

Изм. №	Полн. и дата	Взам. инв. №	Взам. № докум.	Полн. и дата	Лист	Листов	<p>Целью настоящего проекта, является производство монтажных работ по устройству антенных мачт отечественного или импортного производства на плоских крышах, для последующей эксплуатации на них приемо-передающих антенн радиолобительской службы.</p> <p>Настоящим проектом предусмотрены мероприятия исключающие протечки гидроизоляции крыш. Высота мачт подбирается таким образом, что в случае аварийных ситуаций мачта и установленное на ней оборудование не обрушатся за пределы границ кровли.</p> <p>На основании ПУЭ и РД 34.21.122-87 - предусмотрено заземление мачт, молниезащиту антенн выполнив посредством установки заземленных грозоразрядников Российских и зарубежных производителей.</p> <p>В качестве антенных мачт допускается использование: готовых мачтовых конструкций отечественных и зарубежных производителей, собственных конструкций из водогазопроводных труб с толщиной стенки не менее 1 мм. При использовании собственных конструкций, высота мачты (без установленного на ней антенного хозяйства) не должна превышать 5 метров и иметь один ярус растяжек на высоте 3 метра от нижней части (основания).</p> <p>Для обслуживания установленных на мачтах антенн рекомендовано использовать мачты имеющие в конструкции основания узел поворота (подъема, опускания) в одной плоскости относительно горизонта (рассмотрено настоящим проектом). Допускается применение мачт телескопической конструкции.</p> <p>При установке мачт предусмотреть мероприятия по сохранности гидроизоляции кровли в местах производства отверстий необходимых для монтажа мачт, а именно:</p> <ul style="list-style-type: none"> - использовать мостошпаст и металлические пластины (см лист 6,7) - после сверления отверстий и перед вводом в бетонные конструкции кровли металлических резьбовых шпилек в отверстия вводить пластичные силиконовые гидроизоляционные герметики например "МОМЕНТ". - после установки конструкций крепления (узел "А", "Б" лист 6,7) рекомендовано залить места горячим битумом (соблюдать технику безопасности и противопожарные правила) <p>Растяжки для мачтовых опор используются троса Ø 2-3мм или стальной проволоки Ø2-3 мм. Длина подбирается индивидуально из расчета используемой по высоте мачты. Для контроля натяжения растяжек используются талрепы. Натяжение растяжек должно быть:</p> <ul style="list-style-type: none"> - трос 5-10 кг - стальная проволока 2-5 кг <p>Допускается использование высокопрочных полимерных канатов.</p> <ul style="list-style-type: none"> - натяжение полимерных канатов должно быть не более 2-3 % от паспортного усилия на разрыв. <p>При выполнении заземления мачт (Лист 9) использовать провод ПВ-1, ПВ-3 сечением не менее 4 мм². Соединения выполнить "болтовым" способом, для предотвращения окисления в местах соединения и улучшения электрического контакта, места соединений покрыть графитовой смазкой. Подключение заземления выполнить существующим заземляющим конструкциям крыши по согласованию с эксплуатирующей организацией.</p> <p>Категорически запрещено подключать заземление мачт к металлическим воздуховодам, трубам канализации, водопровода, газопровода.</p>							
								Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата	Стадия	Лист
Изм. №	Полн. и дата	Взам. инв. №	Взам. № докум.	Полн. и дата	Лист	Листов	<p>ПРОЕКТ УСТАНОВКИ АНТЕННЫХ МАЧТ НА ПЛОСКОЙ КРЫШИ</p>	РД	3	9				
											Рук. мст.	Стойкий		
											ГИП	Ухатов		
											Исполнил.	Мартьянов		
											Н-контр.			
Общие данные														