ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ
по пуско-наладке систем защиты информации в АО «НАК «Казатомпром»

1. Цель проведения работ

- предотвращение утечки обрабатываемой информации за счет побочных электромагнитных излучений и наводок (далее - ПЭМИН), создаваемых функционирующими техническими средствами, а также электроакустических преобразований;
- предотвращение перехвата информации, передаваемой по каналам связи, с помощью специальных технических средств;
- предотвращение перехвата акустической информации.

2. Требования к поставщику и оборудованию

2.1 Поставщик должен предоставить государственную лицензию (оригинал, нотариально заверенную копию) на занятие деятельностью по разработке, производству, ремонту и реализации специальных технических средств, предназначенных для проведения оперативно-розыскных мероприятий выданной уполномоченным органом Республики Казахстан.

2.2 Товар должен поставляться в стандартной упаковке с учетом необходимых и/или дополнительных маркировок. Упаковка должна обеспечить сохранность Товара во время его хранения и транспортировки.

2.3 Товар должен укомплектовываться инструкциями и паспортами завода изготовителя, а также сертификатами (если товар подлежит сертификации на территории Республики Казахстан).

3. Помещение

1) Кабинет Председателя правления (далее – Помещение 1) – 110,77 кв. м.;
2) Конференц-зал (далее – Помещение 2) – 214,56 кв.м.;
3) Кабинет отдела защиты государственных секретов (далее – Помещение 3) – 122,92 кв.м.:
   - Группа по защите государственных секретов 42.22 кв.м.;
   - Техническое помещение 45.39 кв.м.;
   - Кабинет 21.37 кв.м.;
   - Коридор 13.94 кв.м.

3 Работы

3.1 В Помещениях 1 и 3 Установить генераторы пространственного зашумления по цепям электропитания, заземления и побочных электромагнитных излучений, предназначенных для использования в целях защиты информации, содержащей сведения, составляющие государственную тайну и иной информации с ограниченным доступом, обрабатываемой техническими средствами и системами, от утечки за счет побочных электромагнитных излучений и наводок путем формирования маскирующих шумоподобных помех;

3.2 В Помещениях 1,2,3 установить блокираторы беспроводных видов передачи данных, включая сети сотовой связи 2G-3G-4G,

Lojack 173Mhz.433Mhz, 315Mhz GPS, Wi-Fi, VHF, UHF, iDen, TDMA, CDMA, GSM, UMTS, DCS, PHS, PCS, 3G-4G LTE, 4G WiMax, AMPS, N-AMPS, NMT, TACS, путем постановки помех в диапазоне частот от 100 МГц до 2700 МГц. Расчетный радиус подавления 50-80 м с уровнем сигнала -75dBm;

3.3 В Помещениях 1,2 установить системы постановки виброакустических и акустических помех предназначена для противодействия специальным средствам несанкционированного съема информации, использующим в качестве канала утечки ограждающие конструкции помещения (электронные или акустические стетоскопы для прослушивания через потолки, полы и стены; проводные или радиомикрофоны, установленные на ограждающие конструкции или водопроводные и отопительные трубопроводы; лазерные или микроволновые системы съема информации через оконные проемы помещений);

3.4 В помещениях 1,2,3 установить на стены вибропреобразователей для стен (всего 20 штук);

3.5 В помещениях 1,2,3 установить на окна вибропреобразователей для окон (всего 15 штук);

3.6 В дверном проеме Помещения 1, а также в воздуховодах Помещений 1,2,3 установить акустические излучатели для воздуховодов и проемов;

3.7 В Помещениях 1 и 3 произвести монтаж сетевых помехоподавляющих фильтров;

3.8 В помещениях 1,2,3 установить устройства защиты информации от утечки по цепям электропитания и заземления, сетевые фильтры на 4 розетки (всего 6 штук);

3.9 В помещениях 1,2,3 установить телефонные фильтры для цифровых линий (всего 8 телефонов);

3.10 В помещениях 1,2,3 произвести монтаж размыкателей слаботочных линий (всего 6 штук);

3.11 В помещениях 1,3 произвести монтаж размыкателей линий Ethernet с необходимым количеством блоков электропитания и управления (всего 5 размыкателей);

3.12 В помещении 1 произвести монтаж устройства защиты от утечки акустической информации путем полного и (или) частичного подавления полезного звукового сигнала при попытке записи на мобильные записывающие устройства (такие как сотовые телефоны, планшеты и т.п.), радиопередающие и проводные специальные технические средства и различные типы микрофонов посредством генерации помехи в ультразвуковом диапазоне, воздействующей непосредственно на мембрану микрофона. Устройство должно быть в камуфлированном исполнении (динамик);

3.13 В помещении 2 произвести монтаж устройства защиты от утечки акустической информации путем полного и (или) частичного подавления полезного звукового сигнала при попытке записи на мобильные записывающие устройства (такие как сотовые телефоны, планшеты и т.п.), радиопередающие и проводные специальные технические средства и различные типы микрофонов посредством генерации помехи в ультразвуковом диапазоне, воздействующей непосредственно на мембрану микрофона. Устройство должно быть в камуфлированном исполнении (тубус, цилиндрическая колонка);

3.14 В помещении 3 произвести монтаж устройства защиты от утечки акустической информации путем полного и (или) частичного подавления полезного звукового сигнала при попытке записи на мобильные записывающие устройства (такие как сотовые телефоны, планшеты и т.п.), радиопередающие и проводные специальные технические средства и различные типы микрофонов посредством генерации помехи в

ультразвуковом диапазоне, воздействующей непосредственно на мембрану микрофона. Устройство должно быть оснащено 2-мя встроенными Li-ion батареями емкостью не менее 18650 А.

4. Оборудование

№ п/п	Наименование, модель	Ед. изм.	К-во
1	Генератор пространственного зашумления, диапазон 0,01-2000 МГц (комбинированное устройство защиты от утечки информации по цепям электропитания, заземления и ПЭМИ)	шт.	2
2	Блокиратор беспроводных видов связи стационарных 16-канальный блокиратор диапазонов от 100 МГц до 2700 МГц	шт.	3
3	Система виброакустической защиты Двухканальный генератор постановки виброакустических и акустических помех	к-т	2
4	Вибропреобразователь для стен	шт.	20
5	Вибропреобразователь для окон	шт.	15
6	Акустический излучатель для воздуховодов и проёмов	шт.	4
7	Сетевой помехоподавляющий фильтр	шт.	2
8	Фильтр сетевой помехоподавляющий	шт.	6
9	Фильтр телефонный для цифровых линий	шт.	8
10	Размыкатель слаботочных линий	шт.	6
11	Размыкатель линий Ethernet	шт.	5
12	Блок электропитания и управления	шт.	2
13	Подавитель диктофонов (Динамик)	шт.	2
14	Подавитель диктофонов (Тубус)	шт.	1
15	Подавитель диктофонов (аккумуляторный)	шт.	1

И.о. Директора
Департамента Безопасности _____ **Сулейменов Ш.К.**

Исполнитель _____ **Казымбетов Е.Ш.**