

**Акт**

**государственной историко-культурной экспертизы выявленного объекта культурного наследия «Приемная станция системы «Орбита» расположенного по адресу: Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Аникина, д. 2/1 а, проводимой в целях обоснования целесообразности включения в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации.**

**г. Новосибирск**

**28 ноября 2025 г.**

Настоящий Акт государственной историко-культурной экспертизы составлен в соответствии с Федеральным законом от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», Положением о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 25.04.2024 № 530 «Об утверждении Положения о государственной историко-культурной экспертизе». В соответствии с пунктом 8 указанного выше Положения, экспертиза проводится одним экспертом.

**Сведения о проведении экспертизы:**

**Дата начала проведения** – 18 ноября 2025 г.

**Дата окончания проведения экспертизы** – 28 ноября 2025 г.

**Место проведения экспертизы** – г. Новосибирск.

**Заказчик экспертизы** – государственное автономное учреждение Новосибирской области «Научно-производственный центр по сохранению историко-культурного наследия Новосибирской области»

**Исполнитель экспертизы** - эксперт Авдеев Владимир Александрович.

**Сведения об эксперте.**

**Фамилия, имя и отчество** – Авдеев Владимир Александрович.

**Образование** – высшее. Уральский государственный университет им. М. Горького. Диплом ФВ №413995 от 2 июня 1993 г.

**Специальность** – искусствовед.

**Учёная степень** – нет.

**Стаж работы** – 32 года.

**Место работы и должность** - ИП Авдеев В. А. Член НРО ООО «Творческий Союз художников России».

**Решение уполномоченного органа по аттестации экспертов на проведение экспертизы с указанием объектов экспертизы** – приказ Министерства культуры Российской Федерации от 18.09.2023 г. № 2690:

- выявленные объекты культурного наследия в целях обоснования целесообразности включения данных объектов в реестр;

Эксперт Авдеев Владимир Александрович

- документы, обосновывающие включение объектов культурного наследия в реестр;

- документы, обосновывающие исключение объектов культурного наследия из реестра.

Я, эксперт Авдеев Владимир Александрович признаю свою ответственность за соблюдение принципов проведения государственной историко-культурной экспертизы, установленных статьей 29 Федерального закона от 25.06.2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», Положением о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 25 апреля 2024 г. № 530 и отвечает за достоверность и обоснованность сведений и выводов, изложенных в настоящем заключении экспертизы.

Настоящим подтверждаю, что я предупрежден об уголовной ответственности по статье 307 Уголовного кодекса Российской Федерации. Заведомо ложные показания, заключение эксперта, специалиста или неправильный перевод. Содержание статьи мне известно и понятно.

Экспертом при подписании акта государственной историко-культурной экспертизы, выполненного на электронном носителе в формате переносимого документа (PDF), обеспечена конфиденциальность ключа усиленной квалифицированной электронной подписи.

#### **Ответственность эксперта:**

Эксперт:

- не имеет родственных связей с Заказчиком экспертизы (его должностными лицами, работниками);

- не состоит в трудовых отношениях с Заказчиком;

- не имеет долговых или иных имущественных обязательств перед Заказчиком;

- не владеет ценными бумагами, акциями (долями участия, паями в уставных капиталах) Заказчика;

- не заинтересован в результатах исследований и решений, вытекающих из настоящего заключения экспертизы, с целью получения выгоды в виде денег, ценностей, иного имущества, услуг имущественного характера или имущественных прав для себя или третьих лиц.

Эксперт признает свою ответственность за соблюдение принципов проведения государственной историко-культурной экспертизы, установленных статьей 29 Федерального закона от 25.06.2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», Положением о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденным постановлением Правительства Российской Федерации от 25.04.2024 г. № 530 и отвечает за достоверность и обоснованность сведений и выводов, изложенных в настоящем заключении экспертизы.

Эксперт Авдеев Владимир Александрович

**Основание для проведения экспертизы.**

- Федеральный закон от 25.06.2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации»;
- Положение о государственной историко-культурной экспертизе, утвержденное постановлением Правительства Российской Федерации от 25.04.2024 г. № 530;
- Закон Новосибирской области от 25.12.2006 г. № 79-ОЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации, расположенных на территории Новосибирской области»;
- Постановление главы администрации Новосибирской области от 18.12.2000. № 1127» Об отнесении вновь выявленных недвижимых памятников истории и культуры Новосибирской области к категории памятников местного значения и включении их в Государственный список»;
- Договор на выполнение работ № 2025.1321994 от 18.11.2025 г. между Государственным автономным учреждением Новосибирской области «Научно-производственный центр по сохранению объектов культурного наследия Новосибирской области» (ГАУ НСО НПЦ) и аттестованным экспертом Авдеевым Владимиром Александровичем.

**Объект экспертизы:**

Выявленный объект культурного наследия **«Приемная станция системы «Орбита», расположенный по адресу: Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Аникина, д. 2/1 а.**

**Цель экспертизы:**

Обоснование целесообразности включения в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации выявленного объекта культурного наследия **«Приемная станция системы «Орбита», расположенного по адресу: Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Аникина, д. 2/1 а.**

**Перечень материалов, представленных на экспертизу, предоставленных заказчиком:**

Научно-проектная документация по установлению историко-культурной ценности объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия **«Приемная станция системы «Орбита», расположенный по адресу: Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Аникина, д. 2/1 а. Шифр 105/08,** в составе:

Раздел I Комплексные историко-культурные исследования

Часть 1 Историческая справка

Часть 2 Описание объекта

Часть 3 Выводы по результатам историко-культурного исследования

Раздел II Научно-справочный аппарат

Часть 1 Список литературы

Эксперт Авдеев Владимир Александрович

Часть 2 Список сокращений

Раздел III Иллюстрации

Раздел IV Фотофиксация

Часть 7 Обоснование предмета охраны

Раздел II Приложения

Часть 1 Особенности, являющиеся основаниями для включения в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации и подлежащие обязательному сохранению (предмет охраны). Проект

Часть 2 Границы территории. Проект

Часть 3 Требования к осуществлению деятельности в границах территории объекта. Проект

**Перечень материалов и документов, собранных и полученных при проведении экспертизы:**

1. Приказ Государственной инспекции по охране объектов культурного наследия Новосибирской области от 05.11.2025 г. № 245-НПА «О включении в перечень выявленных объектов культурного наследия, расположенных на территории Новосибирской области, объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия «Приемная станция системы «Орбита», расположенного по адресу: Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Аникина, 2/1 а, 1967 г.».

2. Договор на выполнение работ № 2025.1321994 от 18.11.2025 г. между Государственным автономным учреждением Новосибирской области «Научно-производственный центр по сохранению объектов культурного наследия Новосибирской области» (ГАУ НСО НПЦ) и аттестованным экспертом Авдеевым Владимиром Александровичем.

**Сведения об обстоятельствах, повлиявших на процесс проведения экспертизы:**

Обстоятельства, повлиявшие на процесс проведения экспертизы, отсутствуют.

**Сведения о проведенных исследованиях с указанием примененных методов, объема и характера выполненных работ и их результатов:**

При проведении государственной историко-культурной экспертизы выполнены следующие научно-исследовательские работы:

- проведён натурный осмотр выявленного объекта культурного наследия с целью определения особенностей, послуживших основаниями для включения объекта в реестр и подлежащих обязательному сохранению (предмет охраны).

- проведена фотосъёмка выявленного объекта, деталей выявленного объекта и выявленного объекта внутри существующей окружающей среды.

- изучены материалы, предоставленные заказчиком, обобщённые в научно-проектной документации по установлению историко-культурной ценности объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия.

Эксперт Авдеев Владимир Александрович

- изучены архивные документы и библиографические материалы, позволяющие определить историко-культурную ценность объекта.
- определены соответствия требованиям законодательства Российской Федерации в области государственной охраны объектов культурного наследия;
- оформлены результаты экспертизы в виде заключения (Акта) государственной историко-культурной экспертизы.

**Факты и сведения, выявленные и установленные в результате проведения экспертизы:**

«1 октября 1931 года на территории бывшего СССР началось регулярное телевизионное вещание. Передачи оптико-механического телевидения принимались во многих городах, в том числе в Ленинграде, Нижнем Новгороде, Томске.

В этот день газета «Известия» (выпуск № 271) писала: «С 1 октября 1931 г. в Москве впервые в СССР, начинаются регулярные передачи движущихся изображений (телевидения) по радио. Передачи организованы Московским радиовещательным узлом НКПиТ под руководством ВЭИ и будут происходить через радиостанцию МОСПС (волна 379 м) ежедневно с 24.00 до 0.30 мин...».

В 1929 году во Всесоюзном электротехническом институте (ВЭИ) была создана специализированная лаборатория телевидения, в которую вошли П. В. Шмаков (руководитель), В. И. Архангельский, С. И. Катаев, П. В. Тимофеев, А. М. Шемаев. В скором времени лаборатория, имевшая опыт создания как приёмной, так и передающей аппаратуры оптико-механического телевидения, продемонстрировала свои разработки руководству Народного комиссариата почт и телеграфов (Наркомпочтель СССР).

В 1930 году Наркомпочтель СССР принял решение о проведении работ, направленных на создание Московского центра телевидения. Был заключён договор с ВЭИ на разработку и поставку лабораторного комплекта телепередатчика бегущего («бегающего») луча. Лаборатория П. В. Шмакова успешно справилась с заданием, и уже в 1931 году в ВЭИ провели опыты по передаче в эфир радиоизлучения, генерированного вновь созданным телепередатчиком бегущего луча (на волне 56,6 м).

С 1 октября 1931 года опытное вещание на аппаратуре с механической развёрткой велось из студии при Московском радиоузле, располагавшемся по адресу ул. 25 Октября, 7 (ныне ул. Никольская). Телепередачи проводились 2 раза в неделю по 30-40 минут. Эксплуатацию оборудования осуществляли специалисты-разработчики ВЭИ: П. В. Шмаков, В. И. Архангельский, Н. Н. Васильев, Н. Н. Орлов и др.

Строительство телевизионных центров с применением электронных систем началось в СССР в 1937 году. В сентябре 1938 года начал телевизионное вещание Ленинградский телецентр, а с октября того же года началась регулярная эксплуатация Московского телевизионного центра. Существенным шагом к повышению качества телевидения стало принятие телевизионного стандарта, предусматривающего разложение телевизионного изображения на 625 строк.

В 1949 году на Александровском радиозаводе началось производство первого массового телевизора «КВН-49» (по первым буквам фамилий конструкторов — Кенигсон, Варшавский, Николаевский), который выпускался до 1962 года.

В 1950-1955 годах началось распространение телевизионного вещания по всей территории страны. На первых этапах в разных городах возникали любительские телестудии. В 1951 г. было начато строительство кабельной телевизионной линии Москва-Ленинград (КМ-3). 1 марта 1955 года в Калинин (Твери) начал работу первый в СССР ретранслятор, получавший телевизионный сигнал по кабелю из Москвы. Строительство радиорелейных и кабельных магистралей позволило осуществить строительство ретрансляционных телевизионных станций, получавших программу по междугородным линиям связи».

23 апреля 1965 года стало поворотным днём в истории развития Советского телевидения и радиовещания - в этот день на высокоэллиптическую орбиту был запущен спутник связи «Молния-1», разработанный в ОКБ-1 С. П. Королёва, с помощью которого была установлена надёжная линия связи, связавшая Москву и Владивосток. В этих городах были оборудованы две наземные станции. Линия связи выглядела следующим образом: Московский телецентр на Шаболовке и Московская междугородная АТС радиорелейной линией связи и высокочастотным кабелем связи соединялись с наземным измерительным пунктом НИП-14, расположенным в городе Щёлково-7 Московской области, где через спутник «Молния-1» образовывался канал космической связи с соответствующим комплексом «Сатурн-М» наземного измерительного пункта НИП-15, расположенного в городе Уссурийске Приморского края, откуда по радиорелейной линии связи осуществлялось соединение с владивостокским телевизионным центром. Через космический телемост между Москвой и Владивостоком регулярно велись телевизионные передачи и проводились сеансы связи, разнообразные научные и экспериментальные исследования, отрабатывались способы и методики измерений параметров и характеристик космического сегмента связи. Это знаменательное событие для нашей страны стало эпохальным - наступила эра в развитии новой отрасли спутниковой связи.

Строительство первой очереди приёмной сети станций «Орбита», содержащей 20 земных станций в крупных городах, краевых и областных центрах страны, было завершено в 1967 году (Илл. 7).

Принятые со спутника телевизионные сигналы земными станциями «Орбита» по соединительным линиям поступали на местные телецентры, откуда транслировались по отведённым для них эфирным телевизионным каналам. Земные станции системы «Орбита» размещались в типовых железобетонных зданиях, служащих одновременно опорой антенной системы. В центральном зале станции сосредоточивалась вся приёмная аппаратура, аппаратура наведения на спутник и соединительные линии. В смежных помещениях располагались система кондиционирования воздуха, аппаратура электропривода антенны,

оборудование электропитания и пр. Антенна с параболическим отражателем диаметром 12 метров сопровождала искусственный спутник Земли с высокой точностью. Управление слежением за искусственным спутником Земли осуществлялось автоматически или вручную.

К началу 1970 годов насчитывалось около 70 наземных станций, охватывающих вещанием 80 % населения страны. А к началу 1982 года число наземных станций достигло примерно 100 на территории бывшего СССР.

В СССР эти станции были расположены преимущественно в районах, прилегающих к берегам Северного Ледовитого океана от Мурманска до Анадыря и к южным границам Союза от Каспийского моря до Сахалина.

Система «Орбита» была первой в мире сетью распределения ТВ-программ с большим числом относительно малых приёмных станций.

Следует отметить, что диапазон радиочастот, в котором работала система «Орбита» 800-1000 МГц, не соответствовал тому, который был распределён в соответствии с Регламентом радиосвязи для фиксированной спутниковой службы. Поэтому в 1970 году специалистами НИИР начата работа по переводу системы «Орбита» в международный спутниковый диапазон (С-диапазон 6/4 ГГц). В 1971 году в СССР был запущен спутник связи «Молния-2», выведенный на ту же орбиту, что и «Молния-1», но работающий уже в международном спутниковом диапазоне частот. Соответственно этому диапазону начались работы по переоборудованию действующих наземных станций «Орбита». Станция, функционирующая в новом диапазоне частот, получила название «Орбита-2». Для неё был создан полный комплекс аппаратуры для работы в международном диапазоне частот: на участке «земля-спутник» - в диапазоне 6 ГГц, на участке «спутник-земля» - в диапазоне 4 ГГц (несущая частота сигнала - 3875 МГц). К концу 1972 года работы по переоборудованию всех наземных станций «Орбита» были завершены.

«Как и прежде, головной организацией по разработке оборудования для переоснащения существующих наземных станций «Орбита», по переводу в международный спутниковый диапазон являлся Московский научно-исследовательский институт радио (НИИР).

Производство нового каналообразующего оборудования для наземной станции «Орбита-2» поручается Красноярскому заводу телевизоров. Новая каналообразующая аппаратура включала в свой состав две стойки: Стойку РС1 и Стойку РС2.

Перевод станций системы «Орбита» в новый диапазон частот потребовал и оснащение системы новыми радиопередающими комплексами - в НИИР был разработан новый передатчик «Градиент», серийное производство которого также было передано на Красноярский завод телевизоров (цех № 7).

Новое оборудование на станциях «Орбита-2» начало внедряться с 1972 года. В существующих станциях производилась замена оборудования. Так же в эксплуатацию вводились новые станции. К концу 1986 года станций «Орбита-2» было построено около 100. С 1 января 1977 года все программы Центрального телевидения начали вещание в цветном изображении

Стойка РС1 и Стойка РС2 являлись каналообразующей аппаратурой в наземном комплексе станций «Орбита-2» и предназначались для разделения и совмещения сигналов изображения и звукового сопровождения. На передающем конце с помощью стойки РС1 формировался сигнал звукового сопровождения телевизионных программ для передачи его через искусственный спутник Земли совместно с сигналом изображения без расширения занимаемой полосы частот. На приёмном конце с помощью стойки РС2 суммарный сигнал разделялся на сигналы звука и изображения, которые транслировались местным телецентром. Аппаратура в составе стоек РС1 и РС2 могла передавать и принимать или один высококачественный канал звукового сопровождения, или два канала среднего качества, обеспечивающих передачу телевизионных программ со звуковым сопровождением на двух языках, что было актуально для союзных республик.

Станция космической связи построена в городе Кемерово первой в СССР и введена в эксплуатацию 22 сентября 1967 г.

Из воспоминаний Ф. Ягунова: Особенностью становления и развития телевидения в нашей большой стране была первоначальная обособленность местных студий. Вследствие специфики распространения радиоволн, применяемых для телевидения, радиус действия станции определяется прямой видимостью между передающей и принимающей антеннами. Понадобились десятилетия, чтобы московское вещание распространилось на всю страну».

21 октября 1967 года в 14.00 в Новосибирске вступила в строй приемная станция системы «Орбита» (Илл. 22). Новосибирское телевидение на одиннадцатом году своего существования получило возможность принимать программы Центрального телевидения в их телевизионном варианте.

«Через Новосибирскую «Орбиту» и радиорелейную линию Новосибирск — Барнаул программы Центрального телевидения увидели телезрители Алтая, а Кемеровская «Орбита» дала возможность Томску смотреть передачи из Москвы. За годы восьмой пятилетки (1966—1970 гг.) на территории Западной Сибири построена широкая сеть радиорелейных линий, установлены вторые передатчики на телецентрах в Омске, Новосибирске, Кемерове, Тюмени, что позволило начать двухпрограммное телевещание. За этот период в Новосибирской области проделана большая работа по совершенствованию всех средств связи, в том числе телевидения. В сравнительно небольшой срок построены мощные телевизионные ретрансляторы в городах Куйбышеве и Татарске, новые телестанции вступили в строй в Ордынске, Карасуке, Тогучине, Черепанове. В Новосибирской области насчитывалось более 10 маломощных телевизионных ретрансляторов, вступила в строй радиорелейная линия, которая позволила охватить телевидением Татарский, Куйбышевский, Барабинский, Убинский, Чулымский, Чановский и ряд других районов. В 1968 г. производственно-техническое управление связи проводило успешные экспериментальные работы по осуществлению приема через станцию космической связи «Орбита» программ цветного телевидения».

Телевидение являлось одним из важнейших средств массовой идеологической работы. Для миллионов советских людей оно было

неотъемлемой частью духовной жизни. Через телевизионные передачи зрители получали всестороннюю информацию о внутренней и внешней политике партии и правительства. По разнообразию передаваемой информации с телевидением едва ли мог сравниться какой-либо другой канал идеологического воздействия. «Наше телевидение имеет теперь громадную аудиторию — 70 процентов населения страны, — указал Л. И. Брежнев в Отчетном докладе ЦК КПСС XXIV съезду партии. — Вступила в действие телевизионная система «Орбита», охватывающая районы Крайнего Севера, Дальнего Востока, Сибири и Средней Азии». «Почти вся территория Сибири была покрыта сетью радиорелейных линий и ретрансляционных установок. Это дало возможность расширить зоны приема телевизионных передач и наладить обмен программами между студиями телевидения Сибири и многими студиями республик, краев и областей Советского Союза. Стремительный взлет телевидения как важного фактора формирования общественной жизни был подготовлен открытиями в радиотехнике и электронике, богатым опытом печати, радио, кино, требованиями жизни общества, усилением роли средств массовой информации и пропаганды в политической, социальной областях жизни, возросшим уровнем образования и культуры человека, расширением круга его интересов. В процессе становления и развития телевидение в Западной Сибири прошло путь от строительства любительских до крупных государственных телецентров и телевизионных станций систем «Орбита» и «Экран».

В конце 1970-х годов развитие технического прогресса сделало станции «Орбита» лишним звеном в системе телевизионной передачи.

В настоящее время приемная станция системы «Орбита» в городе Новосибирске не функционирует, утрачено техническое оснащение, отсутствуют или частично работоспособны инженерные коммуникации.

### **Факты и сведения об особенностях времени и условий создания исследуемого объекта.**

Со второй половины 1960-х гг. в Новосибирской области начался динамичный рост экономики, что было обусловлено отказом от совнархозов и возвратом к отраслевой системе управления, внедрением принципов хозрасчета, увеличением инвестиций в сельское хозяйство. В области продолжало прогрессировать промышленное производство при опережающих темпах развития машиностроения и металлообработки. Быстро развивалась электроэнергетика, что позволило электрифицировать железнодорожный транспорт, который по размерам потребления электроэнергии вышел на второе место после тяжелой промышленности. Увеличилось потребление электроэнергии в коммунальном хозяйстве, строительстве, аграрном секторе. К середине 1980-х гг. около 200 предприятий области представляли более 40 отраслей народного хозяйства. Новосибирская продукция экспортировалась в 40 стран мира. Новосибирск превратился в крупнейший транспортный узел за Уралом (железно- и автодорожный, речной, воздушный).

Размещение нового жилого фонда в городах Новосибирской области требовало стратегического подхода для предотвращения стихийной застройки, экономии территорий и развития интенсивного строительства. В Западной Сибири, в условиях отсутствия региональных планировочных решений, развитие производительных сил концентрировалось в крупных городах, таких как Новосибирск, где к 1956 г. проживало до 70–80% городского населения области.

Формирование Новосибирского промышленного узла, включая создание ГЭС и Академгородка, вызвало масштабное антропогенное преобразование ландшафта. Рост города, ограниченный сложным рельефом, санитарными зонами и акваторией Оби, привел к пространственной разобщенности и началу децентрализации.

В 1959 г. началась разработка генерального плана Новосибирска. Анализ выявил критические проблемы: 51% промышленных предприятий располагался в жилой застройке, нарушая принцип трудового тяготения; низкая плотность и этажность (82% — малоэтажное строительство); острый дефицит инженерной и социальной инфраструктуры. Значительные территории (3000 га) были заняты оврагами, что усугублялось сложными геологическими условиями.

Авторы генплана рассмотрели три варианта развития: стабилизация численности населения через создание городов-спутников; формирование децентрализованной структуры; компактный рост. Был принят компромиссный вариант компактной планировки с расчетной численностью 1,3 млн человек.

Планировочная структура основывалась на функциональном зонировании и разделении селитебной территории на 12 районов с населением 80–120 тыс. человек каждый. Композиционной осью стала река Обь. Для решения транспортных задач проектировались скоростные магистрали, вынесенные за пределы жилых зон, и кольцевая железная дорога.

Ключевыми направлениями стали повышение плотности и этажности застройки, реконструкция ветхого фонда, освоение резервных территорий с сложной инженерной подготовкой и ликвидация оврагов. Генеральный план, утвержденный в 1968 г., впервые предложил комплексный подход к регулированию роста Новосибирска, хотя многие проблемы, включая нерациональное использование территорий и дисбаланс в расселении, сохранились.

### **Факты и сведения о разработке проекта здания и оборудования для объекта культурного наследия.**

Земная станция спутниковой связи типа «Орбита» представляет собой комплекс сооружений, разработка которых осуществлялась при сотрудничестве нескольких научно-производственных организаций. Главным разработчиком системы выступил Московский научно-исследовательский институт радио (НИИР), создавший комплекс оборудования для оснащения станций. Значительный вклад в создание наземных объектов внесли Особое конструкторское бюро МЭИ, разработавшее антенну, и Государственный проектный институт радио и телевидения, отвечавший за проектирование зданий. Производство специализированного оборудования было налажено на

ряде предприятий, включая Московский радиотехнический завод, Подольский электромеханический завод, электромашиностроительный завод «Памяти революции 1905 года» и Красноярский завод телевизоров. Отсутствие исходной проектной документации в настоящее время связано со стратегическим значением объекта, что накладывает ограничения на доступ к архивным сведениям.

### **Описание объекта культурного наследия.**

Станция расположена на возвышенности левого берега Оби в пределах Бугринской рощи, вблизи улицы Аникина. Выбор территории для размещения исследуемого объекта был обусловлен градостроительными, ландшафтными и техническими условиями. Оборудование станции требовало большого потребления электроэнергии.

Объект пространственно обособлен от жилой застройки, находясь в окружении лесного массива и не вступая с ней в визуальные связи, что подчеркивало его статус одиночной градостроительной доминанты. Отсутствие визуального взаимодействия с близлежащей застройкой акцентировало его роль в качестве обособленного градостроительного акцента, служившего ключевым ориентиром в данной местности.

Архитектурно-планировочное решение станции является результатом уникального решения задачи по компактному размещению сложного инженерного оборудования в экономичном и универсальном сооружении. Объемно-планировочная структура объекта в городе Новосибирске складывается из объема основного технического здания, служащего основанием для антенны, антенно-фидерного устройства ТНА-57 и более позднего прямоугольного объема пристроенного позже.

В архитектуре объекта использован – толос тип здания круглого в плане состоящего из бетонной круглой плиты лежащей на скошенном к центру основанием и верхнего бетонного кольца, на который опирается конструкция кровли. Верхнее кольцо опирается на ряд трапециевидных пилонов стоящих в определенном ритме по всей окружности здания с разрывом на юго-восточном фасаде.

Основное здание с примыкающим прямоугольным объемом ориентировано по центральной оси от юго-востока на юго-запад. На юго-восточном фасаде расположено крыльцо повторяющее радиус стены с семью ступенями и вход внутрь помещения. К крыльцу примыкает глухая стена ризалита треугольного в плане. Радиус крыльца продолжает лестница на крышу. Дорога к зданию проходит к оси здания и в связи с этим юго-восточный фасад может считаться главным.

Со стороны северо-западного фасада примыкает одноэтажный прямоугольный объем из силикатного кирпича. На плоском юго-западном фасаде расположено восемь узких вертикальных окон, нижняя линия которых продолжает линию оконных проемов основного объема. На северо-западном

фасаде расположен дверной проем, смещённый в левую часть фасада. В верхней части стены добавлен карниз, сложенный из выпущенного красного кирпича.

Северо-восточный фасад полностью повторяет юго-западный фасад.

На северо-восточном фасаде основного здания продолжается ритм пилонов, между которыми расположены оконные проёмы. В левой стороне к фасаду примыкает лестница на крышу здания.

Конструктивная схема здания включает железобетонный монолитный фундамент круглой формы и несущий каркас стоечно-балочного типа из.

Конструкция внутреннего пространства основного объёма состоит из восьми кирпичных стен расположенных веером по окружности, в которые вмонтированы металлические растяжки, компенсирующие нагрузки от зеркально-параболической системы антенны. Веерные стены соединены перегородками с дверными проёмами в вспомогательные помещения.

Кровля сооружения решена в виде монолитной железобетонной плиты с центральным восьмигранным куполом, формой напоминающим усеченную пирамиду. Каждая грань купола оснащена герметичным световым окном, стилизованным под иллюминатор. Назначение кровли как эксплуатируемой подтверждается наличием открытой наружной винтовой лестницы из бетона, ведущей от крыльца на уровень крыши. На момент осмотра объекта внутреннее приемно-ретрансляционное оборудование и аппаратура наведения, в смежных помещениях – системы кондиционирования, электропривода антенны и энергоснабжения полностью демонтировано.

Поздний прямоугольный пристрой, возведенный из силикатного кирпича, характеризуется утилитарной стилистикой без выраженных архитектурных особенностей и в настоящее время находится в ограниченно-работоспособном состоянии.

Исследуемый объект является ярким примером архитектуры «советского модернизма», получившего развитие в период с середины 1950-х до начала 1990-х годов. Для данного стиля характерен приоритет функциональности и конструктивной логики, что выражалось в использовании сборного железобетона, лаконичных геометрических объемов и свободных планов, при этом ему была свойственна и особая пластическая выразительность, проявлявшаяся в крупных формах и контрастном сочетании материалов. Архитектура станции демонстрирует стилистическую целостность, где объемно-пространственная композиция, решение фасадов и интерьеров логически взаимосвязаны.

Визуальное восприятие объекта строится на контрасте. Сплошное остекление создает впечатление легкости, которое усиливается массивным 12-метровым зеркалом антенны, визуально превосходящим основание, и монолитным фундаментом с заглубленным торцом, что создает эффект «парящего» объема. Лаконичность общей формы и большие плоскости остекления, типичные для советского модернизма, сочетаются со зрительной устойчивостью, которую придают фасаду трапециевидные кирпичные пилоны. Эти пилоны, идущие на всю высоту здания без членений, подчеркивают его

одноэтажную структуру и формируют четкий ритм, завершающийся объединяющим парапетом.

Архитектуре здания присущи не только черты монументальности, но и высокая степень стилистической целостности, что проявляется в логичной взаимосвязи его объемно-пространственной структуры с архитектурными решениями фасадов и интерьеров. Ключевым элементом, обеспечивающим визуальную идентификацию объекта, выступает антенно-фидерное устройство. Его форма, представляющая собой гармоничную конструктивную комбинацию геометрических и технологических объемов, подчеркивает общую стилистику и формирует его уникальный архитектурный облик.

#### **Факты и сведения об изменениях в конструкции объекта и композиции фасадов.**

На момент визуального осмотра объекта и фотофиксации эксперт констатирует, что в результате эксплуатации исторический облик объекта не изменился, находится в первоначальном состоянии:

- сохранилась подлинная объёмно-пространственная композиция;
- сохранилось уникальное архитектурно-планировочное решение;
- с небольшими утратами сохранилось уникальное архитектурно-художественное оформление объекта;
- сохранилось подлинное инженерное оборудование антенно-фидерного устройства;
- утрачено приемно-ретрансляционное оборудование и аппаратура наведения, системы кондиционирования, электропривода антенны и энергоснабжения.
- масштабные работы по ремонту объекта за период эксплуатации не проводились, основной объем материальной структуры сохранился в первоначальном виде.

#### **Особенности (предмет охраны) объекта культурного наследия:**

На основе натурных исследований объекта, анализа научно-проектной документации и архивных документов эксперт считает возможным рекомендовать к утверждению в установленном порядке органом государственной охраны объектов культурного наследия Новосибирской области изложенные в научно-проектной документации и дополненные графическими приложениями проектные предложения особенностей (предмета охраны) объекта культурного наследия «Приемная станция системы «Орбита», расположенного по адресу: Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Аникина, д. 2/1 а, являющихся основаниями для включения его в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации и подлежащих обязательному сохранению. Эксперт согласен с проектом особенностей (предмета охраны).

#### **Границы территории объекта культурного наследия:**

Эксперт Авдеев Владимир Александрович

Границы территории выявленного объекта культурного наследия и требования к осуществлению деятельности в границах его территории утверждены приказом Государственной инспекции по охране объектов культурного наследия Новосибирской области от 05.11.2025 г. № 245-НПА 05.11.2025 г. № 245-НПА «О включении в перечень выявленных объектов культурного наследия, расположенных на территории Новосибирской области, объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия «Приемная станция системы «Орбита», расположенного по адресу: Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Аникина, 2/1 а, 1967 г.».

Границы территории выявленного объекта культурного наследия определялись с учетом современной градостроительной ситуации в целях обеспечения сохранности объекта и целостности его восприятия. Проект границ территории выявленного объекта культурного наследия включает графические материалы, текстовое описание границ территории и координаты характерных (поворотных) точек границ территории выявленного объекта культурного наследия. Эксперт считает, что предложенные границы территории выявленного объекта не требуют корректировки и могут быть рекомендованы к утверждению, как границы территории объекта культурного наследия.

#### **Требования к осуществлению деятельности в границах территории объекта культурного наследия:**

Требования к осуществлению деятельности в границах территории выявленного объекта культурного наследия разработаны с учетом сохранения предмета охраны выявленного объекта культурного наследия, а также сохранения и восстановления градостроительных характеристик историко-градостроительной и природной среды. Эксперт поддерживает проект требований к осуществлению деятельности в границах территории выявленного объекта культурного наследия и считает, что они могут быть рекомендованы к утверждению как требования к осуществлению деятельности в границах территории объекта культурного наследия.

#### **Обоснование выводов экспертизы:**

По результатам проведенных историко-культурных исследований объекта и анализа предоставленной заказчиком научно-проектной документации выявленного объекта культурного наследия **«Приемная станция системы «Орбита», расположенного по адресу: Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Аникина, д. 2/1 а,** экспертом установлено:

- объект исторически связан с историческим событием, имевшими значение для региона – технологический прорыв в области телевидения и радиовещания, развитие новой отрасли – спутниковой связи;
- композиция объекта изначально имеет подлинные, выраженные архитектурно-художественных характеристики;

- объект обладает подлинной объёмно-пространственной композицией и единым стилевым решением;
- в процессе эксплуатации материальная структура объекта сохранилась, сохранился исторический внешний вид объекта;
- в процессе эксплуатации объект не утратил свою историческую достоверность;
- объект не сохранил первоначальное функциональное назначение, однако служит ярким примером прошлых достижений науки и техники;
- объект имеет возможность выполнять функции памятника: научную, социальную, образовательную и эстетическую;
- объект обладает достаточной исторической, архитектурной, художественной, научной и мемориальной ценностью, необходимой для включения в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации.

#### **Видовая принадлежность объекта культурного наследия:**

Согласно статье 3 Федерального закона № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», для представленного на экспертизу выявленного объекта культурного наследия «Приемная станция системы «Орбита», расположенного по адресу: Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Аникина, 2/1, эксперт считает обоснованным определение вида объекта – **памятник**.

#### **Категория охраны объекта культурного наследия:**

На основе проведённых натурных и историко-культурных исследований, а также анализа научно-проектной документации по определению историко-культурной ценности объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия «Приемная станция системы «Орбита», расположенного по адресу: Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Аникина, 2/1, эксперт рекомендует присвоить объекту категорию - объект культурного наследия **регионального** значения.

**Особенности (предмет охраны) объекта культурного наследия, являющиеся основаниями для включения его в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации и подлежащие обязательному сохранению:**

1. Объёмно-пространственное решение 1-этажного здания (без позднего примыкающего объёма) по состоянию на 1967 г., с круглой формой плана, в части наружных стен, несущих внутренних вёрных стен, местоположение лестниц, в том числе высотные отметки по парапету.

2. Крыша, по состоянию на 1967 г., плоская с шатровым куполом. Высотные отметки по вершине шатрового купола.

3. Фасады. Композиционное решение и архитектурно-художественное оформление фасадов по состоянию на 1967 г., включает:

- архитектурно-художественное оформление входной группы, ее местоположение, конфигурацию, габаритные размеры, материал исполнения – кирпич;

- архитектурно-художественное оформление крыльца, его габариты, конфигурацию и местоположение на фасаде здания;

- ось размещения первоначального дверного проема входа в здание, его расположение, габариты, форму, конфигурацию;

- оси размещения оконных проемов, включая проемы во входной группе, остекленные стеклоблоками, и световые окна, расположенные в куполе, их расположение, габариты, форму, конфигурацию;

- рисунок переплетов оконных проемов и количество ниток остекления;

- наружные трапециевидные кирпичные пилоны, их конфигурацию, расположение, материал исполнения -кирпич;

- наружную лестницу на крышу с ограждением, их конфигурацию, местоположение, материал исполнения – металл, бетон.

4. Антенно-фидерное устройство из двух частей: зеркальная система и опорно-поворотное устройство по состоянию на 2025 год. Его местоположение, конфигурация, общие габаритные размеры, конструктивное исполнение;

5. Фундамент по состоянию на 1967 г., - монолитная плита с оформлением торца в виде обратного угла, ее глубина заложения, конфигурация, габаритные размеры.

6. Интерьеры здания в части центрального (операторского) зала по состоянию на 2025, включают:

- архитектурно-художественное оформление восьмигранного свода купольной части, его конфигурацию, габаритные размеры, оси проемов для световых окон;

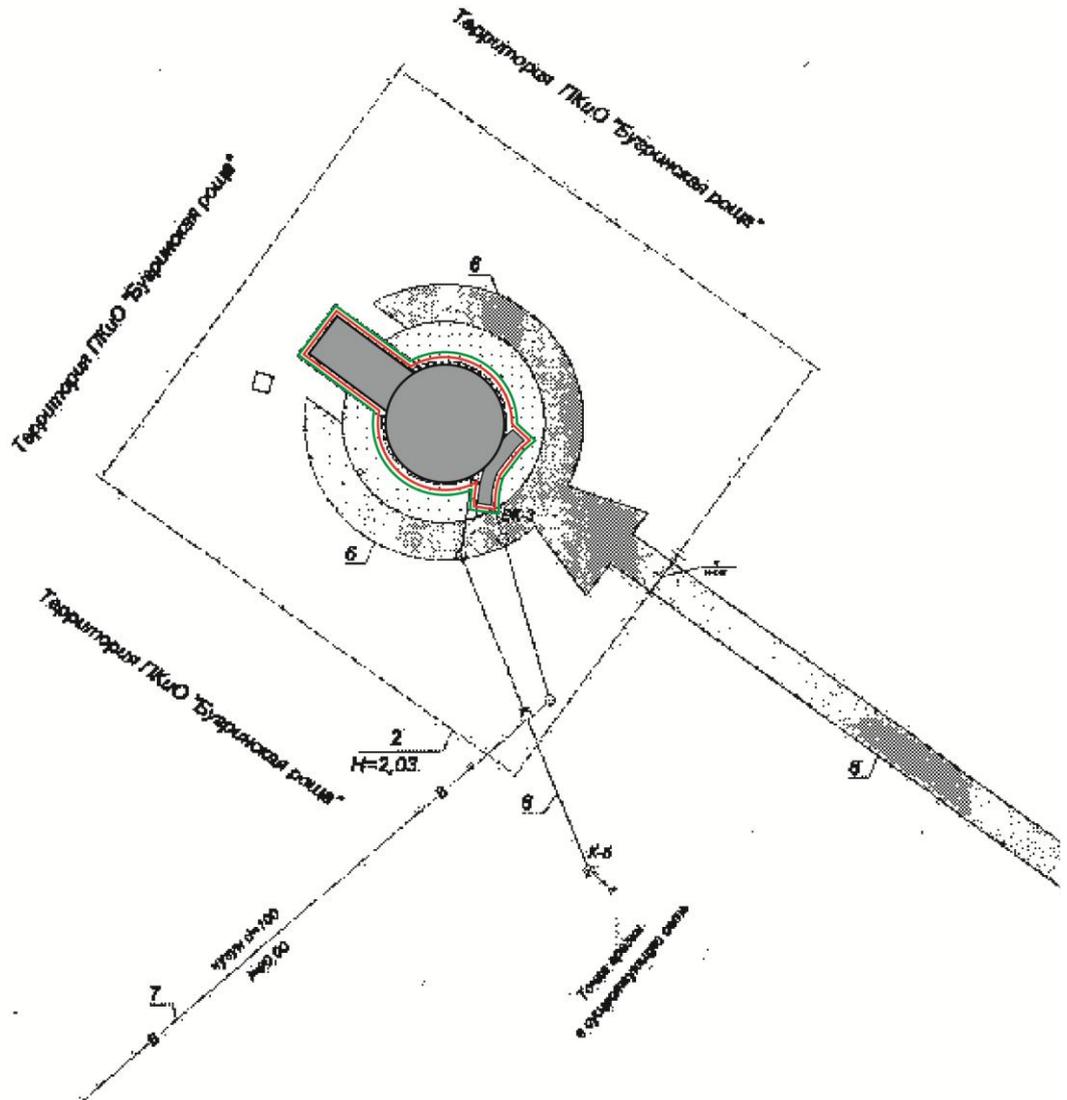
- объемно-планировочное решение центрального (операторского) зала: 8-гранный усеченный конус на 8-гранном основании и разделенный округлым карнизом.

- оси дверных проемов.

Предмет охраны может быть уточнен при разработке научно-проектной документации и в процессе проведения ремонтно-реставрационных работ.

Приложение № 1  
к особенностям (предмету охраны) объекта культурного наследия  
регионального значения - памятника **«Приемная станция системы  
«Орбита», 1967 г., расположенного по адресу: Новосибирская  
область, г. Новосибирск, ул. Аникина, 2/1**, являющимся основаниями  
для включения его в единый государственный реестр объектов  
культурного наследия (памятников истории и культуры) народов  
Российской Федерации и подлежащим обязательному сохранению.

### **Объёмно-планировочное решение в части наружных стен**



Условные обозначения:

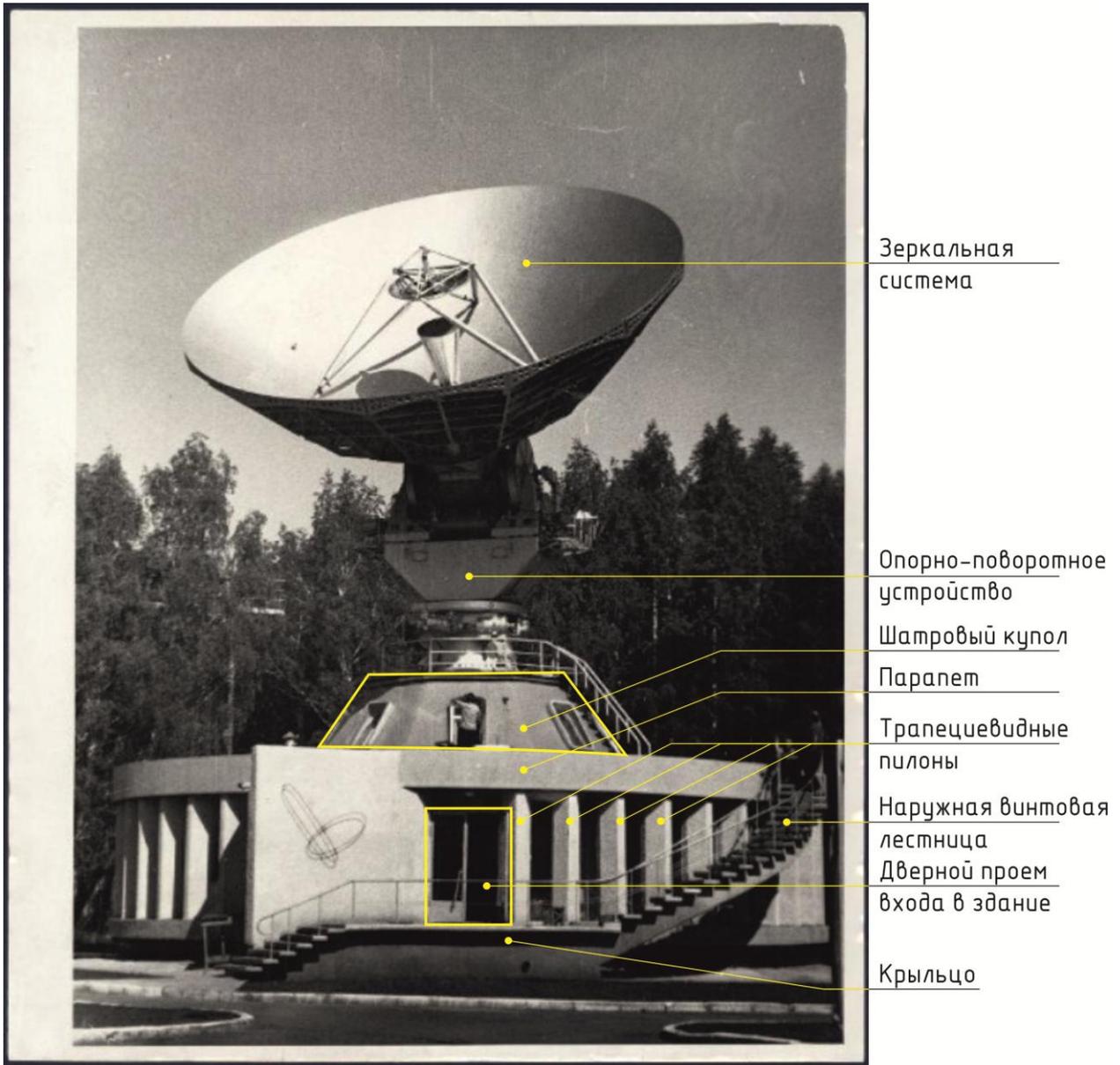
- - объемно-пространственная композиция.
- - композиционное решение и архитектурно-художественное оформление фасадов.

Приложение № 2

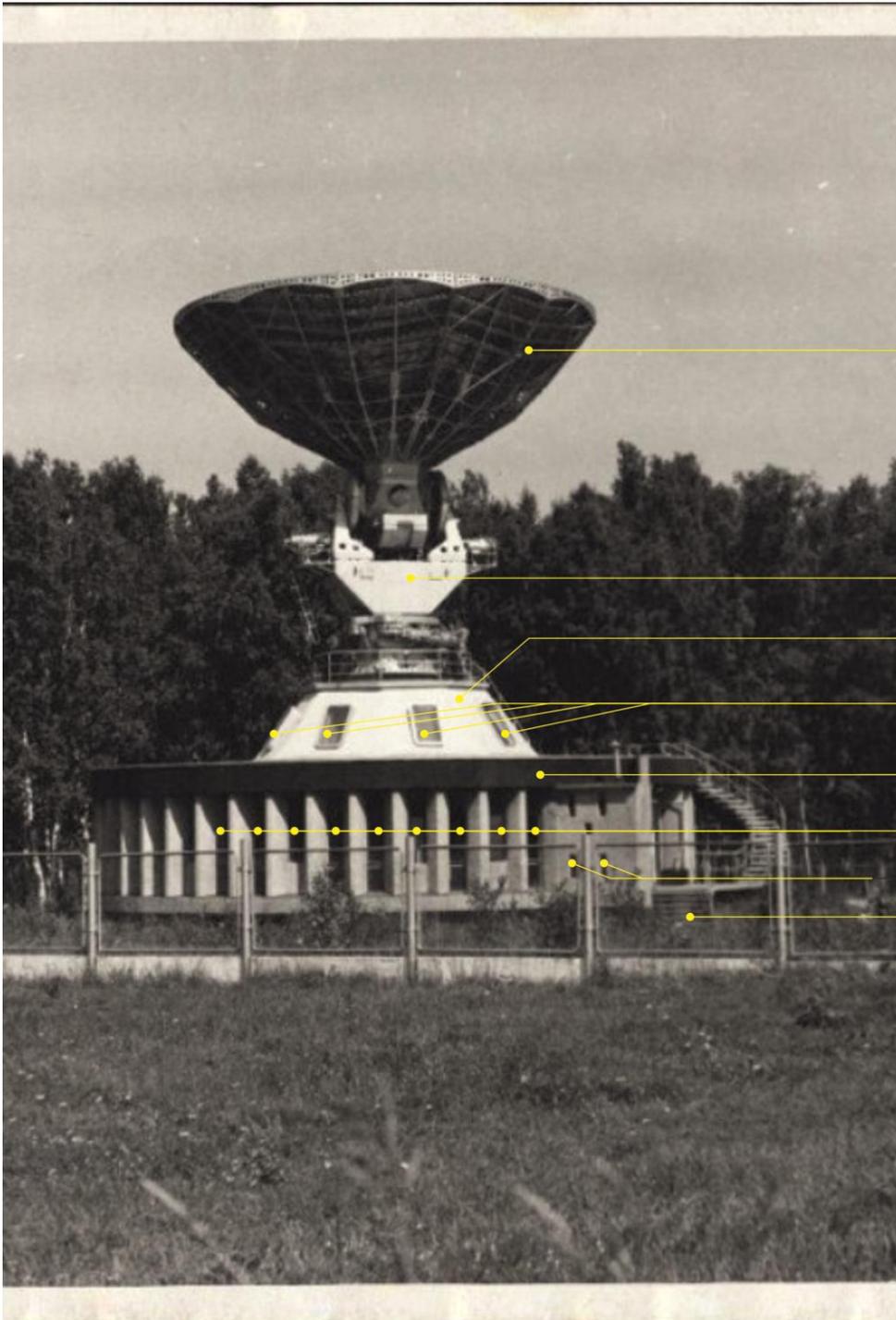
к особенностям (предмету охраны) объекта культурного наследия регионального значения - памятника «Приемная станция системы «Орбита», 1967 г., расположенного по адресу: Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Аникина, 2/1, являющимся основаниями для включения его в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации и подлежащим обязательному сохранению.

Эксперт Авдеев Владимир Александрович

## Фасады



1.Общий вид юго-восточного главного фасада.



Зеркальная  
система

Опорно-поворотное  
устройство  
Шатровый купол

Герметичные окна  
в шатровом куполе  
Парапет

Оконные проемы

Стеклоблоки

Лестница к  
крыльцу

2. Общий вид юго-западного фасада

Приложение № 3  
к особенностям (предмету охраны) объекта культурного наследия  
регионального значения - памятника «**Приемная станция системы  
«Орбита», 1967 г., расположенного по адресу: Новосибирская  
область, г. Новосибирск, ул. Аникина, 2/1, являющимся основаниями  
для включения его в единый государственный реестр объектов  
культурного наследия (памятников истории и культуры) народов  
Российской Федерации и подлежащим обязательному сохранению.**

## Крыша

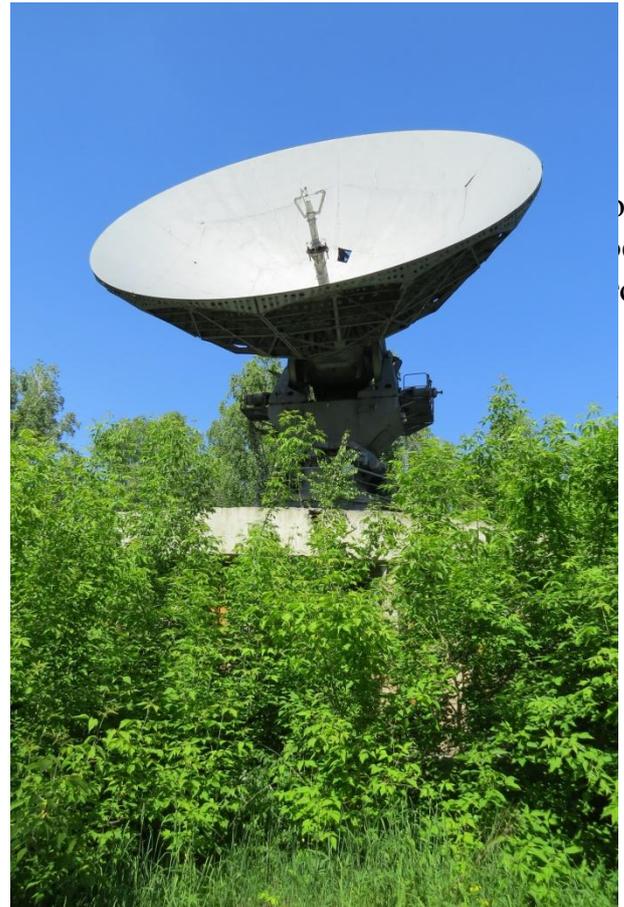


1. Шатровый купол, световые окна.

Эксперт Авдеев Владимир Александрович

Приложение № 3  
к особенностям (предмету охраны) объекта культурного наследия  
регионального значения - памятника «**Приемная станция системы  
«Орбита», 1967 г., расположенного по адресу: Новосибирская  
область, г. Новосибирск, ул. Аникина, 2/1, являющимся основаниями  
для включения его в единый государственный реестр объектов  
культурного наследия (памятников истории и культуры) народов  
Российской Федерации и подлежащим обязательному сохранению.**

### Антенно-фидерное устройство



1. Общий вид с северо-восточной и юго-западной стороны

Приложение № 4  
к особенностям (предмету охраны) объекта культурного наследия  
регионального значения - памятника «**Приемная станция системы  
«Орбита», 1967 г., расположенного по адресу: Новосибирская  
область, г. Новосибирск, ул. Аникина, 2/1, являющимся основаниями  
для включения его в единый государственный реестр объектов  
культурного наследия (памятников истории и культуры) народов  
Российской Федерации и подлежащим обязательному сохранению.**

### Фундамент



1. Вид на плиту основания и цокольную часть.

Приложение № 5  
к особенностям (предмету охраны) объекта культурного наследия  
регионального значения - памятника «**Приемная станция системы  
«Орбита», 1967 г., расположенного по адресу: Новосибирская  
область, г. Новосибирск, ул. Аникина, 2/1, являющимся основаниями  
для включения его в единый государственный реестр объектов  
культурного наследия (памятников истории и культуры) народов  
Российской Федерации и подлежащим обязательному сохранению.**

### Наружная лестница



1. Наружная винтовая лестница на крышу и лестничное ограждение.

Приложение № 6  
к особенностям (предмету охраны) объекта культурного наследия  
регионального значения - памятника **«Приемная станция системы  
«Орбита», 1967 г., расположенного по адресу: Новосибирская  
область, г. Новосибирск, ул. Аникина, 2/1, являющимся основаниями  
для включения его в единый государственный реестр объектов  
культурного наследия (памятников истории и культуры) народов  
Российской Федерации и подлежащим обязательному сохранению.**

### Входная группа



1. Ризалит и входная группа юго-восточного фасада.

Приложение № 7  
к особенностям (предмету охраны) объекта культурного наследия  
регионального значения - памятника «**Приемная станция системы  
«Орбита», 1967 г., расположенного по адресу: Новосибирская  
область, г. Новосибирск, ул. Аникина, 2/1, являющимся основаниями  
для включения его в единый государственный реестр объектов  
культурного наследия (памятников истории и культуры) народов  
Российской Федерации и подлежащим обязательному сохранению.**

## Интерьер



1. Интерьер центрального зала. Вид на купольную часть кровли.

### **Выводы экспертизы:**

Включение в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации выявленного объекта культурного наследия **«Приемная станция системы «Орбита», 1967 г., расположенный по адресу: Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Аникина, 2/1**, является обоснованным (**положительное заключение**), так как данный объект обладает историко-культурной ценностью и особенностями (предмет охраны), являющимися основанием для включения его в реестр, и соответствует критериям объекта культурного наследия, установленным Федеральным законом от 25.06.2002 г. №73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации».

Выявленный объект культурного наследия **«Приемная станция системы «Орбита», 1967 г., расположенного по адресу: Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Аникина, 2/1**, подлежит включению в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации в установленном порядке со следующими сведениями представленными в соответствии с п. 2 ст. 18 Федерального закона от 25.06.2002 г. № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации» (далее - № 73-ФЗ):

- 1) наименование объекта – **«Приемная станция системы «Орбита»;**
- 2) время возникновения – **1967 г.;**
- 3) местонахождение объекта – **Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Аникина, 2/1;**
- 4) категория историко-культурного значения объекта – в соответствии со ст. 4 № 73-ФЗ – **региональная;**
- 5) вид объекта – в соответствии со ст. 3 № 73-ФЗ – **памятник;**
- 6) описание особенностей объекта, являющихся основаниями для включения его в реестр и подлежащих обязательному сохранению (предмет охраны):

1. Объемно-пространственное решение 1–этажного здания (без позднего пристроя) по состоянию на 1967 г., с круглой формой плана, в части наружных стен, несущих внутренних стен, местоположение лестниц, в том числе высотные отметки по парапету.

2. Крыша, по состоянию на 1967 г., плоская с шатровым куполом. Высотные отметки по вершине шатрового купола.

3. Фасады. Композиционное решение и архитектурно-художественное оформление фасадов по состоянию на 1967 г., включает:

- архитектурно-художественное оформление входной группы, ее местоположение, конфигурацию, габаритные размеры, материал исполнения – кирпич;

- архитектурно-художественное оформление крыльца, его габариты, конфигурацию и местоположение на фасаде здания;

- ось размещения первоначального дверного проема входа в здание, его расположение, габариты, форму, конфигурацию;

- оси размещения оконных проемов, включая проемы во входной группе, остекленные стеклоблоками, и световые окна, расположенные в куполе, их расположение, габариты, форму, конфигурацию;

- рисунок переплетов оконных проемов и количество ниток остекления;

- наружные трапециевидные кирпичные пилоны, их конфигурацию, расположение, материал исполнения;

- наружную лестницу на крышу с ограждением, их конфигурацию, местоположение, материал исполнения – металл, бетон.

4. Антенно-фидерное устройство из двух частей: зеркальная система и опорно-поворотное устройство по состоянию на 2025 год. Его местоположение, конфигурация, общие габаритные размеры, конструктивное исполнение;

5. Фундамент по состоянию на 1967 г., - монолитная плита с оформлением торца в виде обратного угла, ее глубина заложения, конфигурация, габаритные размеры.

6. Интерьеры здания в части центрального (операторского) зала по состоянию на 2025, включают:

- архитектурно-художественное оформление восьмигранного свода купольной части, его конфигурацию, габаритные размеры, оси проемов для световых окон;

- объемно-планировочное решение центрального (операторского) зала: 8-гранный усеченный конус на 8-гранном основании и разделенный округлым карнизом.

- оси дверных проемов.

Настоящий акт государственной историко-культурной экспертизы составлен в электронном виде, в одном экземпляре, заверенном усиленной квалифицированной электронной подписью с приложениями, прилагаемыми к настоящему акту и являющимися его неотъемлемой частью.

Дата оформления Акта государственной историко-культурной экспертизы 28 ноября 2025 г.

Подпись эксперта \_\_\_\_\_ Авдеев В.А.

## **Приложения**

**к Акту государственной историко-культурной экспертизы выявленного объекта культурного наследия «Приемная станция системы «Орбита», 1967 г., расположенного по адресу: Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Аникина, 2/1**

### **Перечень приложений:**

1. Приказ Государственной инспекции по охране объектов культурного наследия Новосибирской области от 05.11.2025 г. № 245-НПА «О включении в перечень выявленных объектов культурного наследия, расположенных на территории Новосибирской области, объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия «Приемная станция системы «Орбита», расположенного по адресу: Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Аникина, 2/1 а, 1967 г.».

2. Договор на проведение экспертизы с ГАУ НСО НПЦ № 2025.1321994 от 18.11.2025 г.

3. Научно-проектная документация по установлению историко-культурной ценности объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия Архив ГАУ НСО НПЦ. Шифр 105-08.

4. Фотофиксация.

### **Список сокращений:**

ГАУ НСО НПЦ – государственное автономное учреждение Новосибирской области «Научно-производственный центр по сохранению историко-культурного наследия Новосибирской области»;

ОКН – объект культурного наследия.

## Приложение 1



ГОСУДАРСТВЕННАЯ ИНСПЕКЦИЯ ПО ОХРАНЕ  
ОБЪЕКТОВ КУЛЬТУРНОГО НАСЛЕДИЯ  
НОВОСИБИРСКОЙ ОБЛАСТИ

ПРИКАЗ

05.11.2025

№ 245-НПА

**О включении в перечень выявленных объектов культурного наследия, расположенных на территории Новосибирской области, объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия «Приемная станция системы «Орбита», расположенного по адресу: Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Аникина, д. 2/1 а, 1967 г.**

В соответствии с пунктом 4 статьи 16.1 Федерального закона от 25.06.2002 № 73-ФЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации», пунктом 6 части 1 статьи 5, частью 2 статьи 6.1 Закона Новосибирской области от 25.12.2006 № 79-ОЗ «Об объектах культурного наследия (памятниках истории и культуры) народов Российской Федерации, расположенных на территории Новосибирской области», пунктом 9 Положения о государственной инспекции по охране объектов культурного наследия Новосибирской области, утвержденного постановлением Правительства Новосибирской области от 29.12.2018 № 576-п, на основании заключения по результатам проведения работ по установлению историко-культурной ценности объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия «Приемная станция системы «Орбита» (Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Аникина, д. 2/1 а), от 18.16.2025 № 105/08, **п р и к а з ы в а ю:**

1. Включить в перечень выявленных объектов культурного наследия, расположенных на территории Новосибирской области, объект, обладающий признаками объекта культурного наследия «Приемная станция системы «Орбита», расположенный по адресу: Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Аникина, д. 2/1 а, 1967 г. (далее – выявленный объект культурного наследия).
2. Исключить выявленный объект культурного наследия из списка объектов, обладающих признаками объектов культурного наследия.
3. Утвердить особенности (предмет охраны) выявленного объекта культурного наследия, являющиеся основанием для включения его в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации и подлежащего обязательному сохранению, согласно приложению № 1 к настоящему приказу.

Эксперт Авдеев Владимир Александрович

4. Установить границы территории выявленного объекта культурного наследия согласно приложению № 2 к настоящему приказу.

5. Утвердить требования к осуществлению деятельности в границах территории выявленного объекта культурного наследия согласно приложению № 3 к настоящему приказу.

6. Ведущему эксперту отдела обеспечения бюджетного процесса и деятельности государственной инспекции по охране объектов культурного наследия Новосибирской области (Н.А. Николаевой):

1) не позднее 1 рабочего дня со дня издания настоящего приказа обеспечить официальное опубликование, рассылку настоящего приказа, ознакомление с ним ответственных лиц в системе электронного документооборота;

2) не позднее 3 рабочих дней со дня издания настоящего приказа разместить его на официальном сайте государственной инспекции по охране объектов культурного наследия Новосибирской области в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет» в разделе «Документы» подраздел «Правовые акты»;

3) не позднее 7 дней со дня издания настоящего приказа направить его в установленном порядке для государственной регистрации в Федеральном регистре нормативных правовых актов субъектов Российской Федерации.

7. Государственному автономному учреждению Новосибирской области «Научно-производственный центр по сохранению историко-культурного наследия Новосибирской области» (Ю.В. Воротниковой):

1) не позднее 5 рабочих дней со дня издания настоящего приказа направить предусмотренные Федеральным законом от 13.07.2015 № 218-ФЗ «О государственной регистрации недвижимости» сведения в электронном виде в орган регистрации прав;

2) не позднее 2 рабочих дней со дня издания настоящего приказа подготовить и представить в системе электронного документооборота и на бумажном носителе актуализированный перечень выявленных объектов культурного наследия, расположенных на территории Новосибирской области, в формате «rtf», «doc» или «docx».

8. Контроль за исполнением настоящего приказа оставляю за собой

Начальник инспекции

Е.В. Макавчик

Т. В. Акулинина  
228 63 53

Приложение № 1  
к приказу государственной  
инспекции по охране объектов  
культурного наследия  
Новосибирской области  
от 05.11.2025 № 245-НПА

**Особенности (предмет охраны) выявленного объекта культурного наследия  
«Приемная станция системы «Орбита», расположенного по адресу:  
Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Аникина, д. 2/1 а, 1967 г.,  
являющиеся основанием для включения в перечень выявленных объектов  
культурного наследия, расположенных на территории Новосибирской  
области и подлежащие обязательному сохранению**

1. Объемно-пространственное решение 1-этажного здания (без позднего пристроя) по состоянию на 1967 г., с формой плана близкой к кругу, в части наружных стен, несущих внутренних стен, местоположение лестниц, в том числе высотные отметки по парапету (рис. 1).

2. Крыша, по состоянию на 1967 г., плоская с шатровым куполом. Высотные отметки по вершине шатрового купола (рис. 2, 3).

3. Фасады. Композиционное решение и архитектурно-художественное оформление фасадов по состоянию на 1967 г., включает:

- архитектурно-художественное оформление входной группы, ее местоположение, конфигурацию, габаритные размеры, материал исполнения – кирпич (рис. 7);

- архитектурно-художественное оформление крыльца, его габариты, конфигурацию и местоположение на фасаде здания (рис. 2, 3);

- ось размещения первоначального дверного проема входа в здание, его расположение, габариты, форму, конфигурацию (рис. 2, 3);

- оси размещения оконных проемов, включая проемы во входной группе остекленные стеклоблоками, и световые окна, расположенные в куполе, их расположение, габариты, форму, конфигурацию (рис. 2 - 4);

- рисунок переплетов оконных проемов и количество ниток остекления (рис. 2 - 4);

- наружные трапециевидные кирпичные пилоны, их конфигурацию, расположение, материал исполнения (рис. 2, 3);

- наружную лестницу на крышу с ограждением, их конфигурацию, местоположение, материал исполнения (рис. 2, 3, 8).

4. Антенно-фидерное устройство из двух частей: зеркальная система и опорно-поворотное устройство по состоянию на 2025 год. Его местоположение, конфигурация, общие габаритные размеры, конструктивное исполнение (рис. 2, 3, 5);

5. Фундамент по состоянию на 1967 г., - монолитная плита с оформлением торца в виде обратного угла, ее глубина заложения, конфигурация, габаритные размеры (рис. 6).

6. Интерьеры здания в части центрального (операторского) зала по состоянию на 2025, включают:

- архитектурно-художественное оформление восьмигранного свода купольной части, его конфигурацию, габаритные размеры, оси проемов для световых окон;

- объемно-планировочное решение центрального (операторского) зала: 8-гранный усеченный конус на 8-гранном основании и разделенный округлым карнизом;

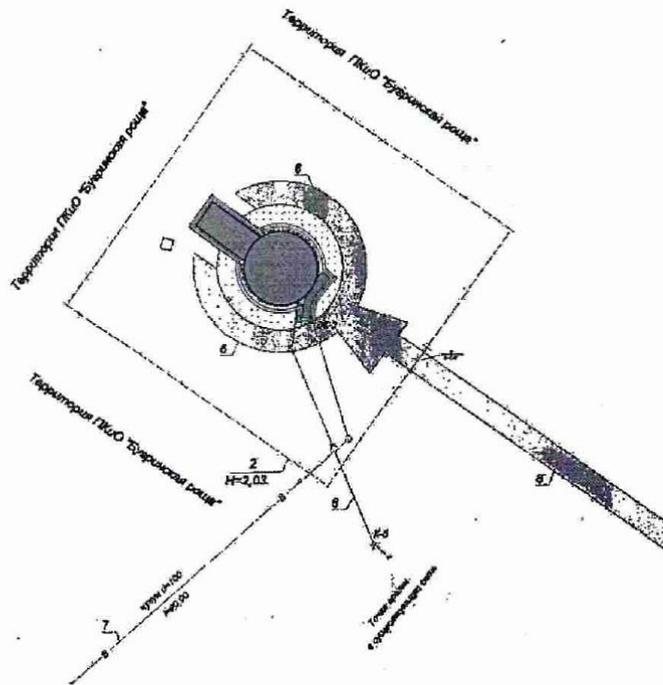
- оси дверных проемов.

---

5

Приложение  
к особенностям (предмету охраны)  
выявленного объекта культурного наследия  
«Приемная станция системы «Орбита»,  
расположенного по адресу: Новосибирская  
область, г. Новосибирск, ул. Аникина, д. 2/1 а,  
1967 г., являющиеся основанием для  
включения в перечень выявленных объектов  
культурного наследия, расположенных на  
территории Новосибирской области  
и подлежащие обязательному сохранению

### Графические материалы

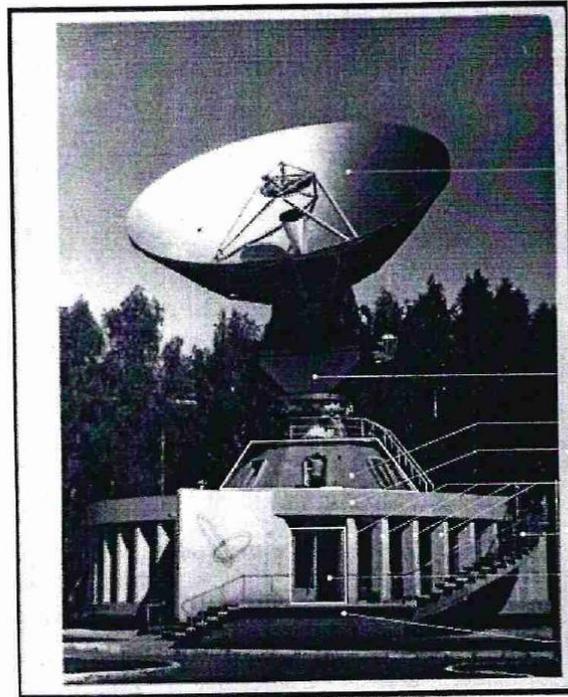


Условные обозначения:

- - объемно-пространственное решение;
- - - композиционное решение и архитектурно-художественное оформление фасадов

Рис. 1. Схема объемно-пространственного решения, композиционного решения и архитектурно-художественного оформления фасадов, выполнена на основе топосъемки.

6



Зеркальная  
система

Опорно-поворотное  
устройство

Шатровый купол

Парапет

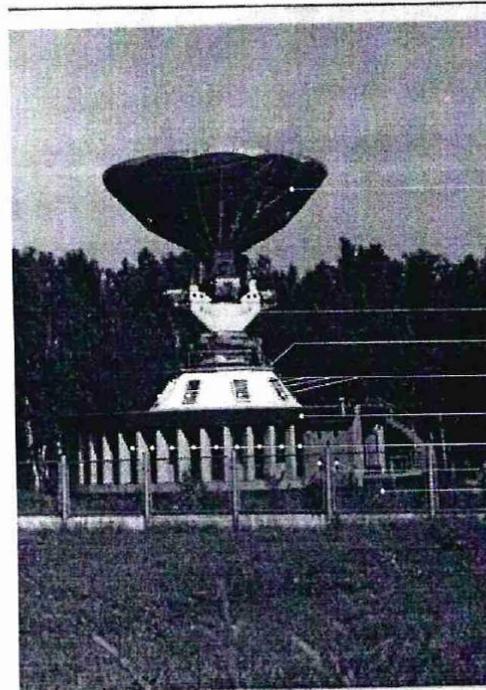
Трапецевидные  
пилоны

Наружная винтовая  
лестница

Дверной проем  
входа в здание

Крыльцо

Рис. 2. Схема архитектурно-художественного оформления главного фасада. На основе фото 1967 года.



Зеркальная  
система

Опорно-поворотное  
устройство

Шатровый купол

Герметичные окна  
в шатровом куполе

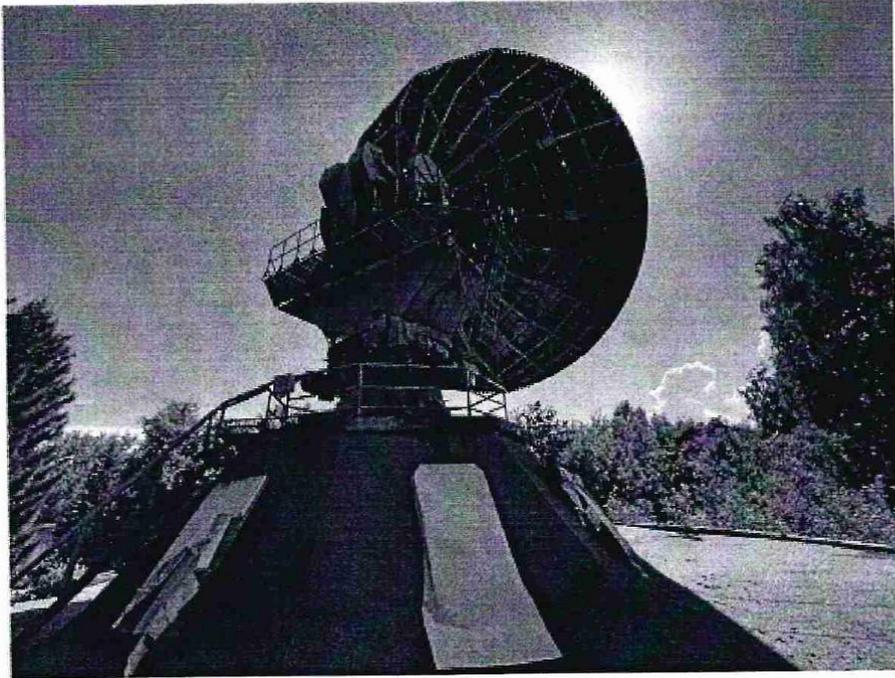
Парапет

Оканные проемы

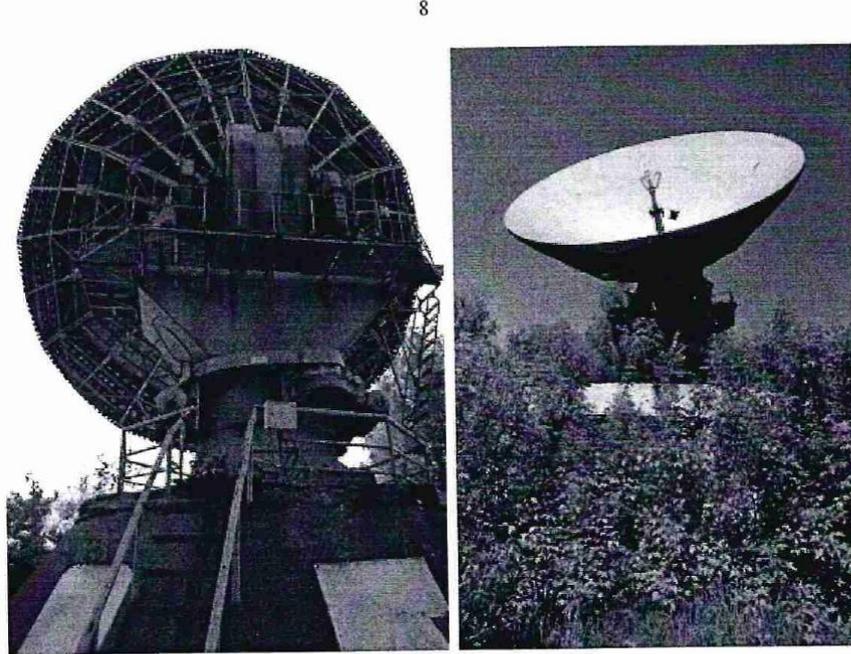
Стеклоблоки  
Лестница к  
крыльцу

Рис. 3. Схема архитектурно-художественного оформления юго-западного фасада. На основе фото 1967 года.

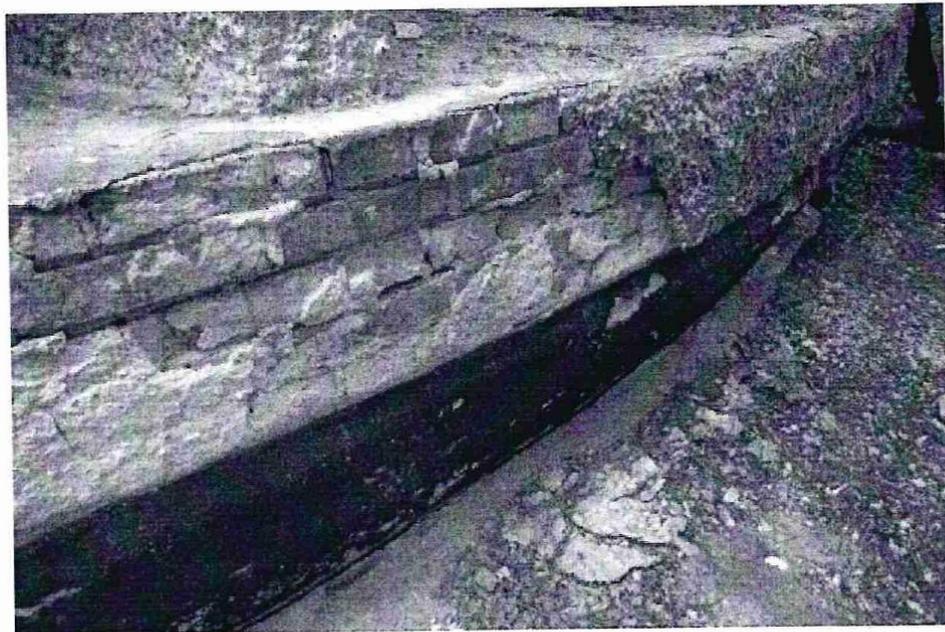
7



*Рис. 4. Световые окна, расположенные в шатровом куполе*

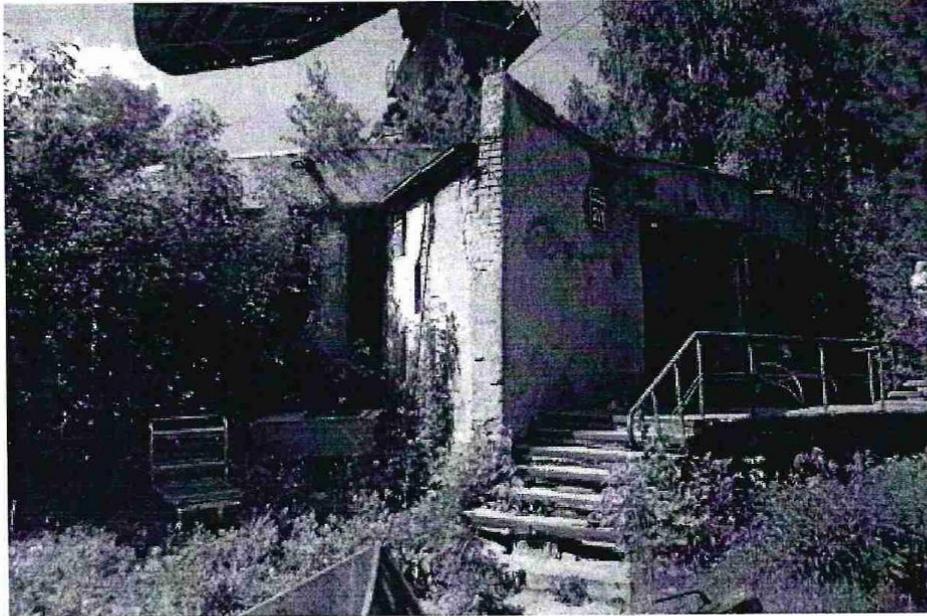


*Рис. 5. Антенно-фидерное устройство. На основе фото 2025 г.*

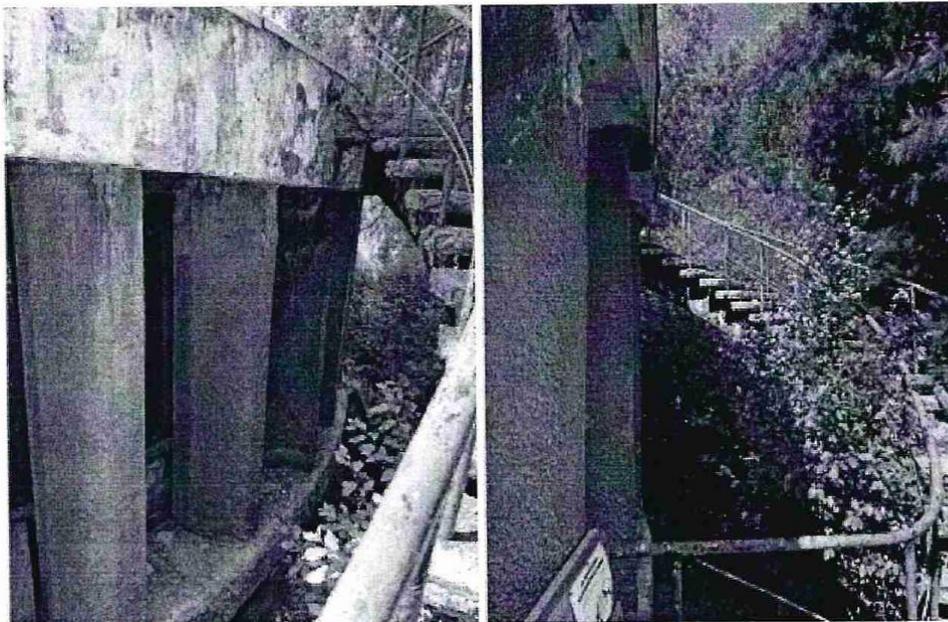


*Рис. 6. Фундамент. На основе фото 2025 г.*

9

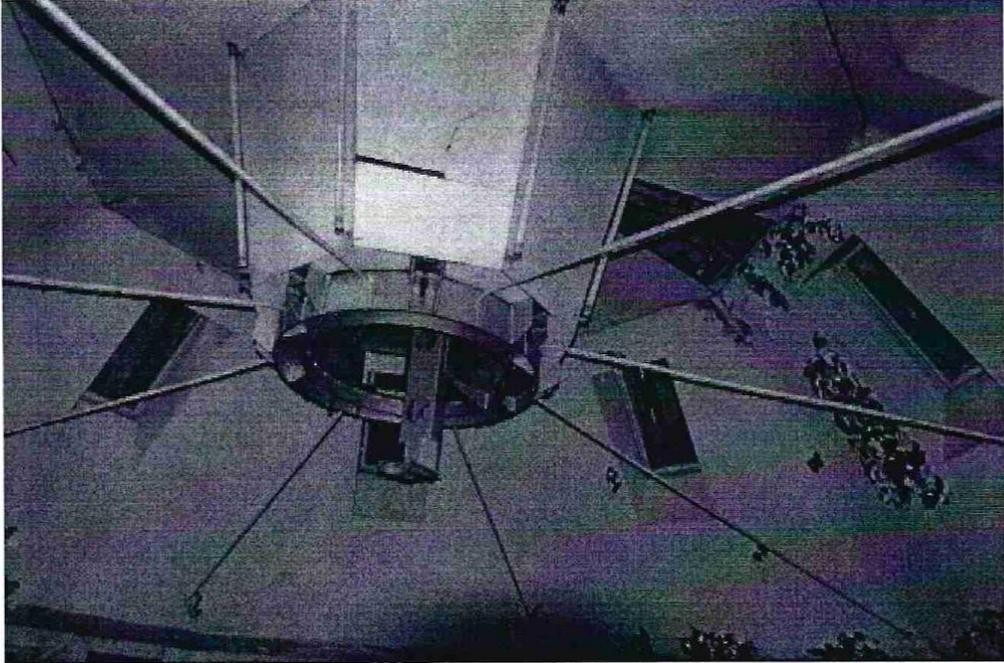


*Рис. 7. Входная группа. На основе фото 2025 г.*



*Рис. 8. Наружная винтовая лестница на крышу и лестничное ограждение. На основе фото 2025 г.*

10

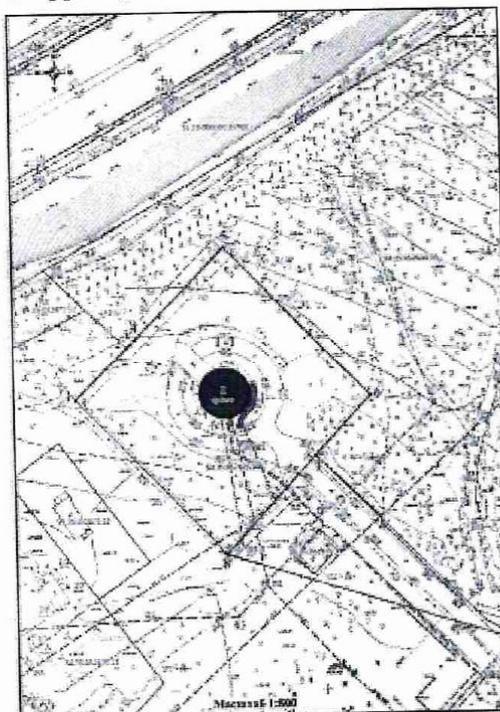


*Рис. 9. Интерьер центрального (операторского) зала. На основе фото 2025 г.*

Приложение № 2  
к приказу государственной  
инспекции по охране объектов  
культурного наследия  
Новосибирской области  
от 05.11.2015 № 245-НПА

**Границы территории**  
**выявленного объекта культурного наследия «Приемная станция системы**  
**«Орбита», расположенного по адресу: Новосибирская область,**  
**г. Новосибирск, ул. Аникина, д. 2/1 а, 1967 г.**  
(далее – выявленный объект культурного наследия)

1. Карта (схема) границ территории выявленного объекта культурного наследия:



**Применяемые обозначения:**

-----	-	границы территории выявленного объекта культурного наследия;
• I	-	характерная (поворотная) точка границы территории выявленного объекта культурного наследия;
T-1	-	индекс границ территории выявленного объекта культурного наследия;
■	-	выявленный объект культурного наследия.

12

## Раздел 1

Сведения об объекте		
№ п/п	Характеристики объекта	Описание характеристик
1	Местоположение объекта	Российская Федерация, Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Аникина, 2/1 а
2	Площадь объекта +/- величина погрешности определения площади (Р +/- Дельта Р)	4832,30 кв. м. +/- 24,33
3	Иные характеристики объекта	-

## Раздел 2

Сведения о местоположении границ объекта						
1. Система координат местная система координат (МСК НСО 4 зона)						
2. Сведения о характерных (поворотных) точках границ объекта						
№ п/п	Обозначение характерных (поворотных) точек границ	Координаты, м		Метод определения координат характерной (поворотной) точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (Mt), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
		X	Y			
1	2	3	4	5	6	7
1	1	481434.12	4200133.40	Картометрический метод	0,10	-
2	2	481451.00	4200150.47	Картометрический метод	0,10	-
3	3	481452.15	4200151.63	Картометрический метод	0,10	-
4	4	481454.00	4200153.50	Картометрический метод	0,10	-
5	5	481483.24	4200183.06	Картометрический метод	0,10	-
6	6	481433.56	4200229.51	Картометрический метод	0,10	-
7	7	481414.18	4200211.20	Картометрический метод	0,10	-
8	8	481382.69	4200181.42	Картометрический метод	0,10	-
9	1	481434.12	4200133.40	Картометрический метод	0,10	-

2. Текстовое описание границ территории выявленного объекта культурного «Приемная станция системы «Орбита» (Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Аникина, д. 2/1 а)

Прохождение границы		Описание прохождения границы
от точки	до точки	
1	2	3
1	2	по металлическому ограждению территории выявленного объекта культурного наследия
2	3	по металлическому ограждению территории выявленного объекта культурного наследия
3	4	по металлическому ограждению территории выявленного объекта культурного наследия
4	5	по металлическому ограждению территории выявленного объекта культурного наследия
5	6	по металлическому ограждению территории выявленного объекта культурного наследия
6	7	по металлическому ограждению территории выявленного объекта культурного наследия
7	8	по металлическому ограждению территории выявленного объекта культурного наследия
8	1	по металлическому ограждению территории выявленного объекта культурного наследия

Приложение № 3  
к приказу государственной  
инспекции по охране объектов  
культурного наследия  
Новосибирской области  
от 05.11.2025 № 245-НПА

### ТРЕБОВАНИЯ

**к осуществлению деятельности в границах территории выявленного объекта культурного наследия «Приемная станция системы «Орбита» (Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Аникина, д. 2/1 а) (далее – выявленный объект культурного наследия)**

Требования к осуществлению деятельности в границах территории выявленного объекта культурного наследия «Приемная станция системы «Орбита», Новосибирская область, г. Новосибирск, Советский район, ул. Аникина, д. 2/1 а, в пределах координат характерных (поворотных) точек границ территории (индекс территории Т-1) выявленного объекта культурного наследия 1 – 2 – 3 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8 - 1:

1. Запрещается:

1) строительство объектов капитального строительства и увеличение объемно-пространственных характеристик, существующих на территории выявленного объекта культурного наследия объектов капитального строительства; проведение земляных, строительных, мелиоративных и иных работ, за исключением работ по сохранению выявленного объекта культурного наследия или его отдельных элементов, сохранению историко-градостроительной или природной среды выявленного объекта культурного наследия;

2) при содержании и использовании выявленного объекта культурного наследия проведение работ, ухудшающих физическое состояние выявленного объекта культурного наследия и (или) изменяющих предмет охраны данного выявленного объекта культурного наследия, а также ухудшающих условия, необходимые для сохранности выявленного объекта культурного наследия;

3) использовать территорию выявленного объекта культурного наследия под склады и объекты производства взрывчатых и огнеопасных материалов, предметов и веществ, загрязняющих фасады и территорию выявленного объекта культурного наследия;

4) применение технических средств, создающих динамическое, ударное или ударно-вибрационное воздействие на конструкции выявленного объекта культурного наследия;

5) устройство сетей инженерно-технического обеспечения в надземном исполнении, за исключением сетей электроснабжения, для которых иной способ устройства технически невозможен;

6) распространение наружной рекламы на выявленном объекте культурного наследия, а также на его территории, за исключением наружной рекламы, содержащей исключительно информацию о проведении на выявленном объекте

культурного наследия, его территории театрально-зрелищных, культурно-просветительных и зрелищно-развлекательных мероприятий или исключительно информацию об указанных мероприятиях с одновременным упоминанием об определенном лице как о спонсоре конкретного мероприятия при условии, если такому упоминанию отведено не более чем десять процентов рекламной площади (пространства);

7) размещение нестационарных и мобильных объектов, за исключением объектов, необходимых для сохранения и содержания выявленного объекта культурного наследия;

8) размещение автостоянок и парковок, за исключением плоскостных открытых парковочных мест, предназначенных для стоянки служебных и специальных транспортных средств собственника или иного законного владельца выявленного объекта культурного наследия, парковочных мест для инвалидов;

9) ухудшение состояния территории выявленного объекта культурного наследия.

## 2. Разрешается:

1) изыскательские, проектные, земляные, строительные, хозяйственные и иные работы в границах территории выявленного объекта культурного наследия при наличии в проектной документации раздела об обеспечении сохранности указанного выявленного объекта культурного наследия в проектах проведения таких работ или проекта обеспечения сохранности указанного выявленного объекта культурного наследия, включающих оценку воздействия проводимых работ на указанный выявленный объект культурного наследия, прошедшего государственную историко-культурную экспертизу и согласованного с органом охраны объектов культурного наследия;

2) демонтаж (снос), капитальный ремонт и реконструкция пристроек, не являющихся предметом охраны выявленного объекта культурного наследия, а также объектов капитального строительства на территории выявленного объекта культурного наследия при наличии в проектной документации разделов об обеспечении сохранности указанного выявленного объекта культурного наследия или проекта обеспечения сохранности указанного выявленного объекта культурного наследия, включающих оценку воздействия проводимых работ на указанный выявленный объект культурного наследия, согласованных с органом охраны объектов культурного наследия;

3) благоустройство и озеленение территории, при условии сохранения предмета охраны выявленного объекта культурного наследия, а также сохранения и восстановления градостроительных характеристик его историко-градостроительной и природной среды, в том числе:

- с заменой покрытия пешеходных дорожек и тротуаров (твердые покрытия - монолитные или сборные, выполняемые из асфальтобетона, цементобетона, природного камня и аналогичных материалов);

- с устройством функционального освещения и ограждения территории в стилистике выявленного объекта культурного наследия;

- с устройством архитектурного освещения, направленного на создание выразительной визуальной среды выявленного объекта культурного наследия;

- с размещением малых архитектурных форм (элементы монументально-декоративного оформления, устройства для оформления мобильного и

вертикального озеленения, городская мебель, осветительное оборудование), выполненных в стилистике выявленного объекта культурного наследия или нейтральных по отношению к нему;

- с заменой зеленых насаждений (деревьев, кустарников, газонов, цветников) перед выявленным объектом культурного наследия, с высадкой зеленых насаждений (деревьев, кустарников) высотой, не превышающей 2,0 метра на расстоянии не менее 5,0 метра от выявленного объекта культурного наследия до оси ствола.

---

Приложение 2



**Объект, обладающий признаками объекта культурного наследия**

**«Приемная станция системы «Орбита»  
(Новосибирская область, г. Новосибирск,  
ул. Анкина, д. 2/1 а)**

Шифр 105/08

**Содержание**

Обозначение	Наименование комплекта	Страница
РАЗДЕЛ I	Комплексные историко-культурные исследования	7
Часть 1	Историческая справка	7
Часть 2	Описание объекта	12
Часть 3	Выводы по результатам комплексных историко-культурных исследований	14
РАЗДЕЛ II	Научно-справочный аппарат	16
Часть 1	Список литературы	16
Часть 2	Список сокращений	17
РАЗДЕЛ III	Иллюстрации	18
РАЗДЕЛ IV	Фотофиксация	81
РАЗДЕЛ V	Проект предмета охраны	98

5

**Аннотация**

Данный комплект научно-проектной документации разработан в соответствии с письмом Государственной инспекции по охране объектов культурного наследия Новосибирской области № 265-04/44-Вп от 11.03.2025 г., в рамках государственного задания ГАУ НСО НИЦ на 2025 г. и плановый период 2026 – 2027 гг., утвержденного приказом государственной инспекции по охране объектов культурного наследия Новосибирской области от 28.12.2024 № 217.

Работы проводились в целях установления историко-культурной ценности объекта, обладающего признаками объекта культурного наследия, «Приемная станция системы «Орбита» (Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Анкина, д. 2/1 а). Проект выполнен на основании натурных исследований, историко-архитектурных, историко-градостроительных, архивных и библиографических изысканий.

6

**I Комплексные историко-культурные исследования**

**Часть 1. Историческая справка**

«1 октября 1931 года на территории бывшего СССР началось регулярное телевизионное вещание. Передачи оптико-механического телевидения принимались во многих городах, в том числе в Ленинграде, Нижнем Новгороде, Томске.

В этот день газета «Известия» (выпуск № 271) писала: «С 1 октября 1931 г. в Москве впервые в СССР, начинаются регулярные передачи движущихся изображений (телевидения) по радио. Передачи организованы Московским радиовещательным узлом НКПиТ под руководством ВЭИ и будут происходить через радиостанцию МОСПС (волна 379 м) ежедневно с 24.00 до 0.30 мин. ...»

В 1929 году во Всесоюзном электротехническом институте (ВЭИ) была создана специализированная лаборатория телевидения, в которую вошли П. В. Шмаков (руководитель), В. И. Архангельский, С. И. Катаев, П. В. Тимофеев, А. М. Шемяев. В скором времени лаборатория, имевшая опыт создания как приёмной, так и передающей аппаратуры оптико-механического телевидения, продемонстрировала свои разработки руководству Народного комиссариата почт и телеграфов (Наркомпочтель СССР).

В 1930 году Наркомпочтель СССР принял решение о проведении работ, направленных на создание Московского центра телевидения. Был заключен договор с ВЭИ на разработку и поставку лабораторного комплекта телепередатчика бегущего («бегущего») луча. Лаборатория П. В. Шмакова успешно справилась с заданием, и уже в 1931 году в ВЭИ провели опыты по передаче в эфир радиоизлучения, генерированного вновь созданным телепередатчиком бегущего луча (на волне 56,6 м).

С 1 октября 1931 года опытное вещание на аппаратуре с механической разверткой велось из студии при Московском радиоузле, располагавшемся по адресу ул. 25 Октября, 7 (ныне ул. Никольская). Телепередачи проводились 2 раза в неделю по 30-40 минут. Эксплуатацию оборудования осуществляли специалисты-разработчики ВЭИ: П. В. Шмаков, В. И. Архангельский, Н. Н. Васильев, Н. Н. Орлов и др.

Строительство телевизионных центров с применением электронных систем началось в СССР в 1937 году. В сентябре 1938 года начал телевизионное вещание Ленинградский телецентр, а с октября того же года началась регулярная эксплуатация Московского телевизионного центра. Существенным шагом к повышению качества телевидения стало принятие телевизионного стандарта, предусматривающего разложение телевизионного изображения на 625 строк.

В 1949 году на Александровском радиозаводе началось производство первого массового телевизора «КВН-49» (по первым буквам фамилий

7

конструкторов — Кеннигон, Варшавский, Николаевский), который выпускался до 1962 года.

В 1950-1955 годах началось распространение телевизионного вещания по всей территории страны. На первых этапах в разных городах возникали любительские телецентры. В 1951 г. было начато строительство кабельной телевизионной линии Москва-Ленинград (КМ-3). 1 марта 1955 года в Калинин (Твери) начал работу первый в СССР ретранслятор, получавший телевизионный сигнал по кабелю из Москвы. Строительство радиорелейных и кабельных магистралей позволило осуществить строительство ретрансляционных телевизионных станций, получавших программу по междугородным линиям связи<sup>1</sup>.

23 апреля 1965 года стало поворотным днём в истории развития Советского телевидения и радиовещания – в этот день на высокоэллиптическую орбиту был запущен спутник связи «Молния-1», разработанный в ОКБ-1 С. П. Королёва, с помощью которого была установлена надёжная линия связи, связавшая Москву и Владивосток. В этих городах были оборудованы две наземные станции. Линия связи выглядела следующим образом: Московский телецентр на Шаболовке и Московская междугородная АТС радиорелейной линией связи и высокочастотным кабелем связи соединялись с наземным измерительным пунктом НИИ-14, расположенным в городе Щёлково-7 Московской области, где через спутник «Молния-1» образовывался канал космической связи с соответствующим комплексом «Сатурн-М» наземного измерительного пункта НИИ-15, расположенного в городе Уссурийске Приморского края, откуда по радиорелейной линии связи осуществлялось соединение с владивостокским телевизионным центром. Через космический телемост между Москвой и Владивостоком регулярно велось телевизионное вещание и проводились сеансы связи, разнообразные научные и экспериментальные исследования, отработывались способы и методики измерений параметров и характеристик космического сегмента связи. Это знаменательное событие для нашей страны стало эпохальным – наступила эра в развитии новой отрасли спутниковой связи.

Строительство первой очереди приёмной сети станций «Орбита», содержащей 20 земных станций в крупных городах, краевых и областных центрах страны, было завершено в 1967 году (Илл. 7).

Принятые со спутника телевизионные сигналы земными станциями «Орбита» по соединительным линиям поступали на местные телецентры, откуда транспонировались по отведенным для них эфирным телевизионным каналам. Земные станции системы «Орбита» размещались в типовых железобетонных зданиях, служащих одновременно опорой антенной

<sup>1</sup> Макаев В. Г. Орбита по истории российского телевидения. М., 1999. Гл. 5. От чёрно-белого телевидения к кабельной структуре. Бурков В. П. Рождение телевидения в Стране Советов: в 75-летие отечественного телевидения // Вопросы истории, естественных и технических наук. 2007. № 1. С. 109–131; Трофименко И. Телевидение в России — 75 лет // Теле-Спутник. Ноябрь, 2006. № 11(133). [Электронный ресурс] <https://www.gelib.ru/history/619589>

8

системы. В центральном зале станции сосредоточивалась вся приёмная аппаратура, аппаратура наведения на спутник и соединительные линии. В смежных помещениях располагались система кондиционирования воздуха, аппаратура электропривода антенны, оборудование электропитания и пр. Антенна с параболическим отражателем диаметром 12 метров сопровождала искусственный спутник Земли с высокой точностью. Управление слежением за искусственным спутником Земли осуществлялось автоматически или вручную.

К началу 1970 годов насчитывалось около 70 наземных станций, охватывающих вещанием 80 % населения страны. А к началу 1982 года число наземных станций достигло примерно 100 на территории бывшего СССР.

В СССР эти станции были расположены преимущественно в районах, прилегающих к берегам Северного Ледовитого океана от Мурманска до Анадыря и к южным границам Союза от Каспийского моря до Сахалина.

Система «Орбита» была первой в мире сетью распределения ТВ-программ с большим числом относительно малых приёмных станций.

Следует отметить, что диапазон радиочастот, в котором работала система «Орбита» 800-1000 МГц, не соответствовал тому, который был распределён в соответствии с Регламентом радиосвязи для фиксированной спутниковой службы. Поэтому в 1970 году специалистами НИИР начата работа по переводу системы «Орбита» в международный спутниковый диапазон (С-диапазон 6/4 ГГц). В 1971 году в СССР был запущен спутник связи «Молния-2», выведенный на ту же орбиту, что и «Молния-1», но работающий уже в международном спутниковом диапазоне частот. Соответственно этому диапазону начались работы по переоборудованию действующих наземных станций «Орбита». Станция, функционирующая в новом диапазоне частот, получила название «Орбита-2». Для неё был создан полный комплекс аппаратуры для работы в международном диапазоне частот: на участке «земля-спутник» - в диапазоне 6 ГГц, на участке «спутник-земля» - в диапазоне 4 ГГц (несущая частота сигнала - 3875 МГц). К концу 1972 года работы по переоборудованию всех наземных станций «Орбита» были завершены.

«Как и прежде, головной организацией по разработке оборудования для переоснащения существующих наземных станций «Орбита», по переводу в международный спутниковый диапазон являлся Московский научно-исследовательский институт радио (НИИР).

Производство нового каналообразующего оборудования для наземной станции «Орбита-2» поручается Красноярскому заводу телевизоров. Новая каналообразующая аппаратура включала в свой состав две стойки: Стойку РС1 и Стойку РС2.

Перевод станций системы «Орбита» в новый диапазон частот потребовал и оснащение системы новыми радиопередающими комплексами - в НИИР был разработан новый передатчик «Градент», серийное

9

производство которого также было передано на Красноярский завод телевизоров (цех № 7).

Новое оборудование на станциях «Орбита-2» начало внедряться с 1972 года. В существующих станциях производилась замена оборудования. Так же в эксплуатацию вводились новые станции. К концу 1986 года станций «Орбита-2» было построено около 100. С 1 января 1977 года все программы Центрального телевидения начали вещание в цветном изображении.

Стойка РС1 и Стойка РС2 являлись каналообразующей аппаратурой в наземном комплексе станций «Орбита-2» и предназначались для разделения и совмещения сигналов изображения и звукового сопровождения. На передающем конце с помощью стойки РС1 формировался сигнал звукового сопровождения телевизионных программ для передачи его через искусственный спутник Земли совместно с сигналом изображения без расширения занимаемой полосы частот. На приёмном конце с помощью стойки РС2 суммарный сигнал разделялся на сигналы звука и изображения, которые транслировались местным телецентром. Аппаратура в составе стоек РС1 и РС2 могла передавать и принимать или один высококачественный канал звукового сопровождения, или два канала среднего качества, обеспечивающих передачу телевизионных программ со звуковым сопровождением на двух языках, что было актуально для союзных республик.

Станция космической связи построена в городе Кемерово первой в СССР и введена в эксплуатацию 22 сентября 1967 г.

Из воспоминаний Ф. Ягунова: Особенностью становления и развития телевидения в нашей большой стране была первоначальная обособленность местных студий. Вследствие специфики распространения радиоволн, применяемых для телевидения, радиус действия станции определяется прямой видимостью между передающей и принимающей антеннами. Понадобились десятилетия, чтобы московское вещание распространилось на всю страну.<sup>3</sup>

21 октября 1967 года в 14.00 в Новосибирске вступила в строй приёмная станция системы «Орбита» (Илл. 22). Новосибирское телевидение на одиннадцатом году своего существования получило возможность принимать программы Центрального телевидения в их телевизионном варианте.

«Через Новосибирскую «Орбиту» и радиорелейную линию Новосибирск — Барнаул программы Центрального телевидения увидели телевизоры Алтая, а Кемеровская «Орбита» дала возможность Томску смотреть передачи из Москвы. За годы восьмилетия (1966—1970 гг.) на территории Западной Сибири построена широкая сеть радиорелейных линий, установлены вторые передатчики на телецентрах в Омске, Новосибирске, Кемерово, Тюмени, что позволило начать двухпрограммное

<sup>3</sup> Волос Анатолий Иванович, личные воспоминания. Источник: <http://91355ba.beget.tech/author.html>. Дата обращения 11.06.2025.

10

телевещание. За этот период в Новосибирской области проделана большая работа по совершенствованию всех средств связи, в том числе телевидения. В сравнительно небольшой срок построены мощные телевизионные ретрансляторы в городах Куйбышев и Татарск, новые телестанции вступили в строй в Ордынском, Карасукском, Тогушином, Черепаново. В Новосибирской области насчитывалось более 10 маломощных телевизионных ретрансляторов, вступила в строй радиорелейная линия, которая позволила охватить телевидением Татарский, Куйбышевский, Барабинский, Убинский, Чудымский, Чановский и ряд других районов. В 1968 г. производственно-техническое управление связи проводило успешные экспериментальные работы по осуществлению приема через станцию космической связи «Орбита» программы цветного телевидения.<sup>3</sup>

Телевидение являлось одним из важнейших средств массовой идеологической работы. Для миллионов советских людей оно было неотъемлемой частью духовной жизни. Через телевизионные передачи зрители получали всеобщую информацию о внутренней и внешней политике партии и правительства. По разнообразию передаваемой информации с телевидением едва ли мог сравниться какой-либо другой канал идеологического воздействия. «Наше телевидение имеет теперь громадную аудиторию — 70 процентов населения страны», — указал Л. И. Брежнев в Отчетном докладе ЦК КПСС XXIV съезду партии. — Вступила в действие телевизионная система «Орбита», охватывающая районы Крайнего Севера, Дальнего Востока, Сибири и Средней Азии.<sup>4</sup> «Почти вся территория Сибири была покрыта сетью радиорелейных линий и ретрансляционных установок. Это дало возможность расширить зоны приема телевизионных передач и наладить обмен программами между студиями телевидения Сибири и многими студиями республик, краев и областей Советского Союза. Стремительный взлет телевидения как важного фактора формирования общественной жизни был подготовлен открытиями в радиотехнике и электронике, богатым опытом печати, радио, кино, требованиями жизни общества, усилением роли средств массовой информации и пропаганды в политической, социальной областях жизни, возросшим уровнем образования и культуры человека, расширением круга его интересов. В процессе становления и развития телевидения в Западной Сибири прошёл путь от строительства любительских до крупных государственных телецентров и телевизионных станций систем «Орбита» и «Экран».<sup>5</sup>

В конце 1970-х годов развитие технического прогресса сделало станции «Орбита» лишним звеном в системе телевизионной передачи.

<sup>3</sup> Э. В. Васильевская. Очерки истории развития телевидения в Западной Сибири/Отч. ред. И. И. Кольцовича. — Новосибирск: Наука, Сибирское отделение, 1978 — с. 37.

<sup>4</sup> Материалы XXIV съезда КПСС. М., 1971, с. 90.

<sup>5</sup> Э. В. Васильевская. Очерки истории развития телевидения в Западной Сибири/Отч. ред. И. И. Кольцовича. — Новосибирск: Наука, Сибирское отделение, 1978 — с. 71.

11

В настоящее время приёмная станция системы «Орбита» в городе Новосибирске не функционирует, утрачено техническое оснащение, отсутствуют или частично работоспособны инженерные коммуникации.

## Часть 2. Описание объекта

Территория для расположения исследуемого объекта выбрана на возвышенности левого берега Оби в Бугринской роще, вблизи ул. Анкина. Согласно историческим снимкам и настоящей градостроительной ситуации объект располагался в отделе от жилых домов в окружении лесного массива, не имел визуальных связей с близлежащей застройкой, являлся одиночной градостроительной доминантой.

Исследуемый объект - земная станция спутниковой связи типа «Орбита». По свидетельству Волос Анатолия Ивановича, головной организацией по созданию системы «Орбита» являлся Московский научно-исследовательский институт радио (НИИР), где был разработан комплекс оборудования для оснащения земных станций. В создании наземных станций системы «Орбита», наряду с НИИР, принимали активное участие многие другие организации:

- Особое конструкторское бюро Московского энергетического института (ОКБ МЭИ) - разработка антенны земной станции;
- Государственный проектный институт радио и телевидения (ГСПИ РТВ) - проектирование строительства зданий для земной станции;
- Московский радиотехнический завод - производство приёмного оборудования;
- Подольский электромеханический завод - производство антенно-фидерных устройств;
- Электромашинностроительный завод «Памяти революции 1905 года» - производство оборудования для опорно-поворотного устройства для зеркальной системы (Фото 9, 11).
- Красноярский завод телевизоров - производство каналообразующего оборудования.

При разработке настоящей научно-проектной документации обнаружил проект не представляется возможным, так как исследуемый объект имеет стратегическое значения для страны, в силу чего наложены ограничения на распространение и доступ к сведениям об объекте.

Строительные работы вела бригада из 13-го управления 43-го треста, монтажные работы проводились группой специалистов из Подольска (Илл. 21).

Перед архитекторами наземной станции спутниковой связи типа «Орбита» стояла непростая задача: разместить сложное техническое и инженерное оборудование в компактном, экономичном в строительстве, универсальном относительно региональных характеристик строении, и им это удалось.

12

Объемно-планировочное решение объекта состоит из нескольких частей: одноэтажное техническое здание – основание для антенны, антенно-фидерное устройство типа ПНА-57, поздний прямоугольный одноэтажный пристрой к техническому зданию.

Техническое здание имеет простую и четкую структуру фасадов с элегантной композицией элементов. Планировочное решение сформировано по тем же принципам: в центральной части здания выполнен восьмигранный операторский зал, вокруг которого размещены различные помещения станции. Здание смонтировано на фундаменте в виде железобетонной монолитной плиты, круглой в плане, с несущим железобетонным каркасом, который представляет собой стоечно-балочную систему швеллеров с бетонным наполнением (Илл. 46). Стойки размещены в углах центрального восьмигранного помещения и соединены между собой связями. Стены центрального зала из кирпича, в теле стены расположены противовесы (Илл. 49), предположительно предназначенные для компенсации нагрузок от зеркально-параболической системы.

Крыша здания выполнена в виде монолитной железобетонной плиты, в центральной части которой расположен восьмигранный купол в виде усеченной пирамиды. В каждой грани купола размещено световое герметичное окно, своим оформлением напоминающее иллюминатор. Крыша технического здания предназначалась для интенсивной эксплуатации, о чем свидетельствует выполненная из бетона открытая наружная винтовая лестница, начинающаяся от крыльца здания.

Интерьеры не сохранились. В период работы станции в центральном зале были расположены приемное и ретрансляционное оборудование, аппаратура наведения на спутник и соединительные линии (Илл. 50-54). В смежных помещениях располагались система кондиционирования воздуха, аппаратура электропривода антенны, оборудование электропитания и пр.

С северо-западной части здания расположен поздний прямоугольный объем из силикатного кирпича. В пристроен были расположены технические помещения. Стильстика объема утилитарна, не имеет ярко выраженных особенностей. Техническое состояние пристройки – ограниченно-работоспособное. Наблюдаются выветривание наружной версты, трещины в несущих стенах, нарушение кровли.

Строение земной станции спутниковой связи типа «Орбита» – яркий образец архитектуры «советского модернизма», построенное в городе Новосибирске на рубеже 1960-х – 1970-х годов. Архитектура «советского модернизма» охватывает тридцатилетие «от Хрущева до Горбачева», т.е. 1955 - 1991 года. Корни «советского модернизма» лежат в работах Ле Корбюзье, который заимствовал многие особенности советского конструктивизма и к 1950-м годам переработал его в свой собственный неповторимый архитектурный стиль, узнаваемый с первого взгляда. В СССР модернизм попал классическим путем, как все новшк и модные течения, с Запада. В основе «советского модернизма», по мнению многих исследователей, лежит «брутализм», которому присущи такие черты, как

13

функциональность, массивность форм и конструкций, урбанистичный облик зданий, затейливые композиционные решения. Основной материал сооружения – железобетон. Однако «советский модернизм» имеет существенные отличия от «брутализма»: использование широкого спектра отделочных материалов (мрамора, ракушечника, песчаника и др.), характерна декоративность – мозаичные панно, другие модернистские элементы украшения, массовое остекление плоскостей стен. На 30 лет «советский модернизм» стал единственным официальным цельным и самодостаточным архитектурным стилем в СССР. Наиболее яркие примеры зданий, выполненных в стиле «советского модернизма», являющиеся аналогами исследуемого объекта: Останкинская телебашня, Кремлевский дворец съездов. В Новосибирске – дом культуры «Строитель», здание Государственной публичной научно-технической библиотеки.

Сплошное остекление, заменившее обычную стену, создает впечатление большой легкости сооружения, что в совокупности с 12-метровым зеркалом, превосходящим своими размерами основание вдвое, создает футуристичное впечатление, ярко контрастирующее с окружающим лесным массивом. Усиливает ощущение «парящего» здания фундамент, представляющий собой монолитную плиту, торцы которой заглублены относительно плоскости стены и выполнены с обратным углом. Остановив свой выбор на общей крайне простой форме сооружения и больших плоскостей остекления, так свойственные архитектуре советского модернизма, архитекторы постарались придать наружному пилонам формирующим главный фасад, определенную материальность, зрительную устойчивость и прочность. Трапециевидные в плане пилоны образуют легко воспринимаемый ритм и завершают сверху объединяющим их поясом (парапетом). Кирпичные пилоны, идущие на всю высоту здания без дополнительных членений, подчеркивают его одноэтажную структуру, которая состоит из группы помещений вокруг центральной части здания, отделенных друг от друга перегородками толщиной в полкирпича, которые не читаются на фасадах. Главный вход в здание акцентирован кирпичной стеной и двухмаршевой лестницей, плавно ведущей на кровлю здания.

Здание обладает не только монументальностью, но и стилистической целостностью. Его объемно-пространственная композиция, архитектурное решение фасадов и интерьеров логично увязаны между собой. Большую роль в визуальной идентификации объекта играет антенно-фидерное устройство, тонко сочетая геометрические объемы, подчеркивая стилистику и делая объект узнаваемым, неся уникальные черты, присущие конкретному объекту.

### Часть 3. Выводы по результатам комплексных историко-культурных исследований

Проанализировав собранную информацию, можно сделать следующие выводы:

14

- объект неразрывно связан с историей становления и развития массового телевидения, эволюцией телевизионного вещания, отражает политический уклад и социальную жизнь общества СССР;

- архитектурно-исторический анализ выявил, что объект является ярким образцом применения в архитектуре зданий стиля «советский модернизм», возведенных в городе Новосибирске в 1960-х – 1970-х годах;

- объект является примером крупного достижения науки, техники и промышленности периода СССР;

- объект обладает подлинным историческим обликом и материальной структурой;

- объект является объектом культурологической ценности как носитель научно-познавательной информации, представляющей интерес в масштабе региона и страны.

«Прямая станция системы «Орбита», (Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Анкива, д. 2/1 а), обладает признаками объекта культурного наследия и может быть рекомендован к включению в перечень выявленных объектов культурного наследия, расположенных на территории города Новосибирска в категории «памятник истории».

Возможно определить особенности, являющиеся основанием для включения «Прямая станция системы «Орбита» (Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Анкива, д. 2/1 а) в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации, подлежащие обязательному сохранению (предмет охраны) (Приложение 1).

15

## Раздел II Научно-справочный аппарат

### Часть 1. Список литературы

1. Баладин Н. С. Новосибирск. История градостроительства, 1945-1985 гг. – Новосибирск: Новосибирское книжное издательство, 1986. – 160 с., ил.
2. Н. Ш. Согоян Иллюстрированный словарь архитектурных терминов и понятий/Н. Ш. Согоян – М.: Издательство «Архитектура-С», 2017.-399 с.
3. А. С. Партина Архитектурные термины. Иллюстрированный словарь. / А. С. Партина - М.: Стройиздат, 1994. - 204 с.
4. Энциклопедия НОВОСИБИРСК/ гл редактор - член - корр РАН В. А. Ламин. - Н. Новосибирское книжное издательство, 2003.-1071с.
5. Новосибирск 100 Историко-географический атлас /Отв. ред. Х.Х. Мелек – Новосибирск: Новосибирская картографическая фабрика, 1993. – 119 с.
6. ИСТОРИЯ ГОРОДА. НОВОСИБИРСК-НОВОНИКОЛАЕВСК / Г. А. Бочанов [и др.] - Новосибирск: Издательский дом "Историческое наследие Сибири", 2005 - 864 с.
7. Невзгодина И.В. Советский неоклассицизм в архитектуре Новосибирска. – Новосибирск, 2018. - 392 с.
8. Муленок В.В. Декоративные элементы на фасадах жилых домов советского периода 1940-1960 гг. в г. Томске/В.В. Муленок//Вестник ТГАСУ – 2017. - №4.
9. История промышленности Новосибирска. Том IV. (Запас прочности, 1946 – 1985). – Исторические очерки. Новосибирск, 2005. Издательский Дом «Историческое наследие Сибири».
10. Бронушская А. Наследие 1930-1950-х годов сегодня/ гл. ред. Эдмунд Харрис // Московское архитектурное наследие: точка невозврата [Электронный ресурс]. URL: [http://www.mars-moscow.com/userdata/e\\_MAPS.pdf](http://www.mars-moscow.com/userdata/e_MAPS.pdf) (дата обращения: 20.10.2017).
11. Востриков В.Н. Специфика стилевого развития в советской архитектуре 1930-1950 годов // Известия Самарского научного центра РАН. 2010. № 5(1). С. 237-239.
12. Архитектурное проектирование общественных зданий и сооружений: Учебник для вузов/В.В.Адамович, Б. Г. Бархин, В. А. Варежкин и др.; Под общ. Ред. И.Е. Рожина, А.И. Урбаха. – 2-е изд., перераб. И доп.-М.: Стройиздат, 1984.-543 с., ил.
13. Мелодский Д.Л. ПРОПОРЦИИ И МАСШТАБ В АРХИТЕКТУРЕ/ Московский архитектурный институт (государственная академия). Москва, Россия. URL: <https://marhi.ru/AMIT/2015/lkvart15/melod/melod> (дата обращения: 15.05.2025).
14. Всеобщая история архитектуры в 12 томах / Государственный комитет по гражданскому строительству и архитектуре при Госстрое СССР,

16

Научно-исследовательский институт теории, истории и перспективных проблем советской архитектуры. — Ленинград ; Москва : Издательство литературы по строительству, 1966—1977. Том 2 : Архитектура античного мира (Греция и Рим) / Под редакцией В. Ф. Маркузона (ответственный редактор по Греции), Б. П. Михайлова (ответственный редактор по Риму), И. С. Николаева, О. Х. Халпахчыла, Ю. С. Ярлова. — Второе издание, исправленное и дополненное. — 1973. — 712 с., ил.

15. Крупеня Т.С. Архитектура промышленных зданий и сооружений [Текст]: учеб. пособие / Т.С. Крупеня, В.В. Дымченко; Нижегород. гос.архитектур.-строит. ун-т – Н.Новгород: ННГАСУ, 2023 – 186 с.: ил.

16. Маковеев В. Г. Очерки по истории российского телевидения. М., 1999. Гл. 5. От черно-белого телевидения к киберпространству; Борисов В. П. Рождение телевидения в Стране Советов: к 75-летию отечественного телевидения // Вопросы истории, естествознания и техники. 2007. № 1. С. 109—131; Трофименко И. Телевидению в России — 75 лет // Теле-Спутник. Ноябрь, 2006. № 11(133); То же [Электронный ресурс]. URL: <http://www.telesputnik.ru/archive/133/article/88.html>.

17. Сетевая версия энциклопедии «Москва» издания 1980 года. URL: [http://mos80.com/moscow/ot\\_izdatelstva.html](http://mos80.com/moscow/ot_izdatelstva.html).

18. Э. В. Васильевская. Очерки истории развития телевидения в Западной Сибири//Отв. ред. И. И. Колмогоров. – Новосибирск.: Наука. Сибирское отделение, 1978 – 82 с.

#### Часть 2. Список сокращений

ГАУ НСО НПЦ - Государственное автономное учреждение Новосибирской области «Научно-производственный центр по сохранению историко-культурного наследия Новосибирской области».

ГСПИ - государственный специализированный проектный институт.

СССР - Союз Советских Социалистических Республик.

ВЭИ - Всесоюзном электротехническом институте.

17

#### Раздел III Иллюстрации

18



Илл. 1 – Фрагмент аэрофотосъемки г. Новосибирска с указанием исследуемой территории, 1965 год. Источник <http://tetromar.ru>

19



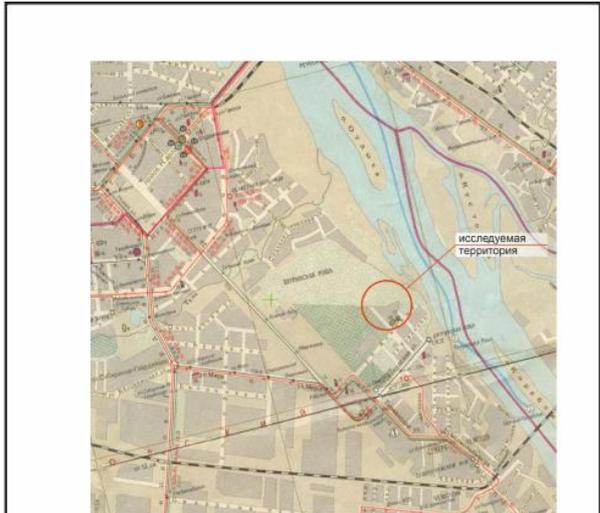
Илл. 2 – Фрагмент аэрофотосъемки г. Новосибирска с указанием местоположения исследуемого объекта, 1979 год. Источник <http://tetromar.ru>

20



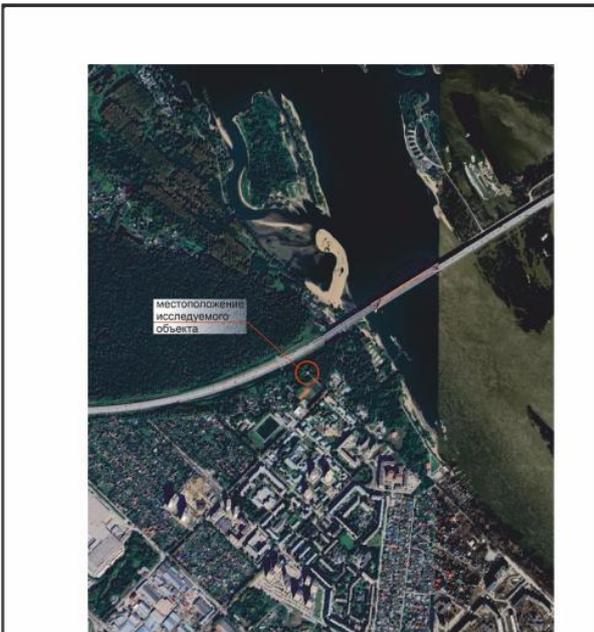
Илл. 3 – Фрагмент аэрофотосъемки г.Новосибирска с указанием местоположения исследуемого объекта, 1979 год. Источник <http://retromap.ru>

21



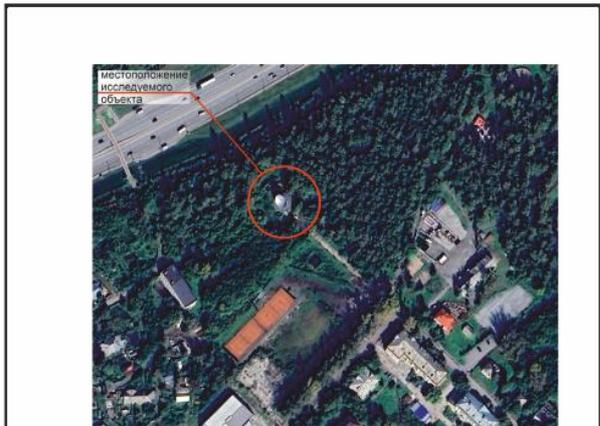
Илл. 4 – Фрагмент схемы г.Новосибирска с указанием местоположения исследуемого объекта, 1979 год. Источник <http://retromap.ru>

22



Илл. 5 – Фрагмент г.Новосибирска (фото со спутника), с указанием местоположения исследуемого объекта, 2020-е годы. Источник <http://retromap.ru>

23



Илл. 6 – Фрагмент г.Новосибирска (фото со спутника), с указанием местоположения исследуемого объекта, 2020-е годы. Источник <http://retromap.ru>



Илл. 7 – Наземная сеть приёмных станций "Орбита". Первая очередь. Источник: <http://r91353ba.beget.tech/orbita.html>

24



Илл. 8 – Строительство принимающего комплекса «Орбита» в Новосибирске, 1966-1967 годы. Источник: Новосибирский государственный краеведческий музей. Ф.-Р. 6 Оп.-58. Музейный номер: НВФ – 15589/23



Илл. 9 – Строительство принимающего комплекса «Орбита» в Новосибирске, 1966-1967 годы. Источник: Новосибирский государственный краеведческий музей. Ф.-Р. 6 Оп.-58. Музейный номер: НВФ – 15589/24

25



Илл. 10 – Строительство принимающего комплекса «Орбита» в Новосибирске, 1966-1967 годы. Источник: Новосибирский государственный краеведческий музей. Ф.-Р. 6 Оп.-58. Музейный номер: НВФ – 15589/25



Илл. 11 – Строительство принимающего комплекса «Орбита» в Новосибирске, 1966-1967 годы. Источник: Новосибирский государственный краеведческий музей. Ф.-Р. 6 Оп.-58. Музейный номер: НВФ – 15589/26

26



Илл. 12 – Строительство принимающего комплекса «Орбита» в Новосибирске, 1966-1967 годы. Источник: Новосибирский государственный краеведческий музей. Ф.-Р. 6 Оп.-58. Музейный номер: НВФ – 15589/27



Илл. 13 – Строительство принимающего комплекса «Орбита» в Новосибирске, 1966-1967 годы. Источник: Новосибирский государственный краеведческий музей. Ф.-Р. 6 Оп.-58. Музейный номер: НВФ – 15589/28

27



Илл. 14 – Телевизионная станция «Орбита», июнь 1967 год. Источник: Новосибирский государственный краеведческий музей. Ф.-Р. 6 Оп.-58. Музейный номер: НВФ – 13449



Илл. 15 – Станция космической связи «Орбита». Фото Михайлова В., 1980-е годы. Источник: Новосибирский государственный краеведческий музей. Ф.-Р. 6 Оп.-58. Музейный номер: НВФ – 15946/40

28



Илл. 16 – Новосибирская телевизионная станция космической связи «Орбита». Фото Белаш И. И., август 1973 год. Источник: Новосибирский государственный краеведческий музей. Ф.-Р. 6 Оп.-58. Музейный номер: НВФ – 12900/5



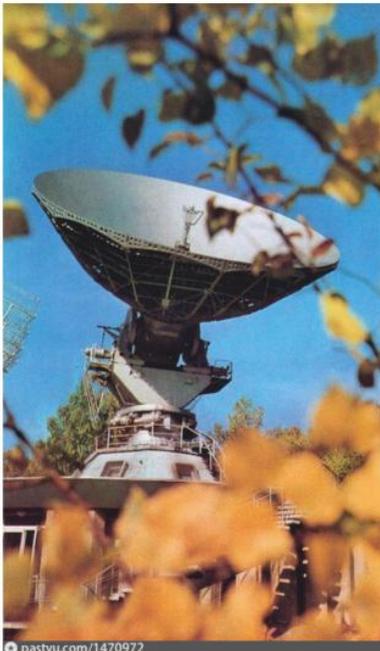
Илл. 17 – «Орбита» - приемная станция телевизионных передач через спутник связи «Молния-2» в момент установки и монтажа, август 1967 год. Источник: Новосибирский государственный краеведческий музей. Ф.-Р. 6 Оп.-58. Музейный номер: НВФ – 13232/1

29



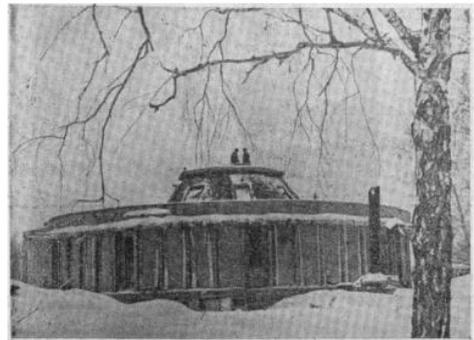
Илл. 18 – Метеолокатор «Метеорит» на крыше аэрологической станции. Фото Белаш И. И., 1973 года. Точка съемки: Оловозаводской переулок, 3/1. Источник: <https://pastvu.com>

30



Илл. 19 – Станция спутниковой связи «Орбита». Фото Рашида Ахмерова, Александра Зубова, Николая Кузнецова, 1978 года. Источник: «Новосибирск». Фотоальбом. М.: «Прогресс», 1978. Сд. в наб. 3.X.1977. Подл. в п. 24.V.1978 года

31



Илл. 20 – Строительство станции «Орбита» в городе Новосибирске. Источник: [nsk-kraved.ru](http://nsk-kraved.ru)

**...И Новосибирск увидит Москву**

Это необычной формы сооружение мало заметно и незамечательно вписывается в чудесный сибирский пейзаж. Строение высокое башенки, среди которых оно расположилось, как бы парящее в воздухе, если подняться по красочной деревянной лестнице на самую высокую его точку, все равно таким давлением покажется расстояние до не пригороженных снегом вершин.

Но вот пройдет несколько месяцев. Высоко вьется заметная антенна, начнут работать сложные узлы, приборы, и люди, которые станут управлять ими, а вместе с ними жители, и жители новосибирцы будут видеть на тысячи километров дальше. Созданная в Новосибирске специальная станция по прямой телевизионной передаче на расстоянии выступит в студию хаваржин.

При помощи искусственного спутника системы «Молния» новосибирцы увидят передачи из Москвы.

**Репортаж**

В Центральном телевизионном центре.

...Мы побывали у строителей этого важного объекта, который назван «Орбита».

По пути дали основное название строителям на 13-го управления 43-го треста уже закончили. Заполнен фундамент для установки электрических машин, завершена отделка стен.

Сидрущие слово — за монтажными. Из Подольска уже прибыла группа специалистов, возглавляемая В. М. Сидоровым, которая будет вести монтаж и сдать объект.

Надлежит тот день, когда надвигается «Полдень Москвы» замкнется на новосибирские экраны.

**Ю. ЕРФОВЕЕВ.**

Илл. 21 – Статья из газеты «Советская Сибирь» № 30 от 04.02.1967 года. Источник: [nsk-kraved.ru](http://nsk-kraved.ru)

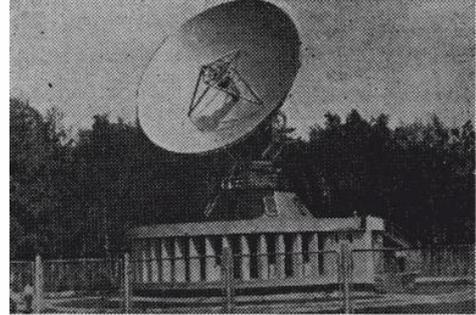
32



Илл. 22 – Статья из газеты «Советская Сибирь» № 251 от 24.10.1967 года.  
Источник: nsk-kraeved.ru



Илл. 23 – Статья из газеты «На стройках Томска» № 39 от 30.09.1968 года.  
Источник: nsk-kraeved.ru



Илл. 24 – Станция «Орбита» в городе Новосибирске.  
Источник: nsk-kraeved.ru



Илл. 25 – Станция «Орбита» в городе Новосибирске.  
Источник: nsk-kraeved.ru



Илл. 26 – Станция «Орбита» в городе Новосибирске.  
Источник: nsk-kraeved.ru



Илл. 27 – Станция «Орбита» в городе Новосибирске.  
Источник: nsk-kraeved.ru



Илл. 28 – Станция «Орбита» в городе Новосибирске.  
Источник: nsk-kraeved.ru



Илл. 29 – Станция «Орбита» в городе Новосибирске.  
Источник: nsk-kraeved.ru



Илл. 30 – Станция «Орбита» в городе Новосибирске.  
Источник: nsk-kraeved.ru



Илл. 31 – Станция «Орбита» в городе Новосибирске. Фото Николая Енина.  
Источник: nsk-kraeved.ru

37



Илл. 32 – Станция «Орбита» в городе Новосибирске.  
Источник: Юревич А. Ю.

38

**ПРИЕМНАЯ СТАНЦИЯ СИСТЕМЫ «ОРБИТА»**

В докладе на XXIII съезде КПСС А.М.Косыгин сказал: "Через искусственные спутники Земли программы Центрального телевидения будут приниматься в Магаданской области, на Камчатке, на Сахалине, в Якутии и других отдаленных районах".

Сейчас в отдаленных областях Сибири, Крайнего Севера, Дальнего Востока, Средней Азии за короткий срок уже сооружено более 20 приемных станций "Орбита". Благодаря этому в часу эфирной программы Центрального телевидения просматривает еще, примерно, 18 миллионов человек.

В нашей стране уже несколько лет проводится передача телевидения между двумя пунктами через линию спутниковой связи "Молния-1".

Создание широкой сети телевизионного вещания с помощью ИСЗ на всей территории Советского Союза потребовало принципиально новых технических решений, позволяющих обеспечить более высокое качество при значительно меньших затратах, в частности, при использовании антенн меньшего диаметра.

В состав станции "Орбита" входят антенна диаметром 12 м с малым уровнем шумов (порядка 30°К) и высоким коэффициентом использования (КИП-0,85), двухкаскадный параметрический усилитель (первый каскад, охлажденный до температуры жидкого азота) с суммарной шумовой температурой 80 - 80°К, приемник ЧМ-сигналов с полевизионными модуляторами и аппаратура разноканальная телевизионного изображения и звукового сопровождения с регенерацией сверхкрос-меса. Все пункты "Орбита" уже прошли десятки сеансов приема, москвичи передали смотрели миллионы телекadrов, и, по общему мнению, качество изображения и звука, передаваемых на расстоянии в тысячи километров, было таким же, как из местной студии.

Разработка, строительство и ввод в действие более 20-ти станций "Орбита" были осуществлены в кратчайший срок, менее чем за 2 года, я являлись крупным достижением отечественной науки, техники и промышленности.

Сооружение сети "Орбита" в СССР означает совершаемый впервые в мире взрыв в массовом использовании спутниковой связи и интереса широкого населения в предоставлении собой непосредственное использование проводных в нашей стране космических коммуникаций для блага советского народа.

Илл. 33 – Описание приемной станции системы "Орбита", работающей через линию спутниковой связи "Молния-1", 1965-1967 год. Источник: Госкаталог. Номер по КП (ГИК) - ГКП-143873. Номер в Госкаталоге: 50785222

39



Илл. 34 – Этикетка спичечная "Станции системы связи "Орбита" с изображением спутника связи и карты СССР, 1977 год. На этикетке на сним фоне изображена карта СССР (красного цвета), сверху спутник связи "Молния", стилизованное изображение Кремля и экрана телевизора. Внизу на полоске черного цвета надпись "Станция системы связи "Орбита". Многоцветная. Справа - выходные данные. Источник: Госкаталог. Номер по КП (ГИК): ГМИК КП 9982/57. Инвентарный номер: ФМ2 989

40





Илл. 42 – Макет станции "Орбита ТНА-57", предназначенной для приема программ телевидения и радиовещания. Период создания 1967-1973 годы. Наземное сооружение станции «Орбита» представляет собой круглое железобетонное здание, одновременно являющееся основанием антенной систем. Внутри здания находятся приемная аппаратура, система наведения антенны, системы кондиционирования воздуха и др. На крыше здания размещается зеркально - параболическая антенна из специального алюминиевого сплава, имеющая в натуре диаметр 12 м. Общй вес металлоконструкции опорно - поворотного устройства - зеркала с противовесом, волноводом и облучателем около 50 т. Макет наземного сооружения станции «Орбита» установлен на постамент кубической формы, верхняя часть постамента покрыта зеленым сукном. На одной из боковых поверхностей постамент имеет модель пульта управления. Макет накрыт колпаком из прозрачного пластика в форме усеченной пирамиды. (1973г). Источник: Госкаталог. Номер по КП (ГИК): ММК ГИК 414. Инвентарный номер: ММК-VI-B/Ф 99. Номер в госкаталоге: 36654981

45



Илл. 43 – Электрифицированный макет приемной наземной станции телевизионной системы «Орбита», конец 1960-х. Модель круглого в плане здания с антенной-тарелкой наверху и лестницей сбоку, на квадратном основании, под прозрачным колпаком. Источник: Госкаталог. Номер по КП (ГИК) - ГКП-7481. Номер в Госкаталоге: 26723745. Инвентарный номер: К-1

46



Илл. 44 – Спичечная этикетка. Станция космической связи «Орбита». Космос народному хозяйству. Вторая половина XX века. Источник: Госкаталог. Номер по КП (ГИК) - КМУР КП-3175. Номер в Госкаталоге: 33714126



Илл. 45 – Конверт почтовый авиа с изображением телевизионной станции "Орбита-2" в Петропавловске-Камчатском, 1980 г. Источник: Госкаталог. Номер по КП (ГИК) - ХКМ КП 8610/117. Номер в Госкаталоге: 34142649

47



Илл. 46 – Строительство станции спутниковой связи «Орбита». Из серии негативов по истории развития Билбишского и других районов Магаданской области. Фото Полещук Олега Николаевича, конец 1960-х - начало 1970-х годов. Источник: Госкаталог. Номер по КП (ГИК) - МОКМ КП-19934. Номер в Госкаталоге: 40967119

48



Илл. 47 – Строительство станции "Орбита" п. Лебединь. Фото Никитина Александра Тихоновича, Алданский, вторая половина XX века. На негативе изображено строительство станции "Орбита" в поселке Лебедном, Алданского района. Источник: Госкаталог. Номер по КП (ГИК) - АИКМ-83/2514. Номер в Госкаталоге: 27693357. Инвентарный номер: КФФ-2570

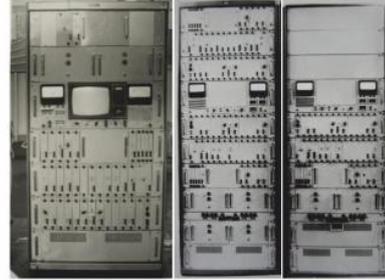


Илл. 48 – Строительство Зейской ГЭС. Телевизионная приемная станция «Орбита», фото 1970 года. Источник: Госкаталог. Номер по КП (ГИК): ГЦМСИР ГИК 38058/47-26. Номер в Госкаталоге: 15098073

49



Илл. 49 – Фотография. Подготовка к монтажу параболес антенны станции «Орбита». Фото Масина В. Р., 1972 г. На снимке изображена подготовка к монтажу параболес антенны станции «Орбита» в летний период, в светлое время суток. На первом плане в центре грузоподъемный кран МКП-25 с грузом на крюке, слева полукруглая конструкция. На втором плане справа лежащее на земле параболес зеркало большого диаметра, направленное вверх. На заднем плане песчаный пустырь, по которому идет человек, за пустырем - село Тельвиска Ненецкого округа. Источник: Госкаталог. Номер по КП (ГИК) - НКМ КП ОФ-3577/2087. Номер в Госкаталоге: 56478028. Инвентарный номер: Ф-1700



Илл. 50 – Стойка Р/С. РС-1 и РС-2 Внешний вид. Источник: <http://r91353ba.beget.tech/orbita.html>

50



Илл. 51 – Зал передающего оборудования на станции «Орбита», город Красноярск. Фото Мелведев В., 1987 год. Источник: Госкаталог. Номер по КП (ГИК) - КККМ ОФ 9454/16. Номер в Госкаталоге: 51950774. Инвентарный номер: Н-1565

51



Илл. 52 – Установка аппаратуры для приема цветных передач на станции «Орбита», город Красноярск. Фото Маняфова Равиля Тимуршаевича, май 1967 года. Источник: Госкаталог. Номер по КП (ГИК) - КККМ ОФ 7722/27. Номер в Госкаталоге: 51108015. Инвентарный номер: Н-1116/27

52



Илл. 53 – Зал передающего оборудования на станции «Орбита», город Красноярск. Фото Мелведев В., 1987 год. Источник: Госкаталог. Номер по КП (ГИК) - КККМ ОФ 9454/16. Номер в Госкаталоге: 51950774. Инвентарный номер: Н-1565



Илл. 54 – В аппаратном зале станции «Орбита». Фото Юштера Р.Д., 1977 год. В аппаратном зале станции «Орбита». В 1977 году «Орбита» Веркуты исполнилось 10 лет. Источник: Госкаталог. Номер по КП (ГИК) - МБУК "ВМВЦ" КП 2327/12. Номер в Госкаталоге: 15824693. Инвентарный номер: 1433

53



Илл. 55 – Наладка узла станции «Орбита», 1960-е годы. Источник: Госкаталог. Номер по КП (ГИК) - НКМ ОФ 3707/7743. Номер в Госкаталоге: 15595070.



Илл. 56 – Станция «Орбита», Алма-Ата, фото 1970 года. Источник: Госкаталог. Номер по КП (ГИК) - ГМИ СПб 362996/629. Номер в Госкаталоге: 45833856

54



Илл. 57 – Телевизионная станция «Орбита-1», г. Южно-Сахалинск, 1980-е гг. Из комплекта: Сахалинская область. Фотография видовая Владимира Журавлева, 1980-х годов. Источник: Госкаталог. Номер по ПКМ КП-9/32. Номер в Госкаталоге: 44952792



Илл. 58 – Телевизионная станция «Орбита», г. Киренск, XX в. На снимке изображено бывшее здание Троицкой церкви. Здание белого цвета, на крыше большая круглая антенна. Двери открыты. Рядом с входом стоит стул. Вокруг деревья. Снимок наклеен на картон. Снизу справа наклеена этикетка с печатным текстом. На обороте рукописная надпись, выполненная простым карандашом. Источник: Госкаталог. Номер по КП (ГИК) - ИКМ ОС 1078. Номер в Госкаталоге: 43020884. Инвентарный номер: АВ 1898

55



Илл. 59 – Открытка "Красноярск. Станция «Орбита»". Фото В. Бабайлова, 1979 год. Источник: Госкаталог. Номер по КП (ГИК) - КМ 12236/871. Номер в Госкаталоге: 38059696. Инвентарный номер: ОТ



Илл. 60 – Фотография черно-белая. Телевизионная станция «Орбита» в Братске, 1967 год. Источник: Госкаталог. Номер по КП (ГИК) - БГОМ ОФ-3679/2. Номер в Госкаталоге: 59815339. Инвентарный номер: Ф-1008

56

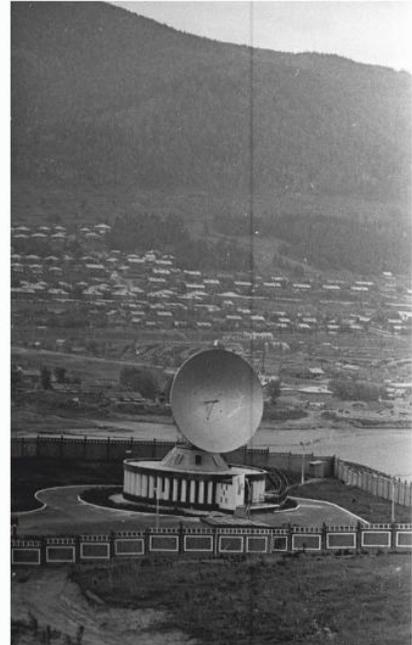


Илл. 61 – Открытка «Станция Орбита» из набора: «Кемерово», 1982 год. На открытке изображена антенна - тарелка «Орбита», поворот влево, установлена на здании с колоннами, вокруг зеленые насаждения. На обороте текст и эмблема «Туриста». Источник: Госкаталог. Номер по КП (ГИК) - НМКМ-180/25. Номер в Госкаталоге: 59863987. Инвентарный номер: Д-19/25



Илл. 62 – Монтаж телевизионной станции «Орбита». Источник: Госкаталог. Номер по КП (ГИК) - МОМ ОФ-15439/802. Номер в Госкаталоге: 53821522. Местонахождение: Государственное областное автономное учреждение культуры «Мурманский областной краеведческий музей»

57



Илл. 63 – Приемная телевизионная станция «Орбита», г. Красноярск. Фото Мамяфова Равиля Тимуршаевича, август 1968 года. Источник: Госкаталог. Номер по КП (ГИК) - КККМ ОФ 7734/41. Номер в Госкаталоге: 50573104. Инвентарный номер: Н-1118/41

58



Илл. 64 – Станция «Орбита» в Архангельске. Источник: <https://ultimatv.ru/arhangel'skij-ortse>



Илл. 65 – Станция «Орбита» в Хабаровске. Демонтирована в 2000-е годы. Фото март 1983 год. Источник: сеть Интернет

59



Илл. 66 – Станция «Орбита» в селе Тельвиска, фото 2012 год. Источник: сеть Интернет



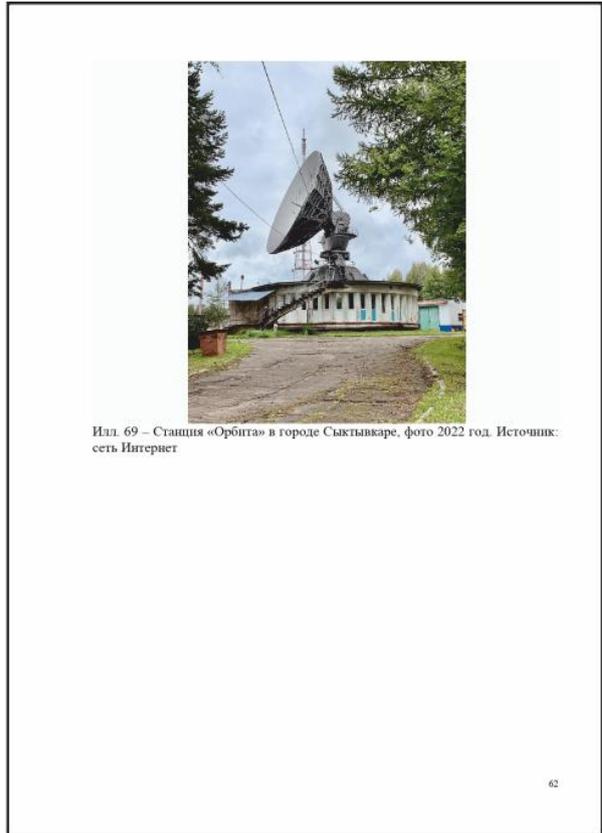
Илл. 67 – Телеграмма интеробсерватории в г. Москве станции Орбита в г. Вологде (ВГПИ) с эфемерисами (координатами перемещения астрономических величин), 1960-е годы. Источник: Госкаталог. Номер по КП (ГИК) - ВОКМ-29921/2. Номер в Госкаталоге: 36832782

60



Илл. 68 – Негатив чёрно-белый. Поселок Тиллички. Ввод в строй станции «Орбита-2», Камчатская обл. Фото Пляцкого В. Н., август 1977 год. Источник: Госкаталог. Номер по КП (ГИК) - ККМ ГИ-656. Номер в Госкаталоге: 16802203

61



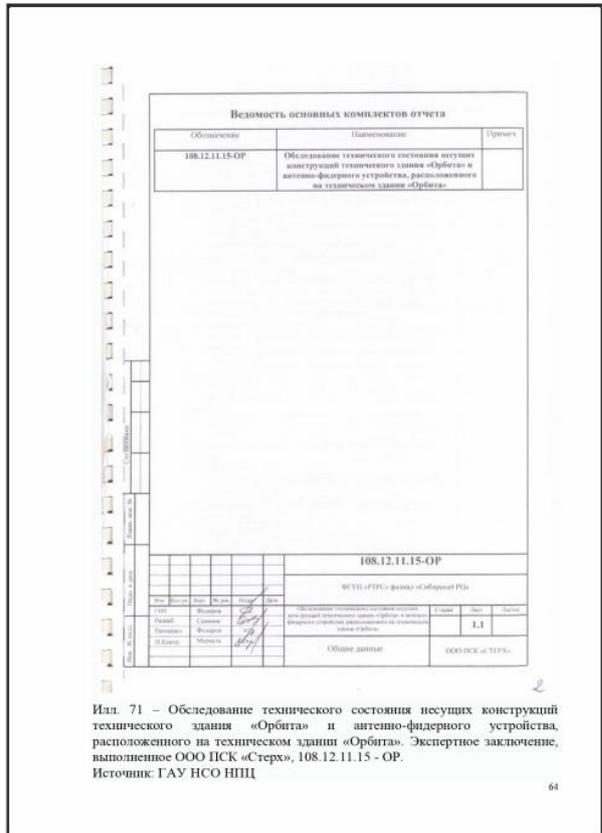
Илл. 69 – Станция «Орбита» в городе Сыктывкаре, фото 2022 год. Источник: сеть Интернет

62



Илл. 70 – Обследование технического состояния несущих конструкций технического здания «Орбита» и антенно-фидерного устройства, расположенного на техническом здании «Орбита». Экспертное заключение, выполненное ООО ПСК «Стерх», 108.12.11.15 - ОР. Источник: ГАУ НСО НПЦ

63



Илл. 71 – Обследование технического состояния несущих конструкций технического здания «Орбита» и антенно-фидерного устройства, расположенного на техническом здании «Орбита». Экспертное заключение, выполненное ООО ПСК «Стерх», 108.12.11.15 - ОР. Источник: ГАУ НСО НПЦ

64

Ведомость чертежей основного комплекса 108.12.11.15-ОП		
Лист	Наименование	Примеч.
Титульный лист.		
1 Общие данные.		
1.1 Ведомость основных комплексов отчетов.		
1.2 Ведомость чертежей основного комплекса.		
1.3 Ведомость ссылочных и прилагаемых документов.		
1.5 Исходные данные.		
1.5 Условия строительства.		
1.5 Состав выполненных работ.		
1.7 Анализ проектной и исполнительской документации.		
1.7 Краткая характеристика зданий и сооружений.		
1.10 Результаты обследования.		
1.13 Заключение о техническом состоянии несущих конструкций технического здания «Орбита» и антенно-фидерного устройства, расположенного на техническом здании «Орбита»		
1.14 Рекомендации по приведению конструкций в работоспособное состояние.		
1.15 Термины и определения (согласно ГОСТ 31937-2011).		
Графическая часть		
2 План на отм. 0,000		
3 Разрезы 1-1, 2-2		
3.1 Фрагмент 1		
4 Планы плит перекрытия		
5 Фаска 2-1		
6 Фаска 1-2, 4-3		
7 План кровли		
8 Схема секций несущих элементов параболической антенны.		
9 Секция 1 (общий вид)		
10 Секция 2 (плоскость зеркала параболы и наружная плоскость)		
11 Секция 3 (общий вид)		
12 Секция 4 (плоскость зеркала параболы и наружная плоскость)		
13 Секция 5 (общий вид)		
14 Секция 6 (наружная плоскость)		
15 Секция 7 (плоскость зеркала параболы)		
16 Основание		
17 Форма дномузыкалки		
18 Форма зеркала		
19 Противок.		
20 Дефекты фасада 1-2		
21 Дефекты фасадов 1-3, 4-3, 4-1		
108.12.11.15-ОП		
		1:2

Илл. 72 – Обследование технического состояния несущих конструкций технического здания «Орбита» и антенно-фидерного устройства, расположенного на техническом здании «Орбита». Экспертное заключение, выполненное ООО ПСК «Стерх», 108.12.11.15 - ОП. Источник: ГАУ НСО НПЦ

22	Дефекты фасада 2-1	
23	Дефекты плит перекрытия пристройки (виз. снимки)	
24	Дефекты плоскости зеркала параболической антенны. Дефекты плоскости параболической антенны (внутренняя плоскость).	
108.12.11.15-ОП		
		1:3

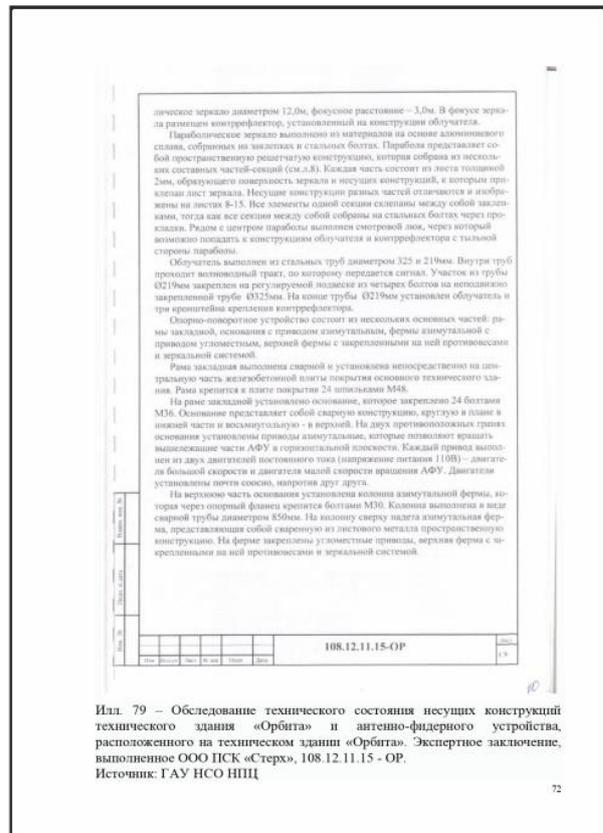
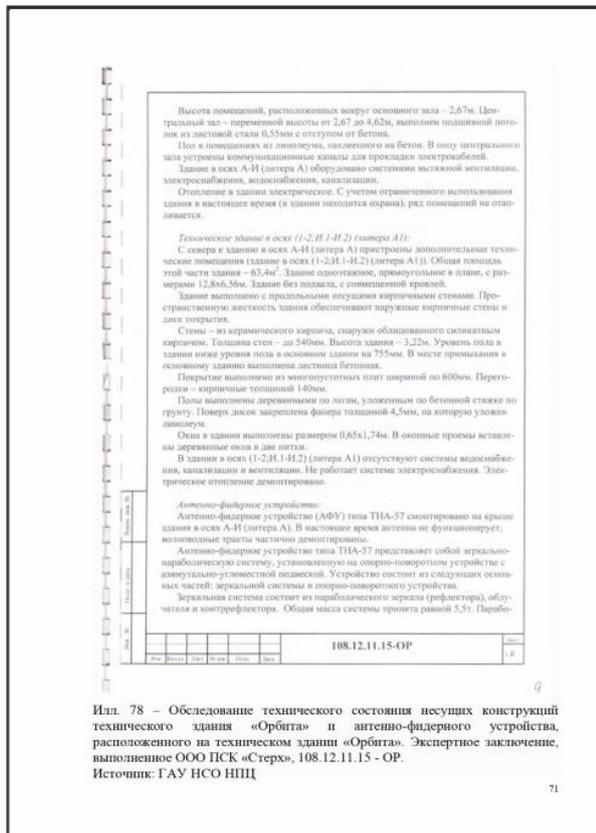
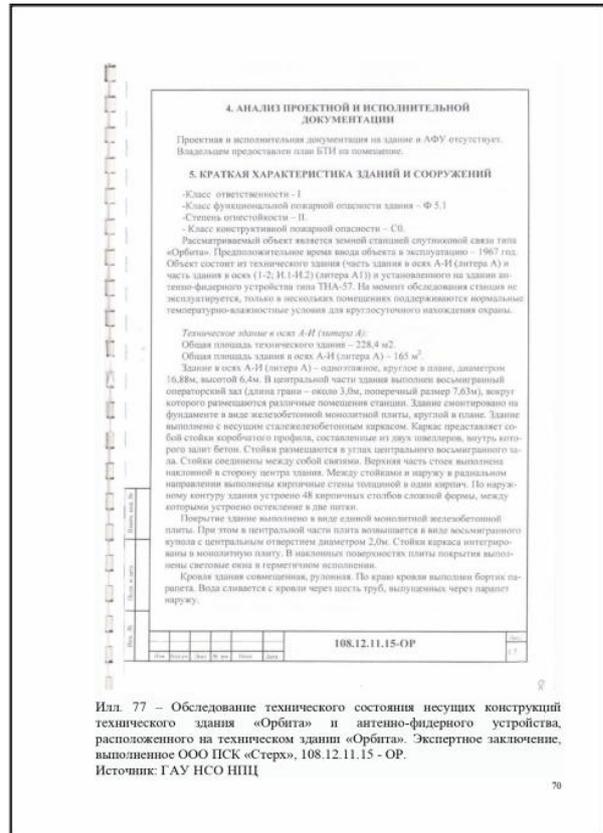
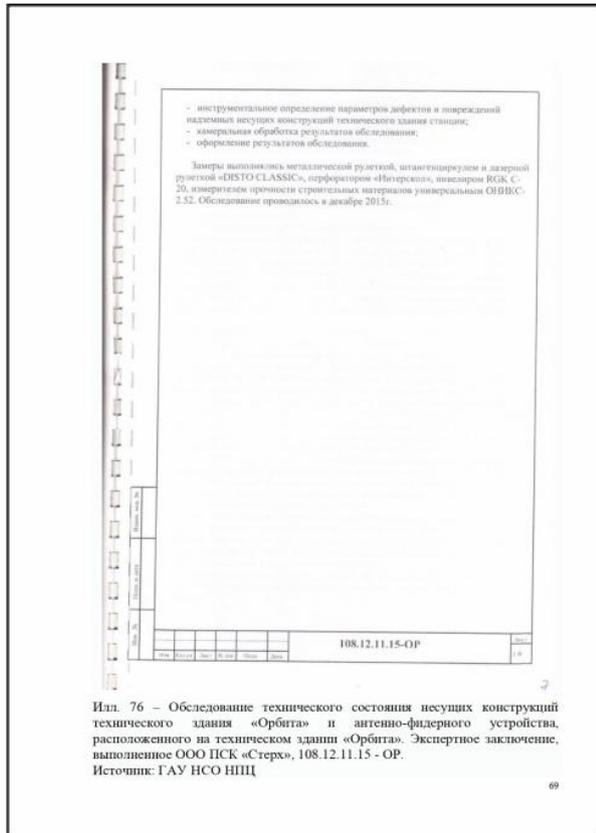
Илл. 73 – Обследование технического состояния несущих конструкций технического здания «Орбита» и антенно-фидерного устройства, расположенного на техническом здании «Орбита». Экспертное заключение, выполненное ООО ПСК «Стерх», 108.12.11.15 - ОП. Источник: ГАУ НСО НПЦ

Ведомость ссылочных и прилагаемых документов		
Обозначение	Наименование	Примечание
Ссылочные документы		
СП 20.13330.2011	"СПиП 2.01.07-85" "Нагрузки и воздействия"	
СП 111.13330.2012	"СПиП 23-01-99" "Строительная климатология"	
СП 15.13330.2012	"СПиП П-22-81" "Климатные и арктические конструкции"	
СП 63.13330.2012	"СПиП 52-01-2003 "Бетонные и железобетонные конструкции. Основные положения"	
СП 70.13330.2012	"СПиП 2.03.01-87 "Несущие и ограждающие конструкции"	
СП 28.13330.2012	"СПиП 2.03.11-83 "Высота строительных конструкций от уровня"	
СП 128.13330.2012	Атомные конструкции. Акустизирующая реакция СПиП 2.03.06-85	
СП 18.13330.2011	Стальные конструкции. Акустизирующая реакция СПиП 18.23-81*	
ГОСТ 16350-80	Климат СССР. Районирование и статистические параметры климатических факторов для технических целей.	
СП 13-102-2003	Правила обследования несущих строительных конструкций зданий и сооружений	Госстрой России, Москва, 2004г.
60НПД 211-93	Исполнительные нормы технологического проектирования предприятий радиосвязи, радиосвязи и телевидения.	
ОСТ 45.123-99	Станции земной фиксированной спутниковой службы. Технические требования к составным частям станций.	
Федеральный закон №34-ФЗ	Технический регламент о безопасности зданий и сооружений	30.12.2009г.
ГОСТ 31937-2011	Здания и сооружения. Правила обследования и мониторинга технического состояния	
Прилагаемые документы		
Приложение 1	Фидерный кабель	
Приложение 2	Результаты расчета	
Приложение 3	Книга свидетельств СРО.	
108.12.11.15-ОП		
		1:1

Илл. 74 – Обследование технического состояния несущих конструкций технического здания «Орбита» и антенно-фидерного устройства, расположенного на техническом здании «Орбита». Экспертное заключение, выполненное ООО ПСК «Стерх», 108.12.11.15 - ОП. Источник: ГАУ НСО НПЦ

1. ИСХОДНЫЕ ДАННЫЕ		
Обследование выполнено на основании договора №14-15-11 от 25.11.2015г. «Обследование технического состояния несущих конструкций технического здания «Орбита» и антенно-фидерного устройства, расположенного на техническом здании «Орбита».		
2. УСЛОВИЯ СТРОИТЕЛЬСТВА		
2.1	Место строительства	- г.Новосибирск, НСО
2.2	Температура воздуха наиболее холодной пятидневки обеспеченностью 0,92	- СНиП 23-01-99 - минус 39°С
2.3	Температура воздуха наиболее холодных суток обеспеченностью 0,92	- СНиП 23-01-99 - минус 43°С
2.4	Расчетная снеговая нагрузка	/ 4-й снеговой район по СНиП 2.01.07-85* / - 2,4 кПа.
2.5	Нормативное ветровое давление	/ 3-й ветровой район по СНиП 2.01.07-85* / - 0,38 кПа.
2.6	Толщина снежного покрова	/ 2-й гололедный район по СНиП 2.01.07-85* / - 5см.
2.7	Расчетная сейсмичность площадки строительства не выше	/ СНиП П-7-81* / - 6 баллов.
2.8	Климатической район строительства	по ГОСТ 16350-80 - II,
3. СОСТАВ ВЫПОЛНЕННЫХ РАБОТ		
В соответствии с договором выполнены следующие работы:		
- обследование технического состояния несущих конструкций опорной части антенно-фидерного устройства, металлоконструкции АФУ (дефекты элементов конструкции, полнота и влажность монтажных соединений, коррозионный износ, состояние окраски);		
- геодезический контроль высотных отметок основания АФУ;		
- инструментальная съемка технологических нагрузок от антенного оборудования, фидеров;		
- оценка технического состояния (установление степени повреждения и категории технического состояния несущих конструкций АФУ в целом) и выработка рекомендаций по дальнейшей эксплуатации АФУ;		
- поверочный расчет металлоконструкций опоры по результатам обследования;		
- выполнение объемных работ (работы по обмеру необходимых геометрических параметров зданий, конструкций, их элементов и узлов, размеров сечений конструкций и соединений, их пространственное положение) наземных несущих конструкций технического здания станции «Орбита-2»;		
108.12.11.15-ОП		
		1:3

Илл. 75 – Обследование технического состояния несущих конструкций технического здания «Орбита» и антенно-фидерного устройства, расположенного на техническом здании «Орбита». Экспертное заключение, выполненное ООО ПСК «Стерх», 108.12.11.15 - ОП. Источник: ГАУ НСО НПЦ



6. РЕЗУЛЬТАТЫ ОБСЛЕДОВАНИЯ			
При обследовании технического состояния несущих конструкций технического здания «Орбита» и антенно-фидерного устройства, расположенного на техническом здании «Орбита» выявлены следующие дефекты и повреждения:			
ВЕДОМОСТЬ ДЕФЕКТОВ И ПОВРЕЖДЕНИЙ			
Описание дефекта	Количество	Местоположение дефекта	Рекомендации по устранению дефекта
<b>Дефекты и повреждения технического здания в осях А-И (литера А)</b>			
1. Коррозия железобетона наружной плиты перекрытия (см. листы 20, 21, фото 8, 20 стр.1)	4 м.к.	Карниз плиты перекрытия на осях -5,570.	Удалить поврежденный бетон, восстановить защитный слой бетона. Восстановить рулонную кровлю, обеспечить прикрытие в металлоконструкциях АФУ.
2. Разрушение рулонной кровли (см. фото 9 стр.1)	100%	Плита перекрытия на осях -5,570.	Восстановить рулонную кровлю, обеспечить прикрытие в металлоконструкциях АФУ.
3. Разрушение штукатурки слоя кирпичной кладки (см. листы 20-22, фото 28, 30, 35, 36)	50%	Наружные поверхности штукатурки кирпичной кладки в кирпичных стенах.	Выявить повреждение штукатурки, удалить поврежденную штукатурку, восстановить штукатурку.
4. Замачивание конструкций стен и покрытия (см. листы 26-25, фото 27, 28 стр.1)	120 м <sup>2</sup>	Плиты перекрытия над наружной стеной здания, внутренняя часть кирпичной кладки наружной стены.	Выявить повреждение конструкций, устранить повреждение конструкций.
5. Коррозия железобетона наружной лестницы на крыше (см. листы 23, фото 37, 38 стр.1)	5 м <sup>2</sup>	Лестница на осях 1,000 - 3,470.	Удалить поврежденный бетон, восстановить защитный слой бетона.
6. Разрушение ограждения слоя стен в пилонных колоннах (см. фото 22, 23, 24)	50%	Повреждения стен и колонн пилонных колонн.	Восстановить ограждение колонн.
7. Замачивание перекрытия и оконных проемов не соответствует современным требованиям по энергоэффективности.	100%	Все окна и входная дверь здания.	Выявить замачивание перекрытия и оконных проемов, устранить замачивание, заменить современные материалы на энергоэффективные.
<b>Дефекты и повреждения технического здания в осях (1-2;И.1-И.2) (литера А1)</b>			
1. Трещины кирпичной кладки до 5мм (см. листы 20, 21, фото 31, 35 стр.1)	3 м <sup>2</sup> ст.	Кирпичная кладка в осях (1-2;И.1, (1;И.2)	Трещины на стене устранить и отремонтировать кладку цементным раствором в шпатель, зачистить.
2. Трещины кирпичной кладки до 5мм (см. листы 20, 21, фото 24, 32, 33 стр.1)	3 м <sup>2</sup> ст.	Кирпичная кладка в осях (1;И.1), (1;И.1-И.2)	Трещины в стенах устранить и отремонтировать кладку цементным раствором в шпатель, зачистить.

108.12.11.15-OP

Илл. 80 – Обследование технического состояния несущих конструкций технического здания «Орбита» и антенно-фидерного устройства, расположенного на техническом здании «Орбита». Экспертное заключение, выполненное ООО ПСК «Стерх», 108.12.11.15 - ОР. Источник: ГАУ НСО НПЦ

3. Высыпание раствора из кирпичной кладки, разрушение кирпича (см. листы 20, 21, фото 31, 32, 34 стр.1)	0,6 м.к.	Кирпичная кладка в осях (1-2; И.1, (2-И.2), (1-И.1), (1-И.2)	При ремонте кровли восстановить кладку кирпичной, заменить кирпич из поврежденной стены с обеспечением высоты края кровли от стены здания.
4. Разрушение штукатурки слоя стены (см. листы 20, 21, 22, фото 32, 33, 34 стр.1)	30%	Стены здания в осях (1-2; И.1, (2-И.2), (1-И.1), (1-И.2)	Восстановить штукатурку стены.
5. Разрушение рулонной кровли, замачивание и промерзание стеной здания	100%	Все кровля кирпичного здания	Восстановить кровлю здания с обеспечением слоя утеплителя согласно проекту.
6. Замачивание и промерзание стеной здания	50%	Стены здания в осях (1-2; И.1, (2-И.2), (1-И.1), (1-И.2)	Выявить замачивание и промерзание стеной здания с обеспечением вылета края кровли от стены здания. Восстановить кровлю. Выявить в здании систему отопления.
7. Замачивание и промерзание плит перекрытия здания (см. листы 23, фото 24, 26 стр.1)	50%	Плиты перекрытия в здании	Восстановить кровлю здания с обеспечением слоя утеплителя согласно проекту.
8. Деревянные полы в здании (см. фото 25)	100%	Деревянные полы в здании	Выявить полы с увеличенной влажностью.
9. Замачивание перекрытия и оконных проемов не соответствует современным требованиям по энергоэффективности.	100%	Все окна и дверь здания	Выявить замачивание перекрытия и оконных проемов с обеспечением норм энергоэффективности.
<b>Дефекты и повреждения антенно-фидерного устройства (АФУ)</b>			
1. Коррозия и разрушение изоляционных элементов антенны (см. листы 24, фото 40-51 стр.1)	3 м <sup>2</sup> ст.	Секция №1 (первая по высоте) - 2 м <sup>2</sup> ст., Секция №2 (второй по высоте) - 1 м <sup>2</sup> ст., Секция №3 - 2 м <sup>2</sup> ст.	Выявить замачивание и коррозию элементов.
2. Разрушение элементов крепления листов зеркал параболической антенны и разрушения пилонных колонн в пилонных колоннах (см. листы 24, фото 41-43 стр.1)	6 м <sup>2</sup> ст.	Секция №1 (первая по высоте) - 2 м <sup>2</sup> ст., Секция №3 - 4 м <sup>2</sup> ст.	После замены коррозионно-устойчивых листов зеркал параболической антенны и восстановления крепления элементов.
3. Отсутствие крепления листов зеркал параболической антенны	1	Секция №3	Восстановить крепление листов.

108.12.11.15-OP

Илл. 81 – Обследование технического состояния несущих конструкций технического здания «Орбита» и антенно-фидерного устройства, расположенного на техническом здании «Орбита». Экспертное заключение, выполненное ООО ПСК «Стерх», 108.12.11.15 - ОР. Источник: ГАУ НСО НПЦ

4. Отсутствие сайда МЭВ (картина с пилонными колоннами в виде ступенчатой формы и основания антенно-фидерного устройства (ОФУ) (см. фото 15 стр.1)	6	Стена на осях -7,240	Установить сайд
5. Отсутствие фланца ввода кабеля в пилонную колонну в карнизной ферме	1	Первый этаж пилонной колонны на осях -10,750	Установить фланец ввода кабеля в карнизную ферму
6. Начало коррозии стальных болтов М12 стальной стальной арматуры (см. фото 12 стр.1)	50%	Болты стальной арматуры в пилонных колоннах	Выявить повреждение болтов, обработать антикоррозийным составом, заменить болты с защитным покрытием.
7. Наличие влаги в массиве стальной арматуры, в основании ОФУ. Повреждение армированного покрытия, коррозия металла.	2	Верхняя ферма, основание ОФУ.	Выявить повреждение арматуры, обработать антикоррозийным составом, заменить арматуру.
8. Петок сайда на наружном ограждении ОФУ.	3	Металлический каркас угля места.	Выявить повреждение сайда, устранить петок сайда.

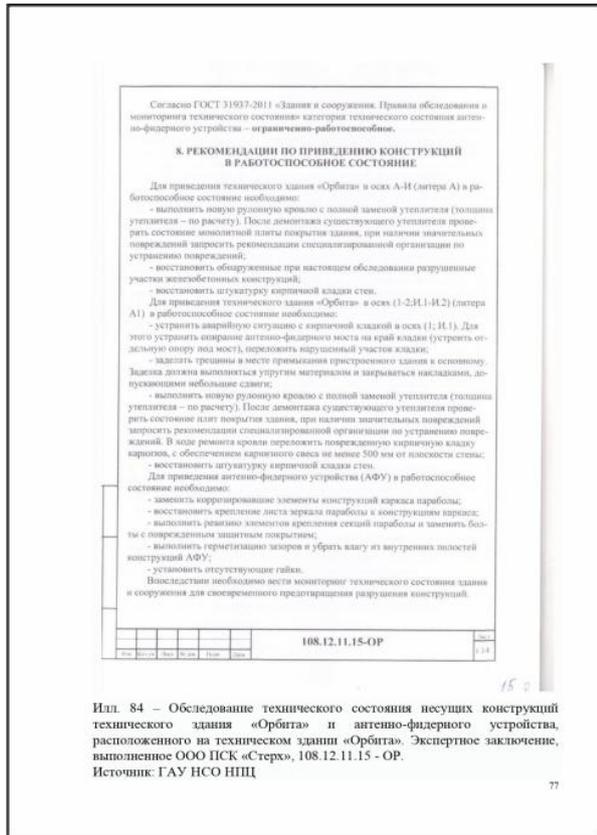
108.12.11.15-OP

Илл. 82 – Обследование технического состояния несущих конструкций технического здания «Орбита» и антенно-фидерного устройства, расположенного на техническом здании «Орбита». Экспертное заключение, выполненное ООО ПСК «Стерх», 108.12.11.15 - ОР. Источник: ГАУ НСО НПЦ

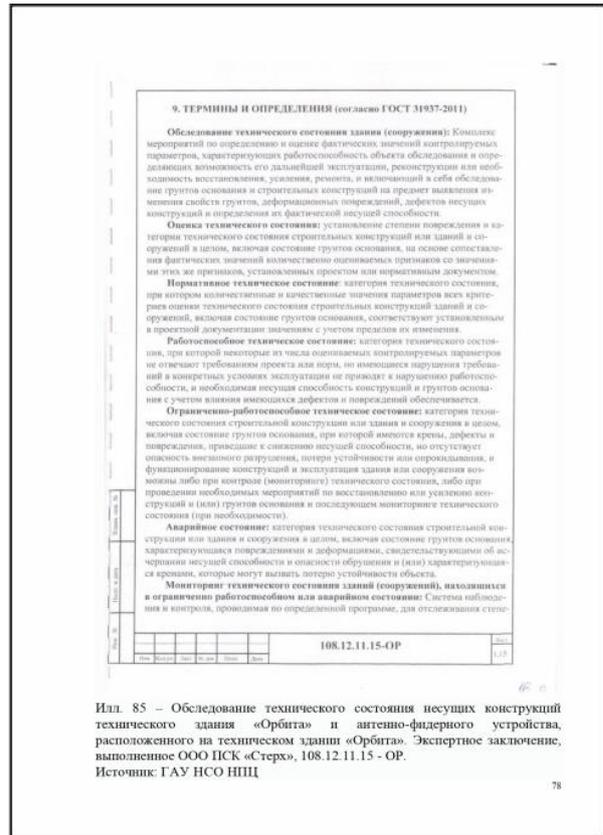
7. ЗАКЛЮЧЕНИЕ О ТЕХНИЧЕСКОМ СОСТОЯНИИ НЕСУЩИХ КОНСТРУКЦИЙ ТЕХНИЧЕСКОГО ЗДАНИЯ «ОРБИТА» И АНТЕННО-ФИДЕРНОГО УСТРОЙСТВА, РАСПОЛОЖЕННОГО НА ТЕХНИЧЕСКОМ ЗДАНИИ «ОРБИТА»			
По результатам обследования технического здания «Орбита» в осях А-И (литера А) были обнаружены следующие повреждения: коррозия железобетона, разрушение рулонной кровли, разрушение штукатурки слоя кирпичной кладки, замачивание конструкций. Кроме этого, повреждена отделка помещений и конструкции заполнения оконных и дверных проемов не соответствуют современным требованиям по энергоэффективности. Дефектами и повреждениями, влияющими на работоспособное состояние конструкций здания, являются коррозия железобетона, разрушение рулонной кровли, разрушение штукатурки слоя кирпичной кладки. Однако коррозии подвержены не основные участки железобетонных конструкций (выступившая кирпичная часть крыши на осях -5,570м).			
Согласно ГОСТ 31937-2011 «Здания и сооружения. Правила обследования и мониторинга технического состояния» категория технического состояния технического здания в осях А-И (литера А) – <b>ограниченно-работоспособное</b> .			
По результатам обследования технического здания «Орбита» в осях (1-2;И.1-И.2) (литера А1) были обнаружены следующие повреждения: трещины кирпичной кладки стен, высыпание раствора из кирпичной кладки с частичным разрушением кирпичей, разрушение рулонной кровли, замачивание и промерзание плит перекрытия и стен, разрушение штукатурки слоя кирпичной кладки. Кроме этого, стены деревянные полы, повреждена отделка помещений и конструкции заполнения оконных и дверных проемов не соответствуют современным требованиям по энергоэффективности. Дефектами и повреждениями, влияющими на работоспособное состояние конструкций здания, являются трещины кирпичной кладки стен, высыпание раствора из кирпичной кладки с частичным разрушением кирпичей, разрушение рулонной кровли, замачивание и промерзание плит перекрытия и стен.			
Согласно ГОСТ 31937-2011 «Здания и сооружения. Правила обследования и мониторинга технического состояния» категория технического состояния технического здания в осях (1-2;И.1-И.2) (литера А1) – <b>ограниченно-работоспособное</b> , за исключением кирпичной кладки перекрестка углов в осях (1;И.1), которая находится в <b>высоком</b> состоянии.			
По результатам обследования антенно-фидерного устройства (АФУ) были обнаружены следующие дефекты и повреждения: коррозия и разрушение пилонных колонн в пилонных колоннах, разрушение элементов крепления листов зеркал параболической антенны, отсутствие гайки, отсутствие ряда технологических элементов, коррозия болтов крепления элементов параболической антенны, наличие влаги во внутренних полостях конструкций, потепление сайда. Дефектами и повреждениями, влияющими на работоспособное состояние АФУ, являются коррозия и разрушение пилонных колонн в пилонных колоннах антенны, разрушение элементов крепления листов зеркал параболической антенны, коррозия болтов крепления элементов параболической антенны.			

108.12.11.15-OP

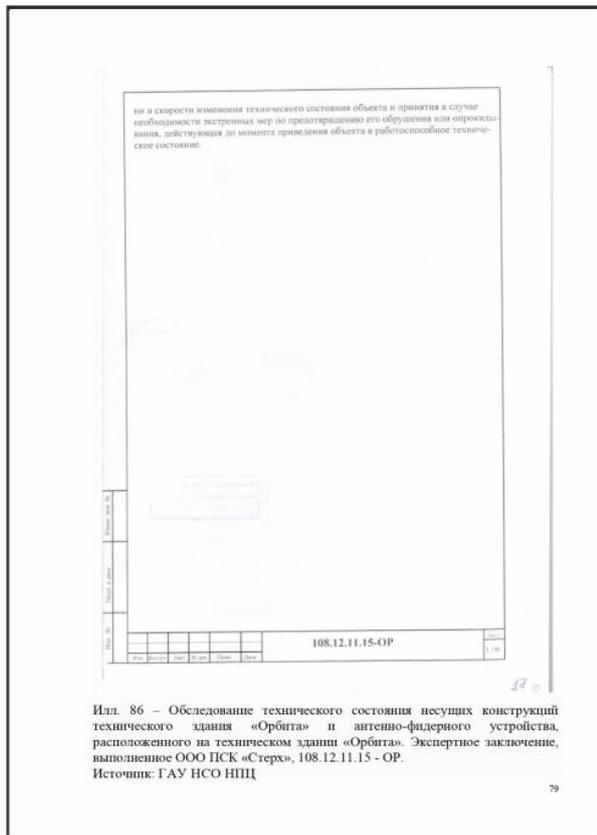
Илл. 83 – Обследование технического состояния несущих конструкций технического здания «Орбита» и антенно-фидерного устройства, расположенного на техническом здании «Орбита». Экспертное заключение, выполненное ООО ПСК «Стерх», 108.12.11.15 - ОР. Источник: ГАУ НСО НПЦ



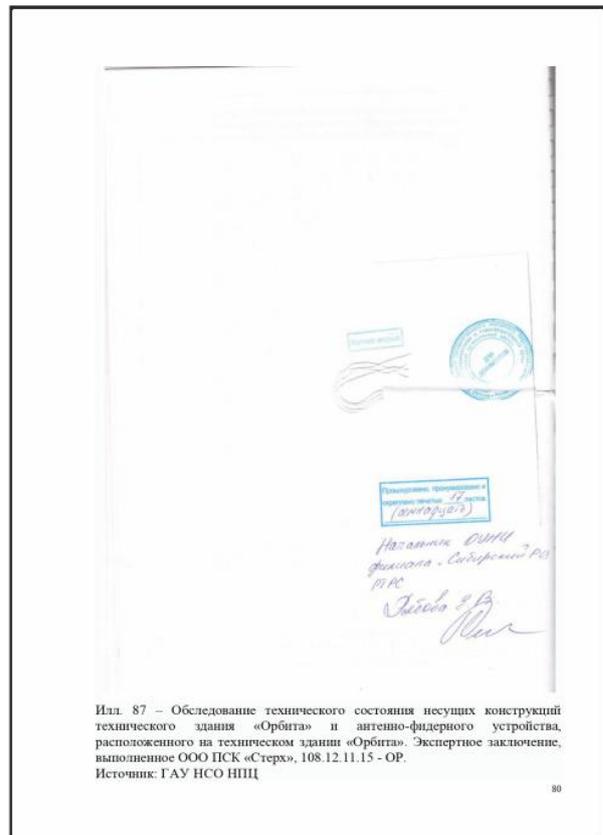
Илл. 84 – Обследование технического состояния несущих конструкций технического здания «Орбита» и антенно-фидерного устройства, расположенного на техническом здании «Орбита». Экспертное заключение, выполненное ООО ПСК «Стерх», 108.12.11.15 - ОР. Источник: ГАУ НСО НПЦ



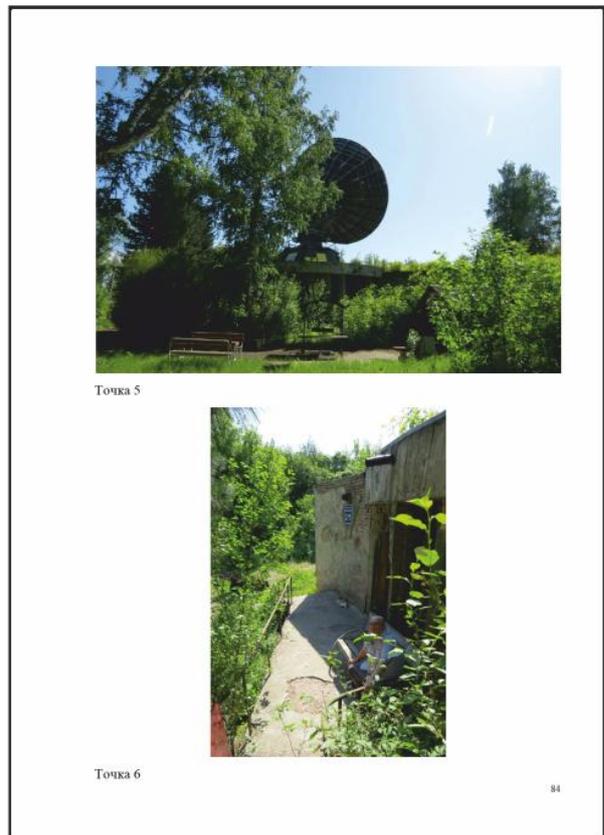
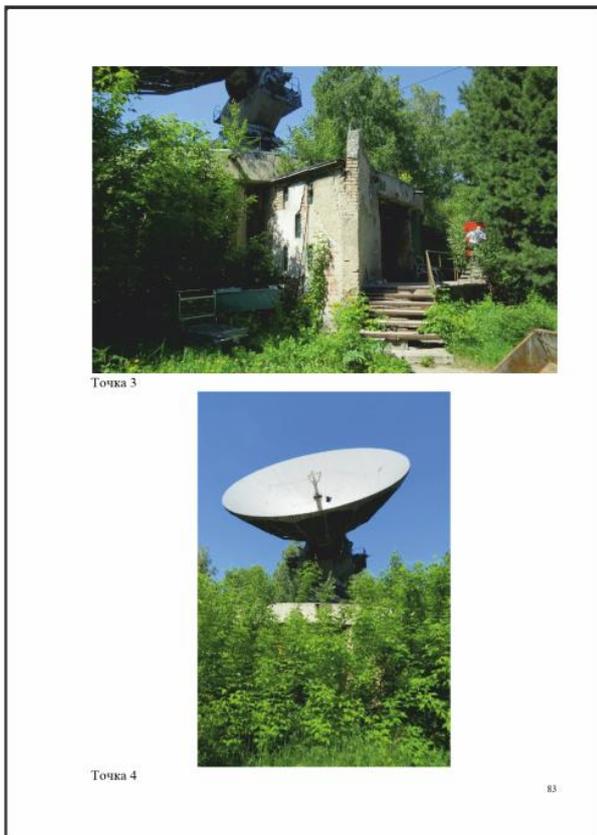
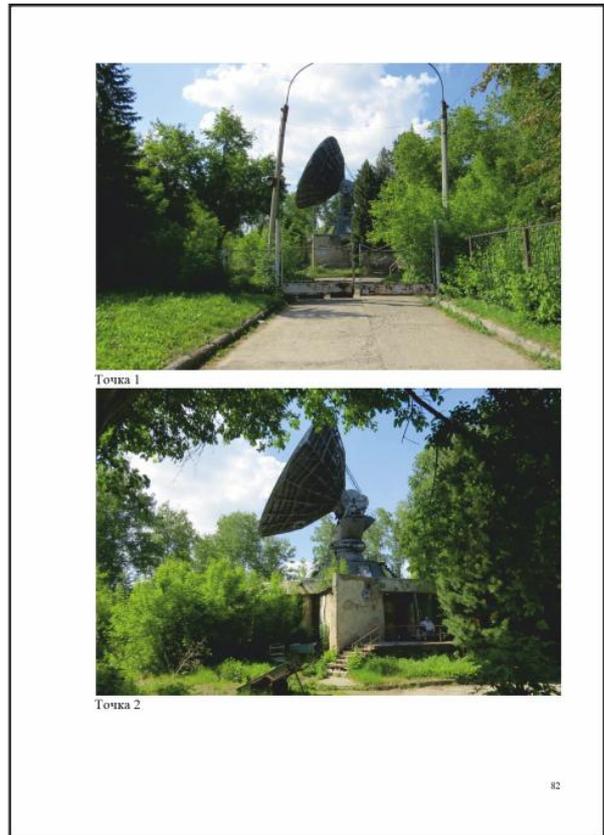
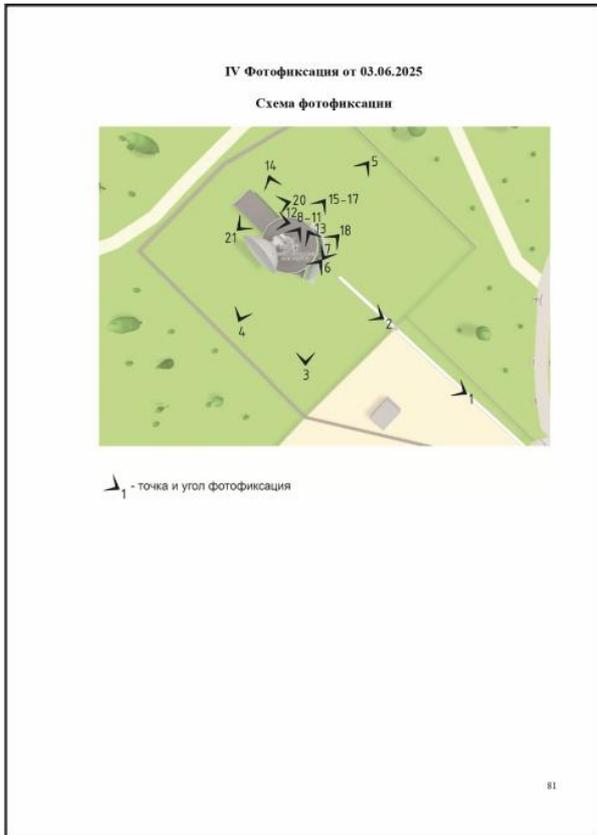
Илл. 85 – Обследование технического состояния несущих конструкций технического здания «Орбита» и антенно-фидерного устройства, расположенного на техническом здании «Орбита». Экспертное заключение, выполненное ООО ПСК «Стерх», 108.12.11.15 - ОР. Источник: ГАУ НСО НПЦ



Илл. 86 – Обследование технического состояния несущих конструкций технического здания «Орбита» и антенно-фидерного устройства, расположенного на техническом здании «Орбита». Экспертное заключение, выполненное ООО ПСК «Стерх», 108.12.11.15 - ОР. Источник: ГАУ НСО НПЦ



Илл. 87 – Обследование технического состояния несущих конструкций технического здания «Орбита» и антенно-фидерного устройства, расположенного на техническом здании «Орбита». Экспертное заключение, выполненное ООО ПСК «Стерх», 108.12.11.15 - ОР. Источник: ГАУ НСО НПЦ





Точка 7

85



Точка 8



Точка 9

86



Точка 10



Точка 11

87



Точка 12



Точка 13

88



Точка 14



Точка 15

89



Точка 16



Точка 17

90



Точка 18



Точка 19

91



Точка 20



Точка 21

92

Интерьеры



Комната при входе здание. В настоящее время используется как сторожка.

93



Комната при входе здание.



Помещение с сохранившимся оборудованием

94



Центральный зал

95



Остекление со стороны интерьеров



Несущие стены вокруг центрального зала

96



Помещения, примыкающее к центральному залу

97

ПРОЕКТ

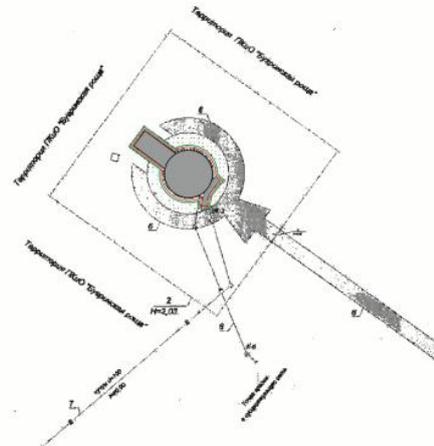
**Особенности (предмет охраны) объекта культурного наследия регионального значения - памятника архитектуры «Приемная станции системы «Орбита», расположенного по адресу: Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Аншкина, д. 2/1 а, послужившие основанием для включения его в единый государственный реестр объектов культурного наследия (памятников истории и культуры) народов Российской Федерации и подлежащие обязательному сохранению**

1. Объемно-пространственное решение 1-этажного здания (без позднего пристроя) по состоянию на 1967 г., с формой плана близкой к кругу, в части наружных стен, несущих внутренних стен, местоположение лестницы, в том числе высотные отметки по парапету (рис. 1).
2. Крыша, по состоянию на 1967 г., плоская с шатровым куполом. Высотные отметки по вершине шатрового купола (рис. 2, 3).
3. Фасады. Композиционное решение и архитектурно-художественное оформление фасадов по состоянию на 1967 г., включает:
  - архитектурно-художественное оформление входной группы, ее местоположение, конфигурацию, габаритные размеры, материал исполнения – кирпич (илл. 7);
  - архитектурно-художественное оформление крыльца, его габариты, конфигурацию и местоположение на фасаде здания (рис. 2, 3);
  - ось размещения первоначального дверного проема входа в здание, его расположение, габариты, форму, конфигурацию (рис. 2, 3);
  - оси размещения оконных проемов, включая проемы во входной группе остекленные стеклоблоками, и световые окна, расположенные в куполе, их расположение, габариты, форму, конфигурацию (рис. 2 - 4);
  - рисунок переплетов оконных проемов и количество ниток остекления (рис. 2 - 4);
  - наружные трапециевидные кирпичные пилоны, их конфигурацию, расположение, материал исполнения (рис. 2, 3);
  - наружную лестницу на крышу с ограждением, их конфигурацию, местоположение, материал исполнения (рис. 2, 3, 8).
4. Антенно-фидерное устройство из двух частей: зеркальная система и опорно-поворотное устройство по состоянию на 2025 год. Его местоположение, конфигурация, общие габаритные размеры, конструктивное исполнение (рис. 2, 3, 5);
5. Фундамент по состоянию на 1967 г., - монолитная плита с оформлением торца в виде обратного угла, ее глубина заложения, конфигурация, габаритные размеры (рис. 6).

98

6. Интерьеры здания в части центрального (операторского) зала по состоянию на 2025, включают:
  - архитектурно-художественное оформление восьмигранного свода купольной части, его конфигурацию, габаритные размеры, оси проемов для световых окон;
  - объемно-планировочное решение центрального (операторского) зала: 8-гранный усеченный конус на 8-гранном основании и разделенный округлым карнизом.
  - оси дверных проемов.

99



Условные обозначения:  
 — — — — — объемно-пространственное решение  
 — — — — — композиционное решение и архитектурно-художественное оформление фасадов

Рис. 1. Схема объемно-пространственного решения и архитектурно-художественного оформления фасадов, выполнена на основе топосъемки.

100

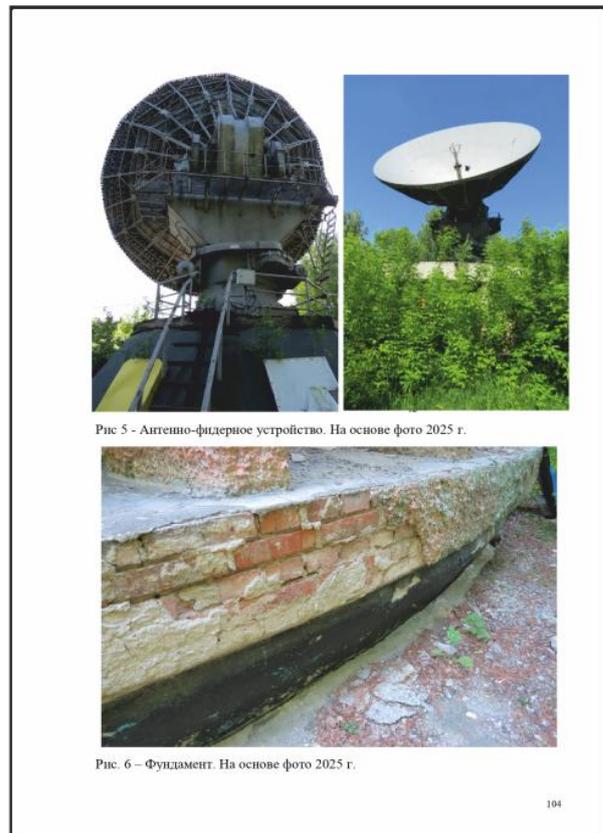
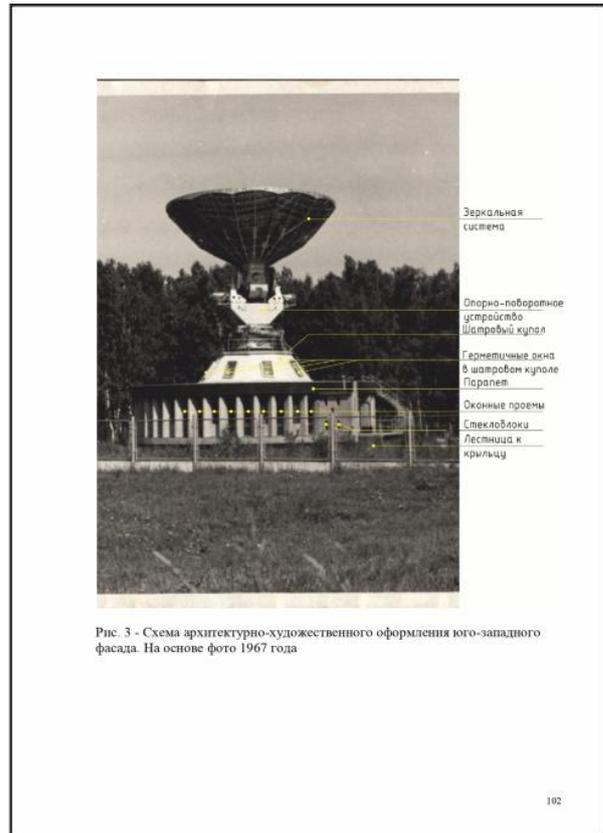
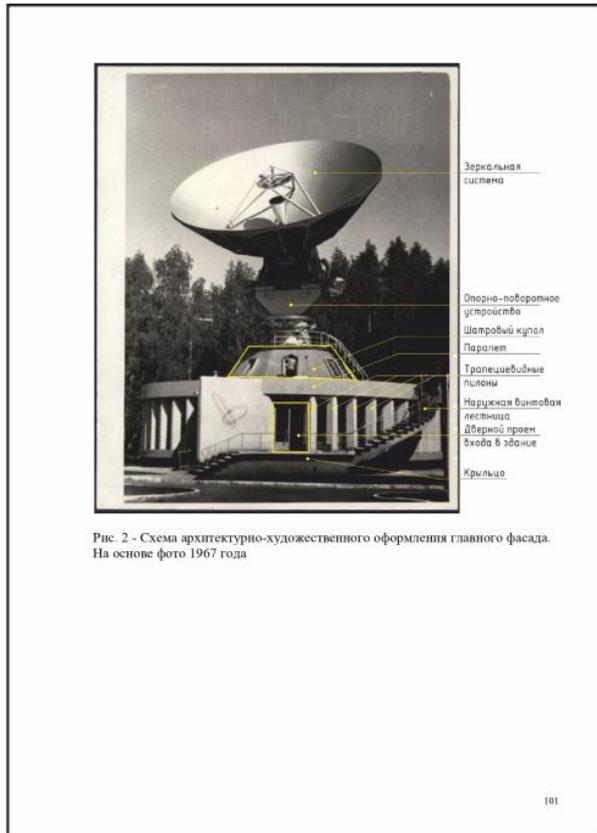




Рис. 7 – Входная группа. На основе фото 2025 г.



Рис. 8 – Наружная винтовая лестница на крышу и лестничное ограждение. На основе фото 2025 г.

105



Рис. 8 – Интерьер центрального (операторского) зала. На основе фото 2025 г.

106

## Приложение 2 Границы территории

107

ПРИЛОЖЕНИЕ № 1  
ПРОЕКТ

### ГРАНИЦЫ ТЕРРИТОРИИ

выявленного объекта культурного наследия  
«Приемная станция системы «Орбита»  
(Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Анкинина, д. 2/1 а)  
(далее – выявленный объект культурного наследия)

1. Карта (схема) границ территории выявленного объекта культурного наследия:



#### Применяемые обозначения:

-  - границы территории выявленного объекта культурного наследия;
-  - характерная (поворотная) точка границы территории выявленного объекта культурного наследия;
-  - индекс границ территории выявленного объекта культурного наследия;
-  - выявленный объект культурного наследия.

108

## Раздел 1

Сведения об объекте		
№ п/п	Характеристики объекта	Описание характеристик
1	Местоположение объекта	Российская Федерация, Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Анкина, 2/1 а
2	Площадь объекта +/- величина погрешности определения площади (Р +/- Дельта Р)	4832,30 кв. м. +/- 24,33
3	Иные характеристики объекта	-

## Раздел 2

Сведения о местоположении границ объекта					
1. Система координат местная система координат (МСК НСО 4 зона)					
2. Сведения о характерных (поворотных) точках границ объекта					
Обозначение характерных (поворотных) точек границ	Координаты, м		Метод определения координат характерной (поворотной) точки	Средняя квадратическая погрешность положения характерной точки (М), м	Описание обозначения точки на местности (при наличии)
	X	Y			
2	3	4	5	6	7
1	481434.12	4200133.40	Картометрический метод	0,10	-
2	481451.00	4200150.47	Картометрический метод	0,10	-
3	481452.15	4200151.63	Картометрический метод	0,10	-
4	481454.00	4200153.50	Картометрический метод	0,10	-
5	481483.24	4200183.06	Картометрический метод	0,10	-

109

6	481433.56	4200229.51	Картометрический метод	0,10	-
7	481414.18	4200211.20	Картометрический метод	0,10	-
8	481382.69	4200181.42	Картометрический метод	0,10	-
1	481434.12	4200133.40	Картометрический метод	0,10	-

110

## ПРИЛОЖЕНИЕ № 2

Текстовое описание границ территории выявленного объекта культурного

**«Приемная станция системы «Орбита»**  
(Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Анкина, д. 2/1 а)

Прохождение границы		Описание прохождения границы
от точки	до точки	
1	2	3
1	2	по металлическому ограждению территории выявленного объекта культурного наследия
2	3	по металлическому ограждению территории выявленного объекта культурного наследия
3	4	по металлическому ограждению территории выявленного объекта культурного наследия
4	5	по металлическому ограждению территории выявленного объекта культурного наследия
5	6	по металлическому ограждению территории выявленного объекта культурного наследия
6	7	по металлическому ограждению территории выявленного объекта культурного наследия
7	8	по металлическому ограждению территории выявленного объекта культурного наследия
8	1	по металлическому ограждению территории выявленного объекта культурного наследия

111

**Приложение 3**  
**Требования к осуществлению**  
**деятельности в границах территории**  
**выявленного объекта культурного**  
**наследия**

112

## ПРИЛОЖЕНИЕ № 3

## ПРОЕКТ

## ТРЕБОВАНИЯ

**к осуществлению деятельности в границах территории выявленного объекта культурного наследия «Приемная станция системы «Орбита» (Новосибирская область, г. Новосибирск, ул. Анкина, д. 2/1 а)**

Требования к осуществлению деятельности в границах территории выявленного объекта культурного наследия «Приемная станция системы «Орбита», Новосибирская область, г. Новосибирск, Советский район, ул. Анкина, д. 2/1 а, в пределах координат характерных (поворотных) точек границ территории (индекс территории Т-1) выявленного объекта культурного наследия 1 – 2 – 3 – 4 – 5 – 6 – 7 – 8 - 1:

## 1. Запрещается:

1) строительство объектов капитального строительства и увеличение объемно-пространственных характеристик, существующих на территории выявленного объекта культурного наследия объектов капитального строительства; проведение земляных, строительных, мелiorативных и иных работ, за исключением работ по сохранению выявленного объекта культурного наследия или его отдельных элементов, сохранению историко-градостроительной или природной среды выявленного объекта культурного наследия;

2) при содержании и использовании выявленного объекта культурного наследия проведение работ, ухудшающих физическое состояние выявленного объекта культурного наследия и (или) изменяющих предмет охраны данного выявленного объекта культурного наследия, а также ухудшающих условия, необходимые для сохранности выявленного объекта культурного наследия;

3) использовать территорию выявленного объекта культурного наследия под склады и объекты производства взрывчатых и огнеопасных материалов, предметов и веществ, загрязняющих фасады и территорию выявленного объекта культурного наследия;

4) применение технических средств, создающих динамическое, ударное или ударно-вибрационное воздействие на конструкции выявленного объекта культурного наследия;

113

5) устройство сетей инженерно-технического обеспечения в надземном исполнении, за исключением сетей электроснабжения, для которых иной способ устройства технически невозможен;

6) распространение наружной рекламы на выявленном объекте культурного наследия, а также на его территории, за исключением наружной рекламы, содержащей исключительно информацию о проведении на выявленном объекте культурного наследия, его территории театрально-зрелищных, культурно-просветительных и зрелищно-развлекательных мероприятий или исключительно информацию об указанных мероприятиях с одновременным упоминанием об определенном лице как о спонсоре конкретного мероприятия при условии, если такому упоминанию отведено не более чем десять процентов рекламной площади (пространства);

7) размещение нестационарных и мобильных объектов, за исключением объектов, необходимых для сохранения и содержания выявленного объекта культурного наследия;

8) размещение автостоянок и парковок, за исключением плоскостных открытых парковочных мест, предназначенных для стоянки служебных и специальных транспортных средств собственника или иного законного владельца выявленного объекта культурного наследия, парковочных мест для инвалидов;

9) ухудшение состояния территории выявленного объекта культурного наследия.

## 2. Разрешается:

1) изыскательские, проектные, земляные, строительные, хозяйственные и иные работы в границах территории выявленного объекта культурного наследия при наличии в проектной документации раздела об обеспечении сохранности указанного выявленного объекта культурного наследия в проектах проведения таких работ или проекта обеспечения сохранности указанного выявленного объекта культурного наследия, включающих оценку воздействия проводимых работ на указанный выявленный объект культурного наследия, прошедшего государственную историко-культурную экспертизу и согласованного с органом охраны объектов культурного наследия;

2) демонтаж (снос), капитальный ремонт и реконструкция пристроек, не являющихся предметом охраны выявленного объекта культурного наследия, а также объектов капитального строительства на территории выявленного объекта культурного наследия при наличии в проектной документации разделов об обеспечении сохранности указанного выявленного объекта культурного наследия или проекта обеспечения сохранности указанного

114

выявленного объекта культурного наследия, включающих оценку воздействия проводимых работ на указанный выявленный объект культурного наследия, согласованных с органом охраны объектов культурного наследия;

3) благоустройство и озеленение территории, при условии сохранения предмета охраны выявленного объекта культурного наследия, а также сохранения и восстановления градостроительных характеристик его историко-градостроительной и природной среды, в том числе:

- с заменой покрытия пешеходных дорожек и тротуаров (твердые покрытия - монолитные или сборные, выполняемые из асфальтобетона, цементобетона, природного камня и аналогичных материалов);

- с устройством функционального освещения и ограждения территории в стилистике выявленного объекта культурного наследия;

- с устройством архитектурного освещения, направленного на создание выразительной визуальной среды выявленного объекта культурного наследия;

- с размещением малых архитектурных форм (элементы монументально-декоративного оформления, устройства для оформления мобильного и вертикального озеленения, городская мебель, осветительное оборудование), выполненных в стилистике выявленного объекта культурного наследия или нейтральных по отношению к нему;

- с заменой зеленых насаждений (деревьев, кустарников, газонов, цветников) перед выявленным объектом культурного наследия, с высадкой зеленых насаждений (деревьев, кустарников) высотой, не превышающей 2,0 метра на расстоянии не менее 5,0 метра от выявленного объекта культурного наследия до оси ствола.

115

**Фотофиксация.**

1. Вид и состояние юго-восточного фасада. Ноябрь 2025 г.

Эксперт Авдеев Владимир Александрович



2. Вид и состояние фрагмента юго-западного и юго-восточного фасада основного объёма. Ноябрь 2025 г.



3. Вид и состояние юго-западного фасада основного объёма. Ноябрь 2025 г.

Эксперт Авдеев Владимир Александрович



4. Вид и состояние фрагмента юго-западного фасада примыкающего и основного объёмов. Ноябрь 2025 г.



5. Вид и состояние юго-западного фасада примыкающего объёма. Ноябрь 2025 г.



6. Вид и состояние фрагмента северо-восточного фасада основного объёма, северо-восточного и северо-западного фасадов примыкающего объёма. Ноябрь 2025 г.



7. Вид и состояние северо-восточного фасада основного объёма. Ноябрь 2025 г.



8. Вид и состояние ризалита, крыльца, входной зоны и лестницы юго-восточного фасада. Ноябрь 2025 г.



9. Вид и состояние крыльца, входной зоны и лестницы юго-восточного фасада. Ноябрь 2025 г.



10. Вид и состояние лестницы юго-восточного фасада. Ноябрь 2025 г.

Эксперт Авдеев Владимир Александрович



11. Вид и состояние антенны со стороны юго-востока. Ноябрь 2025 г.



12. Вид и состояние антенны со стороны юго-запада. Ноябрь 2025 г.



13. Вид и состояние антенны со стороны северо-запада. Ноябрь 2025 г.



14. Вид и состояние антенны со стороны северо-востока. Ноябрь 2025 г.

Эксперт Авдеев Владимир Александрович



15. Вид и состояние лестницы и поворотного механизма антенны. Ноябрь 2025 г.



16. Вид и состояние поворотного механизма и фрагмента купола антенны. Ноябрь 2025 г.



17. Вид и состояние поворотного механизма и механизма угла наклона купола антенны. Ноябрь 2025 г.



18. . Вид и состояние поворотного механизма и механизма угла наклона купола антенны. Ноябрь 2025 г.



19. Вид и состояние фрагмента конструкции купола антенны. Ноябрь 2025 г.



20. Вид и состояния кожуха поворотного механизма. Ноябрь 2025 г.



21. Вид и состояние оси поворотного механизма внутри кожуха.  
Ноябрь 2025 г.



22. Вид и состояние фрагмента поворотного механизма. Ноябрь 2025 г.



23. Вид и состояние фрагмента поворотного механизма. Ноябрь 2025 г.



24. Вид и состояние конструкции купола и фрагмента оборудования в интерьере центрального зала. Ноябрь 2025 г.

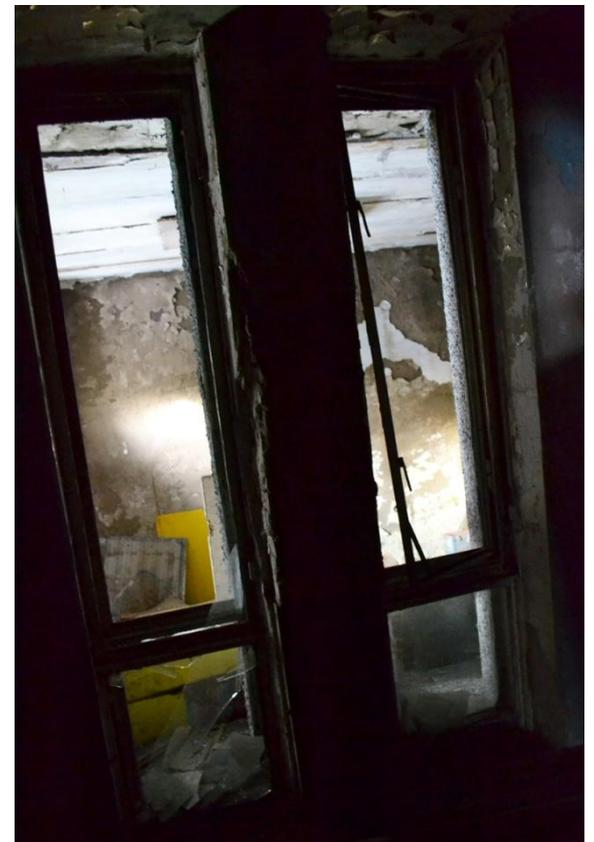


25. Вид и состояние фрагмента интерьера центрального зала. Ноябрь 2025 г.

Эксперт Авдеев Владимир Александрович



26. Вид и состояние фрагмента интерьера основного объёма. Ноябрь 2025 г.



27. Вид и состояние фрагмента интерьера основного объёма. Ноябрь 2025 г.



28. Вид и состояние фрагмента интерьера примыкающего объёма. Ноябрь 2025 г.



29. Вид и состояние фрагмента интерьера примыкающего объёма. Ноябрь 2025 г.