

Особенности контрразведывательной работы
по обеспечению безопасности современных
типовых радио- и телецентров (на примере
Вильнюсской радиотелевизионной переда-
ющей станции Мин. связи Литовской ССР).

Особенностью контрразведывательной работы на многих объектах связи — магистральных линиях, усилительных пунктах, радио- и телецентрах — объясняется их уязвимостью в диверсионном отношении и серьезностью чрезвычайных происшествий, которые могут быть вызваны преступно-халатными действиями отдельных лиц. Радио- и телецентры, в следствии своих конструктивно-технических особенностей, большого числа вспомогательных служб и инженерных коммуникаций, являются наиболее сложными из вышеперечисленных объектов и их контрразведывательное обеспечение заслуживает серьезного внимания.

Вильнюсская радиотелевизионная передающая станция сдана в эксплуатацию в 1981г., по своим размерам является второй в СССР и четвертой в мире, по конструктивным и техническим характеристикам она является главным звеном в организации республиканского телевизионного вещания, растет её популярность как объекта туризма, а также показа иностранным гостям.

Вильнюсский телецентр находится на стыке двух жилых микро-районов и занимает площадь в 7 га.

Конструкция телебашни представляет собой монолитный железобетонный ствол высотой 190 метров, на котором установлена металлическая мачта высотой 136,5 метров (общая высота башни — 326,5м.). Диаметр железобетонного ствола у основания составляет 15 метров (толщина стенок 50 см.), у вершины 8 метров (толщина стенок 30 см.). Металлическая мачта собрана из отдельных стальных цилиндров переменного диаметра при толщине стенки 2 см. У основания телебашни и на высоте 155 метров смонтированы два трехэтажных корпуса, в которых находятся основные технические помещения телецентра.

В нижнем инженерно-техническом корпусе на I этаже размещены гардеробные и другие подсобные помещения, на 2 этаже — цех УКВ, на 3 — силовые установки кондиционеров.

В верхнем корпусе размещены смотровая площадка для туристов и бар "Млечный путь" (19 этаж), подсобные технические помещения (20 этаж) и радиорелейная станция (21 этаж).

В железобетонном стволе башни находятся кабельная шахта, два скоростных лифта, пожарная лестница и целый ряд подсобных помещений.

В металлической части башни размещена аппаратура согласования и сложная система кабельных разветвлений, подсоединенных к вибраторам антенн, которые смонтированы по всей высоте металлической мачты.

Стоимость башни, без учета аппаратуры, составляет 6,05 млн. рублей.

На телебашне в настоящее время имеется телевизионные станции "Ураган" - 2 шт., "Ильмень" - 1 шт. и станции УКВ "Дождь-2" - 2 шт. Общая стоимость радиотелевизионной аппаратуры составляет 2,15 млн. рублей.

Работу Вильнюсского телецентра обеспечивают общегородские коммуникации: высоковольтные электролинии, ливневая и фекальная канализация, водопровод, городские телефонные линии.

В целях выяснения уязвимости в диверсионном отношении отдельных элементов конструкции телебашни, коммуникаций и аппаратуры, через работников особого отдела был задействован военный специалист-взрывник, который после тщательного осмотра телецентра дал оценку её взрывоустойчивости по отношению к заряду ВВ обычной мощности в количестве 8-10 кг. (соответствует размерам хозяйственной сумки).

Сделан вывод о том, что взрыв заряда такой мощности не вызовет разрушений несущих элементов конструкции башни, однако при контактном взрыве (а также в результате других умышленных или неосторожных действий) может быть выведена из строя на длительный срок аппаратура и коммуникации, обеспечивающие прием и трансляцию телепрограмм:

- металлическая мачта, разводка к антеннам;
- кабельные ттсеки и шахта в башне;
- кабельный коллектор в галерее;
- отдельные узлы станций "Ураган-2", "Ильмень", "Дождь-2";
- телефонный кабель, по которому транслируется телепрограмма из Комитета по телевидению и радиовещанию;
- центральная распределительная подстанция и трансформаторная подстанция на территории телецентра (ЦРП-ТП);
- высоковольтные электролинии питающие ЦРП-ТП;
- комплексная трансформаторная подстанция в башне.

Кроме того, элементом обстановки, влияющим на взрывобезопасность телебашни, является периодически проводимые ремонтные работы с применением газовой сварки, баллоны которой постоянно хранятся в одном из технических помещений в стволе башни.

На участках уязвимых в диверсионном отношении, имеющийся негласный аппарат используется в работе по выявлению среди обслуживающего персонала лиц, вынашивающих диверсионные намерения, а также по выявлению условий и предпосылок, могущих привести к выводу из строя средств связи.

Следует выделить, как наиболее уязвимые в диверсионном плане следующие участки: городской телефонный кабель, используемый для передачи телевизионного сигнала из комитета по телевидению и радиовещанию, и высоковольтный электрокабель, питающий ЦРП-ТП телецентра. Обе коммуникации проходят по территории города и организация по ним охранных мер связана с большими трудностями.

Телевизионный сигнал от комитета по телевидению и радиовещанию поступает по телефонному кабелю, проходящему по телефонной канализации Вильнюсской ГТС. На всем протяжении канализации от комитета до телецентра имеется около 50 колодцев, в которые могут проникнуть посторонние лица. По мнению специалистов, для порчи кабеля достаточно забить в него гвоздь, причем обнаружение места закорачивания и устранение неисправности требует много времени.

Кроме того, данный способ подачи сигнала недостаточно надежен и в связи с тем, что имеется техническая возможность создания сильных электромагнитных помех или наводок, которые практически заглушат телевизионный сигнал. Так например, в мае 1982 года, из-за праздничных уличных иллюминаций сигнал на телецентр поступил с помехами, достигшими величины 300 % от допустимых норм, что практически сорвало телепередачу. Поэтому приобретает большое значение необходимость создания дублирующего канала подачи сигнала через эфир - радиорелейной станцией.

Энергоснабжение телебашни осуществляется от районной подстанции (РП) через центральную распределительную подстанцию (ЦРП), откуда напряжение подается на ЦРП-ТП телебашни. Кроме того, имеется дублирующая сеть энергоснабжения от Вильнюсской ТЭЦ.

Помещения ЦРП и РП обеих энергосетей обеспечены простейшими запорными устройствами, что не защищает их от возможного проникновения посторонних лиц.

На организацию контрразведывательной работы по обеспечению безопасности Вильнюсского телецентра существенное влияние оказывает наличие большого числа "посторонних" служб, арендующих целый ряд помещений телецентра: Республиканский Комитет Литовской ССР по телевидению и радиовещанию, Вильнюсская городская телефонная сеть, Литовское республиканское управление по гидрометеорологии, территориальное управление по ремонту лифтов, ресторан "Эрфуртас", 77 отряд ВОХР Мин. связи, Вильнюсская пожарная часть, отдельный дивизион по охране гособъектов и учреждений при УВД Вильнюсского ГИК, арендатор АС-9.

На телебашне находится аппаратура Вильнюсской ГТС ("Алтай"), Комитета по телевидению и радиовещанию (аппаратная передвижной телевизионной станции), отдела правительственной связи ("Россия") и 7 отдела КГБ Литовской ССР ("Аналог").

Всего на объекте, с учетом представителей арендаторов, работает около 300 человек: _____ персонал телецентра; _____ противопожарная служба; _____ метеослужба; _____ служба "Алтай"; _____ служба лифтов; _____ бар "Млечный Путь".

Допущенных к сов.секретным работам и документам особой важности - _____ человек, к сов.секретным - _____, к секретным - _____. Из них лиц с наличием компрометирующих материалов не имеется.

Среди работающих на телебашне имеется _____ человек, ранее судимых за различные уголовные преступления, _____ человек поддерживают переписку с инкорреспондентами.

По национальному составу 40% составляют литовцы, 26% - русские 22 % - поляки, 12 % - другие национальности.

Результаты контрразведывательной работы показывают, что в коллективе телецентра имеются лица, допускающие нездоровые суждения по национальному вопросу, неправильно оценивающие сложившиеся трудности в экономике нашей страны. На отдельных важных участках эти лица являются ведущими специалистами или руководителями, что оказывает неблагоприятное воздействие на коллектив.

Поэтому, особенностью работы с агентурным аппаратом на телецентре является то, что наряду с решением задач по противодиверсионной защите объекта агенты и доверенные лица постоянно инструктируются на выявление лиц, допускающих политически вредные и националистические высказывания.

Следующим фактором, существенно повлиявшим на меры по организации безопасности телецентра, является интенсивный поток

туристов и посетителей бара. Учитывая важность строго контроля за действиями посетителей и особую опасность ~~автомобильных~~ антиобщественных проявлений с их стороны, оперработник, проводящий контрразведывательную работу на телецентре, принял непосредственное участие в разработке инструкции о порядке приема посетителей на Вильнюсском телецентре.

В настоящее время экскурсии на смотровую площадку и посещение бара проводятся по коллективным заявкам организаций с приложением списка группы не более 30 человек.

В списке заверенном администрацией предприятия указываются фамилии, имя; отчество руководителя группы и всех её членов. При себе они должны иметь документы удостоверяющие личность (паспорт, военный билет, удостоверение личности).

При входе на территорию телецентра список группы регистрируется, у каждого члена группы проверяется документ. Лица, прибывшие без документов или не внесенные в список группы, на территорию телецентра не допускаются.

Запрещается проход на телецентр с фотоаппаратами, кинокамерами, хозяйственными сумками, портфелями, чемоданами-дипломатами, свертками и другими громоздкими вещами. Также запрещается посещение смотровой площадки и бара в верхней одежде, провод малолетних детей и курение.

В связи с тем, что на 19-ом этаже по противопожарным требованиям должно находиться не более 80 человек одновременно телецентр посещают ~~две~~ группы. Посещение проводится по сеансам в точно указанное время и длится один час пятнадцать минут для туристов и два часа пятнадцать минут для посетителей бара.

По окончании сеанса смотровая площадка и бар освобождаются от посетителей и в течение десяти минут производится осмотр помещения работниками бара, одновременно приготавливается зал для приема посетителей очередного сеанса.

Для обслуживания туристического потока выделен I лифт, управление которого позволяет делать остановки только на I и 19 этажах. Предусмотрены режимные меры по предотвращению возможных попыток со стороны отдельных туристов проникнуть в служебное помещение телебашни. Вторым лифтом могут пользоваться только работники телецентра и арендаторских служб (доступ к нему возможен лишь со второго этажа).

По всей территории телецентра и в помещениях телебашни (за исключением 19 этажа) группу постоянно сопровождает экскурсовод.

При наличии свободных мест в экскурсионной группе смотровую площадку и бар могут посещать и отдельные лица, которым для этого необходимо заполнить индивидуальную заявку (с указанием всех установочных данных). Проход этих лиц осуществляется вместе с группой, в которой оказались свободные места.

За время эксплуатации телецентра каких-либо чрезвычайных происшествий, связанных с туристическим потоком зафиксировано не было.

В соответствии с директивными указаниями Мин.связи Лит.ССР на Вильнюсской Телебашне предусмотрено осуществление режимно-охранных и противопожарных мер. В число этих мер входит:

- ограждение территории объекта забором;
- создание специальной периметровой сигнализации;
- введение пропускного режима;
- организация 4-х дежурных постов из числа стрелков ВОХР и милиционеров взвода отдельного дивизиона, которых выделено для этого 11 человек;
- создание системы химического пожаротушения на базе радиоизотопных извещателей дыма (РИД-1).

Учитывая особую важность этих мер в обеспечении безопасности телецентра, силами агентства и проведением оперативных экспериментов ~~приведены~~ их уязвимые места, а также факты нарушения.

Ограждение территории телецентра представляет собой забор из металлической сетки высотой 2 м. Он ограждает всю территорию телецентра по периметру, за исключением тридцатиметрового участка над входом в галерею, где забор заменён бетонным уступом высотой 1,3 м. Агентурным путем установлено, что в 1982 г. имели место факты проникновения на территорию телецентра посторонних лиц через данный участок.

Также через агентство установлено, что спроектированная сигнализация неоправданно громоздка, так как предусматривает взятие под контроль сигнализацией всех изгибов периметра территории, что существенно увеличивает её общую протяженность, усложняет эксплуатацию и сокращает эффективность действий дежурных постов непосредственно в охране телевизионной башни.

Оперативным путем проведена проверка эффективности действий постов по предотвращению попыток проникновения посторонних лиц на территорию телецентра, в инженерно-технический корпус, на 2-ой, 19-ый этажи и в ствол башни. Кроме того, изучалась возможность нейтрализации постов в охране телебашни путем их блокирования

или осуществления нападения. В ходе проверки было осуществлено проникновение на территорию телецентра, в инженерно-технический корпус и на 19-ый этаж телебашни по чужому пропуску, с фальшивым пропуском и вообще без пропуска. В последнем случае требовалось предварительное изучение распорядка дня и привычек постовых или "помощь сорчастников" из числа сотрудников и арендаторов телецентра.

Такое положение определяется упущениями в расстановки постов, распределении обязанностей между стрелками ВОХР и милиционерами, отсутствием должной бдительности несения ими постовой службы, несовершенством пропускной системы.

Отдельно необходимо отметить о несостоятельности стрелков ВОХР в обеспечении должного уровня охраны объектов подобных Вильнюсскому телецентру (это подтверждается и практикой Останкинской и Таллинской телебашень). Большинство стрелков ВОХР - это люди пенсионного возраста (50% женщины), не имеющие практических навыков владения огнестрельным оружием и не способные принять эффективных мер при нарушении кем-либо общественного порядка на территории телецентра.

С целью устранения выявленных недостатков в режимно-охранных мерах и обеспечения безопасности Вильнюсского телецентра, с учетом опыта организации охраны Останкинской и Таллинской телебашень предусмотрены следующие конкретные меры:

- охрану телецентра осуществлять только милицейскими постами;
- расстановку постов, их комплектование осуществлять строго по "Уставу патрульно-постовой службы советской милиции";
- комнату отдыха дежурной смены милиции и помещение для хранения ими оружия разместить у основания телебашни;
- обеспечить все посты автономной телефонной связью, к которой подключить кабинет ответственного дежурного, комнату отдыха постовых, помещение работника по режиму, диспетчерскую телецентра и бар на 19-ом этаже;
- внедрить более эффективную пропускную систему по аналогии с системой "Сатурн-800-А", успешно эксплуатируемой на Останкинской телебашне (является типовой пропускной системой для режимных предприятий);
- ускорить оборудование территории телецентра периметровой сигнализацией и обеспечить ограждением оголенный участок над входом в галерею.

Осуществление контроля за эффективностью всего комплекса режимно-охранных и противопожарных мер осуществляется через агентурные позиции и доверенных лиц. Практика показывает, что контрразведывательная работа наиболее результативна при наличии оперативных позиций среди инженеров по технике безопасности, инспекторов пожарной службы, работников хозяйственной и аварийных служб, а также из числа сотрудников туристического бюро и диспетчерской телецентра.

По имеющимся данным телецентры рассмотренного типа будут строиться в г.г. Свердловске, Ростове на Дону, Челябинске, Красноярске, Новороссийске, Пицунде, Сочи. С учетом этого, организация контрразведывательной работы на них должна строиться на основе имеющего опыта уже введенных в строй Останкинского, Таллинского, Вильнюсского телецентров.



Татаринов О.Л.

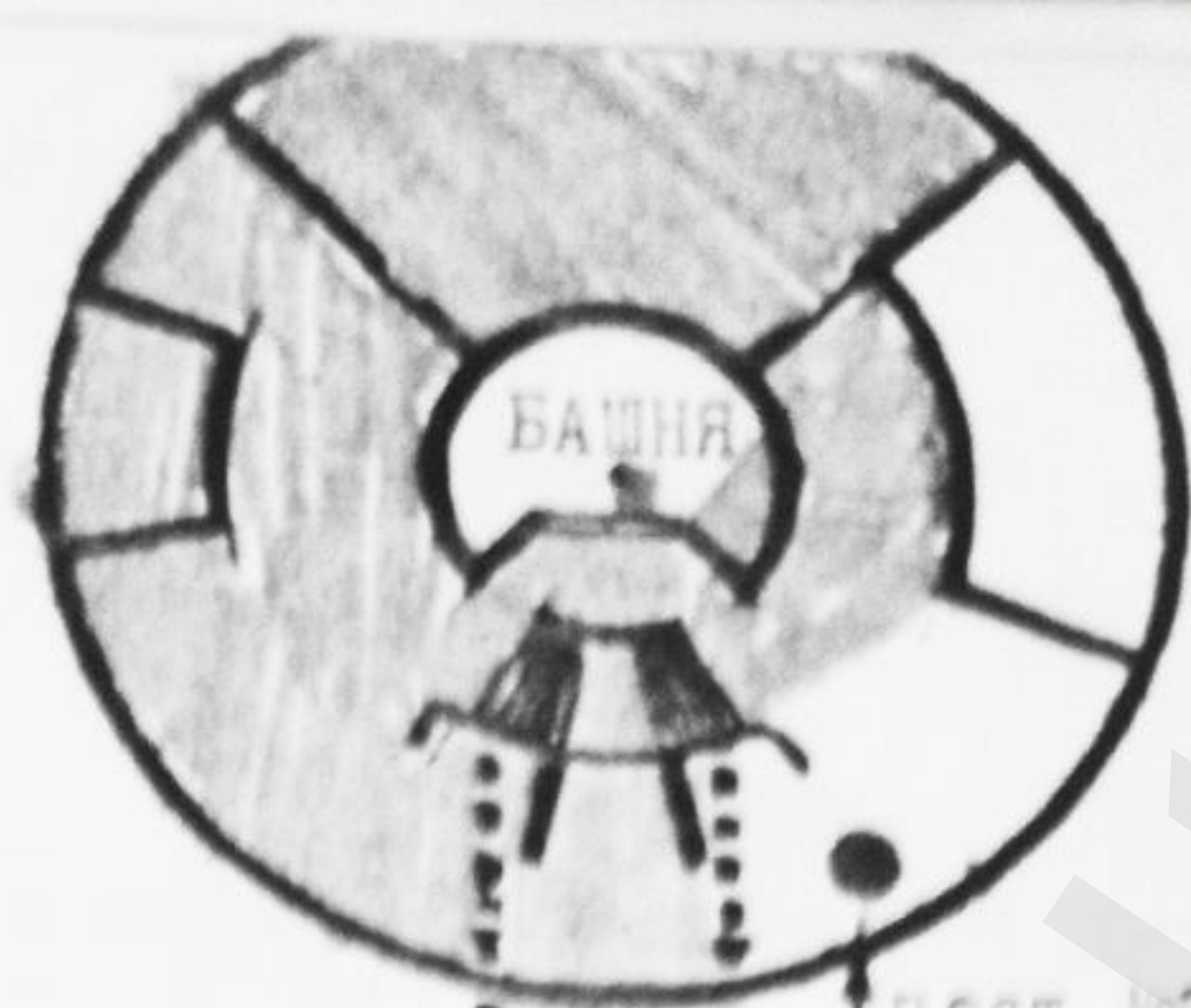
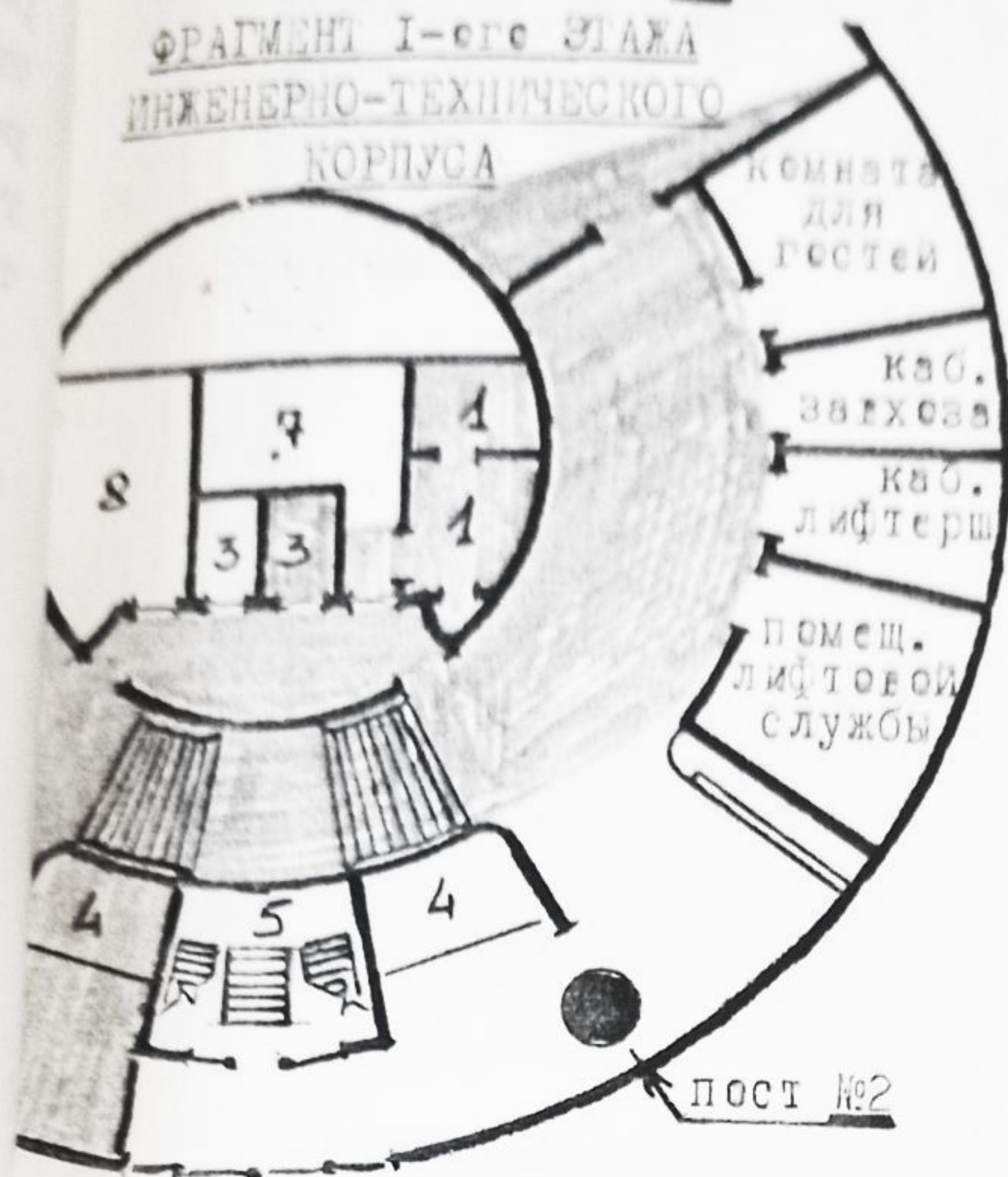
ОБОЗНАЧЕНИЕ

- , ● - дежурные посты;
- - зона действия поста №3.

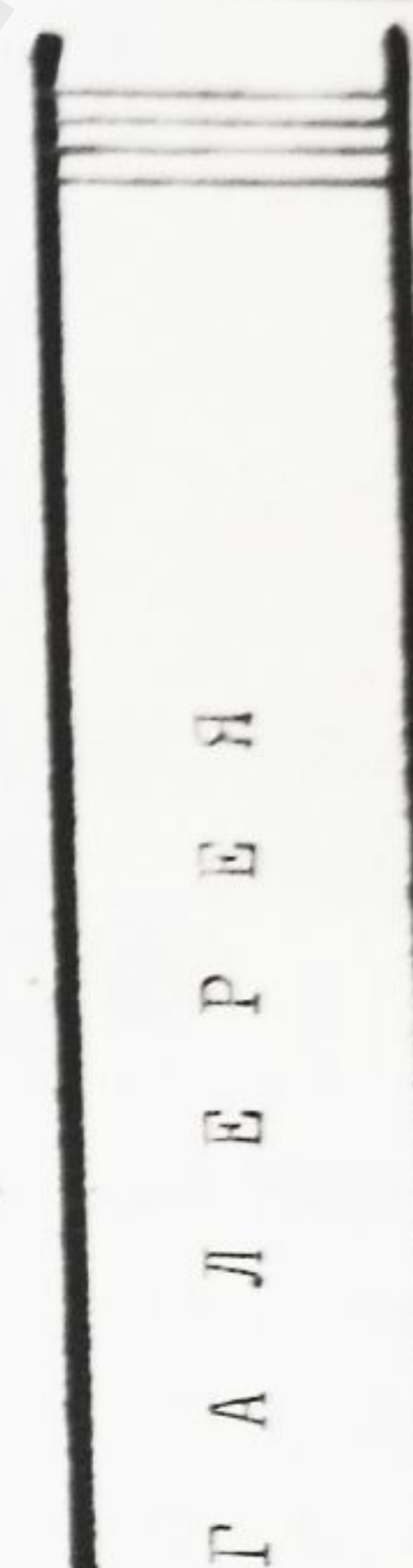
СХЕМА №2

16

ФРАГМЕНТ I-ого ЭТАЖА ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОГО КОРПУСА



ФРАГМЕНТ ГАЛЕРЕИ



АДМИНИСТРАТИВНЫЙ КОРПУС



ЭКСПЛИКАЦИЯ

ПОМЕЩЕНИЙ

- 1 - помещение для хранения оружия и комната отдыха милиционеров;
- 2 - ранее занимаемые милицией помещения;
- 3 - два скоростных лифта;
- 4 - гардеробные (слева для туристов, справа для служащих) и камеры хранения для ручной клади;
- 5 - лестница на 2 этаж;
- 6 - помещения диспетчерской, АТС и туристического бюро;
- 7 - помещение противопожарной службы;
- 8 - пожарный выход из ствола башни.

А Д М.

пост №4

КОРПУС

верста