ОБРАЗЕЦ антенны ВДР-01b № 1

Количество сеансов связи/посылок:	**12473**	
Дата начала тестирования:	**17.04.2026 17:34**	
Дата окончания тестирования:	**27.08.2026 11:44**	
Продолжительность тестирования:	**3162:10:27**	**часов (3162,44 часов). Примерно 132 дня**
Среднее число сеансов связи в сутки:	**94,49**	**сеансов/сутки (вычисленное методом деления)**
Среднее число сеансов связи за час:	**3,94**	**сеансов/час (вычисленное методом деления)**
Средний интервал между сеансами:	**15,21**	**мин (вычисленное методом деления)**

1. Оценка эффективности работы антенны по количеству посылок/сеансов связи

Посылок с 1-ой точкой внутри:	**9598**	76,95%	**Сумма:**	**Условно считаем "хорошо"**
Посылок с 2-мя точками внутри:	**1564**	12,54%	**97,84%**	
Посылок с 3-мя точками внутри:	**1041**	8,35%		
Посылок с 4-мя точками внутри:	**124**	0,99%	**0,99%**	**Условно считаем "удовлетварительно"**
Посылок с 5-ю точками внутри:	**44**	0,35%	**Сумма:**	**Условно считаем "плохо"**
Посылок с 6-ю точками внутри:	**41**	0,09%	**0,93%**	
Посылок с 7-ю точками внутри:	**30**	0,24%		
Посылок с 8-ю точками внутри:	**3**	0,02%		
Посылок с 9-ю точками внутри:	**1**	0,01%		
Посылок с 10-ю точками внутри:	**1**	0,01%		
Посылок с 11-ю точками внутри:	**2**	0,02%		
Посылок с 12-ю точками внутри:	**3**	0,02%		
Посылок с 15-ю точками внутри:	**2**	0,02%		
Посылок с 27-ю точками внутри:	**1**	0,01%		
Посылок с 34-мя точками внутри:	**1**	0,01%		
Посылок с 37-ю точками внутри:	**17**	0,14%		
ИТОГО (с учетом "хорошо" и "удовлетворительно"):		**98,83%**		**(отличный результат для антенны)**

2. Оценка эффективности работы антенны по количеству сеансов связи с интервалами, превышающими 1 час

Интервал между сеансами связи более 1 часа: 97 раз	0,78%	(% относительно общего количества сеансов связи.)
Интервал между сеансами связи более 1,5 часа: 8 раз	0,06%	(% относительно общего количества сеансов связи. Можно пренебречь из-за ничтожности.)
Интервал между сеансами связи более 2-х часов: 21 раз	0,17%	(% относительно общего количества сеансов связи. Можно пренебречь из-за ничтожности.)
Интервал между сеансами связи более 3-х часов: 15 раз	0,12%	(% относительно общего количества сеансов связи. Можно пренебречь из-за ничтожности.)
Итого:	1,13%	(общий % отклонений)

По количесву сеансов связи с отклонениями получаем 1,13% , что является отличным показателем для хорошо работающей антенны.

3. Оценка эффективности работы антенны по времени работы в преемлемом режиме (интервал между посылками до 1 часа)

Всего 3162,44 часов (время тестирования)

Общее время нахождения в "неприемлемом" режиме составляет: 582,5 ч.

Будем исходить из предположения, что пропуски больше 12 часов связаны с отключениями. Общее время таких отключений составляет 415 ч. (17,3 дн.)

Время отключения выбрасываем из рассмотрения. Интерес представляет время, в которое оборудование работало, но с интервалами больше 1 ч.

Вычисляем время работы в "неприемлемом режиме" = 582,5 ч - 415 ч = 167,5 ч

Уменьшаем общее время тестирования на 415 ч. Тогда уменьшенное время тестирования составит: 2747,44 ч.

Процент нахождения в "неприемлемом" режиме (за вычетом отключений) 167,5 ч. / 2747,44 ч. = **6,10%**

Процент нахождения в "приемлемом" режиме работы (100 % - 6,10%) : 93,90%