей.

Контейнер для хранения средств передвижения и снегоуборочной техники – отдельно стоящее сооружение полной заводской готовности, комплектной поставки.

Кровли контейнеров – двухскатные, с наружным неорганизованным водостоком, предусмотрены козырьки над входами.

Ограждающие конструкции – стальные профилированные листы с негорючим утеплителем.

Высота помещений – не менее 2,5 м.

Перед входами устанавливаются металлические входные площадки с лестницами и ограждениями, для контейнера хранения средств передвижения и снегоуборочной техники дополнительно предусматривается пандус. Настилы площадок, пандуса, ступени лестниц – из просечно-вытяжной стали.

Внутренняя отделка помещений предусмотрена в соответствии с их функциональным назначением, характером эксплуатационных условий, обеспечивает необходимые нормативы по пожарной безопасности и санитарно-гигиенические условия труда.

Мероприятия по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности и требований оснащенности зданий, строений и сооружений приборами учета используемых энергетических ресурсов.

Использование сертифицированных изделий, зданий и сооружений полной заводской готовности, выполненных с учётом климатических характеристик в районе строительства объекта.

Требования к обеспечению безопасной эксплуатации объектов капитального строительства.

Проектными решениями установлены требования к техническому обслуживанию, к минимальной периодичности осуществления проверок, осмотров и освидетельствования состояния строительных конструкций объектов капитального строительства.

4.2.2.3. В части конструктивных решений

РПДС НАВТЕКС.

Контейнер заводского изготовления комплектной поставки. Многолетнемерзлый грунт оснований используется по I принципу для сохранения мерзлого состояния. Контейнеры и защитные укрытия устанавливаются на металлические рамы по буроопускным свайным фундаментам из металлических труб.

Антенно-мачтовое сооружение высотой 31,2 м: представляет собой пространственную стержневую конструкцию башенного типа, в виде усеченной четырехгранной пирамиды. Несущие элементы запроектированы из уголкового проката. Конструктивно ствол башни состоит из семи секций. По высоте башни установлены диафрагмы жесткости.

Фундамент выполнен из 2-х металлических свай, объединенных металлическим ростверком, под каждую ногу башни. Для фундаментов использованы сваи из металлических труб.

Способ погружения свай – буроопускной с погружением в предварительно пробуренные скважины Ø500 с заполнением полости между стенками скважины и свай известково-песчаным раствором.

Антенно-мачтовое сооружение высотой 50,1 м: представляет собой пространственную стержневую конструкцию башенного типа, в виде усеченной четырехгранной пирамиды. Несущие элементы запроектированы из уголков. Конструктивно ствол башни состоит из десяти секций. По высоте башни установлены диафрагмы жесткости.

Фундамент выполнен из 4-х металлических свай, объединенных металлическим ростверком, под каждую ногу башни. Для фундаментов использованы сваи из металлических труб.

Способ погружения свай – буроопускной с погружением в предварительно пробуренные скважины Ø500 с заполнением полости между стенками скважины и свай известково-песчаным раствором.

ЦУ НАВТЕКС.

Здание линейно-технического центра (ЛТЦ) ПАО «Ростелеком» Хабаровского филиала. По результатам обследования категория технического состояния здания работоспособная.

Проектными решениями предусматривается размещение оборудования в помещениях «Аппаратная» и «Операторская НАВТЕКС» на 2-м этаже, а также на кровле здания. Для размещения антенного оборудования

предусмотрена металлическая рама на кровле здания.

Требования безопасной эксплуатации объектов капитального строительства.

Проектными решениями предусмотрены мероприятия по обеспечению безопасной эксплуатации зданий, строений, сооружений в части строительных конструкций, в том числе приведены сведения о комплексе мероприятий по поддержанию необходимой степени надежности конструкций в течение расчетного срока службы объекта в соответствии с требованиями нормативных и проектных документов.

4.2.2.4. В части систем электроснабжения

Основными источниками электроснабжения запроектированных потребителей площадки ЦУ НАВТЕКС являются существующие трансформаторные подстанции ТП-202, ТП-237, существующая АДЭС мощностью 62 кВт.

Основными источниками электроснабжения запроектированных потребителей площадки РПДС НАВТЕКС являются КТП-6/0,4 кВ мощностью 63 кВА, ДЭС с двумя ДГА мощностью 36 кВт, проектируемые сетевой организацией.

Основными запроектированными потребителями электроэнергии являются: технологическое оборудование связи площадок ЦУ НАВТЕКС, РПДС НАВТЕКС; электропотребители запроектированных зданий, оборудование автоматики, связи, противопожарной защиты.

Категория по надежности электроснабжения электроприемников – первая.

Для электроснабжения запроектированных электроприемников площадки РПДС НАВТЕКС предусматривается установка распределительных щитов 0,4 кВ, запитываемых от вводно-распределительного щита ЩВРА в контейнере АДЭС, проектируемого сетевой организацией.

Для электроснабжения запроектированных электроприемников площадки ЦУ НАВТЕКС предусматривается установка распределительных щитов 0,4 кВ, запитываемых от существующих ТП-202, ТП-237 и существующей АДЭС через вводно-распределительный щит с устройством АВР.

Обеспечение надежности электроснабжения осуществляется за счет применения АВР для потребителей первой категории.

При потере электроснабжения, для обеспечения работы технологических потребителей, оборудования автоматики, связи, противопожарной защиты, аварийного освещения предусматриваются источники бесперебойного питания.

Предусматривается учет электрической энергии.

Электрооборудование и электрические проводки соответствуют средам, в которых они эксплуатируются.

Внутриплощадочные выполнены бронированными кабелями с медными жилами, с ПВХ изоляцией. Питание потребителей электроэнергии 0,4 кВ запроектированных зданий предусматривается медными кабелями с ПВХ изоляцией исполнений «нг(A)–LS», «нг(A)–FRLS».

В отношении мер безопасности, запроектированные электроустановки отнесены к: электроустановкам напряжением до 1 кВ с глухозаземленной нейтралью. Предусматривается заземляющее устройство электроустановок сопротивлением не более 4 Ом. Предусматривается защита обслуживающего персонала от поражения электрическим током при прямом и косвенном прикосновении.

Защита от прямых ударов молнии зданий и сооружений выполняется присоединением металлоконструкций, оборудования к заземляющему устройству. Защита от вторичных проявлений молнии, заноса высоких потенциалов, статического электричества обеспечивается присоединением металлоконструкций, коммуникаций, оборудования к заземляющему устройству.

В запроектированных зданиях предусматриваются следующие виды освещения: рабочее, аварийное. Светильники приняты со светодиодными источниками света. Светильники рабочего и аварийного освещения запитываются от независимых источников.

Предусматривается светоограждение на запроектированных антенно-мачтовых сооружениях площадки РПДС НАВТЕКС светодиодными заградительными огнями.

Мероприятия по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности и требований оснащенности зданий, строений и сооружений приборами учета используемых энергетических ресурсов.

Экономия электроэнергии достигается следующими мероприятиями: применением экономичных светильников с повышенной светоотдачей и малым потреблением электроэнергии; отключением электроосвещения в помещениях без постоянного присутствия обслуживающего персонала, использованием автоматизации систем жизнеобеспечения и климата, а также систем сбора и контроля параметров; организацией учета электроэнергии.

Требования к обеспечению безопасной эксплуатации объектов капитального строительства.

В проектной документации предусматриваются следующие мероприятия по обеспечению безопасной эксплуатации: проведение технического обслуживания электроустановок; осуществление проверок, осмотров и освидетельствований состояния системы электроснабжения.

4.2.2.5. В части систем отопления, вентиляции, кондиционирования воздуха и холодоснабжения

Предусматривается устройство систем отопления, вентиляции и кондиционирования в зданиях:

- Контейнер ДЭС;
- Контейнер аппаратная;
- Контейнер бытовой;
- Контейнер для хранения средств передвижения снегоуборочной техники;
- Контейнер с резервными топливными баками.

На площадке ЦУ НАВТЕКС в приспособляемых помещениях аппаратной и операторской водяные системы отопления существующие, находятся в рабочем удовлетворительном состоянии, реконструкция систем не предусматривается.

На площадке РПДС НАВТЕКС проектной документацией предусмотрены контейнеры полной заводской готовности аппаратная, бытовой, ДЭС, с резервными топливными баками и хранения средств передвижения и снегоуборочной техники.

Источником теплоснабжения запроектированных блочных зданий является электрическая энергия. В помещениях предусмотрены электрические отопительные приборы с терморегуляторами, которые обеспечивают автоматическое поддержание температуры внутреннего воздуха. В контейнере с резервными топливными баками электроконвекторы предусмотрены во взрывозащищенном исполнении.

Во всех помещениях предусмотрена приточно-вытяжная вентиляция с механическим и естественным побуждением.

В контейнере ДЭС предусмотрена автоматизированная система приточно-вытяжной вентиляции. Воздухообмен систем рассчитан из условия охлаждения радиатора дизель-генератора, подачи воздуха на горение топлива и поддержание требуемой температуры внутреннего воздуха в ДЭС не выше плюс 35 °С.

В контейнере аппаратной на площадке РПДС НАВТЕКС предусмотрена приточно-вытяжная вентиляция с механическим побуждением. Воздухообмен рассчитан из условия ассимиляции тепловыделений от технологического оборудования и освещения.

Удаление газа и дыма из помещений, защищаемых системами автоматического газового пожаротушения, осуществляется мобильными передвижными установками.

В бытовом контейнере предусмотрена естественная вентиляция за счет воздушных клапанов с ручным управлением.

В контейнере для хранения средств передвижной техники, контейнере с резервными топливными баками предусмотрена естественная система приточно-вытяжной вентиляции.

Дооснащение помещений аппаратной и операторской на площадке ЦУ НАВТЕКС.

На основании обследования системы кондиционирования в помещениях аппаратной и операторской отсутствуют.

Для обеспечения требуемых параметров микроклимата в помещении аппаратной предусмотрена система кондиционирования с помощью сплит-систем. Системы кондиционирования предусмотрены со 100 % резервированием оборудования.

В помещении операторской для поддержания требуемой температуры внутреннего воздуха предусмотрено кондиционирование с помощью сплит-системы. Отвод конденсата от кондиционеров предусмотрен в систему бытовой канализации с разрывом струи.

Блочные здания поставляются на площадку полной заводской готовности с отопительными приборами, вентиляционным оборудованием.

Всё отопительно-вентиляционное оборудование и воздуховоды заземляются; предусматривается автоматическое отключение вентиляции при пожаре.

Мероприятия по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности и требований оснащенности зданий, строений и сооружений приборами учета используемых энергетических ресурсов.

Для обеспечения соблюдения требований энергетической эффективности зданий предусматривается установка электрических нагревательных приборов с автоматическим поддержанием температуры внутреннего воздуха в помещениях с помощью терморегуляторов.

Решения (мероприятия), направленные на обеспечение требований безопасной эксплуатации объектов капитального строительства.

Основные требования по эксплуатации зданий и выполнения ремонтных работ принято выполнять:

- круглосуточный контроль работы систем отопления, вентиляции и кондиционирования воздуха;
- поддержание расчетных параметров в помещениях;
- сезонная и нормативная работа по техническому обслуживанию систем отопления и вентиляции.

4.2.2.6. В части объектов информатизации и связи

Проектной документацией предусматривается береговая станция Певек службы НАВТЕКС в составе:

- радиопередающее оборудование системы НАВТЕКС;
- антенное оборудование системы НАВТЕКС;
- контрольные приемники системы НАВТЕКС;
- серверное оборудование подготовки, сбора, хранения навигационных сообщений системы НАВТЕКС;
- сервер точного времени для синхронизации передачи сообщений НАВТЕКС;
- оборудование управления системы НАВТЕКС.

Обработка информации и взаимодействие с координатором службы НАВТЕКС, управление передающей станцией НАВТЕКС предусматривается из Центра управления (ЦУ).

Для работы в комплексе из управляющего компьютера с программным обеспечением АРМ оператора береговой системы службы НАВТЕКС, управляемого передатчика предусматривается сетевой УБПЧ телексный модем.

Проектной документацией предусматривается цифровая радиорелейная линия (ЦРРЛ) протяженностью 3.32 км с пропускной способностью 198 Мбит/с для каждой линии связи (основная и резервная) с возможностью трансляции цифровых потоков:

- технологическая информация системы НАВТЕКС;
- потоковое видео охранного видеонаблюдения;
- технологическая информация мониторинга систем жизнеобеспечения;
- IP телефония, передача данных с передающей радиостанции НАВТЕКС.

Проектной документацией предусматривается работа передатчика на двух частотах 490 кГц и 518 кГц с уровнем выходной мощности до 1 кВт.

Проектной документацией предусматривается резервирование приемопередатчиков РРЛ.

В состав оборудования передающей радиостанции входят: два передатчика с телексными модемами; антенно-фидерное устройство, включающее основную и резервную антенны, заземление, антенные фидеры, грозозащитники; устройство дистанционного контроля состояния передающей станции и управления режимами ее работы.

Размещение проектируемого оборудования внешнего размещения сетей связи предусматривается:

- на площадке Центр управления береговой станции Певек службы НАВТЕКС - на проектируемых металлических трубостойках на раме на кровле 3-х этажного здания;
- на площадке передающая радиостанция береговой станции Певек службы НАВТЕКС – на проектируемом АМС высотой 31.2 м.

Установка полотна антенны Т-образной (основной и резервной) предусматривается на проектируемых АМС высотой 50.1 м.

В составе радиопередающей станции НАВТЕКС предусмотрено автоматическое антенное согласующее устройство с защитным тех. укрытием.

Антенные фидеры приёмных антенн заводятся в аппаратный контейнер через кабельный ввод и подключаются к грозозащитникам.

Контрольный приемник НАВТЕКС предназначен для обработки передаваемых передающей радиостанцией сообщений, их декодирования и передачи информации в систему для сравнения и поиска ошибок при передаче. Приемник получает сообщения на международных частотах Навтекс 490 кГц, 518 кГц и 4209.5 кГц.

Для обеспечения бесперебойности в получении информации на площадке центра управления береговой станции службы НАВТЕКС Проектной документацией предусматривается оборудовать в ЦУ:

- терминал оборудования спутниковой связи;
- телефонная и факсимильная связь;
- информационно-телекоммуникационная сеть "Интернет".

В качестве резервной линии связи проектной документацией предусматривается организация спутникового канала связи через систему подвижной спутниковой связи.

В качестве спутниковой земной станции проектной документацией предусматривается применение оборудование поставки ФГУП «Морсвязьспутник» типа Sailor 6110. Терминал земной станции спутниковой связи предназначен для использования на морских судах в качестве радиооборудования ГМССБ. Диапазон частот передатчика/приемника: 1626.5 МГц-1646.5 МГц/1525 МГц-1545 МГц.

Расчёт зоны покрытия береговой станции выполнен в соответствии с Рекомендацией МСЭ-R М.1467-1 «Предварительное определение границ действия для морской зоны А2 и NAVTEX и защита канала оповещения о бедствиях Глобальной морской системы для случаев бедствия и обеспечения безопасности (ГМСББ) в районе А2».

Проектной документацией предусматривается сервер точного времени. Предназначен для приёма сигналов точного времени систем ГЛОНАСС/GPS, формирования собственной шкалы времени (далее ШВ) и выдачи информации о ШВ и секундной метки абонентам.

Требования к обеспечению безопасной эксплуатации объектов капитального строительства.

Проектной документацией предусматривается техническое обслуживание сооружений в период эксплуатации, мероприятия, устанавливающие сроки и периодичность проведения текущих и капитальных ремонтов.

4.2.2.7. В части систем связи и сигнализации

Сети связи, система пожарной сигнализации, система оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре.

Проектной документацией, разработанной АО «Гипросвязь-4», в контейнерах (аппаратный, бытовой и дизельная электростанция (ДЭС) и в помещении ЦУ, береговой станции Певек службы НАВТЕКС на выделенной территории г. Певек предусматриваются следующие системы связи и сигнализации:

- локально-вычислительную сеть;
- система телефонной и факсимильной связи;
- автоматическая пожарная сигнализация;
- система оповещения о пожаре.

Локально-вычислительная сеть предназначена для обеспечения подключения всех сетевых устройств системы и взаимной коммутации элементов основной и резервной подсистем на площадках передающего радиопередатчика и центра управления в одну общую сеть ФГУП «Росморпорт» береговой станции Певек службы НАВТЕКС. К проектируемой ЛВС ФГУП «Росморпорт» подключаются АРМ ПАК «БРИС-НАВ» системы НАВТЕКС, АРМ системного инженера, АРМ системы охранного видеонаблюдения, АРМ ОПС и АУПТ, все серверы, коммутационное оборудование Ethernet, модемы, коммутаторы, МФУ. ЛВС строится на базе оборудования производства «Linksys». Серверное оборудование, управляемые коммутаторы Ethernet 3-го уровня на 28 портов типа LGS528P производства «Linksys» (основной и резервный) размещаются в телекоммуникационном шкафу в аппаратной Центра управления и в проектируемом контейнере-аппаратной на площадке передающей радиостанции береговой станции. В помещении операторской на рабочих местах устанавливаются розетки RJ-45 кат. 5е. Горизонтальная подсистема выполняется кабелем U/UTP Cat 5e PVC LSнг(А)-LS 4x2x0,53.

Для организации передачи данных на интервале Центр управления береговой станции Певек службы НАВТЕКС (г. Певек, ул. Советская, д. 11) - передающая радиостанция береговой станции Певек службы НАВТЕКС, гора Пээкиней предусматривается строительство резервированной радиорелейной линии связи с использованием оборудования ЦРРЛ.

Доступ в сеть интернет выполняется по каналам связи оператора связи ПАО «Ростелеком» через шлюзы безопасности VPN Gate 100. Точка подключения - розетки в операторской НАВТЕКС. Подключение выполняется в рамках отдельного договора.

В качестве резервной линии связи предусматривается организация спутникового канала связи через систему подвижной спутниковой связи «Инмарсат» с использованием спутниковой земной станции.

Электропитание оборудования локальной вычислительной сети осуществляется по 1 категории надежности электроснабжения от сети переменного тока напряжением 220В, 50 Гц.

Система телефонной и факсимильной связи организуется на базе оборудования ПАО «Ростелеком». Точка подключения – розетка телефонная в помещении операторской. Телефонные аппараты устанавливаются на рабочих местах оператора видеонаблюдения и системного инженера службы НАВТЕКС, факсимильный аппарат - на рабочем месте системного инженера службы НАВТЕКС. Подключение конечного оборудования выполняется кабелем U/UTP Cat 5e PVC LSнг(А)-LS 4x2x0,53.

В связи с отсутствием постоянно присутствующего персонала телефонная связь для контейнеров аппаратная и бытовой РПДС НАВТЕКС организуется посредством сотовой телефонии любого из действующих операторов сотовой связи. На территории РПДС НАВТЕКС и дорога к ней находятся в зоне устойчивой радиосвязи 2G операторов связи ПАО «Мегафон» и ПАО «МТС». Сотовая связь используется техническим персоналом при проведении регламентных и ремонтно –восстановительных работ.

Автоматическая пожарная сигнализация в зданиях и помещениях строится на базе оборудования НВП «Болид»:

- ЦУ НАВТЕКС (операторская, аппаратная) - АРМ «Орион ПРО», ППКУП «Сириус»;
- РПДС НАВТЕКС (контейнер ДЭС) - ППКУП «Сириус»;
- РПДС НАВТЕКС (контейнер аппаратная) – ППКУП «Сириус», преобразователь интерфейса «С2000-Ethernet»;
- РПДС НАВТЕКС (контейнер с резервными топливными баками) - пожарные извещатели, блоки сигнально-пусковые адресные;
- РПДС НАВТЕКС (контейнер для хранения средств передвижения снегоуборочной техники) – контроллер «С2000-2И исп.01»;
- РПДС НАВТЕКС (Контейнер бытовой) – пожарные извещатели, блоки сигнально-пусковые адресные.

АРМ «Орион Про», ППКУП «Сириус» размещается на рабочем месте оператора в операторской ЦУ - помещение с круглосуточным присутствием дежурного персонала, ППКУП «Сириус», преобразователь интерфейса «С2000-Ethernet», контроллер «С2000-2И исп.01» в шкафу ШПС-24 - в защищаемых контейнерах РПДС НАВТЕКС. Обмен информацией между приборами организуется по основной и резервируемой интерфейсной линии RS-485. Объект разделен на зоны контроля пожарной сигнализации (ЗКПС). Каждый контейнер выделен в отдельную зону контроля пожарной сигнализации. В контейнерах устанавливаются адресно-аналоговые дымовые пожарные извещатели ДИП-34А-04, адресные извещатели пламени С2000-Спектрон-207-М (ДЭС), на путях эвакуации – адресные ручные пожарные извещатели ИПР513-3АМ исп.01. Адресные пожарные извещатели по кольцевой ДПЛС включаются в ППКУП «Сириус» и контроллер «С2000-КДЛ-2И исп.01». Принятия решения о возникновении пожара в контейнерах, защищаемых АУГПТ осуществляется по алгоритму «С» при сработке автоматических дымовых пожарных извещателей или извещателей пламени, в контейнерах, незащищаемых АУГПТ - по алгоритму «В» - при сработке автоматических дымовых пожарных извещателей, по алгоритму «А» - при сработке ручных пожарных извещателей. Для локализации короткозамкнутых участков ДПЛС необходимо использовать блоки разветвительно-изолирующие «БРИЗ». ДПЛС пожарной сигнализации и пожаротушения выполняются огнестойкими кабелями типа нг(А)-FRLS 1x2x0,75, интерфейсная линия RS-485 – огнестойким кабелем марки КСБнг(А)- FRLS 2x2x0,64 2 и кабелем ИнСил-ОЭБнг(А)-FRLS-2x2x1,0. Система пожарной сигнализации при пожаре формирует сигналы на отключение системы вентиляции и кондиционирования, отопления, технологического оборудования и дизель-генераторов, на запуск системы автоматического газового пожаротушения и на включение системы оповещения о пожаре, на разблокировку дверей, оборудованных СКУД. Помещение аппаратной на площадке ЦУ НАВТЕКС и помещения аппаратной и дизельной на площадке РПДС НАВТЕКС защищаются автоматическими установками газового пожаротушения. Для управления системами при пожаре используются блоки сигнально-пусковые адресные «С2000-СП2 исп.01». Все пусковые цепи предусматриваются с контролем на обрыв и короткое замыкание Дистанционный пуск установки газового пожаротушения предусмотрен с помощью устройства дистанционного пуска «УДП 513-3АМ исп.02», формирующего сигнал управления по алгоритму «А». Для управления инженерными системами и системой оповещения при пожаре в здании линейно-технического центра ПАО «Ростелеком» предусматривается интеграция существующей и проектируемой систем пожарной сигнализации на уровне «сухих контактов» с использованием релейных модулей и адресных меток, включенных в соответствующую СПС.

Информация о состоянии проектируемой системы пожарной сигнализации и системы пожаротушения от проектируемых ППКУП «Сириус» и контроллера «С2000-2И исп.01» РПДС НАВТЕКС по основной и резервируемой интерфейсной линии RS-485 поступают на ППКУП «Сириус» и АРМ «Орион» в операторский контейнер ЦУ НАВТЕКС. Передача информации организуется по РРЛС (один рабочий ствол и один резервный ствол) посредством основного и резервного коммутаторов Ethernet.

Электропитание оборудования системы АПС и АУПТ осуществляется по 1-й категории надежности электроснабжения.

Система оповещения людей о пожаре и управления эвакуацией в блок-контейнерах предусматривается 2 типа, способ оповещения – световой и звуковой. СОУЭ включается автоматически от командного сигнала, формируемого автоматической установкой пожарной сигнализации и пожаротушения. В блок-контейнерах устанавливаются адресные звуковые оповещатели, на путях эвакуации – адресные световое табло «Выход». Сигнальные линии оповещения выполняются огнестойкими кабелями типа нг(А)-FRLS 2x2x0,5. Электропитание оборудования системы оповещения о пожаре осуществляется по 1-й категории надежности электроснабжения.

Требования безопасной эксплуатации объектов капитального строительства.

В проектной документации предусмотрена возможность безопасной эксплуатации сетей и систем связи и сигнализации проектируемых зданий (сооружений), минимальная периодичность проверок и осмотров в процессе эксплуатации. Включены сведения о значениях эксплуатационных нагрузок, которые недопустимо превышать в процессе эксплуатации здания (сооружения).

Мероприятия по противодействию терроризму.

Объект проектирования отнесен к 3 классу по значимости в соответствии с СП 132.13330.2011 «Свод правил. Обеспечение антитеррористической защищенности зданий и сооружений. Общие требования проектирования».

Проектной документацией предусматривается:

- система охранной сигнализации;
- система охранного видеонаблюдения;
- система контроля и управления доступом.

Система охранной сигнализации, система контроля и управления доступом.

Техническими средствами системы охранной сигнализации и контроля и управления доступом оснащаются:

- контейнер бытовой;
- контейнер аппаратная;
- контейнер АДЭС;

- контейнер с резервными топливными баками.

В состав оборудования системы охранной сигнализации и контроля и управления доступом входят:

- извещатели охранные опτικο-электронные;
- извещатели охранные магнитоконтактные;
- оповещатели светозвуковые;
- приборы приемно-контрольные охранно-пожарные;
- считыватели;
- блоки сигнально-пусковые;
- пульт контроля и управления охранно-пожарный;
- преобразователь интерфейсов;
- устройства защиты от импульсных перенапряжений;
- контроллер мониторинга;
- коммутаторы.

Проектной документацией предусматривается интеграция системы охранной сигнализации, системы контроля и управления доступом с системой охранного видеонаблюдения.

Передача сигнала тревоги предусматривается на АРМ инженера в центр управления.

Система охранного видеонаблюдения.

Техническими средствами системы охранного видеонаблюдения оснащаются: территория станции, контейнер-аппаратная.

В состав оборудования системы охранного видеонаблюдения входят:

- сервер видеонаблюдения;
- коммутатор;
- IP-камеры;
- АРМ;
- устройства грозозащиты.

Срок хранения видеoarхива предусматривается в течении 90 суток.

Передача видеосигнала предусматривается в ЦУ по радиоканалу.

Требования к обеспечению безопасной эксплуатации объектов капитального строительства.

Проектной документацией предусматривается техническое обслуживание и планово-предупредительный ремонт.

4.2.2.8. В части систем автоматизации

Автоматизация отопления, систем вентиляции и кондиционирования.

Системы вентиляции, кондиционирования воздуха предусматриваются с комплектными локальными системами управления, автоматизацией которых предусматривается:

- автоматическое регулирование параметров кондиционирования по температуре в помещении;
- автоматическое отключение при пожаре систем вентиляции, кондиционирования отопления.

Кабельные проводки для систем автоматизации выполняются кабелем, не распространяющим горение при групповой прокладке, с пониженным дымо- и газовыделением.

Управление и мониторинг оборудования.

Подсистемой дистанционного контроля параметров и телеуправления предусматривается контроль и управление оборудованием жизнеобеспечения (ДГУ, АВР, ИБП, управляемые розетки, кондиционеры, обогреватели), контроль основных параметров температурно-влажностного режима на объектах (давление, температура, влажность), контроль за системой автоматического пожаротушения.

Автоматическая установка пожаротушения.

Проектными решениями предусматривается автоматическая установка газового и порошкового пожаротушения.

Внутри защищаемых помещений предусматривается сигнализация в виде надписи на световых табло «Газ (Порошок) – уходи!» и звуковой сигнал оповещения. Перед входами в помещения предусматривается сигнализация «Газ (Порошок) – не входить!» и об отключении автоматического пуска установки «Автоматика отключена».

Установка обеспечивает задержку выпуска огнетушащего вещества в защищаемое помещение при автоматическом и дистанционном пуске.

На дверях в защищаемые помещения предусмотрены датчики закрытия дверей, выдающие сигнал на отключение автоматического пуска установок при их открывании.

Аппаратура управления автоматической установкой пожаротушения обеспечивает:

- автоматический и дистанционный пуск установки;
- автоматический контроль соединительных линий управления пусковыми устройствами и цепей пусковых устройств на обрыв.

Кабельные проводки для систем автоматизации противопожарной защиты выполняются огнестойким кабелем, не распространяющим горение при групповой прокладке, с пониженным дымо- и газовыделением.

Мероприятия по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности и требований оснащенности зданий, строений и сооружений приборами учета используемых энергетических ресурсов.

Предусматривается автоматическое регулирование параметров систем отопления, кондиционирования воздуха.

Мероприятия по обеспечению безопасной эксплуатации объектов капитального строительства.

Безопасность сооружений в процессе эксплуатации обеспечивается посредством технического обслуживания, периодических осмотров, контрольных проверок и мониторинга состояния средств автоматизации, а также посредством текущих ремонтов.

4.2.2.9. В части организации строительства

В административном отношении объект находится в Чукотском АО России, Чаунском районе, по адресам г. Певек.

Доставку грузов на приобъектные склады на площадки намечено осуществлять автомобильным транспортом по существующим автодорогам.

Утилизацию строительного мусора намечена муниципальным предприятием «Чаунское районное коммунальное хозяйство» (МП «ЧРКХ»).

Временное электроснабжение предусмотрено от передвижных ДЭС типа АД-20 и ТСС ЭД-40-Т400.

Дополнительный отвод земельных участков во временное и постоянное пользование не требуется.

Проектом организации строительства принято командирование специалистов строительно-монтажной организации из г. Хабаровск.

Режим работы: продолжительность рабочей смены – 8 часов; количество рабочих дней в месяце – 21.

Передислокация строительно-монтажной техники не предусматривается.

Доставка строительных материалов, конструкций, оборудования осуществляется водным транспортом с выгрузкой в морском порту Певек.

Погрузка материалов, конструкций и оборудования на автотранспорт из порта Певек производится с помощью автокранов для дальнейшей транспортировки их к местам производства работ по существующим автомобильным дорогам.

Для перевозки материалов, конструкций и оборудования следует использовать грузовой автомобиль; для доставки к месту назначения тяжеловесной немобильной техники, контейнеров, длинномерных грузов - автомобиль-тягач КраЗ-6446 с полуприцепом-тяжеловозом ЧМЗАП-99064-081К.

На площадку РПДС НАВТЕКС предусматривается ежедневная доставка рабочих вахтовым автобусом типа ГАЗ 3307 от места проживания г. Певек, до места производства работ и обратно.

Доставку работающих от места проживания до места работы на ЦУ НАВТЕКС и обратно осуществлять городским транспортом.

Монтаж опор АМС Н=50 м и Н=31,2 м предложено выполнять методом наращивания посекционно. Первые две секции опор АМС монтировать при помощи крана КС-45717. Монтаж последующих секций вести с помощью самоподъёмного крана типа ПК 5/4.

На погрузочно-разгрузочных работах, укрупнительную сборку секций опоры, монтаже кабельного моста вести с использованием самоходного крана использовать автокран.

Продолжительность строительства – 12,5 месяцев, в том числе:

- 7,5 месяцев строительно-монтажные работы;
- 5,0 доставка оборудования и материалов в период навигации.

Численность работающих – 16 человек.

4.2.2.10. В части мероприятий по охране окружающей среды

В части охраны окружающей среды.

Участок реализации проектных решений расположен в границах Арктической зоны, установленной Указом Президента Российской Федерации от 02.05.2014 № 296 «О сухопутных территориях Арктической зоны Российской Федерации».

Проведение государственной экологической экспертизы в отношении представленной проектной документации

по объекту проектирования законодательством Российской Федерации не предусмотрено согласно пп. 7-9 ст. 11 Федерального закона от 23.11.1995 № 174-ФЗ «Об экологической экспертизе»: объект является объектом социальной и транспортной инфраструктур, перечень которых установлен Распоряжением Правительства РФ от 07.09.2021 № 2479-р (п. 11 Перечня – объекты связи) (письмо АО «Сибирский институт по изысканиям и проектированию сооружений связи» Гипросвязь-4 от 17.03.2022 №Н928/440).

Категория объекта, оказывающего негативное воздействие на окружающую среду.

Согласно письму ФГУП «Росморпорт» от 19.05.2022 № Ф1150-14/1090-ИС, объект относится к объектам IV категории, оказывающим негативное воздействие на окружающую среду (пп. 8 постановления Правительства РФ от 31.12.2020 № 2398 «Об утверждении критериев отнесения объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, к объектам I, II, III и IV категорий»).

Мероприятия по охране атмосферного воздуха.

Расчеты рассеивания загрязняющих веществ в атмосферном воздухе выполнены по программе расчета загрязнения атмосферы УПРЗА «Эколог» версии 4.6, реализующей требования приказа Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 06.06.2017 № 273 «Об утверждении методов расчетов рассеивания выбросов вредных (загрязняющих) веществ в атмосферном воздухе» с учетом фонового загрязнения атмосферного воздуха. Расчетная область – прямоугольник размером 5000×4500 м, шаг расчетной сетки – 100 м. Расчетные точки приняты на границе объекта строительства и ближайшей жилой зоны.

Период строительства.

Источниками выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух будут являться: строительно-дорожная техника, автотранспорт, сварочные и др. работы, земляные работы. В период строительства валовый выброс 13 загрязняющих веществ 1-4 классов опасности составляет 8,845638 т/период.

Анализ выполненных расчетов рассеивания показал, что максимальные приземные концентрации загрязняющих веществ по всем рассматриваемым загрязняющим веществам не превышают 1,0 ПДКм.р.

В качестве мероприятий по снижению выбросов загрязняющих веществ в атмосферный воздух в период строительства предусмотрено поддержание технического состояния строительных машин, механизмов и транспортных средств.

Период эксплуатации.

Негативное кратковременное воздействие на атмосферный воздух будет оказывать дизель-агрегат при аварийном включении АДЭС. Валовый выброс 8 загрязняющих веществ составляет 0,022691 т/год.

Анализ выполненных расчетов рассеивания показал, что максимальные приземные концентрации загрязняющих веществ по всем рассматриваемым веществам не превышают 1,0 ПДКм.р.

Мероприятия по охране и рациональному использованию земельных ресурсов и почвенного покрова, в том числе мероприятия по рекультивации нарушенных или загрязненных земельных участков и почвенного покрова.

Дополнительный отвод земельных участков во временное и постоянное пользование не требуется. Площадь участка в границах землеотвода – 4,3044 га. Категория земель - земли промышленности.

В соответствии с результатами инженерно-экологических изысканий, снятие плодородного слоя почвы не предусматривается, по агрохимическим показателям почвы являются неплодородными.

Источниками воздействия на земли при строительстве являются:

- передвижение строительной техники;
- выбросы двигателей строительной и дорожной техники;
- земляные работы;
- загрязнение территории отходами производства.

Предусмотрены организационно-технические мероприятия, направленные на предотвращение и снижение воздействия на земельные ресурсы:

- строгое соблюдение природоохранных требований, направленных на охрану почвенно-растительного покрова в пределах границ земельного отвода;
- снижение землеемкости проектируемого объекта за счет рациональной организации строительного потока;
- запрещение использования неисправных, пожароопасных транспортных и строительно-монтажных средств;
- ликвидация пятен загрязнений почвенного покрова горюче-смазочными материалами и другими отходами с вывозом загрязненного грунта для обезвреживания и обязательной заменой качественным грунтом;
- недопущение захламления почвенного покрова отходами строительных материалов и другими видами отходов.

После завершения строительства на отведенной территории предусмотрены следующие виды работ:

- уборка строительного мусора;
- выполнение планировочных работ, благоустройство и озеленение территории.

Мероприятия, технические решения и сооружения, обеспечивающие рациональное использование и охрану

водных объектов, а также сохранение водных биологических ресурсов, обоснование решений по очистке сточных вод и утилизации обезвреженных элементов, по предотвращению аварийных сбросов сточных вод.

Объект расположен за пределами водоохранных зон водных объектов.

Период строительства.

Питьевое водоснабжение предусматривается бутилированной водой питьевого качества по договору со специализированной организацией. Хозяйственно-бытовое и производственное водоснабжение осуществляется привозной водой (договор о намерениях с ИП от 18.06.2021).

ЦУ НАВТЕКС. Строительные работы производятся в здании, водоотведение производится по существующей на предприятии схеме.

РПДС НАВТЕКС. Согласно календарному плану строительные работы предусматриваются в холодный период, поверхностный сток отсутствует. Бытовые стоки, образующиеся в герметичной накопительной емкости, вывозятся по мере накопления спецавтотранспортом на очистные сооружения согласно договору о намерениях с ИП от 18.06.2021.

В целях защиты поверхностных и подземных вод от загрязнения в период производства работ проектом предусмотрены следующие мероприятия:

- проезд строительной техники предусматривается только в пределах зоны производства работ;
- заправка машин и механизмов предусмотрена на специально оборудованных заправочных станциях;
- строгое соблюдение технологического регламента строительства.

Период эксплуатации.

В связи с отсутствием постоянного обслуживающего персонала, хозяйственно-питьевое водоснабжение и система водоотведения не требуются.

ЦУ НАВТЕКС. Система канализации здания ЛТЦ ПАО «Ростелеком в г. Певек – существующая, отвод стоков осуществляется в централизованные городские сети канализации.

РПДС НАВТЕКС. Бытовые стоки, образующиеся в автономном туалете, вывозятся по мере накопления спецавтотранспортом на очистные сооружения согласно договору о намерениях с ИП от 18.06.2021.

Мероприятия по сбору, использованию, обезвреживанию, транспортировке и размещению опасных отходов.

Период строительства.

Основными источниками образования строительных отходов являются:

- строительно-монтажные работы;
- жизнедеятельность рабочего персонала.

В период строительных работ образуются отходы IV-V классов опасности в количестве 4279,491 т/период, в том числе отходы IV класса опасности – 1,459 т/период, V класса опасности – 4278,032 т/период.

Захоронению на полигоне подлежат отходы в количестве 0,58 т.

Избыток минерального грунта, образовавшегося при проведении земляных работ (4278 т), вывозится на земельный участок с кадастровым номером 87:02:030013:162, принадлежащий филиалу «Анадырский» АООО «Планум (Кипр) Лимитед», для использования на нужды компании (письмо филиала «Анадырский» АООО «Планум (Кипр) Лимитед» от 15.06.2022 №36/22-О).

Период эксплуатации.

Основными источниками образования строительных отходов являются: деятельность объекта, эксплуатация оборудования.

Ожидается образование отходов II-IV класса опасности в количестве 0,049 т/год, в том числе II класса опасности – 0,016 т/год, III класса опасности – 0,013 т/год, IV класса опасности – 0,020 т/год.

Все образующиеся отходы периодов строительства и эксплуатации временно хранятся (накапливаются) на территории предприятия с учетом природоохранных требований и своевременно направляются на утилизацию или обезвреживание в лицензированные организации, либо направляются для захоронения на объект размещения отходов, включенный в государственный реестр объектов размещения отходов.

Мероприятия по охране объектов растительного и животного мира и среды их обитания.

Участок работ не входит в состав земель лесного фонда. Лесопарковые зеленые пояса, защитные и особо защитные участки лесов отсутствуют согласно письму Комитета природных ресурсов и экологии Чукотского АО от 21.10.2019 № 01-010/2106.

Древесно-кустарниковая растительность отсутствует.

Мест произрастания (обитания) растений и животных, занесенных в Красные книги федерального и регионального уровня, в границах участка работ нет. Водно-болотные угодья, ключевые орнитологические территории отсутствуют.

Программа производственного экологического контроля (мониторинга) за характером изменения всех компонентов экосистемы при строительстве и эксплуатации объекта, а также при авариях.

В разделе представлена программа производственного экологического контроля (мониторинга) за характером изменения компонентов экосистемы при строительстве и эксплуатации объекта. Локальный мониторинг ограничивается наблюдениями по параметрам, состав которых принят в проекте для оценки уровня экологической безопасности объекта.

Проектными решениями предусматривается производственный экологический контроль в период строительства за загрязнением атмосферного воздуха – 2 пробы за период строительства в двух точках, контроль загрязнения почвы – 2 пробы за период строительства. Вид контроля – инструментальный (осуществляется аккредитованной лабораторией в соответствии с графиком контроля).

Перечень и расчеты затрат на реализацию природоохранных мероприятий и компенсационных выплат.

В разделе представлен перечень и расчеты затрат на реализацию природоохранных мероприятий и компенсационных выплат, в том числе: плата за выбросы загрязняющих веществ в атмосферу, за размещение отходов.

Предусмотрены затраты на проведение производственного экологического контроля в период строительства.

Требования к обеспечению безопасной эксплуатации объектов капитального строительства.

Проектные решения обеспечивают безопасное воздействие проектируемого объекта капитального строительства на окружающую среду.

4.2.2.11. В части санитарно-эпидемиологической безопасности

В объёме настоящего проектирования предусмотрено размещение передающих радиотехнических объектов (ПРТО) на кровле существующего здания ЦУ НАВТЕКС и на новой проектируемой площадке РПДС НАВТЕКС.

На участке проектирования территории зон санитарной охраны (ЗСО) источников питьевого водоснабжения отсутствуют, разработка дополнительных специальных мероприятий по охране питьевых источников не требуется.

Скотомогильники, биотермические ямы, сибирезвенные захоронения и их санитарно-защитные зоны на территории инженерно-экологических изысканий отсутствуют, мероприятия по профилактике сибирской язвы не требуются.

Значения мощности эквивалентной дозы гамма-излучения на обследованной территории не превышают 0,6 мкЗв/ч, участки локальных радиационных аномалий не выявлены.

На новой проектируемой площадке РПДС НАВТЕКС размещаются 4 антенны ПРТО: две Т-образные антенны ПРТО Янтарь-1000Н с азимутом 0-360 ° устанавливаются на высоте 50 м от уровня земли, на проектируемом антенно-мачтовом сооружении (АМС) высотой 50,1 м; две параболические антенны типа SC3-W60 RFS, запитанных от оборудования ЦРПЛ IPASOUNK VR106G, размещаются на высоте 32,6 м на АМС высотой 31,2 м, азимут излучения – 333°. От вышеуказанных антенн ПРТО формируются санитарно-защитная зона и зоны ограничения застройки, установленные по результатам расчёта. Расчёт проведён в 6 контрольных точках по азимутам 0°, 63°, 333°.

Размер зоны ограниченной застройки (ЗОЗ) по азимутам излучения антенн с учетом работы всех ПРТО составляет:

- по азимуту 63° - до 38,5 м в горизонтальной плоскости и на высоте 100 м в вертикальной плоскости, нижняя граница ЗОЗ на высоте 2 м в месте установки антенны №1 Янтарь - 1000Н;

- по азимуту 243° - до 38,5 м в горизонтальной плоскости и на высоте 100 м в вертикальной плоскости; нижняя граница ЗОЗ на высоте 2 м в месте установки антенны №1 Янтарь - 1000Н;

- по азимуту 63° - до 38,5 м в горизонтальной плоскости и на высоте 100 м в вертикальной плоскости; нижняя граница ЗОЗ на высоте 2 м в месте установки антенны №2 Янтарь - 1000Н;

- по азимуту 243° - до 38,5 м в горизонтальной плоскости и на высоте 100 м в вертикальной плоскости, нижняя граница ЗОЗ на высоте 2 м в месте установки антенны №2 Янтарь - 1000Н;

- по азимуту 333° - до 57,6 м в горизонтальной плоскости и на высоте 31 м в вертикальной плоскости, нижняя граница ЗОЗ на высоте 30 м в месте установки антенны №3,4 ЦРПЛ IPASOLTNK VR10 6G;

Площадь санитарно-защитной зоны вокруг ПРТО ФГУП «Росморпорт» составляет 3925 м² находится на территории РПДС НАВТЕКС:

- по азимуту 63° максимальной протяженностью до 25 м на высоте 2 м, нижняя граница СЗЗ на высоте 0 м, в месте установки антенны №1 Янтарь-1000Н;

- по азимуту 63° максимальной протяженностью до 25 м на высоте 2 м, нижняя граница СЗЗ на высоте 0 м, в месте установки антенны №2 Янтарь-1000Н.

Ближайшая жилая застройка г. Певек располагается на расстоянии 2,3 км северо-западнее рассматриваемого земельного участка.

В проектной документации представлено санитарно-эпидемиологическое заключение Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Чукотскому автономному округу № 87.01.03.000.Т.000070.12.20 от 18.12.2020, выданное по результатам санитарно-эпидемиологической

экспертизы проектной документации «Проект "Строительство объектов Глобальной морской системы связи при бедствии на трассах Северного морского пути". Береговая станция Певек службы НАВТЕКС. Раздел 8. Перечень мероприятий по охране окружающей среды. Часть 4. Результаты расчета санитарно-защитных зон и зон ограничения застройки. РПДС НАВТЕКС (г. Певек, гора Пээкиней)», о её соответствии государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам.

Территория размещения ПРТО, огорожена, доступ населения к источникам излучения ограничен. Оборудование РПДС необслуживаемое, постоянно присутствующий персонал отсутствует.

Согласно ситуационному плану, в зону ограничения застройки не попадают существующие жилые и общественные здания. Оценка энергетической экспозиции в местах возможного пребывания персонала аварийной бригады при 8-ми часовом рабочем дне (контрольная точка №1 и №2) в диапазоне частот 300 МГц - 300 ГГц составляет $0,0016 \text{ (мкВт/см}^2\text{)*ч}$ и $0 \text{ (мкВт/см}^2\text{)*ч}$ соответственно, что не превышает ПДУ.

Энергетическая экспозиция в диапазоне частот 30 кГц - 300 МГц составляет 3044,653 (В/м) и 3121,006 (В/м) при ПДУ 800 В/м. Максимальное время пребывания персонала аварийной бригады в СЗЗ (контрольная точка №1 и №2 - около антенн Яantarь - 1000Н) составляет не более 123 минут.

На кровле существующего здания ЦУ НАВТЕКС, на высоте 12,5 м от уровня земли, размещаются две параболические антенны типа SC3-W60 RFS с азимутом излучения 153° ; антенна земной станции спутниковой связи размещается на высоте 13,6 м. Проектируемые антенны увеличивают электромагнитную нагрузку с учётом существующих ПРТО, размещённых на площадке ЦУ НАВТЕКС. В проектной документации представлено санитарно-эпидемиологическое заключение Управления Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Чукотскому автономному округу № 87.01.03.000.Т.000069.12.20 от 18.12.2020, выданное по результатам санитарно-эпидемиологической экспертизы проектной документации «Проект "Строительство объектов Глобальной морской системы связи при бедствии на трассах Северного морского пути". Береговая станция Певек службы НАВТЕКС. Раздел 8. Перечень мероприятий по охране окружающей среды. Часть 3. Результаты расчета санитарно-защитных зон и зон ограничения застройки. ЦУ НАВТЕКС (г. Певек, ул. Советская, 11)», о её соответствии государственным санитарно-эпидемиологическим правилам и нормативам. В экспертном заключении от 13.10.2020 № 413, на основании которого выдано санитарно-эпидемиологическое заключение, утверждается, что в помещениях здания суммарные уровни электромагнитного излучения радиочастотного диапазона от проектируемых и существующих антенн ПРТО не превышают ПДУ. Зоны ограничения находятся вне габаритов помещений здания. Нижняя граница зоны ограничения проходит по кровле здания.

Из результатов расчета, проведенных в 9 контрольных точках на высотах наблюдения 2 м, 8,6 м, 12,6 м, 13 м, 15 м суммарная интенсивность электромагнитного поля (ЭМП) в контрольной точке №1 (кровля трехэтажного здания, высотой 12,6 м) больше 1 (критерий безопасности), расчетные уровни ЭМП в контрольной точке превышают ПДУ для населения, доступ на крышу зданию для населения исключён.

Нижняя граница расчётной зоны ограничения застройки от всех ПРТО находится:

- по азимуту 0° (03.Sailor 6110) - до 48,2 м в горизонтальной плоскости и на высоте 11 м в вертикальной плоскости;
- по азимуту 0° (08.УКВ радиовещание) - до 47,1 м в горизонтальной плоскости и на высоте 16,9 м в вертикальной плоскости;
- по азимуту 56° (04.WinLink 1000) - до 54,9 м в горизонтальной плоскости и на высоте 15,7 м в вертикальной плоскости;
- по азимуту 70° (05. WinLink 1000) - до 64,2 м в горизонтальной плоскости и на высоте 15,8 м в вертикальной плоскости;
- по азимуту 100° (19.Ericsson RRU3908 V2 GSM900) - до 73,9 м в горизонтальной плоскости и на высоте 14,3 м в вертикальной плоскости;
- по азимуту 110° (10.Huawei MRRU 3936, 13.Huawei MRRU 3938, 16.Huawei MRRU 3824) - до 76,3 м в горизонтальной плоскости и на высоте 13,9 м в вертикальной плоскости;
- по азимуту 150° (22.iPASOLINK 400 IP) - до 84,6 м в горизонтальной плоскости и на высоте 2,1 м в вертикальной плоскости;
- по азимуту 153° (01.ЦППЛ IPASOLINK VR10 6G, 02.ЦППЛ IPASOLINK VR10 6G) - до 83,4 м в горизонтальной плоскости и на высоте 4,8 м в вертикальной плоскости;
- по азимуту 160° (20.Ericsson RRU3908 V2 GSM900) - до 79,3 м в горизонтальной плоскости и на высоте 2,2 м в вертикальной плоскости;
- по азимуту 170° (11.Huawei MRRU 3936, 14.Huawei MRRU 3938, 17.Huawei MRRU3824) - до 77,8 м в горизонтальной плоскости и на высоте 2,5 м в вертикальной плоскости;
- по азимуту 197.29° (09.3C-C-3, 0-2017/1) - до 408.9 м в горизонтальной плоскости и на высоте 2,1 м в вертикальной плоскости;
- по азимуту 211.89° (06.УМ Радиус 5964-100/1) - до 1868.5 м в горизонтальной плоскости и на высоте 11,2 м в

вертикальной плоскости;

- по азимуту 211.89° (07.УМ Paradise vBUC) - до 1556.2 м в горизонтальной плоскости и на высоте 13,4 м в вертикальной плоскости;

- по азимуту 250° (21.Ericsson RRU3908 V2 GSM900) - до 69.2 м в горизонтальной плоскости и на высоте 10,6 м в вертикальной плоскости;

- по азимуту 275° (12.Huawei MRRU 3936, 15.Huawei MRRU 3938, 18.Huawei MRRU 3824) - до 70,8 м в горизонтальной плоскости и на высоте 11,3 м в вертикальной плоскости.

По сведениям текстовой и графической частей проектной документации, а также по сведениям экспертного заключения от 13.10.2020 №413, в указанные зоны ограничения застройки не попадают существующие здания и сооружения.

Санитарно-защитная зона вокруг ПРТО на площадке ЦУ НАВТЕКС отсутствует.

Функционирование проектируемых сооружений обеспечивается персоналом НАВТЕКС, постоянные рабочие места которого размещаются в арендуемом помещении «Операторская НАВТЕКС» на 2-м этаже существующего здания линейно-технического центра (ЛТЦ) ПАО «Ростелеком». Принята следующая численность персонала: дневная смена - старший оператор ГМССБ, оператор ГМССБ, технический специалист (3 человека); ночная смена - оператор ГМССБ (1 человек). Приспосабливаемое помещение «Операторская НАВТЕКС» позволяет организовать 3 рабочих места, с учётом представленных характеристик помещения: размер помещения в плане 5,49x5,41 м, высота помещения 2,9 м, площадь – 29,7 м², объем помещения 86,13 м³. Операторская имеет естественное освещение, оснащено системами отопления и искусственного освещения, оснащается системой кондиционирования. Параметры микроклимата обеспечивают допустимые условия труда. Уровень искусственной освещённости принят не ниже 300 лк. Вредные производственные факторы в помещении отсутствуют.

Проектируемые блочные сооружения поставляются полной заводской готовности, в составе блочных сооружений постоянные рабочие места не предусматриваются. На территории площадки РПДС НАВТЕКС, для обеспечения необходимых санитарно-бытовых условий, размещаются: контейнер бытовой полной заводской готовности и мобильная туалетная кабина класса «Стандарт». Площадка установки бытового контейнера и остальных блочных сооружений предусмотрена вне СЗЗ ПРТО; зона ограничения от антенны ПРТО ЦРПЛ IPASOUNK VR106G с азимутом излучения – 333°, находится над данной площадкой на высоте более 3 м от уровня земли (высота блочных сооружений), что обеспечивает безопасное пребывание персонала на площадке размещения блочных сооружений.

Обращение отходов, образующихся в период строительства и эксплуатации, принято по договорам с действующими лицензированными организациями.

Период строительства:

Вахтовый метод ведения строительства не заявлен. Проживание строителей предусматривается в г. Певек.

Санитарно-бытовые помещения предусматриваются в инвентарных зданиях передвижного типа. Необходимый состав санитарно-бытовых помещений и мероприятия по условиям труда работающих принято определить на стадии разработки ППР.

Водоснабжение для удовлетворения хозяйственно-бытовых нужд строителей предусматривается привозным из существующей разводящей сети хозяйственно-питьевого водопровода г. Певек. Для питьевых нужд используется бутилированная питьевая вода промышленного изготовления.

4.2.2.12. В части пожарной безопасности

Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности разработаны в соответствии с требованиями ст. 8, ст. 17 Федерального закона от 30.12.2009 № 384-ФЗ «Технический регламент о безопасности зданий и сооружений» (далее – Федеральный закон № 384-ФЗ), Федерального закона от 22.07.2008 № 123-ФЗ «Технический регламент о требованиях пожарной безопасности» (далее – Федеральный закон № 123-ФЗ).

На площадке РПДС НАВТЕКС предусматривается размещение объектов связи, блок-контейнерных зданий III-й степени огнестойкости, С0 класса конструктивной пожарной опасности, классов по функциональной пожарной опасности Ф 5.1, Ф 5.2 и Ф 3.6 общим объемом менее 500 куб.м. Производственные, складские здания приняты категории В по взрывопожарной и пожарной опасности. В существующем здании ЛТЦ «Ростелеком» предусмотрены помещения аппаратной категории В2 по взрывопожарной и пожарной опасности, операторной с дежурным персоналом.

Пределы огнестойкости и классы пожарной опасности строительных конструкций предусмотрены в соответствии с указанной степенью огнестойкости и классом конструктивной пожарной опасности.

Противопожарные расстояния отвечают требованиям Федерального закона № 123-ФЗ и СП 4.13130.2013 «Системы противопожарной защиты. Ограничение распространения пожара на объектах защиты. Требования к объемно-планировочным и конструктивным решениям».

Мероприятия по ограничению распространения пожара выполнены с учетом требований нормативных документов по пожарной безопасности.

Эвакуационные пути и выходы отвечают требованиям ст. 53, ст. 89 Федерального закона № 123-ФЗ и СП 1.13130.2020 «Системы противопожарной защиты. Эвакуационные пути и выходы».

Проектируемая площадка РПДС НАВТЕКС расположена в пределах допустимого радиуса выезда пожарного депо по охране г. Певек.

Здания и помещения оборудуются комплексом технических систем противопожарной защиты (перечень защищаемых помещений, зданий и сооружений определен в соответствии с требованиями нормативных документов по пожарной безопасности):

- системой автоматической пожарной сигнализации;
- системой автоматического пожаротушения аппаратных и дизель-генераторной;
- систему оповещения и управления эвакуацией людей при пожаре;
- систему аварийного (эвакуационного) освещения;
- систему автоматизации инженерного и технологического оборудования, работа которого направлена на обеспечение пожарной безопасности.

Мероприятия по обеспечению соблюдения требований энергетической эффективности и требований оснащенности зданий, строений и сооружений приборами учета используемых энергетических ресурсов.

Предусмотрено применение утеплителей в конструкциях зданий, с пожарно-техническими характеристиками соответствующими классу конструктивной пожарной опасности.

Требования к обеспечению безопасной эксплуатации объектов капитального строительства.

Предусмотрены организационно-технические мероприятия по обеспечению пожарной безопасности при эксплуатации объекта.

4.2.2.13. В части инженерно-технических мероприятий ГО и ЧС

Проектируемый Объект капитального строительства в соответствии с критериями приказа МЧС Российской Федерации от 28.11.2016 № 632ДСП «Об утверждении показателей для отнесения организаций к категориям по гражданской обороне» не подлежит отнесению к категории по гражданской обороне. Эксплуатирующая организация в настоящий момент не определена, предполагается передача Объекта Анадырскому филиалу ФГУП «Росморпорт», которому присвоена 2-ая категория по гражданской обороне.

Проектируемый объект расположен на территории г. Певек, не отнесенной к группам по ГО.

Согласно представленным сведениям предусматривается продолжение функционирования объекта проектирования в военное время в автоматизированном режиме, контроль за функционированием осуществляется дистанционно. Наибольшая работающая смена персонала в военное время отсутствует.

Специальных технических решений и отдельных мероприятий в части обеспечения защиты населения, материальных ценностей от опасностей, возникающих при ведении военных действий или вследствие этих действий проектом не предусмотрено.

Для доведения сигналов и информации оповещения по сигналам ГО до персонала ЦУС (в мирное время), а также для своевременного оповещения о чрезвычайных ситуациях предусматривается использование проектируемых сетей и систем связи (телефонная связь, спутниковая связь).

Территория размещения проектируемого объекта располагается в зоне световой маскировки. Решения по системам электроснабжения, наружного и внутреннего освещения учитывают требования и обеспечивают выполнение световой маскировки объекта в режимах частичного затемнения и ложного освещения. Мероприятия по комплексной маскировке объекта будут разработаны и реализованы на этапе эксплуатации.

На основании представленных сведений и в соответствии положениями Постановления Правительства РФ №1309 от 29.11.1999 «О порядке создания убежищ и иных объектов гражданской обороны» проектирование ЗСГО для защиты персонала проектируемого объекта не требуется.

В соответствии с нормативными требованиями предусмотрены решения по обеспечению пожарной безопасности проектируемого объекта.

Проектные решения приняты с учетом природно-климатических и инженерно-геологических характеристик участка, расположения проектируемого объекта и обеспечивают защиту от неблагоприятных природных процессов и воздействий.

4.2.2.14. В части промышленной безопасности опасных производственных объектов

Проектными решениями предусмотрено строительство береговой станции Певек службы НАВТЕКС в составе объектов Глобальной морской системы связи при бедствии на трассах Северного морского пути.

Объектами экспертизы являются проектные решения по использованию горючего вещества – дизельного топлива для работы дизель-генераторных установок (далее – ДГУ) в составе проектируемой АДЭС, являющейся резервным источником электроснабжения потребителей РПДС НАВТЕКС (подпункт «в» п. 1, подпункт «а» п. 2 Приложения 1 Федерального закона от 21.07.1997 № 116-ФЗ «О промышленной безопасности опасных

производственных объектов»). Для обеспечения резервного электроснабжения потребителей РПДС НАВТЕКС к установке приняты две ДГУ, автоматизированные по третьей степени автоматизации.

Обращение дизельного топлива для обеспечения работы АДЭС предусмотрено: в контейнере АДЭС – в расходных баках емкостью по 145 литров, встроенных в рамах ДГУ, и в отдельно стоящем резервном топливном баке емкостью 500 литров, устанавливаемом для обеспечения работы АДЭС в автоматическом необслуживаемом режиме на период времени, не менее 4 суток; в контейнере с резервными топливными баками общей вместимостью 8 м³, емкость одного бака – 1 м³. Заполнение расходных баков ДГУ предусмотрено из резервного топливного бака емкостью 500 литров посредством системы автоматической заправки топлива, заполнение резервного топливного бака емкостью 500 литров – из контейнера с резервными топливными баками электрическим насосом. Трубопровод заправки топлива в резервные топливные баки выведен наружу контейнера, оборудован огнепреградителем, шаровым краном и быстроразъемным соединением. Доставка запаса топлива для работы АДЭС предусмотрена автомобильным транспортом по мере необходимости.

Для предотвращения разливов топлива из расходных баков ДГУ заводом-изготовителем АДЭС предусмотрены металлические поддоны, резервные топливные баки имеют дополнительную защиту от утечек топлива в виде внутренних резервуаров из пластика и оснащены визуальными датчиками, контролирующими наличие топлива в пространствах между внутренними и наружными резервуарами. Для предотвращения накопления паров в контейнерах размещения резервных топливных баков в поставку баков входят сигнализаторы концентрации паров топлива. Выпуск паров топлива принято осуществлять наружу через механические дыхательные клапаны с встроенными огнепреградителями. Кроме того, в комплект поставки АДЭС входит выхлопная система с глушителем выхлопа для отведения дымовых газов от двигателей ДГУ из контейнера, система вентиляции, обеспечивающая не превышение концентрации паров вредных веществ в помещениях контейнеров в которых предусмотрено размещение ДГУ и их топливных баков, в том числе резервных.

Контейнер АДЭС и контейнер с резервными топливными баками приняты полной заводской готовности комплектной поставки, при размещении на площадке РПДС НАВТЕКС заблокированы между собой по длинной стороне для компактного размещения технологического оборудования. Блокировка контейнеров – заводская, на строительной площадке. Для ограничения доступа посторонних предусмотрено ограждение площадки РПДС НАВТЕКС.

Решения, направленные на обеспечение требований безопасной эксплуатации объектов капитального строительства.

Безопасную эксплуатацию АДЭС с резервными топливными баками принято обеспечить: постоянным контролем технического состояния оборудования, трубопроводов и их элементов, антикоррозионной защиты, опорных конструкций; наружным осмотром оборудования, трубопроводов и их элементов; ревизией оборудования, трубопроводов и их элементов.

4.2.3. Сведения об оперативных изменениях, внесенных заявителем в рассматриваемые разделы проектной документации в процессе проведения экспертизы

4.2.3.1. В части планировочной организации земельных участков

1. Представлено обоснование планировочной организации земельного участка в части разрешенного использования земельного участка (том 2, 735-ПЗУ, Раздел 2. Схема планировочной организации земельного участка; том 1.2, 735-ПЗ2, Раздел 1. Пояснительная записка. Часть 2. Исходно-разрешительная документация).

2. Состав проектируемых сооружений в текстовой и графической части раздела «Схема планировочной организации земельного участка», в разделе «Пояснительная записка» приведен в соответствии с учетом Изменения № 3 к заданию на проектирование (том 2, 735-ПЗУ, Раздел 2. Схема планировочной организации земельного участка; том 1.2, 735-ПЗ2, Раздел 1. Пояснительная записка. Часть 2. Исходно-разрешительная документация).

3. Откорректирован ситуационный план (том 2, 735-ПЗУ, Раздел 2. Схема планировочной организации земельного участка).

4. Откорректированы технико-экономические показатели земельного участка (том 2, 735-ПЗУ, Раздел 2. Схема планировочной организации земельного участка; том 1.2, 735-ПЗ2, Раздел 1. Пояснительная записка. Часть 2. Исходно-разрешительная документация).

5. Текстовая часть раздела «Схема планировочной организации земельного участка» приведена в соответствии с графической (том 2, 735-ПЗУ, Раздел 2. Схема планировочной организации земельного участка).

6. Представлено обоснование схем транспортных коммуникаций, обеспечивающих внешние и внутренние грузоперевозки (том 2, 735-ПЗУ, Раздел 2. Схема планировочной организации земельного участка).

7. Откорректированы ссылки на нормативные документы, в соответствии с требованиями которых приняты проектные решения (том 2, 735-ПЗУ, Раздел 2. Схема планировочной организации земельного участка).

4.2.3.2. В части объемно-планировочных решений

1. Откорректирована пояснительная записка в части указания рекомендаций по тепловой защите существующего здания (том 3, 735-АР, Раздел 3. Архитектурные решения; том 4, 735-КР, Раздел 4. Конструктивные и объемно-планировочные решения).

2. Из состава раздела исключены спецификации оборудования (том 3, 735-АР, Раздел 3. Архитектурные решения).

4.2.3.3. В части конструктивных решений

1. Предоставлены отчетные материалы по результатам расчета, обосновывающие конструктивные решения по проектируемым зданиям и сооружениям (том б/н, 735-КР.РР.1, Расчеты).

2. Предоставлено задание на проектирование на основании технологических решений, в котором приведены возможные места расположения и габариты опор оборудования, нормативные значения нагрузок (том б/н, 735-КР.РР.1, Расчеты).

3. Предоставлены результаты обследования технического состояния строительных конструкций технологически используемого здания линейно-технического центра (ЛТЦ) ПАО «Ростелеком» Хабаровского филиала (том 6, 735-ТО, Технический отчет по результатам обследования арендованных ФГУП «Росморпорт» помещений в здании по адресу: г. Певек, ул. Советская, 11).

4. Представлена техническая документация для зданий заводской готовности, подтверждающая возможность их использования для заданной технологии на выделенной территории с учетом природных воздействий в районе строительства объекта (том 12.2, 735-ТТ1, Раздел 12. Иная документация в случаях, предусмотренных федеральными законами. Технические требования на контейнер аппаратную; том 12.3, 735-ТТ2, Раздел 12. Иная документация в случаях, предусмотренных федеральными законами. Технические требования на контейнер АДЭС; том 12.4, 735-ТТ3, Раздел 12. Иная документация в случаях, предусмотренных федеральными законами. Технические требования на контейнер бытовой; том 12.5, 735-ТТ4, Раздел 12. Иная документация в случаях, предусмотренных федеральными законами. Технические требования на контейнер для хранения средств передвижения и снегоборочной техники; том 12.6, 735-ТТ5, Раздел 12. Иная документация в случаях, предусмотренных федеральными законами. Технические требования на контейнер с резервными топливными баками).

5. Раздел откорректирован в части указаний температурных условий, при которых разрешается нагружение свай (том 4, 735-КР, Раздел 4. Конструктивные и объемно-планировочные решения).

6. Раздел откорректирован в части требований по минимальной глубине заложения фундамента в соответствии с требованиями нормативных технических документов (том 4, 735-КР, Раздел 4. Конструктивные и объемно-планировочные решения).

4.2.3.4. В части систем электроснабжения

1. Представлены технические условия на электроснабжение запроектированных электроприемников ЦУ НАВТЕКС (том 5.1, 735-ИОС1, Раздел 5. Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений. Подраздел 1. Система электроснабжения).

2. Приведены решения по прокладке кабельных линий через строительные конструкции с нормируемым пределом огнестойкости (том 5.1, 735-ИОС1, Раздел 5. Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений. Подраздел 1. Система электроснабжения).

3. В графической части подтверждено питание светильников рабочего и аварийного освещения от независимых источников (том 5.1, 735-ИОС1, Раздел 5. Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений. Подраздел 1. Система электроснабжения).

4. Приведены сведения по исполнению запроектированного электрооборудования (том 5.1, 735-ИОС1, Раздел 5. Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений. Подраздел 1. Система электроснабжения).

5. Приведены разрезы кабельных трасс, подтверждающие выполнение требований к прокладке кабелей (том 5.1, 735-ИОС1, Раздел 5. Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений. Подраздел 1. Система электроснабжения).

4.2.3.5. В части систем отопления, вентиляции, кондиционирования воздуха и холодоснабжения

1. Разработаны проектные решения по отоплению и вентиляции в отношении запроектированных блочных зданий (том 5.2, 735-ИОС2, Раздел 5. Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений. Подраздел 4.

Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха, тепловые сети).

2. Приведены сведения о применяемом хладагенте, материале для изготовления трубопроводов хладагента, о тепловой изоляции (том 5.2, 735-ИОС2, Раздел 5. Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений Подраздел 4. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха, тепловые сети).

3. Представлен акт технического состояния систем отопления, вентиляции и кондиционирования в существующих помещениях (том 5.2, 735-ИОС2, Раздел 5. Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений Подраздел 4. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха, тепловые сети).

4. Откорректировано значение низкотемпературного комплекта кондиционеров (-40 °С) (том 5.2, 735-ИОС2, Раздел 5. Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений Подраздел 4. Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха, тепловые сети).

4.2.3.6. В части объектов информатизации и связи

В процессе проведения экспертизы оперативное внесение изменений в проектную документацию не осуществлялось.

4.2.3.7. В части систем связи и сигнализации

1. Представлены технические условия ПАО «Ростелеком» от 02.06.2022 № 01/05/49414/22 на присоединение проектируемых сетей связи ФГУП «Росморпорт» (том 1.2, 735-ПЗ2, Раздел 1. Пояснительная записка. Часть 2. Исходно-разрешительная документация).

2. Представлены сведения по обеспечению сетями связи контейнеров аппаратная и бытовой РПДС НАВТЕКС (том 5.3, 735– ИОС3, Раздел 5. Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений. Подраздел 5. Сети связи).

3. В проектных решениях по ЛВС, СКС указана категория сети (том 5.3, 735–ИОС3, Раздел 5. Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений. Подраздел 5. Сети связи).

4. В проектных решениях по сетям связи указан тип исполнения кабельной продукции с учетом области применения (том 5.3, 735– ИОС3, Раздел 5. Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений. Подраздел 5. Сети связи).

5. В проектной документации приведены сведения о мероприятиях по безопасной эксплуатации проектируемых сетей и систем связи и сигнализации, минимальной периодичности осмотров, значениях эксплуатационных нагрузок, которые недопустимо превышать в процессе эксплуатации, сведения о размещении скрытых проводок (Том 8, 735–ТБЭ, Раздел 12. Иная документация в случаях, предусмотренных федеральными законами. Раздел 10-1. Требования к обеспечению безопасной эксплуатации объекта).

6. Представлено письмо ГУ МЧС России по Чукотскому АО от 23.05.2022 № 1336-07-3 об отсутствии требований для данного объекта дублирования сигналов о возникновении пожара на пульте пожарного подразделения в автоматическом режиме (том 8, 735-ПБ, Раздел 9. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности).

7. Представлено письмо ФГУП «Росморпорт» Дальневосточный бассейновый филиал от 01.06.2022 № Ф1150-14/1215-ИС о предоставлении информации по интегрированию систем ППЗ в здании по адресу: Чукотский АО, г. Певек, ул. Советская, д.11 (том 8, 735-ПБ, Раздел 9. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности).

8. Представлено Письмо ПАО «Ростелеком» от 27.05.2022 об интеграции проектируемой системы пожарной сигнализации помещения ФГУП «Росморпорт» с существующей системой противопожарной защиты (АПС, СОУЭ) на данном объекте (том 8, 735-ПБ, Раздел 9. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности).

9. В проектных решениях по АПС откорректирован тип исполнения оборудования, принятого контроля и управления АПС в части резервирования интерфейса (том 8, 735-ПБ, Раздел 9. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности).

10. В проектных решениях по пожарной сигнализации устранено разночтение между текстовой и графической частями по наличию блока контроля и индикации и его месторасположению (том 8, 735–ПБ, Раздел 9. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности).

11. Откорректированы проектные решения по использованию АРМ «Орион» для контроля и управления системой пожарной сигнализации блок-контейнеров (том 8, 735-ПБ, Раздел 9. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности).

12. Откорректирован тип пожарного извещателя, принятого для пожарной сигнализации ДЭС с учетом

характеристики преобладающей горючей нагрузки и преобладающего фактора пожара на его начальной стадии (том 8, 735-ПБ, Раздел 9. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности).

13. В проектной документации представлены проектные решения по делению зданий/контейнеров на зоны контроля пожарной сигнализации (ЗКПС) (том 8, 735-ПБ, Раздел 9. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности).

14. В проектной документации указан алгоритм принятия решения о возникновении пожара в ЗКПС, для управления инженерными системами, системой пожаротушения, системой оповещения о пожаре (том 8, 735-ПБ, Раздел 9. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности).

15. Представлены планы расположения оборудования, планы сетей связи системы охранного телевидения (том 5.4.2, 735-ИОС4.2, Раздел 5. Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений. Подраздел 7. Технологические решения. Часть 2. Охранное видеонаблюдение).

16. Представлены проектные решения в соответствии с 3 классом по значимости (том 5.4.2, 735-ИОС4.2, Раздел 5. Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений. Подраздел 7. Технологические решения. Часть 2. Охранное видеонаблюдение).

4.2.3.8. В части систем автоматизации

1. Исключено применение огнестойких кабельных изделий для систем автоматизации (датчиков температуры, давления, влажности) (том 10.5.6, 735-СМ4.6, Раздел 11. Смета на строительство объектов капитального строительства. Часть 4. Ведомости объемов работ и спецификации. Книга 6. Сети связи).

4.2.3.9. В части организации строительства

1. Представлены проектные решения по доставке оборудования за пределами отведенного участка, приведён Акт обследования существующей дороги (том 6.1, 735-ПОС.ПЗ, Раздел 6. Проект организации строительства. Часть 1).

2. Представлены решения по применению монтажного крана для возведения антенных башен (том 6.1, 735-ПОС.ПЗ, Раздел 6. Проект организации строительства. Часть 1).

3. Обоснована расчетом продолжительность строительства (том 6.1, 735-ПОС.ПЗ, Раздел 6. Проект организации строительства. Часть 1).

4. Откорректированы решения по применению только ручного труда при разработке траншеи под укладку кабеля в вечномёрзлом грунте. (том 6.1, 735-ПОС.ПЗ, Раздел 6. Проект организации строительства. Часть 1).

5. Откорректирован расчет численности работающих (том 6.1, 735-ПОС.ПЗ, Раздел 6. Проект организации строительства. Часть 1).

4.2.3.10. В части мероприятий по охране окружающей среды

1. Представлено письмо ФГУП «Росморпорт» от 19.05.2022 № Ф1150-14/1090-ИС об отнесении объекта к объектам IV категории, оказывающим негативное воздействие на окружающую среду (пп. 8 постановления Правительства РФ от 31.12.2020 № 2398 «Об утверждении критериев отнесения объектов, оказывающих негативное воздействие на окружающую среду, к объектам I, II, III и IV категорий») (том 7.1, 735-ООС1, Раздел 8. Перечень мероприятий по охране окружающей среды. Часть 1. Общие положения).

2. Представлены: таблицы со сведениями о суммарных валовых и максимально разовых выбросах загрязняющих веществ в периоды строительства и эксплуатации; описание условий проведения расчетов рассеивания (размеры расчетного прямоугольника, шаг расчетной сетки); сведения о размере зоны влияния загрязняющих веществ (0,05 ПДК_{мр}); таблица с указанием концентраций по всем загрязняющим веществам, используемым в расчетах рассеивания, в принятых контрольных точках на период строительства; сведения о расстоянии до ближайшей жилой застройки; исключено разночтение версии программного комплекса УПРЗА «Эколог» в текстовой части и результатах расчета, формируемых программным комплексом версии 4.6 (том 7.1, 735-ООС1, Раздел 8. Перечень мероприятий по охране окружающей среды. Часть 1. Общие положения).

3. Представлены: сведения об объемах образования излишков минерального грунта; письмо филиала «Анадырский» АООО «Планум (Кипр) Лимитед» от 15.06.2022 № 36/22-О о вывозе на земельный участок, принадлежащий филиалу «Анадырский» АООО «Планум (Кипр) Лимитед», для использования на нужды компании (том 7.1, 735-ООС1, Раздел 8. Перечень мероприятий по охране окружающей среды. Часть 1. Общие положения).

4. Представлены сведения о ведении строительных работ в ЦУ НАВТЕКС в существующем здании – водоотведение производится по существующей на предприятии схеме; строительные работы на РПДС НАВТЕКС предусматриваются согласно календарному плану в холодный период, поверхностный сток отсутствует; представлен договор о намерениях с ИП от 18.06.2021 об оказании услуг по поставке воды и организации вывоза сточных вод в период строительства и дальнейшей эксплуатации (том 7.1, 735-ООС1, Раздел 8. Перечень

мероприятий по охране окружающей среды. Часть 1. Общие положения).

5. Представлены результаты оценки воздействия на растительный мир согласно проектным решениям вырубка древесно-кустарниковой растительности не предусмотрена (отсутствует) (том 7.1, 735-ООС1, Раздел 8. Перечень мероприятий по охране окружающей среды. Часть 1. Общие положения).

6. Откорректировано количество образующихся отходов в период строительства (Т том 7.1, 735-ООС1, Раздел 8. Перечень мероприятий по охране окружающей среды. Часть 1. Общие положения).

7. Откорректирован перечень и расчет затрат на реализацию природоохранных мероприятий и компенсационных выплат на период строительства, в том числе с учетом коэффициента 1,19 к Ставка платы за негативное воздействие на окружающую среду, утвержденным постановлением Правительства РФ от 13.09.2016 № 913 (том 7.1, 735-ООС1, Раздел 8. Перечень мероприятий по охране окружающей среды. Часть 1. Общие положения).

8. Раздел откорректирован согласно сведениям, внесенным в отчет по инженерно-экологическим изысканиям, в том числе об отсутствии территорий традиционного природопользования коренных малочисленных народов Чукотки; зон санитарной охраны поверхностных и подземных источников водоснабжения; курортов; водно-болотных угодий; объектов культурного наследия (том 7.1, 735-ООС1, Раздел 8. Перечень мероприятий по охране окружающей среды. Часть 1. Общие положения).

4.2.3.11. В части санитарно-эпидемиологической безопасности

В процессе проведения экспертизы оперативное внесение изменений в проектную документацию не осуществлялось.

4.2.3.12. В части пожарной безопасности

1. Изменен класс функциональной пожарной опасности помещения операторной на Ф 4.3 (том 8, 735-ПБ, Раздел 9. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности).

2. Представлены сведения об отсутствии лесных насаждений в пределах противопожарных расстояний (том 8, 735-ПБ, Раздел 9. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности).

3. Уточнен класс функциональной пожарной опасности контейнера бытовой в разделе «Архитектурные решения» (том 8, 735-ПБ, Раздел 9. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности; том 3, 735-АР, Раздел 3. Архитектурные решения).

4. Предусмотрено разделение противопожарными преградами частей модульных зданий различных классов функциональной пожарной опасности и помещений различных категорий по пожарной опасности (том 8, 735-ПБ, Раздел 9. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности; том 3, 735-АР, Раздел 3. Архитектурные решения).

5. Представлены сведения о наличии электромагнитных клапанов на подающих топливопроводах и формировании управляющих сигналов на электромагнитные клапаны для прекращения подачи топлива от резервуара склада при пожаре (том 8, 735-ПБ, Раздел 9. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности).

6. Предусмотрено включение проектируемых систем противопожарной защиты помещений аппаратной и операторной в общую систему существующего здания линейно-технического центра ПАО «Ростелеком» (том 8, 735-ПБ, Раздел 9. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности).

7. Представлены Сертификат соответствия RU СЭБ. RU.ПР001.В.00103 № 000122 и протокол № 236/ДС оценочных испытаний конструкций блок-контейнеров «Север» выпускаемых по ТУ 5363-012-20804321-96 производства ООО «Компания Металл Профиль», подтверждающие предел огнестойкости несущих конструкций R 45 и класс пожарной опасности ограждающих конструкций K0(45) (том 8, 735-ПБ, Раздел 9. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности).

8. Представлены сведения о мероприятиях, исключающих аварийный разлив топлива из резервуара расходного склада без устройства аварийной подземной емкости (том 8, 735-ПБ, Раздел 9. Мероприятия по обеспечению пожарной безопасности).

4.2.3.13. В части инженерно-технических мероприятий ГО и ЧС

1. Представлено ФГУП «Росморпорт» № АС-32/7149-12 от 07.07.2022 г содержащее: сведения о категории по ГО объекта проектирования (эксплуатирующей его организации); сведения режиме работы объекта в военное время; требования к световой маскировке объекта, основание для отсутствия решений по инженерной защите (том 1.2, 735-ПЗ2, Раздел 1. Пояснительная записка. Часть 2. Исходно-разрешительная документация).

2. Представлено письмо Главного управления МЧС России по Чукотскому АО №3672-08 от 24.09.2019 (том 1.2, 735-ПЗ2, Пояснительная записка. Часть 2. Исходно-разрешительная документация).

3. Представлены сведения об основных характеристиках объекта проектирования в части ГО, уточнено описание проектных решений в части маскировочных мероприятий (том 1.1, 735-ПЗ1, Раздел 1. Пояснительная записка. Часть 1. Текстовая и графическая части).

4.2.3.14. В части промышленной безопасности опасных производственных объектов

1. Уточнены сведения о вместимости резервного топливного бака для работы дизель-генераторов проектируемой АДЭС, используемой для резервного электроснабжения потребителей РПДС НАВТЕКС (том 1.1, 735-ПЗ1, Раздел 1. Пояснительная записка. Часть 1. Текстовая и графическая части).

2. Представлены сведения по обеспечению безопасного слива дизельного топлива из автоцистерны (АЦ) в топливные резервуары для АДЭС, размещаемые в контейнере с резервными топливными баками (том 5.1, 735-ИОС1, Раздел 5. Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений. Подраздел 1. Система электроснабжения).

3. Представлена копия Изменения № 3 к заданию на выполнение изыскательских и проектных работ по объекту, подписанного директором Дальневосточного бассейнового филиала ФГУП «Росморпорт» в 2022 г., пункт 2.2 которого обосновывает отсутствие в перечне зданий и сооружений, проектируемых на РПДС НАВТЕКС, подземного резервуара для аварийного слива дизельного топлива (том 1.2, 735-ПЗ2, Раздел 1. Пояснительная записка. Часть 2. Исходно-разрешительная документация).

4. Представлены сведения о степени автоматизации дизель-генераторов в составе АДЭС, используемой в качестве резервного источника электроснабжения потребителей РПДС НАВТЕКС (том 5.1, 735-ИОС1, Раздел 5. Сведения об инженерном оборудовании, о сетях инженерно-технического обеспечения, перечень инженерно-технических мероприятий, содержание технологических решений. Подраздел 1. Система электроснабжения).

4.3. Описание сметы на строительство (реконструкцию, капитальный ремонт, снос) объектов капитального строительства, проведение работ по сохранению объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации

4.3.1. Сведения о сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объекта капитального строительства, работ по сохранению объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации на дату представления сметной документации для проведения проверки достоверности определения сметной стоимости и на дату утверждения заключения экспертизы

Структура затрат	Сметная стоимость, тыс. рублей		
	на дату представления сметной документации	на дату утверждения заключения экспертизы	изменение(+/-)
В базисном уровне цен, тыс. рублей			
Всего	23338.42	21288.21	-2050.21
в том числе:			
- строительно-монтажные работы	5050.10	4750.02	-300.08
- оборудование	14883.51	13798.07	-1085.44
- прочие затраты,	3404.81	2740.12	-664.69
в том числе проектно-изыскательские работы	2086.14	1763.36	-322.78
Возвратные суммы	Не требуется	Не требуется	Не требуется
В текущем уровне цен, тыс. рублей (с НДС)			
Всего	238284.74 *	216197.10 **	-22087.64
в том числе:			
- строительно-монтажные работы (без НДС)	113564.41	103394.76	-10169.65
- оборудование (без НДС)	61320.00	56848.06	-4471.94
- прочие затраты (без НДС),	23686.35	19921.68	-3764.67
в том числе проектно-изыскательские работы	11823.77	10076.31	-1747.46
- налог на добавленную стоимость	39713.98	36032.60	-3681.38
Возвратные суммы	Не требуется	Не требуется	Не требуется

* Сметная стоимость на дату представления сметной документации указана в текущем уровне цен III квартала 2021 года с НДС.

** Сметная стоимость на дату утверждения заключения экспертизы указана в текущем уровне цен III квартала 2021 года с НДС.

4.3.2. Информация об использованных сметных нормативах

Федеральные единичные расценки на строительные работы (ФЕР 81-02-01...47-2001), федеральные единичные расценки на ремонтно-строительные работы (ФЕРр 81-02-51...69-2001), федеральные единичные расценки на монтаж оборудования (ФЕРм 81-03-01...40-2001), федеральные единичные расценки на пусконаладочные работы (ФЕРп 81-05-02...16-2001), цены на материалы, изделия, конструкции и оборудование, применяемые в строительстве (ФССЦ 81-01-2001), расценки на эксплуатацию строительных машин и автотранспортных средств (ФСЭМ 81-01-2001), цены на перевозку грузов для строительства (ФССЦпг 81-01-2001), сведения о которых включены в федеральный реестр сметных нормативов приказом Минстроя России от 26.12.2019 № 876/пр (в редакции приказа Минстроя России от 24.06.2021 № 408/пр).

Методика определения сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства, работ по сохранению объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации на территории Российской Федерации, утвержденная приказом Минстроя России от 04.08.2020 № 421/пр (далее – Методика № 421/пр).

Методические рекомендации по применению федеральных единичных расценок на строительные, специальные строительные, ремонтно-строительные, монтаж оборудования и пусконаладочные работы, утвержденные приказом Минстроя России от 04.09.2019 № 519/пр.

Методическое пособие по определению стоимости инженерных изысканий для строительства, введенное в действие письмом Госстроя России от 31.03.2004 № НЗ-2078/10.

Методические указания по применению справочников базовых цен на проектные работы в строительстве, утвержденные приказом Минрегиона России от 29.12.2009 № 620.

Накладные расходы определены в соответствии с Методикой по разработке и применению нормативов накладных расходов при определении сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства, утвержденной приказом Минстроя России от 21.12.2020 № 812/пр (в редакции приказа Минстроя России от 02.09.2021 № 636/пр).

Сметная прибыль определена в соответствии с Методикой по разработке и применению нормативов сметной прибыли при определении сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объектов капитального строительства, утвержденной приказом Минстроя России от 11.12.2020 № 774/пр.

Норматив затрат на строительство временных зданий и сооружений принят в размере 3,8% согласно п. 26.5 таблицы Приложения № 1 Методики определения затрат на строительство временных зданий и сооружений, включаемых в сводный сметный расчет стоимости строительства объектов капитального строительства, утвержденной приказом Минстроя России от 19.06.2020 № 332/пр.

Норматив дополнительных затрат при производстве работ в зимнее время по объекту капитального строительства принят в размере 5,2% согласно п. 48 таблицы Приложения № 1 Методики определения дополнительных затрат при производстве работ в зимнее время, утвержденной приказом Минстроя России от 25.05.2021 № 325/пр (далее – Методика № 325/пр), с учетом коэффициента 1,1 согласно п. 82.2 таблицы Приложения № 4 Методики № 325/пр.

Резерв средств на непредвиденные работы и затраты принят в размере 3 % согласно п. 179 Методики № 421/пр.

Пересчет сметной стоимости из базисного уровня цен 2001 года (на 01.01.2000) в текущий уровень цен выполнен согласно пп. 44, 45 Методики № 421/пр индексами изменения сметной стоимости на III квартал 2021 года, сведения о которых включены в федеральный реестр сметных нормативов, в соответствии с Приложениями к письмам Минстроя России от 09.08.2021 № 33267-ИФ/09, от 20.08.2021 № 35422-ИФ/09 и от 29.09.2021 № 41778-ИФ/09:

- 71,19 индекс к оплате труда строительного-монтажных работ; 16,43 индекс к материалам, изделиям и конструкциям; 18,20 индекс к эксплуатации машин и механизмов к ФЕР-2001 для Чукотского автономного округа (2 зона) по объекту строительства «Прочие объекты» (приложение № 2 к письму Минстроя России от 29.09.2021 № 41778-ИФ/09);

- 71,19 индекс на пусконаладочные работы к ФЕР-2001 для Чукотского автономного округа (2 зона) (приложение № 2 к письму Минстроя России от 29.09.2021 № 41778-ИФ/09);

- 4,12 индекс на оборудование для отрасли «Транспорт» (приложение № 4 к письму Минстроя России от 20.08.2021 № 35422-ИФ/09);

- 9,01 индекс на прочие работы и затраты для отрасли «Связь» (приложение № 3 к письму Минстроя России от 20.08.2021 № 35422-ИФ/09);

- 4,66x1,19 на проектные работы (приложение № 2 к письму Минстроя России от 09.08.2021 № 33267-ИФ/09 и письмо Госстроя России от 16.07.2003 № НЗ-4316/10);

- 4,73x1,266 на изыскательские работы (Приложение № 2 к письму Минстроя России от 09.08.2021 № 33267-ИФ/09 и письмо Госстроя России от 04.01.2001 № АИШ-9/10, от 07.10.1999 № АИШ-3412/10).

Затраты на проведение государственной экспертизы проектной документации и результатов инженерных изысканий определены с применением коэффициента – 5,71 (коэффициент, отражающий инфляционные процессы в 2021 году по отношению к уровню цен на 01.01.2001).

Сумма налога на добавленную стоимость (НДС) включена в сметную стоимость объекта в текущем уровне цен в соответствии с пп. 180, 181 Методики № 421/пр.

V. Выводы по результатам рассмотрения

5.1. Выводы о соответствии или несоответствии результатов инженерных изысканий требованиям технических регламентов

Результаты инженерных изысканий соответствуют требованиям технических регламентов.

5.2. Выводы в отношении технической части проектной документации

5.2.1. Указание на результаты инженерных изысканий, на соответствие которым проводилась оценка проектной документации

Оценка проектной документации проведена на соответствие результатам следующих инженерных изысканий:

- Инженерно-гидрометеорологические изыскания;
- Инженерно-экологические изыскания;
- Обследования состояния грунтов оснований зданий и сооружений, их строительных конструкций;
- Инженерно-геодезические изыскания;
- Инженерно-геологические изыскания.

5.2.2. Выводы о соответствии или несоответствии технической части проектной документации результатам инженерных изысканий, заданию застройщика или технического заказчика на проектирование и требованиям технических регламентов

Проектная документация соответствует требованиям технических регламентов и иным установленным требованиям, а также результатам инженерных изысканий, выполненных для подготовки проектной документации, и заданию на проектирование.

Оценка проведена на соответствие требованиям, действовавшим по состоянию на 23.03.2022.

5.3. Выводы по результатам проверки достоверности определения сметной стоимости

5.3.1. Выводы о соответствии (несоответствии) расчетов, содержащихся в сметной документации, утвержденным сметным нормативам, сведения о которых включены в федеральный реестр сметных нормативов, физическим объемам работ, конструктивным, организационно-технологическим и другим решениям, предусмотренным проектной документацией

Расчеты, содержащиеся в сметной документации, соответствуют утвержденным сметным нормативам, сведения о которых включены в федеральный реестр сметных нормативов, физическим объемам работ, конструктивным, организационно-технологическим и другим решениям, предусмотренным проектной документацией.

5.3.2. Вывод о достоверности или недостоверности определения сметной стоимости строительства, реконструкции, капитального ремонта, сноса объекта капитального строительства, работ по сохранению объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации

Сметная стоимость определена достоверно.

VI. Общие выводы

Результаты инженерных изысканий, выполненных для подготовки проектной документации по объекту

«Строительство объектов Глобальной морской системы связи при бедствии на трассах Северного морского пути». Береговая станция Певек службы НАВТЕКС», соответствуют требованиям технических регламентов.

Проектная документация по объекту «Строительство объектов Глобальной морской системы связи при бедствии на трассах Северного морского пути». Береговая станция Певек службы НАВТЕКС»:

- соответствует результатам инженерных изысканий, выполненных для ее подготовки;
- соответствует заданию на проектирование;
- соответствует требованиям технических регламентов и иным установленным требованиям.

Сметная стоимость объекта «Строительство объектов Глобальной морской системы связи при бедствии на трассах Северного морского пути». Береговая станция Певек службы НАВТЕКС» определена достоверно.

VII. Сведения о лицах, аттестованных на право подготовки заключений экспертизы, подписавших заключение экспертизы

1) Картошкин Алексей Николаевич

Направление деятельности: 59. Объекты информатизации и связи
Номер квалификационного аттестата: МС-Э-5-59-14641
Дата выдачи квалификационного аттестата: 07.02.2022
Дата окончания срока действия квалификационного аттестата: 07.02.2027

2) Картошкин Алексей Николаевич

Направление деятельности: 39. Системы связи и сигнализации
Номер квалификационного аттестата: МС-Э-2-39-10344
Дата выдачи квалификационного аттестата: 14.02.2018
Дата окончания срока действия квалификационного аттестата: 14.02.2025

3) Александрова Ольга Алексеевна

Направление деятельности: 26. Схемы планировочной организации земельных участков
Номер квалификационного аттестата: МС-Э-18-26-9975
Дата выдачи квалификационного аттестата: 14.11.2017
Дата окончания срока действия квалификационного аттестата: 14.11.2027

4) Примак Наталья Евгеньевна

Направление деятельности: 38. Системы отопления, вентиляции, кондиционирования воздуха и холодоснабжения
Номер квалификационного аттестата: МС-Э-1-38-10330
Дата выдачи квалификационного аттестата: 14.02.2018
Дата окончания срока действия квалификационного аттестата: 14.02.2025

5) Улин Александр Владимирович

Направление деятельности: 5.1.4. Инженерно-экологические изыскания
Номер квалификационного аттестата: МС-Э-6-5-6499
Дата выдачи квалификационного аттестата: 24.11.2015
Дата окончания срока действия квалификационного аттестата: 24.11.2027

6) Максимов Константин Юрьевич

Направление деятельности: 22. Инженерно-геодезические изыскания
Номер квалификационного аттестата: МС-Э-30-22-12355
Дата выдачи квалификационного аттестата: 21.08.2019
Дата окончания срока действия квалификационного аттестата: 21.08.2024

7) Трушков Николай Витальевич

Направление деятельности: 23. Инженерно-геологические изыскания и инженерно-геотехнические изыскания
Номер квалификационного аттестата: МС-Э-7-23-11767
Дата выдачи квалификационного аттестата: 19.03.2019
Дата окончания срока действия квалификационного аттестата: 19.03.2024

8) Суворов Евгений Сергеевич

Направление деятельности: 24. Инженерно-гидрометеорологические изыскания
Номер квалификационного аттестата: МС-Э-19-24-14791
Дата выдачи квалификационного аттестата: 25.04.2022
Дата окончания срока действия квалификационного аттестата: 25.04.2027

9) Клещевникова Ирина Романовна

Направление деятельности: 39. Системы связи и сигнализации
Номер квалификационного аттестата: МС-Э-27-39-11428
Дата выдачи квалификационного аттестата: 09.11.2018
Дата окончания срока действия квалификационного аттестата: 09.11.2025

10) Филимонова Ольга Юрьевна

Направление деятельности: 27. Объемно-планировочные решения
Номер квалификационного аттестата: МС-Э-12-27-14225
Дата выдачи квалификационного аттестата: 21.06.2021
Дата окончания срока действия квалификационного аттестата: 21.06.2026

11) Быстров Владимир Олегович

Направление деятельности: 29. Охрана окружающей среды
Номер квалификационного аттестата: МС-Э-20-29-11234
Дата выдачи квалификационного аттестата: 03.09.2018
Дата окончания срока действия квалификационного аттестата: 03.09.2025

12) Долматов Алексей Михайлович

Направление деятельности: 30. Санитарно-эпидемиологическая безопасность
Номер квалификационного аттестата: МС-Э-8-30-10629
Дата выдачи квалификационного аттестата: 30.03.2018
Дата окончания срока действия квалификационного аттестата: 30.03.2025

13) Бардинов Михаил Александрович

Направление деятельности: 5.2.8. Инженерно-технические мероприятия ГО и ЧС
Номер квалификационного аттестата: МС-Э-8-5-9091
Дата выдачи квалификационного аттестата: 21.06.2017
Дата окончания срока действия квалификационного аттестата: 21.06.2027

14) Бабушкин Андрей Юрьевич

Направление деятельности: 31. Пожарная безопасность
Номер квалификационного аттестата: МС-Э-6-31-10562
Дата выдачи квалификационного аттестата: 30.03.2018
Дата окончания срока действия квалификационного аттестата: 30.03.2025

15) Чегодаев Никита Владимирович

Направление деятельности: 35. Организация строительства
Номер квалификационного аттестата: МС-Э-3-35-14625
Дата выдачи квалификационного аттестата: 07.02.2022
Дата окончания срока действия квалификационного аттестата: 07.02.2027

16) Сидорова Галина Леонидовна

Направление деятельности: 33. Промышленная безопасность опасных производственных объектов
Номер квалификационного аттестата: МС-Э-7-33-10613
Дата выдачи квалификационного аттестата: 30.03.2018
Дата окончания срока действия квалификационного аттестата: 30.03.2025

17) Хамидуллин Александр Рашитович

Направление деятельности: 41. Системы автоматизации

Номер квалификационного аттестата: МС-Э-27-41-11437
Дата выдачи квалификационного аттестата: 09.11.2018
Дата окончания срока действия квалификационного аттестата: 09.11.2025

18) Беспалов Александр Владимирович

Направление деятельности: 36. Системы электроснабжения
Номер квалификационного аттестата: МС-Э-28-36-12319
Дата выдачи квалификационного аттестата: 01.08.2019
Дата окончания срока действия квалификационного аттестата: 01.08.2024

19) Цвиленева Екатерина Александровна

Направление деятельности: 35.1. Ценообразование и сметное нормирование
Номер квалификационного аттестата: МС-Э-17-35-13783
Дата выдачи квалификационного аттестата: 30.09.2020
Дата окончания срока действия квалификационного аттестата: 30.09.2025

20) Щедрин Олег Сергеевич

Направление деятельности: 28. Конструктивные решения
Номер квалификационного аттестата: МС-Э-1-28-10323
Дата выдачи квалификационного аттестата: 14.02.2018
Дата окончания срока действия квалификационного аттестата: 14.02.2025

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат 1015589005BAEC98149A598DA7
EE98D23
Владелец Балашова Светлана Петровна
Действителен с 17.03.2022 по 17.03.2023

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат 1C193E5009EAE38BC4D87D9D5
B098FABV
Владелец Картошкин Алексей
Николаевич
Действителен с 23.05.2022 по 23.05.2023

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат 571DDD0020AEB3B9420BE8554
B87F363
Владелец Александрова Ольга
Алексеевна
Действителен с 17.01.2022 по 17.01.2023

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат 15B613900C5AE7C9049559F641
936506B
Владелец Примак Наталья Евгеньевна
Действителен с 01.07.2022 по 01.07.2023

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат 36CA7400F6AD4AAA4E6B3CD9
30E8C198
Владелец Улин Александр Владимирович
Действителен с 06.12.2021 по 06.12.2022

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат 139B599009EAECSA141928AF15
8ED680E
Владелец Максимов Константин
Юрьевич
Действителен с 23.05.2022 по 23.05.2023

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат 1B502E9009FAEF58C4E1A1CA13
A2EE322
Владелец Трушков Николай Витальевич
Действителен с 24.05.2022 по 24.05.2023

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат 1960497008CAEF9A949B25E6F
D496E10C
Владелец Суворов Евгений Сергеевич
Действителен с 05.05.2022 по 05.05.2023

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат 337DF2003CAE88B745F79C6D6
1B37A39
Владелец Клещевникова Ирина
Романовна
Действителен с 14.02.2022 по 14.02.2023

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат 1D7FAF2B423E580000000A381
D0002
Владелец Филимонова Ольга Юрьевна
Действителен с 27.12.2021 по 27.12.2022

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат 1796DD0009BAE599645598F103
E37F8F0
Владелец Быстров Владимир Олегович
Действителен с 20.05.2022 по 20.05.2023

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат 1774C000E4AD86B448CB68C01
419FE72
Владелец Долматов Алексей Михайлович
Действителен с 18.11.2021 по 18.11.2022

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат 4C3DD700F1AD0AA24FBD60BC1
72307F5
Владелец Бардинов Михаил
Александрович
Действителен с 01.12.2021 по 01.12.2022

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат 7BFFD000F1AD4C95435920B51
352EEE4
Владелец Бабушкин Андрей Юрьевич
Действителен с 01.12.2021 по 01.12.2022

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат 7CA2780043AE4F9E482154AAA
34A856C
Владелец Чегодаев Никита
Владимирович
Действителен с 21.02.2022 по 21.02.2023

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат 1D7A9E2E2411CA00000009375
80001
Владелец Сидорова Галина Леонидовна
Действителен с 15.09.2021 по 15.09.2022

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат 4B42C0009CAD3CBB4B70DB50
9AE20E20

Владелец Хамидуллин Александр
Рашитович

Действителен с 07.09.2021 по 07.09.2022

Сертификат 3CA97BE00BAAEE4A94440AF9F
D1937A5E

Владелец Беспалов Александр
Владимирович

Действителен с 20.06.2022 по 15.07.2023

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат 5DF172009CAD0B9F442D31BC3
0CEE6B4

Владелец Цвиленева Екатерина
Александровна

Действителен с 07.09.2021 по 07.09.2022

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат 356F8400F3AD308E40C6233CF
BDC3E8B

Владелец Щедрин Олег Сергеевич

Действителен с 03.12.2021 по 03.12.2022

