

**ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ (ЦЕНТРА)  
ОБЩЕСТВА С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «Р-ТЕЛ»**

Наименование испытательной лаборатории (центра)

111024, г. Москва, ул. Авиамоторная, д.8А, стр.5, пом. № 1, 5 этаж, к.19, к.20, к.21; подвал, к. 9;

123154, г. Москва, Карамышевская наб., д.62, к.1, 1 этаж, пом. 22, к.1.

Адрес места осуществления деятельности

| N<br>п/п                                                                                          | Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений | Наименование объекта                                                                                                                                                                                                                                           | Код<br>ОКПД 2 | ТН ВЭД<br>ЕАЭС                       | Определяемая характеристика (показатель)                                                                                                                                                              | Диапазон определения                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|
| 1                                                                                                 | 2                                                                               | 3                                                                                                                                                                                                                                                              | 4             | 5                                    | 6                                                                                                                                                                                                     | 7                                       |
| 111024, г. Москва, ул. Авиамоторная, д.8А, стр.5, пом. № 1, 5 этаж, к.19, к.20, к.21; подвал, к.9 |                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                |               |                                      |                                                                                                                                                                                                       |                                         |
| 1.                                                                                                | ГОСТ 33471 п. 5.1                                                               | Устройства и системы вызова экстренных оперативных служб со встроенным навигационным модулем глобальной навигационной спутниковой системы, предназначенные для установки на колесные транспортные средства категорий М и N<br>Аппаратура спутниковой навигации | —             | 8517<br>8521<br>8525<br>8526<br>8529 | - прием и обработка навигационных сигналов стандартной точности в диапазоне L1 ГНСС ГЛОНАСС с целью определения координат местоположения и составляющих вектора скорости транспортного средства       | определены / не определены              |
| 2.                                                                                                | ГОСТ 33471 п. 5.2                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                |               |                                      | - прием и обработка навигационных сигналов стандартной точности в диапазоне L1 ГНСС GPS с целью определения координат местоположения и составляющих вектора скорости транспортного средства           | определены / не определены              |
| 3.                                                                                                | ГОСТ 33471 п. 5.3                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                |               |                                      | - прием и обработка навигационных сигналов стандартной точности в диапазоне L1 ГНСС GPS и ГЛОНАСС с целью определения координат местоположения и составляющих вектора скорости транспортного средства | определены / не определены              |
| 4.                                                                                                | ГОСТ 33471 п. 5.4                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                |               |                                      | - выдача во внешние устройства информации о навигационных параметрах в формате NMEA-0183                                                                                                              | формат соответствует / не соответствует |
| 5.                                                                                                | ГОСТ 33471 п. 5.5                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                |               |                                      | - алгоритм автономного контроля достоверности навигационных определений и исключения недостоверных измерений (RAIM)                                                                                   | выполняется / не выполняется            |
| 6.                                                                                                | ГОСТ 33471 п. 5.6                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                |               |                                      | - определение навигационных параметров в системах координат ПЗ-90 и WGS-84                                                                                                                            | выполняется / не выполняется            |
| 7.                                                                                                | ГОСТ 33471 п. 5.7                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                |               |                                      | - погрешность определения координат в плане и высоты в автономном статическом режиме:<br>- плановых координат<br>- высоты                                                                             | от 0 до 15 м<br>от 0 до 15 м            |
| 8.                                                                                                | ГОСТ 33471 п. 5.8                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                |               |                                      | - погрешность определения координат в плане, высоты и скорости в динамическом режиме :                                                                                                                |                                         |

| 1   | 2                  | 3                                                                                                                                                                                                                                                              | 4 | 5                                    | 6                                                                                                                                                  | 7                                                            |
|-----|--------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| 8.  | ГОСТ 33471 п. 5.8  | Устройства и системы вызова экстренных оперативных служб со встроенным навигационным модулем глобальной навигационной спутниковой системы, предназначенные для установки на колесные транспортные средства категорий М и N<br>Аппаратура спутниковой навигации | — | 8517<br>8521<br>8525<br>8526<br>8529 | - плановых координат                                                                                                                               | от 0 м до 40 м                                               |
| 9.  | ГОСТ 33471 п. 5.9  |                                                                                                                                                                                                                                                                |   |                                      | - высоты                                                                                                                                           | от 0 м до 40 м                                               |
| 10. | ГОСТ 33471 п. 5.10 |                                                                                                                                                                                                                                                                |   |                                      | - скорости                                                                                                                                         | от 0 м до 0,5 м/с                                            |
| 11. | ГОСТ 33471 п. 5.11 |                                                                                                                                                                                                                                                                |   |                                      | - минимальный интервал обновления обсервационных данных                                                                                            | выполняется / не выполняется                                 |
| 12. | ГОСТ 33471 п. 5.12 |                                                                                                                                                                                                                                                                |   |                                      | - время восстановления слежения за сигналами рабочего созвездия НКА после срыва слежения из-за затенения                                           | от 0 с до 60 с                                               |
| 13. | ГОСТ 33471 п. 5.13 |                                                                                                                                                                                                                                                                |   |                                      | - время решения навигационной задачи в режиме «холодного старта»                                                                                   | от 0 с до 60 с                                               |
| 14. | ГОСТ 33471 п. 5.14 |                                                                                                                                                                                                                                                                |   |                                      | - чувствительность модуля в режимах поиска и удержания сигналов ГНСС:<br>- режим поиска (захвата)<br>- режим удержания (слежения)                  | От минус 200 дБВТ до 0 дБВТ<br>От минус 200 дБВТ до 0 дБВТ   |
| 15. | ГОСТ 33471 п. 5.15 |                                                                                                                                                                                                                                                                |   |                                      | - изменение частоты выдачи данных в требуемом диапазоне значений                                                                                   | От 0 Гц до 20 Гц                                             |
| 16. | ГОСТ 33467 п.6.1   | Устройства и системы вызова экстренных оперативных служб, предназначенные для оснащения колесных транспортных средств категорий М и N                                                                                                                          | — | 8517<br>8521<br>8525<br>8526<br>8529 | - минимальный угол возвышения навигационных космических аппаратов                                                                                  | От 0 градусов до 20 градусов                                 |
| 17. | ГОСТ 33467 п.6.2   |                                                                                                                                                                                                                                                                |   |                                      | - время отключения питания навигационного модуля после выключения зажигания                                                                        | От 0 с до 2 с                                                |
| 18. | ГОСТ 33467 п.6.3   |                                                                                                                                                                                                                                                                |   |                                      | Проверка передачи МНД в автоматическом режиме:<br>- проверка передача МНД посредством тонального модема<br>- проверка передача МНД посредством SMS | выполняется / не выполняется<br>выполняется / не выполняется |
| 19. | ГОСТ 33467 п.6.4   |                                                                                                                                                                                                                                                                |   |                                      | Проверка передачи МНД в ручном режиме:<br>- проверка передачи МНД посредством тонального модема<br>- проверка передачи МНД посредством SMS         | выполняется / не выполняется<br>выполняется / не выполняется |
| 20. | ГОСТ 33467 п.6.5   |                                                                                                                                                                                                                                                                |   |                                      | Проверка передачи в составе МНД достоверной информации о местоположении ТС                                                                         | соответствует/не соответствует                               |
| 21. | ГОСТ 33467 п.6.6   |                                                                                                                                                                                                                                                                |   |                                      | Проверка передачи в составе МНД информации о последнем известном местоположении ТС на момент определения события ДТП                               | соответствует/не соответствует                               |
| 22. | ГОСТ 33467 п.6.7   |                                                                                                                                                                                                                                                                |   |                                      | Проверка наличия в составе МНД информации о неизвестном местоположении ТС                                                                          | соответствует/не соответствует                               |
| 23. | ГОСТ 33467 п.6.8   |                                                                                                                                                                                                                                                                |   |                                      | Проверка передача в составе МНД информации о направлении движения ТС                                                                               | соответствует/не соответствует                               |
|     |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                |   |                                      | Проверка обеспечения громкой связи при совершении экстренного вызова                                                                               | обеспечивает/не обеспечивает                                 |
|     |                    |                                                                                                                                                                                                                                                                |   |                                      | Проверка индикаторов состояния УСВ                                                                                                                 | выполняется / не выполняется                                 |

| 1   | 2                            | 3                                                                                                                                         | 4 | 5    | 6                                                                                                                                                                                                                                           | 7                                                                  |
|-----|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| 24. | ГОСТ 33467 п.6.9             | Устройства и системы вызова экстренных оперативных служб, предназначенные для оснащения колесных транспортных средств категорий М и N     | — | 8517 | Проверка режима тестирования УСВ                                                                                                                                                                                                            | выполняется / не выполняется                                       |
| 25. | ГОСТ 33467 п.6.10            |                                                                                                                                           |   | 8521 | Проверка работы УСВ в режиме "Автосервис"                                                                                                                                                                                                   | выполняется / не выполняется                                       |
| 26. | ГОСТ 33467 п.6.11            |                                                                                                                                           |   | 8525 | Проверка работы УСВ в режиме "Загрузка ПО"                                                                                                                                                                                                  | выполняется / не выполняется                                       |
| 27. | ГОСТ 33467 п.6.12            |                                                                                                                                           |   | 8526 | Проверка блока интерфейса пользователя                                                                                                                                                                                                      | соответствует/не соответствует                                     |
| 28. | ГОСТ 33467 п.6.13            |                                                                                                                                           |   | 8529 | Проверка внутренней памяти УСВ                                                                                                                                                                                                              | соответствует/не соответствует                                     |
| 29. | ГОСТ 33467 п.6.14            |                                                                                                                                           |   |      | Проверка работы резервной батареи и источника питания УСВ                                                                                                                                                                                   | соответствует/не соответствует                                     |
| 30. | ГОСТ 33467 п.6.15            |                                                                                                                                           |   |      | Проверка регистрации УСВ в сети                                                                                                                                                                                                             | выполняется / не выполняется                                       |
| 31. | ГОСТ 33467 п.6.16            |                                                                                                                                           |   |      | Проверка требований по электропитанию и энергопотреблению                                                                                                                                                                                   | выполняется / не выполняется                                       |
| 32. | ГОСТ 33467 п.6.17            |                                                                                                                                           |   |      | Проверка передачи по SMS команды на установку номера для отправки информации по SMS в качестве резервного канала                                                                                                                            | выполняется / не выполняется                                       |
| 33. | ГОСТ 33467 п.6.18            |                                                                                                                                           |   |      | Проверка передачи по SMS команды на установку номера для тестовых звонков экстренного вызова                                                                                                                                                | выполняется / не выполняется                                       |
| 34. | ГОСТ 33467 п.6.19            |                                                                                                                                           |   |      | Проверка передачи по SMS команды на инициацию экстренного вызова                                                                                                                                                                            | выполняется / не выполняется                                       |
| 35. | ГОСТ 33467 п.6.20            |                                                                                                                                           |   |      | Проверка передачи по SMS команды на повторную передачу МНД                                                                                                                                                                                  | выполняется / не выполняется                                       |
| 36. | ГОСТ 33467 п.6.21            |                                                                                                                                           |   |      | Проверка передачи в режиме пакетной передачи данных специфичного для типа УСВ встроенного программного обеспечения                                                                                                                          | выполняется / не выполняется                                       |
| 37. | ГОСТ 33467 п.6.22            |                                                                                                                                           |   |      | Проверка наличия защиты кнопки вызова экстренных оперативных служб от непреднамеренного нажатия                                                                                                                                             | выполняется / не выполняется                                       |
| 38. | ГОСТ 33467 п.6.23            |                                                                                                                                           |   |      | Проверка наличия подсветки кнопки вызова экстренных оперативных служб                                                                                                                                                                       | выполняется / не выполняется                                       |
| 39. | ГОСТ 33470 п.6.6.2.1-6.6.2.2 | Устройства и системы вызова экстренных оперативных служб, предназначенные для установки на колесные транспортные средства категорий М и N | — | 8517 | Проверка уровня побочных излучений на антенном разъеме УСВ-GSM:<br>- в активном режиме<br>- в дежурном режиме                                                                                                                               | От минус 42 дБм до минус 24 дБм<br>от минус 63 дБм до минус 41 дБм |
| 40. | ГОСТ 33470 п.6.6.2.3-6.6.2.4 |                                                                                                                                           |   | 8521 |                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                    |
|     |                              |                                                                                                                                           |   | 8525 | Проверка уровня побочных излучений от корпуса УСВ-GSM, не имеющей антенного разъема:<br>- в активном режиме<br>- в дежурном режиме                                                                                                          | от минус 42 дБм до минус 24 дБм<br>от минус 63 дБм до минус 41 дБм |
| 41. | ГОСТ 33470 п.6.6.3           |                                                                                                                                           |   | 8526 |                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                    |
|     |                              |                                                                                                                                           |   | 8529 | Проверка параметров частоты и фазы в статическом канале, максимальной выходной мощности, уровней регулировки мощности передающего устройства, синхронизации передаваемого пакета:<br>- ошибка частоты<br>- среднеквадратическая ошибка фазы | От 0 Гц до 100 Гц<br>От 0 град до 10 град                          |

| 1   | 2                        | 3                                                                                                                                         | 4 | 5                                    | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 7                                                                                                                                                                                                          |
|-----|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 41. | ГОСТ 33470 п.6.6.3       | Устройства и системы вызова экстренных оперативных служб, предназначенные для установки на колесные транспортные средства категорий М и N | — | 8517<br>8521<br>8525<br>8526<br>8529 | <ul style="list-style-type: none"> <li>- пиковая ошибка фазы</li> <li>- среднеквадратичная величина вектора ошибки</li> <li>- Пиковое значение величины вектора ошибки</li> <li>- ослабление эффекта начальной разбалансировки</li> <li>- максимальная выходная мощность</li> <li>- уровни регулировки мощности</li> <li>- синхронизация передаваемого пакета</li> </ul> | <p>От 0 град до 100 град</p> <p>От 0 % до 100 %</p> <p>От 0 % до 100 %</p> <p>От 0 дБ до 100 дБ</p> <p>От 0дБ до 40 дБ</p> <p>соответствует / не соответствует</p> <p>соответствует / не соответствует</p> |
| 42. | ГОСТ 33470 п.6.6.4-6.6.5 |                                                                                                                                           |   |                                      | <p>Проверка уровней внеполосных излучений UCB-GSM-900/1800:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- вследствие модуляции</li> <li>- вследствие переходных процессов в передатчике</li> </ul>                                                                                                                                                                        | <p>От 0 дБ до 100 дБ</p> <p>От 0 дБ до 100 дБ</p>                                                                                                                                                          |
| 43. | ГОСТ 33470 п.6.7.1       |                                                                                                                                           |   |                                      | Проверка наличия международного идентификационного номера IMEI                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | выполняется / не выполняется                                                                                                                                                                               |
| 44. | ГОСТ 33470 п.6.7.2       |                                                                                                                                           |   |                                      | Проверка выполнения процедуры приема вызова установления, поддержания и освобождения соединения в режиме GSM-900, обеспечения устойчивости установленного соединения в режиме GSM-900 при переходе с одного канала на другой, а также при переходе на поддиапазон GSM-1800                                                                                               | выполняется / не выполняется                                                                                                                                                                               |
| 45. | ГОСТ 33470 п.6.7.3       |                                                                                                                                           |   |                                      | Проверка выполнения процедур послышки и приема вызова, установления, поддержания и освобождения соединения в режиме GSM-1800, обеспечения устойчивости установленного соединения в режиме GSM-1800 при переходе с одного канала на другой, а также при переходе на поддиапазон GSM-900                                                                                   | выполняется / не выполняется                                                                                                                                                                               |
| 46. | ГОСТ 33470 п.7.5.6       |                                                                                                                                           |   |                                      | Определение предельно допустимой максимальной мощности для разных классов UCB-UMTS                                                                                                                                                                                                                                                                                       | выполняется / не выполняется                                                                                                                                                                               |
| 47. | ГОСТ 33470 п.7.5.7       |                                                                                                                                           |   |                                      | Определение предельно допустимого отклонения частоты несущей модуля UCB-UMTS от значения, заданного базовой станцией, или от номинального значения несущей частотного канала                                                                                                                                                                                             | от 0 Гц до 100 Гц                                                                                                                                                                                          |
| 48. | ГОСТ 33470 п.7.5.8       |                                                                                                                                           |   |                                      | Определение предельно допустимого отклонения фактической мощности передатчика от значений, определенных уровнем принимаемого от базовой станции пилот-сигнала и поступающей от нее информацией                                                                                                                                                                           | от минус 12 дБ до плюс 12 дБ                                                                                                                                                                               |
| 49. | ГОСТ 33470 п.7.5.9       |                                                                                                                                           |   |                                      | Определение допустимого значения параметров регулировки мощности при управлении мощностью по внутренней петле                                                                                                                                                                                                                                                            | выполняется / не выполняется                                                                                                                                                                               |

| 1   | 2                      | 3                                                                                                                                         | 4 | 5                            | 6                                                                                                                                                                                      | 7                            |
|-----|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| 50. | ГОСТ 33470<br>п.7.5.10 | Устройства и системы вызова экстренных оперативных служб, предназначенные для установки на колесные транспортные средства категорий М и N | — | 8517                         | Определение предельно допустимого значения минимальной выходной мощности, устанавливаемой в UCB-UMTS по внешней и внутренней петлям регулировки                                        | от минус 55 дБ до плюс 55 дБ |
| 51. | ГОСТ 33470<br>п.7.5.11 |                                                                                                                                           |   | 8521<br>8525<br>8526<br>8529 | Определение предельного максимально допустимого времени задержки выключения/включения передатчика при приеме сигналов управления мощностью с качеством ниже/выше установленного порога | от 0 мс до 300 мс            |
| 52. | ГОСТ 33470<br>п.7.5.12 |                                                                                                                                           |   |                              | Определение максимально допустимой мощности излучения UCB-UMTS при выключенном передатчике                                                                                             | от минус 60 дБ до плюс 60 дБ |
| 53. | ГОСТ 33470<br>п.7.5.13 |                                                                                                                                           |   |                              | Определение допустимых областей изменения излучаемой мощности во времени при включении и выключении передатчика UCB-UMTS                                                               | выполняется / не выполняется |
| 54. | ГОСТ 33470<br>п.7.5.14 |                                                                                                                                           |   |                              | Определение предельно допустимого значения ослабления мощности, излучаемой в соседних частотных каналах                                                                                | выполняется / не выполняется |
| 55. | ГОСТ 33470<br>п.7.5.15 |                                                                                                                                           |   |                              | Определение предельно допустимых уровней побочных излучений UCB-UMTS                                                                                                                   | выполняется / не выполняется |
| 56. | ГОСТ 33470<br>п.7.5.16 |                                                                                                                                           |   |                              | Определение предельно допустимого максимального значения вектора ошибки                                                                                                                | от 0 % до 100 %              |
| 57. | ГОСТ 33470<br>п.7.5.17 |                                                                                                                                           |   |                              | Определение предельно допустимого максимального значения пиковой ошибки в кодовой области                                                                                              | от минус 20 дБ до минус 5 дБ |
| 58. | ГОСТ 33470<br>п.7.5.19 |                                                                                                                                           |   |                              | Определение максимальной мощности передатчика встроенного в UCB-UMTS вспомогательного устройства                                                                                       | от 0 мВт до 10 мВт           |
| 59. | ГОСТ 33470<br>п.7.5.18 |                                                                                                                                           |   |                              | Определение предельно допустимого коэффициента ошибок бит (BER) при уровне сигнала на антенном входе приемника, равном 117 дБм (уровень эталонной чувствительности приемника)          | от 0 до 0,1                  |
| 60. | ГОСТ 33470 п.7.6.2     |                                                                                                                                           |   |                              | Возможность оказания услуг экстренного реагирования при аварии с использованием UCB-UMTS с идентификационной картой абонента (USIM/UICC)                                               | выполняется / не выполняется |
| 61. | ГОСТ 33470 п.7.6.3     |                                                                                                                                           |   |                              | Обеспечение доступа UCB-UMTS к транспортным услугам сети UMTS                                                                                                                          | выполняется / не выполняется |
| 62. | ГОСТ 33470 п.8.6.2     |                                                                                                                                           |   |                              | Измерение времени передачи МНД для кодеков AMR-FR и GSM-FR                                                                                                                             | от 0 с до 200 с              |
| 63. | ГОСТ 33470 п.8.6.3     |                                                                                                                                           |   |                              | Измерение времени передачи МНД для кодеков AMR-12.2 и FR                                                                                                                               | от 0 с до 200 с              |
| 64. | ГОСТ 33470 п.8.6.4     |                                                                                                                                           |   |                              | Измерение времени передачи МНД для кодека GSM-HR                                                                                                                                       | от 0 с до 200 с              |

| 1   | 2                    | 3                                                                                                                                                                                                                    | 4 | 5                                    | 6                                                                                                                                 | 7                                |
|-----|----------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| 65. | ГОСТ 33470 п.8.6.5   | Устройства и системы вызова экстренных оперативных служб, предназначенные для установки на колесные транспортные средства категорий М и N                                                                            | — | 8517<br>8521<br>8525<br>8526<br>8529 | Измерение времени передачи МНД для голосовых кодеков при наличии в канале белого шума                                             | от 0 с до 200 с                  |
| 66. | ГОСТ 33470 п.8.6.6   |                                                                                                                                                                                                                      |   |                                      | Измерение времени передачи МНД при различных значениях коэффициента усиления PCM сигнала                                          | от 0 с до 200 с                  |
| 67. | ГОСТ 33470 п.8.6.7   |                                                                                                                                                                                                                      |   |                                      | Проверка отсутствия ложного детектирования экстренного вызова при наличии сигнальных тонов на входе приемника УСВ-модема          | выполняется / не выполняется     |
| 68. | ГОСТ 33470 п.8.6.8   |                                                                                                                                                                                                                      |   |                                      | Тестирование отправки/приема PUSH сообщений                                                                                       | выполняется / не выполняется     |
| 69. | ГОСТ 33470 п.8.6.9   |                                                                                                                                                                                                                      |   |                                      | Тестирование приема HLACK сообщений                                                                                               | выполняется / не выполняется     |
| 70. | ГОСТ 33470 п.9.2-9.3 |                                                                                                                                                                                                                      |   |                                      | Проверка возможности обновления информации на SIM/eUICC карте                                                                     | выполняется / не выполняется     |
| 71. | ГОСТ 33466 п.5.2.1   | Устройства и системы вызова экстренных оперативных служб как штатные, так и исполненные в конфигурации дополнительного оборудования, предназначенные для установки на колесные транспортные средства категорий М и N | — | 8517<br>8521<br>8525<br>8526<br>8529 | - проверка комплектности ЭД                                                                                                       | соответствует / не соответствует |
| 72. | ГОСТ 33466 п.5.2.2   |                                                                                                                                                                                                                      |   |                                      | - проверка комплектности УСВ                                                                                                      | соответствует / не соответствует |
| 73. | ГОСТ 33466 п.6.2.1   |                                                                                                                                                                                                                      |   |                                      | - проверка маркировки                                                                                                             | соответствует / не соответствует |
| 74. | ГОСТ 33466 п.5.2.3   |                                                                                                                                                                                                                      |   |                                      | - проверка работоспособности УСВ при номинальном напряжении питания                                                               | соответствует / не соответствует |
| 75. | ГОСТ 33466 п.5.2.4   |                                                                                                                                                                                                                      |   |                                      | - проверка работоспособности УСВ при изменении напряжения питания                                                                 | соответствует / не соответствует |
| 76. | ГОСТ 33466 п.5.2.5   |                                                                                                                                                                                                                      |   |                                      | - проверка работоспособности УСВ при воздействии напряжения питания обратной полярности                                           | соответствует / не соответствует |
| 77. | ГОСТ 33466 п.5.2.6   |                                                                                                                                                                                                                      |   |                                      | - проверка обеспечения УСВ защиты внешних электрических цепей от короткого замыкания на полюсы источника напряжения питания       | соответствует / не соответствует |
| 78. | ГОСТ 33466 п.5.2.10  |                                                                                                                                                                                                                      |   |                                      | - проверка устойчивости УСВ к воздействию помех от электростатического разряда                                                    | от 0,2 кВ до 30 кВ               |
| 79. | ГОСТ 33466 п.6.2.2.1 |                                                                                                                                                                                                                      |   |                                      | - устойчивость к воздействию пониженной температуры окружающей среды, -40°С                                                       | устойчив / не устойчив           |
| 80. | ГОСТ 33466 п.6.2.2.2 |                                                                                                                                                                                                                      |   |                                      | - прочность к воздействию пониженной температуры окружающей среды, -40°С                                                          | устойчив / не устойчив           |
| 81. | ГОСТ 33466 п.6.2.2.3 |                                                                                                                                                                                                                      |   |                                      | - работоспособность при пониженной рабочей температуре и работе от резервного источника питания ( <i>при его наличии</i> ), -20°С | устойчив / не устойчив           |
| 82. | ГОСТ 33466 п.6.2.3.1 |                                                                                                                                                                                                                      |   |                                      | - устойчивость к воздействию повышенной температуры окружающей среды, +85 °С                                                      | устойчив / не устойчив           |
| 83. | ГОСТ 33466 п.6.2.3.2 |                                                                                                                                                                                                                      |   |                                      | - прочность к воздействию повышенной температуры окружающей среды, +85 °С                                                         | устойчив / не устойчив           |

| 1   | 2                      | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 4 | 5                                    | 6                                                                                                                                                                                                                              | 7                                                            |
|-----|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| 84. | ГОСТ 33466 п.6.2.4     | Устройства и системы вызова экстренных оперативных служб как штатные, так и исполненные в конфигурации дополнительного оборудования, предназначенные для установки на колесные транспортные средства категорий М и N                                                                                                                                                        | — | 8517<br>8521<br>8525<br>8526<br>8529 | - прочность при изменении температуры окружающей среды, от минус 40 до плюс 85 °С                                                                                                                                              | устойчив / не устойчив                                       |
| 85. | ГОСТ 33466 п.6.2.5     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |   |                                      | - прочность и устойчивость к влажности при повышенной температуре в постоянном режиме:<br>- относительная влажность воздуха, 95%<br>- температура окружающей среды, +40°С                                                      | устойчив / не устойчив                                       |
| 86. | ГОСТ 33466 п.6.2.6     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |   |                                      | - степень защиты от проникновения посторонних предметов (IP40):<br>- диаметр щупа, 1 мм<br>- длина щупа, 100 мм<br>- усилие нажима, 1 Н                                                                                        | устойчив / не устойчив                                       |
| 87. | ГОСТ 33466 п.7.2.2     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |   |                                      | - устойчивость к воздействию синусоидальной вибрации:<br>- диапазон частот, от 10 до 70 Гц<br>- амплитуда ускорения, 39,2 (4 g) м/с <sup>2</sup>                                                                               | устойчив / не устойчив                                       |
| 88. | ГОСТ 33466 п.7.2.3     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |   |                                      | - прочность к воздействию синусоидальной вибрации:<br>- диапазон частот, от 10 до 70 Гц<br>- амплитуда ускорения, 39,2 (4 g) м/с <sup>2</sup>                                                                                  | устойчив / не устойчив                                       |
| 89. | ГОСТ 33466 п.7.2.4     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |   |                                      | - устойчивость к воздействию механических ударов многократного действия:<br>- пиковое ударное ускорение, 98 (10 g) м/с <sup>2</sup><br>- частота повторения удара, не более 80 ударов/мин;<br>- длительность удара 10±5 мс;    | устойчив / не устойчив                                       |
| 90. | ГОСТ 33466 п.7.2.5     | Технические средства контроля обстоятельств причинения вреда транспортному средству (далее - технические средства контроля) в результате дорожно-транспортного происшествия, функционирующие с использованием технологий ГЛОНАСС или ГЛОНАСС совместно с иными глобальными навигационными спутниковыми системами и предназначенные для установки в качестве дополнительного | — | 8517<br>8521<br>8525<br>8526<br>8529 | - прочность к воздействию механических ударов многократного действия:<br>- пиковое ударное ускорение, 98 (10 g) м/с <sup>2</sup><br>- частота повторения удара, не более 80 ударов/мин;<br>- длительность удара, от 5 до 15 мс | устойчив / не устойчив                                       |
| 91. | ГОСТ Р 57485 п.6.1-6.2 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |   |                                      | - проверка корректности формирования и передачи данных в случае ДТП с уровнями ускорений ниже критических<br>- при неподвижном состоянии ТС<br>- с включенным зажиганием транспортного средства                                | выполняется / не выполняется<br>выполняется / не выполняется |
| 92. | ГОСТ Р 57485 п.6.3     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |   |                                      | - проверка корректности формирования и передачи данных в случае автоматической активации ТС с включенным зажиганием транспортного средства                                                                                     | выполняется / не выполняется                                 |
| 93. | ГОСТ Р 57485 п.6.4     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |   |                                      | - проверка корректности формирования и передачи данных при временном отсутствии сигнала сети подвижной телефонной связи                                                                                                        | выполняется / не выполняется                                 |
| 94. | ГОСТ Р 57485 п.6.5     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |   |                                      | - проверка корректности формирования и передачи МНД при экстренном вызове с использованием тонального                                                                                                                          | выполняется / не выполняется                                 |

| 1    | 2                                         | 3                                                                                                                                                                                                                  | 4 | 5                                    | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 7                                                                                                                            |
|------|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|      |                                           | оборудования на транспортные средства категорий М и N, выпущенные в обращение с неустановленными устройствами или системами вызова экстренных оперативных служб                                                    | — | 8517<br>8521<br>8525<br>8526<br>8529 | модема<br>- проверка корректности формирования и передачи МНД при экстренном вызове с использованием SMS сообщения<br>- проверка опломбирования ТСК<br>- проверка регистрации факта вскрытия корпуса (блоков) ТСК<br>- проверка некорректируемости данных, записанных в энергонезависимую память ТСК и переданных в ГАИС «ЭРА-ГЛОНАСС» | выполняется / не выполняется<br>выполняется / не выполняется<br>выполняется / не выполняется<br>выполняется / не выполняется |
| 95.  | ГОСТ Р 57485 п.6.6                        |                                                                                                                                                                                                                    |   |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                              |
| 96.  | ГОСТ Р 57485 п.7.1                        |                                                                                                                                                                                                                    |   |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                              |
| 97.  | ГОСТ Р 57485 п.7.2                        |                                                                                                                                                                                                                    |   |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                              |
| 98.  | ГОСТ Р 57485 п.7.3                        |                                                                                                                                                                                                                    |   |                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                              |
| 99.  | Правила ЕЭК ООН № 144 Приложение 10 п.2.2 | Компоненты транспортного средства, в т.ч.:<br>- компоненты средств вызова экстренных оперативных служб (КВЭС)<br>- устройства вызова экстренных оперативных служб<br>- системы вызова экстренных оперативных служб | — | 8517<br>8525<br>8526<br>8529         | Оценка погрешности определения местоположения в автономном статическом режиме:<br>- погрешность определения плановых координат<br>- погрешность линейных измерений                                                                                                                                                                     | от 0 м до 50 м<br>от 0 м до 50 м                                                                                             |
| 100. | Правила ЕЭК ООН № 144 Приложение 10 п.2.3 |                                                                                                                                                                                                                    |   |                                      | Оценка погрешности определения местоположения в автономном динамическом режиме:<br>- погрешность определения плановых координат<br>- погрешность линейных измерений                                                                                                                                                                    | от 0 м до 50 м<br>от 0 м до 50 м                                                                                             |
| 101. | Правила ЕЭК ООН № 144 Приложение 10 п.2.4 |                                                                                                                                                                                                                    |   |                                      | Оценка погрешности определения местоположения в автономном динамическом режиме. Движение в зонах радиотени, зонах неуверенного приема навигационных сигналов и в условиях «городских каньонов»:<br>- погрешность определения плановых координат<br>- погрешность линейных измерений                                                    | от 0 м до 50 м<br>от 0 м до 50 м                                                                                             |
| 102. | Правила ЕЭК ООН № 144 Приложение 10 п.2.1 |                                                                                                                                                                                                                    |   |                                      | Выдача сообщений NMEA-0183                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | выполняется / не выполняется                                                                                                 |
| 103. | Правила ЕЭК ООН № 144 Приложение 10 п.2.5 |                                                                                                                                                                                                                    |   |                                      | Испытание на перезапуск с начальной загрузкой до первой привязки местоположения:<br>- среднее значение времени до первой привязки местоположения                                                                                                                                                                                       | от 0 с до 60 с                                                                                                               |
| 104. | Правила ЕЭК ООН № 144 Приложение 10 п.2.6 |                                                                                                                                                                                                                    |   |                                      | Проверка времени восстановления слежения за сигналами после 60-секундного срыва слежения из-за затенения:<br>- среднее значение времени восстановления слежения за сигналами созвездия спутников                                                                                                                                       | от 0 с до 60 с                                                                                                               |

| 1    | 2                                         | 3                                                                                                                                                                                                                  | 4 | 5                            | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 7                                                                                           |
|------|-------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| 105. | Правила ЕЭК ООН № 144 Приложение 10 п.2.7 | Компоненты транспортного средства, в т.ч.:<br>- компоненты средств вызова экстренных оперативных служб (КВЭС)<br>- устройства вызова экстренных оперативных служб<br>- системы вызова экстренных оперативных служб | — | 8517<br>8525<br>8526<br>8529 | Испытание на чувствительность приемника ГНСС в режиме перезапуска с начальной загрузкой, режиме слежения и применительно к сценарию восстановления слежения за сигналами:<br>- при детектировании сигналов ГНСС (перезапуске с начальной загрузкой)<br>- при отслеживании сигналов ГНСС и расчете навигационного решения<br>- при восстановлении слежения за сигналами ГНСС и расчете навигационного решения | От минус 180 дБм до 0 дБм<br><br>От минус 180 дБм до 0 дБм<br><br>От минус 180 дБм до 0 дБм |
| 106. | Правила ЕЭК ООН № 144 прил.11             |                                                                                                                                                                                                                    |   |                              | Функциональная проверка посредством эфирной передачи МНД и сеансов голосовой связи по каналам реальной наземной сети мобильной связи общего пользования (НСМСОП)                                                                                                                                                                                                                                             | выполняется / не выполняется                                                                |
| 107. | Правила ЕЭК ООН № 144 прил.11             |                                                                                                                                                                                                                    |   |                              | Функциональная проверка эфирной передачи МНД и сеансов голосовой связи через имитатор сети                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | выполняется / не выполняется                                                                |
| 108. | Правила ЕЭК ООН № 144 прил.11             |                                                                                                                                                                                                                    |   |                              | Функциональная проверка с использованием проводного подсоединения к имитатору сети                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | выполняется / не выполняется                                                                |
| 109. | Правила ЕЭК ООН № 144 прил.11             |                                                                                                                                                                                                                    |   |                              | Функциональная проверка эфирной передачи МНД и сеансов голосовой связи через имитатор сети после столкновения транспортного средства                                                                                                                                                                                                                                                                         | выполняется / не выполняется                                                                |
| 110. | Правила ЕЭК ООН № 144 п.35.4              |                                                                                                                                                                                                                    |   |                              | Средства доступа к НСМСОП                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | выполняется / не выполняется                                                                |
| 111. | Правила ЕЭК ООН № 144 прил. 11 п.1        |                                                                                                                                                                                                                    |   |                              | Орган управления                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | выполняется / не выполняется                                                                |
| 112. | Правила ЕЭК ООН № 144 прил. 11 п.п.1, 2   |                                                                                                                                                                                                                    |   |                              | Информационный и предупреждающий сигналы                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | выполняется / не выполняется                                                                |
| 113. | Правила ЕЭК ООН № 144 прил. 11 п.2.2      |                                                                                                                                                                                                                    |   |                              | Качество голосовой беспроводной связи                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | выполняется / не выполняется                                                                |
| 114. | Правила ЕЭК ООН № 144 7.5.2.1             |                                                                                                                                                                                                                    |   |                              | Функции самотестирования                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | выполняется / не выполняется                                                                |
| 115. | Правила ЕЭК ООН № 144 26.7, 35.9          |                                                                                                                                                                                                                    |   |                              | Проверка рабочих характеристик источника питания                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | выполняется / не выполняется                                                                |

| 1    | 2                 | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 4 | 5                                    | 6                                                                                                                                                                                                                                                    | 7                            |
|------|-------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| 116. | ГОСТ 33473 п.6.1  | Аппаратура спутниковой навигации, предназначенная для оснащения транспортных средств категории М, используемых для коммерческих перевозок пассажиров, и категории N, используемых для перевозки опасных, специальных, тяжеловесных и/или крупногабаритных грузов, твердых бытовых отходов и мусора | — | 8517<br>8521<br>8525<br>8526<br>8529 | Проверка функций определения пространственно-временного состояния по сигналам ГНСС и передачи мониторинговой информации от АСН по сетям подвижной радиотелефонной связи посредством пакетной передачи данных                                         | выполняется / не выполняется |
| 117. | ГОСТ 33473 п.6.2  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |                                      | Проверка функции приема и передачи информации от АСН по сетям подвижной радиотелефонной связи посредством коротких текстовых сообщений                                                                                                               | выполняется / не выполняется |
| 118. | ГОСТ 33473 п.6.3  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |                                      | Проверка функции передачи мониторинговой информации от АСН с заданной периодичностью                                                                                                                                                                 | выполняется / не выполняется |
| 119. | ГОСТ 33473 п.6.4  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |                                      | Проверка функции передачи "Сигнала бедствия" от АСН                                                                                                                                                                                                  | выполняется / не выполняется |
| 120. | ГОСТ 33473 п.6.5  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |                                      | Проверка функции сохранения мониторинговой информации во внутренней энергонезависимой памяти и передачи при возобновлении связи                                                                                                                      | выполняется / не выполняется |
| 121. | ГОСТ 33473 п.6.6  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |                                      | Проверка функции обеспечения исходящей двусторонней голосовой связи                                                                                                                                                                                  | выполняется / не выполняется |
| 122. | ГОСТ 33473 п.6.7  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |                                      | Проверка функции обеспечения входящей двусторонней голосовой связи                                                                                                                                                                                   | выполняется / не выполняется |
| 123. | ГОСТ 33473 п.6.8  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |                                      | Проверка возможности настройки и смены версии программного обеспечения путем непосредственного подключения к ней и путем удаленного подключения по беспроводным каналам GSM (с использованием SMS-команд и пакетной передачи данных, соответственно) | выполняется / не выполняется |
| 124. | ГОСТ 33473 п.6.9  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |                                      | Проверка возможности обновления информации, хранящейся на персональной универсальной многопрофильной идентификационной карте абонента, по сетям подвижной радиотелефонной связи стандартов GSM/UMTS                                                  | выполняется / не выполняется |
| 125. | ГОСТ 33473 п.6.10 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |                                      | Проверка возможности использования интерфейсов RS-232, RS-485, CAN и USB для обмена данными с внешними устройствами                                                                                                                                  | выполняется / не выполняется |
| 126. | ГОСТ 33473 п.6.11 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |                                      | Проверка перехода АСН на резервный источник при отсутствии питания от бортовой сети                                                                                                                                                                  | выполняется / не выполняется |
| 127. | ГОСТ 33473 п.6.12 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |                                      | Проверка требуемого объема (в записях) внутренней энергонезависимой памяти                                                                                                                                                                           | выполняется / не выполняется |
| 128. | ГОСТ 33473 п.6.13 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |   |                                      | Проверка работоспособности дискретных и аналоговых входов АСН                                                                                                                                                                                        | выполняется / не выполняется |

| 1    | 2                            | 3                                                                                                             | 4 | 5    | 6                                                                                                                                                                                  | 7                            |
|------|------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| 129. | ГОСТ 33474 п.5.1.5           | Аппаратура спутниковой навигации, предназначенная для оснащения колесных транспортных средств категорий М и N | — | 8517 | Проверка комплектности ЭД                                                                                                                                                          | выполняется / не выполняется |
| 130. | ГОСТ 33474 п.5.1.6           |                                                                                                               |   | 8521 | Проверка комплектности АСН                                                                                                                                                         | выполняется / не выполняется |
| 131. | ГОСТ 33474 п.4.1.10          |                                                                                                               |   | 8525 |                                                                                                                                                                                    |                              |
| 132. | ГОСТ 33474 п.5.2             |                                                                                                               |   | 8526 | Проверка работоспособности АСН при номинальном напряжении                                                                                                                          | выполняется / не выполняется |
| 133. | ГОСТ 33474 п.6.2.4, п.7.2.1  |                                                                                                               |   | 8529 | Измерение сопротивления изоляции                                                                                                                                                   | от 1 МОм до 200 МОм          |
| 134. | ГОСТ 33474 п.6.2.5           |                                                                                                               |   |      | Проверка маркировки АСН                                                                                                                                                            | выполняется / не выполняется |
| 135. | ГОСТ 33474 п.6.2.6           |                                                                                                               |   |      | Испытание на воздействие пониженной температуры окружающей среды, минус 70°C                                                                                                       | устойчив / неустойчив        |
| 136. | ГОСТ 33474 п.6.2.7           |                                                                                                               |   |      | Испытание на воздействие повышенной температуры окружающей среды, плюс 90°C                                                                                                        | устойчив / неустойчив        |
| 137. | ГОСТ 33474 п.6.2.8           |                                                                                                               |   |      | Испытание на воздействие при изменении температуры окружающей среды, от минус 70 до плюс 90°C                                                                                      | устойчив / неустойчив        |
| 138. | ГОСТ 33474 п.6.2.9, п.6.2.10 |                                                                                                               |   |      | Испытание на воздействие влажности при повышенной температуре:<br>- относительная влажность, от 80 до 95%<br>- температура, от 25 до 40°C                                          | устойчив / неустойчив        |
| 139. | ГОСТ 33474 п.7.2.2           |                                                                                                               |   |      | - степень защиты от проникновения посторонних предметов (IP40):<br>- диаметр щупа, 1 мм<br>- длина щупа, 100 мм<br>- усилие нажима, 1 Н                                            | устойчив / неустойчив        |
| 140. | ГОСТ 33474 п.7.2.3           |                                                                                                               |   |      | Проверка устойчивости АСН к воздействию синусоидальной вибрации:<br>- диапазон частот, от 10 до 100 Гц<br>- амплитуда виброускорения, до 98 м/с²                                   | устойчив / неустойчив        |
| 141. | ГОСТ 33474 п.7.2.4           |                                                                                                               |   |      | Проверка прочности АСН к воздействию синусоидальной вибрации:<br>- диапазон частот, от 10 до 100 Гц<br>- амплитуда виброускорения, до 98 м/с²                                      | устойчив / неустойчив        |
|      |                              |                                                                                                               |   |      | Проверка устойчивости АСН к воздействию механических ударов многократного действия:<br>- количество ударов в минуту, от 40 до 80<br>- пиковое ударное ускорение, от 49 до 250 м/с² | устойчив / неустойчив        |

| 1    | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 3                                                                                                             | 4 | 5                                    | 6                                                                                                                                                                                                                                                | 7                                  |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| 142. | ГОСТ 33474 п.7.2.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Аппаратура спутниковой навигации, предназначенная для оснащения колесных транспортных средств категорий М и N | — | 8517<br>8521<br>8525<br>8526<br>8529 | Проверка прочности АСН к воздействию механических ударов многократного действия:<br>- количество ударов в минуту, от 40 до 80<br>- пиковое ударное ускорение, от 49 до 250 м/с <sup>2</sup>                                                      | устойчив / неустойчив              |
| 143. | ГОСТ 33474 п.7.2.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                               |   |                                      | Проверка устойчивости АСН к воздействию механических ударов при транспортировке:<br>- пиковое ударное ускорение, от 49 до 980 м/с <sup>2</sup>                                                                                                   | устойчив / неустойчив              |
| 144. | Рабочая инструкция по проведению сертификационных испытаний функциональных свойств технических систем и средств сигнализации.<br>Требования к функциональным свойствам технических средств обеспечения транспортной безопасности.<br>Раздел II. Требования к функциональным свойствам технических систем и средств сигнализации.<br>Утверждены постановлением Правительства РФ от 26.09.2016 № 969 (РИ-14-2020, утв. 03.03.2020) п. 7.1 | Технические системы и средства сигнализации для обеспечения транспортной безопасности                         | — | 8531<br>8525                         | Возможность создания рубежа охраны и сигнализации о попытках либо фактах незаконного проникновения на периметр территории охраняемого объекта или совершения противоправных действий в отношении охраняемого имущества                           | обеспечивается / не обеспечивается |
| 145. | РИ-14-2020, утв. 03.03.2020, п.7.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                               |   |                                      | Возможность создания рубежа охраны и сигнализации о попытках либо фактах незаконного проникновения на территорию (выделенной зоны) внутри периметра охраняемого объекта или совершения противоправных действий в отношении охраняемого имущества | обеспечивается / не обеспечивается |

| 1    | 2                                      | 3                                                                                     | 4 | 5            | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 7                                  |
|------|----------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| 146. | РИ-14-2020, утв.<br>03.03.2020, п.7.3  | Технические системы и средства сигнализации для обеспечения транспортной безопасности | — | 8531<br>8525 | Возможность создания рубежа охраны и сигнализации о попытках либо фактах незаконного проникновения на строительные конструкции зданий, строений и сооружений (стен, перекрытий) или совершения противоправных действий в отношении охраняемого имущества                                              | обеспечивается / не обеспечивается |
| 147. | РИ-14-2020, утв.<br>03.03.2020, п.7.4  |                                                                                       |   |              | Возможность создания рубежа охраны и сигнализации о попытках либо фактах незаконного проникновения в оконные и дверные конструкции зданий, строений и сооружений или совершения противоправных действий в отношении охраняемого имущества                                                             | обеспечивается / не обеспечивается |
| 148. | РИ-14-2020, утв.<br>03.03.2020, п.7.5  |                                                                                       |   |              | Возможность создания рубежа охраны и сигнализации о попытках либо фактах незаконного проникновения во внутренние пространства зданий, строений и сооружений или совершения противоправных действий в отношении охраняемого имущества                                                                  | обеспечивается / не обеспечивается |
| 149. | РИ-14-2020, утв.<br>03.03.2020, п.7.6  |                                                                                       |   |              | Возможность создания рубежа охраны и сигнализации о совершения противоправных действий в отношении средств безопасности хранения имущества (сейфов, шкафов)                                                                                                                                           | обеспечивается / не обеспечивается |
| 150. | РИ-14-2020, утв.<br>03.03.2020, п.7.7  |                                                                                       |   |              | Обеспечение дистанционного контроля их работоспособности и выявления установки имитатора в линию связи                                                                                                                                                                                                | обеспечивается / не обеспечивается |
| 151. | РИ-14-2020, утв.<br>03.03.2020, п.7.8  |                                                                                       |   |              | Обеспечение централизованной постановки и снятия с охраны канала сигнализации оператором по заявке уполномоченного пользователя                                                                                                                                                                       | обеспечивается / не обеспечивается |
| 152. | РИ-14-2020, утв.<br>03.03.2020, п.7.9  |                                                                                       |   |              | Обеспечение:<br>- контроля состояния выходных цепей средств сигнализации, соединительной линии, датчиков вскрытия и дистанционного контроля работоспособности;<br>- режим исключения канала сигнализации из конфигурации системы охранной сигнализации                                                | обеспечивается / не обеспечивается |
| 153. | РИ-14-2020, утв.<br>03.03.2020, п.7.10 |                                                                                       |   |              | Обеспечение при информационной емкости более 16 источников (каналов сигнализации) - децентрализованной постановки и снятия с охраны канала сигнализации по командам уполномоченных пользователей с помощью удаленного пульта управления, оборудованного устройством ввода идентификационных признаков | обеспечивается / не обеспечивается |
| 154. | РИ-14-2020, утв.<br>03.03.2020, п.7.11 |                                                                                       |   |              | Отображение на графических планах охраняемого объекта информации о состоянии технических средств, размещаемых на рубежах охраны, и возможность управления ими, а также оперативное отображение регистрируемых сообщений                                                                               | обеспечивается / не обеспечивается |

| 1    | 2                                                                                                                                              | 3                                                                                                                                                                                      | 4 | 5            | 6                                                                                                                                                                                                                                                   | 7                                  |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| 155. | РИ-14-2020, утв. 03.03.2020, п.7.12                                                                                                            | Технические системы и средства сигнализации для обеспечения транспортной безопасности                                                                                                  | — | 8531<br>8525 | Формирование сигналов тревоги в виде цветовой и звуковой индикации, а также отображение на графическом плане охраняемого объекта места, времени и причины возникновения ситуации                                                                    | обеспечивается / не обеспечивается |
| 156. | РИ-14-2020, утв. 03.03.2020, п.7.13                                                                                                            |                                                                                                                                                                                        |   |              | Обеспечение регистрации и хранения всех событий, связанных с изменением состояния технических средств сигнализации, на срок не менее 6 месяцев                                                                                                      | обеспечивается / не обеспечивается |
| 157. | РИ-14-2020, утв. 03.03.2020, п.7.14                                                                                                            |                                                                                                                                                                                        |   |              | Обеспечение коммутации цепи электропитания средств сигнализации                                                                                                                                                                                     | обеспечивается / не обеспечивается |
| 158. | РИ-14-2020, утв. 03.03.2020, п.7.15                                                                                                            |                                                                                                                                                                                        |   |              | Обеспечение управления параметрами средств сигнализации                                                                                                                                                                                             | обеспечивается / не обеспечивается |
| 159. | РИ-14-2020, утв. 03.03.2020, п.7.16                                                                                                            |                                                                                                                                                                                        |   |              | Обеспечение автоматического перехода в автономный режим при пропадании связи с управляющим компьютером с регистрацией извещений о тревоге (или неисправности) и автоматическую передачу извещений на управляющий компьютер при восстановлении связи | обеспечивается / не обеспечивается |
| 160. | РИ-14-2020, утв. 03.03.2020, п.7.17                                                                                                            |                                                                                                                                                                                        |   |              | Обеспечение взаимодействия с системой сбора результатов технического мониторинга и контроля при получении и передачи информации в указанную систему по локальной сети Ethernet с использованием стека протоколов TCP/IP                             | обеспечивается / не обеспечивается |
| 161. | РИ-14-2020, утв. 03.03.2020, п.7.18                                                                                                            |                                                                                                                                                                                        |   |              | Обеспечение обмена информацией с системой сбора результатов технического мониторинга и контроля с использованием унифицированных протокола передачи данных и формата метаданных, разработанного на основе XML                                       | обеспечивается / не обеспечивается |
| 162. | ГОСТ 16600 п.1.3, п. 2                                                                                                                         | Технические средства оповещения населения                                                                                                                                              | — | 8531<br>8525 | Достоверность воспроизводимой речевой информации.<br>- слоговая разборчивость<br>- словесная разборчивость                                                                                                                                          | от 0 % до 100 %<br>от 0 % до 100 % |
| 163. | Рабочая инструкция по проведению сертификационных испытаний функциональных свойств технических систем и средств контроля доступа. Требования к | Технические системы и средства контроля доступа для обеспечения транспортной безопасности<br>Технические системы и средства контроля доступа для обеспечения транспортной безопасности | — | 8531<br>8525 | - санкционированный проход (проезд) людей (транспортных средств) на (из) охраняемый объект                                                                                                                                                          | обеспечивается / не обеспечивается |

| 1    | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 3                                                                                                                                                                                      | 4 | 5            | 6                                                                                                                                                                                                                       | 7                                  |
|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| 163. | функциональным свойствам технических средств обеспечения транспортной безопасности. Раздел III. Требования к функциональным свойствам технических систем и средств контроля доступа. Утверждены постановлением Правительства РФ от 26.09.2016 № 969 (РИ-12-2020, утв. 03.03.2020,) п.7.1 | Технические системы и средства контроля доступа для обеспечения транспортной безопасности<br>Технические системы и средства контроля доступа для обеспечения транспортной безопасности | — | 8531<br>8525 |                                                                                                                                                                                                                         |                                    |
| 164. | РИ-12-2020, утв. 03.03.2020, п.7.2                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                        |   |              | - предотвращение несанкционированного прохода (проезда) людей (транспортных средств) на (из) охраняемый объект                                                                                                          | обеспечивается / не обеспечивается |
| 165. | РИ-12-2020, утв. 03.03.2020, п.7.3                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                        |   |              | - выдача информации на пульт централизованного наблюдения                                                                                                                                                               | обеспечивается / не обеспечивается |
| 166. | РИ-12-2020, утв. 03.03.2020, п.7.4                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                        |   |              | - взаимодействие с другими подсистемами интегрированной системы безопасности обеспечения противокриминальной защиты                                                                                                     | обеспечивается / не обеспечивается |
| 167. | РИ-12-2020, утв. 03.03.2020, п.7.5                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                        |   |              | - взаимодействие с системой сбора результатов технического мониторинга и контроля при получении и передаче информации в указанную систему по локальной сети Ethernet с использованием стека протоколов семейства TCP/IP | обеспечивается / не обеспечивается |
| 168. | РИ-12-2020, утв. 03.03.2020, п.7.6                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                        |   |              | - обеспечение обмена информацией с системой сбора результатов технического мониторинга и контроля с использованием унифицированных протоколов передачи данных и формата метаданных, разработанного на основе XML        | обеспечивается / не обеспечивается |
| 169. | РИ-12-2020, утв. 03.03.2020, п.7.7                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                        |   |              | Состав системы контроля и управления доступом.                                                                                                                                                                          | обеспечивается / не обеспечивается |

| 1    | 2                                      | 3                                                                                         | 4 | 5            | 6                                                                                                                                                     | 7                                  |
|------|----------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| 170. | РИ-12-2020, утв.<br>03.03.2020, п.7.8  | Технические системы и средства контроля доступа для обеспечения транспортной безопасности | — | 8531<br>8525 | - открывание управляемых преграждающих устройств                                                                                                      | обеспечивается / не обеспечивается |
| 171. | РИ-12-2020, утв.<br>03.03.2020, п.7.9  |                                                                                           |   |              | - запрет открывания управляемых преграждающих устройств                                                                                               | обеспечивается / не обеспечивается |
| 172. | РИ-12-2020, утв.<br>03.03.2020, п.7.10 |                                                                                           |   |              | - санкционированное изменение (добавление, удаление) идентификационных признаков                                                                      | обеспечивается / не обеспечивается |
| 173. | РИ-12-2020, утв.<br>03.03.2020, п.7.11 |                                                                                           |   |              | - защита от несанкционированного доступа к программным средствам управления                                                                           | обеспечивается / не обеспечивается |
| 174. | РИ-12-2020, утв.<br>03.03.2020, п.7.12 |                                                                                           |   |              | - защита технических и программных средств от несанкционированного доступа к элементам управления                                                     | обеспечивается / не обеспечивается |
| 175. | РИ-12-2020, утв.<br>03.03.2020, п.7.13 |                                                                                           |   |              | - сохранение настроек и базы данных идентификационных признаков при отключении электропитания                                                         | обеспечивается / не обеспечивается |
| 176. | РИ-12-2020, утв.<br>03.03.2020, п.7.14 |                                                                                           |   |              | - ручное, полуавтоматическое или автоматическое открывание управляемых преграждающих устройств                                                        | обеспечивается / не обеспечивается |
| 177. | РИ-12-2020, утв.<br>03.03.2020, п.7.15 |                                                                                           |   |              | - открытие или блокировка любых дверей, оборудованных системой и средствами контроля доступа, с рабочего места оператора системы                      | обеспечивается / не обеспечивается |
| 178. | РИ-12-2020, утв.<br>03.03.2020, п.7.16 |                                                                                           |   |              | - автоматическое открытие определённых дверей по пожарной тревоге                                                                                     | обеспечивается / не обеспечивается |
| 179. | РИ-12-2020, утв.<br>03.03.2020, п.7.17 |                                                                                           |   |              | - автоматическое закрытие управляемых преграждающих устройств                                                                                         | обеспечивается / не обеспечивается |
| 180. | РИ-12-2020, утв.<br>03.03.2020, п.7.18 |                                                                                           |   |              | - закрытие управляемых преграждающих устройств на определённое время и выдача сигнала тревоги при попытках подбора идентификационных признаков (кода) | обеспечивается / не обеспечивается |
| 181. | РИ-12-2020, утв.<br>03.03.2020, п.7.19 |                                                                                           |   |              | - отображение на пульте оператора, регистрации и протоколирования текущих и тревожных событий                                                         | обеспечивается / не обеспечивается |
| 182. | РИ-12-2020, утв.<br>03.03.2020, п.7.20 |                                                                                           |   |              | - возможность просмотра и печати протокола работы системы контроля доступа                                                                            | обеспечивается / не обеспечивается |
| 183. | РИ-12-2020, утв.<br>03.03.2020, п.7.21 |                                                                                           |   |              | - автономная работа считывателя с управляемых преграждающих устройств                                                                                 | обеспечивается / не обеспечивается |
| 184. | РИ-12-2020, утв.<br>03.03.2020, п.7.22 |                                                                                           |   |              | - обеспечение распределения работников охраняемого объекта по структуре предприятия                                                                   | обеспечивается / не обеспечивается |
| 185. | РИ-12-2020, утв.<br>03.03.2020, п.7.23 |                                                                                           |   |              | - обеспечение идентификации работников и посетителей охраняемого объекта по фотографиям из базы данных системы                                        | обеспечивается / не обеспечивается |
| 186. | РИ-12-2020, утв.<br>03.03.2020, п.7.24 |                                                                                           |   |              | Учёт клиентов системы по типу пропусков                                                                                                               | обеспечивается / не обеспечивается |
| 187. | РИ-12-2020, утв.<br>03.03.2020, п.7.25 |                                                                                           |   |              | - считывание идентификационного признака с идентификаторов                                                                                            | обеспечивается / не обеспечивается |

| 1    | 2                                                                          | 3                                                                                         | 4 | 5            | 6                                                                                                                                    | 7                                  |
|------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|---|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| 188. | РИ-12-2020, утв. 03.03.2020, п.7.25                                        | Технические системы и средства контроля доступа для обеспечения транспортной безопасности | — | 8531<br>8525 | - сравнение введенного идентификационного признака с хранящимся в памяти или базе данных                                             | обеспечивается / не обеспечивается |
| 189. | РИ-12-2020, утв. 03.03.2020, п.7.25                                        |                                                                                           |   |              | - формирование сигнала на открывание управляемых преграждающих устройств                                                             | обеспечивается / не обеспечивается |
| 190. | РИ-12-2020, утв. 03.03.2020, п.7.25                                        |                                                                                           |   |              | - обмен информацией со средствами управления                                                                                         | обеспечивается / не обеспечивается |
| 191. | РИ-12-2020, утв. 03.03.2020, п.7.26                                        |                                                                                           |   |              | Защита считывающих устройств от манипулирования                                                                                      | обеспечивается / не обеспечивается |
| 192. | РИ-12-2020, утв. 03.03.2020, п.7.27                                        |                                                                                           |   |              | Конструкция, внешний вид идентификатора и считывателя, надписи на них не должны приводить к раскрытию применяемых кодов              | обеспечивается / не обеспечивается |
| 193. | РИ-12-2020, утв. 03.03.2020, п.7.28-7.32                                   |                                                                                           |   |              | Обеспечение характеристик средств управления в составе программных и аппаратных средств:                                             | обеспечивается / не обеспечивается |
| 194. | РИ-12-2020, утв. 03.03.2020, п.7.28                                        |                                                                                           |   |              | - приём информации от считывающих устройств, её обработка, отображение, выработка сигналов управления                                | обеспечивается / не обеспечивается |
| 195. | РИ-12-2020, утв. 03.03.2020, п.7.29                                        |                                                                                           |   |              | - ведение баз данных работников охраняемого объекта                                                                                  | обеспечивается / не обеспечивается |
| 196. | РИ-12-2020, утв. 03.03.2020, п.7.30                                        |                                                                                           |   |              | - ведение электронного журнала регистрации прохода работников охраняемого объекта                                                    | обеспечивается / не обеспечивается |
| 197. | РИ-12-2020, утв. 03.03.2020, п.7.31                                        |                                                                                           |   |              | - приоритетный вывод информации о тревожных ситуациях                                                                                | обеспечивается / не обеспечивается |
| 198. | РИ-12-2020, утв. 03.03.2020, п.7.32                                        |                                                                                           |   |              | - контроль исправности состояния управляемых преграждающих устройств, считывающих устройств и линий связи                            | обеспечивается / не обеспечивается |
| 199. | РИ-12-2020, утв. 03.03.2020, п.7.33                                        |                                                                                           |   |              | - взаимозаменяемость сменных однотипных технических средств                                                                          | обеспечивается / не обеспечивается |
| 200. | РИ-12-2020, утв. 03.03.2020, п.7.34                                        |                                                                                           |   |              | - удобство технического обслуживания и эксплуатации, а также ремонтпригодность                                                       | обеспечивается / не обеспечивается |
| 201. | РИ-12-2020, утв. 03.03.2020, п.7.35                                        |                                                                                           |   |              | Исключение возможности несанкционированного доступа к элементам управления систем и средств контроля доступа                         | обеспечивается / не обеспечивается |
| 202. | РИ-12-2020, утв. 03.03.2020, п.7.36                                        |                                                                                           |   |              | Санкционированный доступ ко всем элементам, узлам и блокам, требующим регулирования, обслуживания или замены в процессе эксплуатации | обеспечивается / не обеспечивается |
| 203. | Рабочая инструкция по проведению сертификационных испытаний функциональных | Технические системы и средства аудиозаписи для обеспечения транспортной безопасности      | — | 8531<br>8525 | Стандарт цифровой записи PCM (импульсно-кодовая модуляция), 16 бит, моно/стерео;                                                     | обеспечивается / не обеспечивается |

| 1    | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 3                                                                                    | 4 | 5            | 6                                                                                                                                                                                                                     | 7                                  |
|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| 203. | свойств технических систем и средств аудиозаписи. Требования к функциональным свойствам технических средств обеспечения транспортной безопасности. Раздел VIII. Требования к функциональным свойствам технических систем и средств аудио записи. Утверждены постановлением Правительства РФ от 26.09.2016 № 969 (РИ-13-2020, утв. 03.03.2020) п.7.1 | Технические системы и средства аудиозаписи для обеспечения транспортной безопасности | — | 8531<br>8525 |                                                                                                                                                                                                                       |                                    |
| 204. | РИ-13-2020, утв. 03.03.2020, п.7.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                      |   |              | Сжатие данных - без сжатия                                                                                                                                                                                            | обеспечивается / не обеспечивается |
| 205. | РИ-13-2020, утв. 03.03.2020, п.7.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                      |   |              | Частота дискретизации                                                                                                                                                                                                 | от 0 кГц до 64 кГц                 |
| 206. | РИ-13-2020, утв. 03.03.2020, п.7.4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                      |   |              | Неравномерность амплитудно-частотной характеристики                                                                                                                                                                   | от 0 дБ до 10 дБ                   |
| 207. | РИ-13-2020, утв. 03.03.2020, п.7.5                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                      |   |              | Соотношение "сигнал - шум" на микрофонном вход                                                                                                                                                                        | от 50 дБ до 90 дБ                  |
| 208. | РИ-13-2020, утв. 03.03.2020, п.7.6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                      |   |              | Коэффициент нелинейных искажений                                                                                                                                                                                      | от 0 % до 100 %                    |
| 209. | РИ-13-2020, утв. 03.03.2020, п.7.7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                      |   |              | Взаимодействие с системой сбора результатов технического мониторинга и контроля при получении и передаче информации в указанную систему по локальной сети Ethernet с использованием стека протоколов семейства TCP/IP | обеспечивается / не обеспечивается |
| 210. | РИ-13-2020, утв. 03.03.2020, п.7.8                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                      |   |              | Обмен информацией с системой сбора результатов технического мониторинга и контроля с использованием унифицированных протокола передачи данных и формата метаданных, разработанного на основе XML                      | обеспечивается / не обеспечивается |

| 1    | 2                                      | 3                                                                                    | 4 | 5            | 6                                                                                                                                                                | 7                                  |
|------|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| 211. | РИ-13-2020, утв.<br>03.03.2020, п.7.9  | Технические системы и средства аудиозаписи для обеспечения транспортной безопасности | — | 8531<br>8525 | Формат первичной записи - без сжатия / с сжатием                                                                                                                 | обеспечивается / не обеспечивается |
| 212. | РИ-13-2020, утв.<br>03.03.2020, п.7.10 |                                                                                      |   |              | Формат маркированных фонограмм - без сжатия / с сжатием                                                                                                          | обеспечивается / не обеспечивается |
| 213. | РИ-13-2020, утв.<br>03.03.2020, п.7.11 |                                                                                      |   |              | Наличие режима «Сквозной канал»                                                                                                                                  | обеспечивается / не обеспечивается |
| 214. | РИ-13-2020, утв.<br>03.03.2020, п.7.12 |                                                                                      |   |              | Возможность работы в локальной сети                                                                                                                              | обеспечивается / не обеспечивается |
| 215. | РИ-13-2020, утв.<br>03.03.2020, п.7.13 |                                                                                      |   |              | Возможность архивирования информации в цифровом виде на внешний накопитель                                                                                       | обеспечивается / не обеспечивается |
| 216. | РИ-13-2020, утв.<br>03.03.2020, п.7.14 |                                                                                      |   |              | Возможность формирования базы данных, оперативного доступа к базе данных                                                                                         | обеспечивается / не обеспечивается |
| 217. | РИ-13-2020, утв.<br>03.03.2020, п.7.15 |                                                                                      |   |              | Возможность работы с базой данных по локальной вычислительной сети, работающей по протоколу TCP/IP и другим протоколам                                           | обеспечивается / не обеспечивается |
| 218. | РИ-13-2020, утв.<br>03.03.2020, п.7.16 |                                                                                      |   |              | Возможность включения режима регистрации по сигналам снятия телефонной трубки                                                                                    | обеспечивается / не обеспечивается |
| 219. | РИ-13-2020, утв.<br>03.03.2020, п.7.17 |                                                                                      |   |              | Возможность включения записи по предварительно установленному уровню входного сигнала по каждому каналу                                                          | обеспечивается / не обеспечивается |
| 220. | РИ-13-2020, утв.<br>03.03.2020, п.7.18 |                                                                                      |   |              | Возможность индикации уровня входного сигнала                                                                                                                    | обеспечивается / не обеспечивается |
| 221. | РИ-13-2020, утв.<br>03.03.2020, п.7.19 |                                                                                      |   |              | Возможность воспроизведения записей стандартными средствами: встроенный усилитель мощности с функцией регулировки громкости, звуковые колонки, головные телефоны | обеспечивается / не обеспечивается |
| 222. | РИ-13-2020, утв.<br>03.03.2020, п.7.20 |                                                                                      |   |              | В режиме «Воспроизведение» смещение по фонограмме                                                                                                                | обеспечивается / не обеспечивается |
| 223. | РИ-13-2020, утв.<br>03.03.2020, п.7.21 |                                                                                      |   |              | Маркирование записей и ввод комментария длиной символов                                                                                                          | от 0 символов до 200 символов      |
| 224. | РИ-13-2020, утв.<br>03.03.2020, п.7.22 |                                                                                      |   |              | Выдача сигнала за 15 минут до переполнения носителя и последовательное удаление старых фонограмм, исключая маркированные по мере заполнения накопителя           | обеспечивается / не обеспечивается |
| 225. | РИ-13-2020, утв.<br>03.03.2020, п.7.23 |                                                                                      |   |              | Индикация ресурсов памяти                                                                                                                                        | обеспечивается / не обеспечивается |
| 226. | РИ-13-2020, утв.<br>03.03.2020, п.7.24 |                                                                                      |   |              | Статистический анализ ресурсов каналов записи                                                                                                                    | обеспечивается / не обеспечивается |
| 227. | РИ-13-2020, утв.<br>03.03.2020, п.7.25 |                                                                                      |   |              | Подключение резервной аппаратуры и включения ее при выходе из строя основной                                                                                     | обеспечивается / не обеспечивается |
| 228. | РИ-13-2020, утв.<br>03.03.2020, п.7.26 |                                                                                      |   |              | Выдача аварийного сигнала или иного при выходе аппаратуры из строя.                                                                                              | обеспечивается / не обеспечивается |

| 1    | 2                                              | 3                                                                                    | 4 | 5            | 6                                                                                                           | 7                                                        |
|------|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---|--------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| 229. | РИ-13-2020, утв.<br>03.03.2020, п.7.27         | Технические системы и средства аудиозаписи для обеспечения транспортной безопасности | — | 8531<br>8525 | Питание от промышленной сети:<br>- частота<br>- напряжение<br>- отклонение питающего напряжения от номинала | от 0 Гц до 200 Гц<br>от 0 В до 1000 В<br>от 0 % до 100 % |
| 230. | РИ-13-2020, утв.<br>03.03.2020, п.7.28         |                                                                                      |   |              | Время бесперебойного аварийного питания                                                                     | от 0 мин до 60 мин                                       |
| 231. | РИ-13-2020, утв.<br>03.03.2020, п.7.29         |                                                                                      |   |              | Круглосуточный режим работы                                                                                 | обеспечивается / не обеспечивается                       |
| 232. | РИ-13-2020, утв.<br>03.03.2020, п.7.30         |                                                                                      |   |              | Полный эффективный частотный диапазон и эффективный диапазон воспроизведения                                | от 100 Гц до 10000 Гц                                    |
| 233. | РИ-13-2020, утв.<br>03.03.2020,<br>п.7.31-7.32 |                                                                                      |   |              | Входное сопротивление,<br>- по постоянному току<br>- по переменному току                                    | от 0 МОм до 10 МОм<br>от 0 ГОм до 1 ГОм                  |
| 234. | РИ-13-2020, утв.<br>03.03.2020, п.7.33         |                                                                                      |   |              | Неравномерность амплитудно-частотной характеристики в полосе частот от 200 до 4500 Гц                       | от 0 дБ до 10 дБ                                         |
| 235. | РИ-13-2020, утв.<br>03.03.2020, п.7.34         |                                                                                      |   |              | Переходное затухание между каналами                                                                         | от 10 дБ до 80 дБ                                        |
| 236. | РИ-13-2020, утв.<br>03.03.2020, п.7.35         |                                                                                      |   |              | Полное взвешенное отношение сигнал/ шум на линейном выходе                                                  | от 10 дБ до 80 дБ                                        |
| 237. | РИ-13-2020, утв.<br>03.03.2020, п.7.36         |                                                                                      |   |              | Динамический диапазон канала записи – воспроизведения                                                       | от 10 дБ до 80 дБ                                        |
| 238. | РИ-13-2020, утв.<br>03.03.2020, п.7.6          |                                                                                      |   |              | Коэффициент нелинейных искажений в рабочем диапазоне частот                                                 | от 0 % до 100 %                                          |
| 239. | РИ-13-2020, утв.<br>03.03.2020, п.7.38         |                                                                                      |   |              | Количество разрядов (разрядность) АЦП/ЦАП                                                                   | от 4 до 32                                               |
| 240. | РИ-13-2020, утв.<br>03.03.2020, п.7.39         |                                                                                      |   |              | Частота дискретизации                                                                                       | от 1 кГц до 64 кГц                                       |
| 241. | РИ-13-2020, утв.<br>03.03.2020, п.7.40         |                                                                                      |   |              | Диапазон рабочих температур                                                                                 | от 0 °С до плюс 40 °С                                    |
| 242. | РИ-13-2020, утв.<br>03.03.2020, п.7.41         |                                                                                      |   |              | Диапазон предельных температур                                                                              | от минус 10 °С до плюс 50°С                              |
| 243. | РИ-13-2020, утв.<br>03.03.2020, п.7.42         |                                                                                      |   |              | Относительная влажность воздуха (при температуре +25 °С)                                                    | от 0 % до 98 %                                           |
| 244. | РИ-13-2020, утв.<br>03.03.2020, п.7.43         |                                                                                      |   |              | Наработка на отказ                                                                                          | от 1000 час до 100000 час                                |
| 245. | РИ-13-2020, утв.<br>03.03.2020, п.7.44         |                                                                                      |   |              | Наличие рабочего режима при включении                                                                       | обеспечивается / не обеспечивается                       |
| 246. | РИ-13-2020, утв.<br>03.03.2020, п.7.45         |                                                                                      |   |              | Устойчивость к воздействию транспортной тряски:<br>- длительность удара                                     | от 0,01 мс до 6 мс                                       |

| 1    | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 3                                                                                    | 4 | 5            | 6                                                                                                            | 7                                             |
|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|
| 247. | РИ-13-2020, утв. 03.03.2020, п.7.46                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Технические системы и средства аудиозаписи для обеспечения транспортной безопасности | — | 8531<br>8525 | - пиковое ускорение                                                                                          | от 1 м/с <sup>2</sup> до 250 м/с <sup>2</sup> |
| 248. | РИ-13-2020, утв. 03.03.2020, п.7.47                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                      |   |              | Наличие блочно-модульной конструкции, позволяющей оперативно произвести замену неисправного блока или модуля | обеспечивается / не обеспечивается            |
| 249. | Рабочая инструкция по проведению сертификационных испытаний функциональных свойств технических систем и средств видеозаписи.<br>Требования к функциональным свойствам технических средств обеспечения транспортной безопасности.<br>Раздел VII. Требования к функциональным свойствам технических систем и средств видеозаписи.<br>Утверждены постановлением Правительства РФ от 26.09.2016 №969 (РИ-10-2020, утв. 03.03.2020) п.7.4.1 | Технические системы и средства видеозаписи для обеспечения транспортной безопасности | — | 8531<br>8525 | Электрическое сопротивление изоляции между токоведущими частями изделия и корпусом                           | от 1 МОм до 1000 МОм                          |
|      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                      |   |              | Цикличность видеозаписи                                                                                      | от 0 с до 86400 с                             |
| 250. | РИ-10-2020, утв. 03.03.2020, п.7.4.2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                      |   |              | Использование чересстрочной развертки – не допускается                                                       | обеспечивается / не обеспечивается            |
| 251. | РИ-10-2020, утв. 03.03.2020, п.7.4.3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                      |   |              | Степень сжатия                                                                                               | обеспечивается / не обеспечивается            |

| 1    | 2                                                                                                                                                                                                                                         | 3                                                                                    | 4 | 5            | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 7                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|---|--------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 252. | РИ-10-2020, утв. 03.03.2020, п.7.4.4                                                                                                                                                                                                      | Технические системы и средства видеозаписи для обеспечения транспортной безопасности | — | 8531<br>8525 | Оптическая разрешающая способность по горизонтали                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | от 0 линий до 2500 линий                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 253. | РИ-10-2020, утв. 03.03.2020, п.7.4.5                                                                                                                                                                                                      |                                                                                      |   |              | Оптическая разрешающая способность по вертикали                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | от 0 линий до 2500 линий                                                                                                                                                                                                                                                   |
| 254. | РИ-10-2020, утв. 03.03.2020, п.7.4.6                                                                                                                                                                                                      |                                                                                      |   |              | Частота кадров                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | от 0 кадров в с до 100 кадров в с                                                                                                                                                                                                                                          |
| 255. | РИ-10-2020, утв. 03.03.2020, п.7.4.7                                                                                                                                                                                                      |                                                                                      |   |              | Автоматическое обнаружение движения:<br>- вероятность истинно положительной идентификации<br>- вероятность ложноположительной идентификации                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | от 0 % до 100 %<br>от 0 % до 100 %                                                                                                                                                                                                                                         |
| 256. | РИ-10-2020, утв. 03.03.2020, п.7.4.8                                                                                                                                                                                                      |                                                                                      |   |              | Взаимодействие с системой сбора результатов технического мониторинга и контроля при получении и передаче информации в указанную систему по локальной сети Ethernet с использованием стека протоколов семейства TCP/IP.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | обеспечивается / не обеспечивается                                                                                                                                                                                                                                         |
| 257. | РИ-10-2020, утв. 03.03.2020, п.7.4.9                                                                                                                                                                                                      |                                                                                      |   |              | Обмен информацией с системой сбора результатов технического мониторинга и контроля с использованием унифицированных протокола передачи данных и формата метаданных, разработанного на основе XML.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | обеспечивается / не обеспечивается                                                                                                                                                                                                                                         |
| 258. | РИ-10-2020, утв. 03.03.2020, п.7.4.10                                                                                                                                                                                                     | Технические средства видеонаблюдения для обеспечения транспортной безопасности       | — | 8531<br>8525 | Настройка скорости видеозаписи при отсутствии движения в кадре в диапазоне от 3 до 30 кадров в секунду с шагом 1 секунда и при автоматическом обнаружении движения                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | обеспечивается / не обеспечивается                                                                                                                                                                                                                                         |
| 259. | Рабочая инструкция по проведению сертификационных испытаний функциональных свойств технических средств видеонаблюдения. Требования к функциональным свойствам технических средств обеспечения транспортной безопасности. Раздел V. Требо- |                                                                                      |   |              | Функции системы охранной телевизионной:<br>- видеоверификация тревог;<br><br>- визуальный контроль объектов охраны и прилегающих к ним территорий;<br>- оперативный контроль действий сотрудников службы безопасности;<br>- запись видеoinформации в архив для последующего анализа состояния охраняемого объекта, тревожных ситуаций, идентификации нарушителей;<br>- программирование режимов работы;<br><br>- взаимодействие с другими подсистемами интегрированной системы безопасности обеспечения противокриминальной защиты;<br>- взаимодействие с системой сбора результатов техниче- | обеспечивается / не обеспечивается<br>обеспечивается / не обеспечивается<br>обеспечивается / не обеспечивается<br>обеспечивается / не обеспечивается<br><br>обеспечивается / не обеспечивается<br>обеспечивается / не обеспечивается<br>обеспечивается / не обеспечивается |

| 1    | 2                                                                                                                                                                                   | 3                                                                              | 4 | 5            | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 7                                              |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|---|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| 259. | вания к функциональным свойствам технических средств видеонаблюдения.<br>Утверждены постановлением Правительства РФ от 26.09.2016 № 969 (ПИ-11-2020, утв. 03.03.2020) п.7.3.1-7.3.8 | Технические средства видеонаблюдения для обеспечения транспортной безопасности | — | 8531<br>8525 | ского мониторинга и контроля при получении и передаче информации в указанную систему по локальной сети Ethernet с использованием стека протоколов семейства TCP/IP;<br>- обмен информацией с системой сбора результатов технического мониторинга и контроля с использованием унифицированных протокола передачи данных и формата метаданных, разработанного на основе XML. | ется<br><br>обеспечивается / не обеспечивается |
| 260. | ПИ-11-2020, утв. 03.03.2020, 7.3.9                                                                                                                                                  |                                                                                |   |              | Функции системы охранной телевизионной в случае получения извещения о тревоге.                                                                                                                                                                                                                                                                                             | обеспечивается / не обеспечивается             |
| 261. | ПИ-11-2020, утв. 03.03.2020, 7.3.10                                                                                                                                                 |                                                                                |   |              | Функции системы охранные телевизионной, предназначенной для работы в автоматизированном режиме.                                                                                                                                                                                                                                                                            | обеспечивается / не обеспечивается             |
| 262. | ПИ-11-2020, утв. 03.03.2020, 7.3.11                                                                                                                                                 |                                                                                |   |              | Функции системы охранные телевизионной, предназначенной для работы в неавтоматизированном режиме.                                                                                                                                                                                                                                                                          | обеспечивается / не обеспечивается             |
| 263. | ПИ-11-2020, утв. 03.03.2020, 7.3.12                                                                                                                                                 |                                                                                |   |              | Вывод видеоинформации на дополнительный монитор                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | обеспечивается / не обеспечивается             |
| 264. | ПИ-11-2020, утв. 03.03.2020, 7.3.13                                                                                                                                                 |                                                                                |   |              | Обеспечение автоматической записи видеоинформации в архив.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | обеспечивается / не обеспечивается             |
| 265. | ПИ-11-2020, утв. 03.03.2020, 7.3.14                                                                                                                                                 |                                                                                |   |              | Способы видеозаписи:<br>(непрерывно, периодически, по срабатыванию детекторов).                                                                                                                                                                                                                                                                                            | обеспечивается / не обеспечивается             |
| 266. | ПИ-11-2020, утв. 03.03.2020, 7.3.15                                                                                                                                                 |                                                                                |   |              | Функции технических средств архивации.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | обеспечивается / не обеспечивается             |
| 267. | ПИ-11-2020, утв. 03.03.2020, 7.3.16                                                                                                                                                 |                                                                                |   |              | Состав системы охранной телевизионной.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | обеспечивается / не обеспечивается             |

| 1    | 2                                      | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 4 | 5                                                    | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|------|----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 268. | РИ-11-2020, утв.<br>03.03.2020, 7.3.17 | Технические средства видеонаблюдения для обеспечения транспортной безопасности                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | — | 8531<br>8525                                         | <p>Функциональные свойства источников видеосигнала:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- разрешение</li> <li>- горизонтальное разрешение кадра</li> <li>- вертикальное разрешение кадра</li> <li>- геометрические параметры пикселя, один к одному</li> <li>- не допускается использование чересстрочной развертки;</li> <li>- оптическая разрешающая способность по горизонтали;</li> <li>- оптическая разрешающая способность по вертикали;</li> <li>- частота кадров</li> <li>- цветность видеоизображения, цветное;</li> <li>- максимальное отношение "сигнал - шум"</li> <li>- относительная дисторсия;</li> <li>- коэффициент виньетирования</li> </ul> | <p>от 0 Мп до 16 Мп<br/>от 0 п до 2000 п<br/>от 0 п до 2000 п<br/>обеспечивается/не обеспечивается<br/>обеспечивается/не обеспечивается<br/>от 0 линий до 2500 линий<br/>от 0 линий до 2500 линий<br/>от 0 кадров в с до 100 кадров в с<br/>обеспечивается/не обеспечивается<br/>от 0 дБ до 80 дБ<br/>от 0 % до 100 %<br/>от 0,5 до 1,0</p> |
| 269. | ГОСТ 18321 п.3                         | <p>Устройство (система) вызова экстренных оперативных служб, технические средства контроля обстоятельств причинения вреда транспортному средству в результате ДТП, аппаратура спутниковой навигации для оснащения колесных транспортных средств (АСН)</p> <p>Компоненты транспортного средства, в т.ч.:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- компоненты средств вызова экстренных оперативных служб (КВЭС)</li> <li>- устройства вызова экстренных оперативных служб</li> <li>- системы вызова экстренных оперативных служб</li> </ul> <p>Технические системы и средства сигнализации для обеспечения транспортной безопасности</p> <p>Технические системы и средства контроля доступа для обеспечения</p> | — | 8517<br>8519<br>8521<br>8525<br>8526<br>8529<br>8531 | Отбор образцов                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | —                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |

| 1    | 2          | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 4 | 5                                                    | 6              | 7 |
|------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|------------------------------------------------------|----------------|---|
| 269. |            | транспортной безопасности<br>Технические системы и средства аудиозаписи для обеспечения транспортной безопасности<br>Технические системы и средства видеозаписи для обеспечения транспортной безопасности<br>Технические средства видеонаблюдения для обеспечения транспортной безопасности                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | — | 8517<br>8519<br>8521<br>8525<br>8526<br>8529<br>8531 |                |   |
| 270. | ГОСТ 31814 | Устройство (система) вызова экстренных оперативных служб, технические средства контроля обстоятельств причинения вреда транспортному средству в результате ДТП, аппаратура спутниковой навигации для оснащения колесных транспортных средств (АСН)<br>Компоненты транспортного средства, в т.ч.:<br>- компоненты средств вызова экстренных оперативных служб (КВЭС)<br>- устройства вызова экстренных оперативных служб<br>- системы вызова экстренных оперативных служб<br>Технические системы и средства сигнализации для обеспечения транспортной безопасности<br>Технические системы и средства контроля доступа для обеспечения транспортной безопасности<br>Технические системы и средства аудиозаписи для обеспечения транспортной безопасности<br>Технические системы и средства видеозаписи для обеспечения транспортной безопасности<br>Технические средства видеона- | — | 8517<br>8519<br>8521<br>8525<br>8526<br>8529<br>8531 | Отбор образцов | — |

| 1                                                                      | 2                  | 3                                                        | 4 | 5                                                    | 6                                                                                                                        | 7                                      |
|------------------------------------------------------------------------|--------------------|----------------------------------------------------------|---|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| 270.                                                                   |                    | блюдения для обеспечения транспортной безопасности       | — | 8517<br>8519<br>8521<br>8525<br>8526<br>8529<br>8531 |                                                                                                                          |                                        |
| 123154, г. Москва, Карамышевская наб., д.62, к.1, 1 этаж, пом. 22, к.1 |                    |                                                          |   |                                                      |                                                                                                                          |                                        |
| 271.                                                                   | ГОСТ 33468 п.7.1.2 | Устройство (система) вызова экстренных оперативных служб | — | 8517<br>8521<br>8525<br>8526<br>8529                 | - задержка обработки сигнала в УСВ на передачу                                                                           | от 0 мс до 200 мс                      |
| 272.                                                                   | ГОСТ 33468 п.7.1.3 |                                                          |   |                                                      | - задержка обработки сигнала в УСВ на прием                                                                              | от 0 мс до 200 мс                      |
| 273.                                                                   | ГОСТ 33468 п.7.1.4 |                                                          |   |                                                      | - суммарная задержка обработки сигнала в УСВ на прием и передачу:<br>- для системы связи GSM<br>- для системы связи UMTS | от 0 мс до 214 мс<br>от 0 мс до 256 мс |
| 274.                                                                   | ГОСТ 33468 п.7.2.2 |                                                          |   |                                                      | -показатель громкости передачи SLR                                                                                       | от 0 дБ до 20 дБ                       |
| 275.                                                                   | ГОСТ 33468 п.7.2.3 |                                                          |   |                                                      | - показатель громкости приема RLR                                                                                        | от минус 20 дБ до плюс 10 дБ           |
| 276.                                                                   | ГОСТ 33468 п.7.2.4 |                                                          |   |                                                      | - отклонения показателя громкости SLR в направлении передачи                                                             | от минус 5 дБ до плюс 5 дБ             |
| 277.                                                                   | ГОСТ 33468 п.7.2.5 |                                                          |   |                                                      | - отклонения показателя громкости RLR в направлении приема                                                               | от минус 5 дБ до плюс 5 дБ             |
| 278.                                                                   | ГОСТ 33468 п.7.3.1 |                                                          |   |                                                      | - частотная характеристика чувствительности передающей части УСВ                                                         | Соответствует/не соответствует         |
| 279.                                                                   | ГОСТ 33468 п.7.3.2 |                                                          |   |                                                      | - частотная характеристика чувствительности приемной части УСВ                                                           | Соответствует/не соответствует         |
| 280.                                                                   | ГОСТ 33468 п.7.4.2 |                                                          |   |                                                      | - уровень шума в канале передачи                                                                                         | От минус 100 дБм0(Р) до 0 дБм0(Р)      |
| 281.                                                                   | ГОСТ 33468 п.7.4.3 |                                                          |   |                                                      | - уровень шума в канале приема                                                                                           | От минус 100 дБПа(А) до 0 дБПа(А)      |
| 282.                                                                   | ГОСТ 33468 п.7.5.2 |                                                          |   |                                                      | - подавление внеполосных сигналов в канале передачи                                                                      | От 20 дБ до 70 дБ                      |
| 283.                                                                   | ГОСТ 33468 п.7.5.3 |                                                          |   |                                                      | - уровень внеполосных сигналов в канале приема                                                                           | От 20 дБ до 70 дБ                      |
| 284.                                                                   | ГОСТ 33468 п.7.6.2 |                                                          |   |                                                      | - искажения сигнала в направлении передачи                                                                               | от 0 % до 100 %                        |
| 285.                                                                   | ГОСТ 33468 п.7.6.3 |                                                          |   |                                                      | - искажения сигнала в направлении приема                                                                                 | от 0 % до 100 %                        |
| 286.                                                                   | ГОСТ 33468 п.7.7.2 |                                                          |   |                                                      | - взвешенное переходное затухание                                                                                        | От 20 дБ до 80 дБ                      |
| 287.                                                                   | ГОСТ 33468 п.7.7.3 |                                                          |   |                                                      | - стабильность эхо-сигналов от времени                                                                                   | от 0 дБ до 20 дБ                       |
| 288.                                                                   | ГОСТ 33468 п.7.7.4 |                                                          |   |                                                      | - зависимость ослабления эхо-сигналов от частоты                                                                         | От минус 50 дБ до 0 дБ                 |
| 289.                                                                   | ГОСТ 33468 п.7.7.5 |                                                          |   |                                                      | - скорость начального схождения АЭК в тишине                                                                             | выполняется / не выполняется           |
| 290.                                                                   | ГОСТ 33468 п.7.7.6 |                                                          |   |                                                      | - начальное схождение АЭК при наличии шума                                                                               | выполняется / не выполняется           |

| 1    | 2                   | 3                                                        | 4 | 5                                    | 6                                                                                                                                                                                                                    | 7                                               |
|------|---------------------|----------------------------------------------------------|---|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| 291. | ГОСТ 33468 п.7.7.7  | Устройство (система) вызова экстренных оперативных служб | — | 8517<br>8521<br>8525<br>8526<br>8529 | - зависимость ослабления эхо-сигналов при изменениях эхо-тракта                                                                                                                                                      | от 0 дБ до 20 дБ                                |
| 292. | ГОСТ 33468 п.7.8.2  |                                                          |   |                                      | - активация сигнала в направлении передачи:<br>- уровень активации<br>- время включения                                                                                                                              | От минус 50 дБПа до 0 дБПа<br>от 0 мс до 100 мс |
| 293. | ГОСТ 33468 п.7.8.3  |                                                          |   |                                      | - активация сигнала в направлении приема:<br>- уровень сигнала<br>- время включения                                                                                                                                  | От минус 60 дБм0 до 0 дБм0<br>от 0 мс до 100 мс |
| 294. | ГОСТ 33468 п.7.8.4  |                                                          |   |                                      | - затухание в канале передачи в режиме полудуплекса:<br>- величина затухания<br>- время выключения затухания                                                                                                         | от 0 дБ до 40 дБ<br>от 0 мс до 100 мс           |
| 295. | ГОСТ 33468 п.7.8.5  |                                                          |   |                                      | - затухание в канале приема в режиме полудуплекса<br>- величина затухания<br>- время выключения затухания                                                                                                            | от 0 дБ до 40 дБ<br>от 0 мс до 100 мс           |
| 296. | ГОСТ 33468 п.7.9.2  |                                                          |   |                                      | - затухание в канале передачи в режиме двухстороннего разговора                                                                                                                                                      | от 0 дБ до 20 дБ                                |
| 297. | ГОСТ 33468 п.7.9.3  |                                                          |   |                                      | - затухание в канале приема в режиме двухстороннего разговора                                                                                                                                                        | от 0 дБ до 20 дБ                                |
| 298. | ГОСТ 33468 п.7.9.4  |                                                          |   |                                      | - ослабление эхо-сигналов в режиме двухстороннего разговора                                                                                                                                                          | от 0 дБ до 50 дБ                                |
| 299. | ГОСТ 33468 п.7.9.5  |                                                          |   |                                      | - затухание в канале передачи в режиме двухстороннего разговора:<br>- в направлении передачи<br>- в направлении приема                                                                                               | от 0 дБ до 20 дБ<br>от 0 дБ до 20 дБ            |
| 300. | ГОСТ 33468 п.7.10.1 |                                                          |   |                                      | - работа УСВ в акустических шумах. Отношение сигнал/шум                                                                                                                                                              | от 0 дБ до 50 дБ                                |
| 301. | ГОСТ 33468 п.7.10.2 |                                                          |   |                                      | - качество фонового шума. Фонový шум после установления соединения                                                                                                                                                   | от 0 дБ до 20 дБ                                |
| 302. | ГОСТ 33468 п.7.11.3 |                                                          |   |                                      | - качество передачи фонового шума в присутствии речи ближнего абонента                                                                                                                                               | от 0 дБ до 20 дБ                                |
| 303. | ГОСТ 33468 п.7.11.4 |                                                          |   |                                      | - качество передачи фонового шума в присутствии речи дальнего абонента                                                                                                                                               | от 0 дБ до 20 дБ                                |
| 304. | ГОСТ 33468 п.7.11.5 |                                                          |   |                                      | - качество передачи фонового шума с помощью «комфортного шума» паузы                                                                                                                                                 | от минус 10 дБ до плюс 10 дБ                    |
| 305. | ГОСТ 33468 п.7.12   |                                                          |   |                                      | - субъективная оценка качества громкоговорящей связи УСВ по шкале MOS (пятибалльная шкала):<br>- уровень громкости речевого сигнала, изменения уровня речи;<br>- разборчивость речи и ее понимание во время односто- | от 1,0 до 5,0<br>от 1,0 до 5,0                  |

| 1    | 2                 | 3                                                        | 4 | 5    | 6                                                                                                                                         | 7             |
|------|-------------------|----------------------------------------------------------|---|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| 305. | ГОСТ 33468 п.7.12 | Устройство (система) вызова экстренных оперативных служб | — | 8517 | ронного разговора;                                                                                                                        | от 1,0 до 5,0 |
|      |                   |                                                          |   | 8521 | - разборчивость речи и ее понимание во время двухстороннего разговора;                                                                    |               |
|      |                   |                                                          |   | 8525 | ронного разговора;                                                                                                                        | от 1,0 до 5,0 |
|      |                   |                                                          |   | 8526 | - заметность и интенсивность эхо-сигналов;                                                                                                |               |
|      |                   |                                                          |   | 8529 | - качество передачи фонового шума.                                                                                                        | от 1,0 до 5,0 |
| 306. | ГОСТ 33468 п.7.12 |                                                          |   |      | - субъективная оценка качества громкоговорящей связи УСВ основанная на использовании эталонных записей по шкале MOS (пятибалльная шкала): | от 1,0 до 5,0 |
|      |                   |                                                          |   |      | - уровень громкости речевого сигнала, изменения уровня речи;                                                                              | от 1,0 до 5,0 |
|      |                   |                                                          |   |      | - разборчивость речи и ее понимание во время одностороннего разговора;                                                                    | от 1,0 до 5,0 |
|      |                   |                                                          |   |      | - разборчивость речи и ее понимание во время двухстороннего разговора;                                                                    | от 1,0 до 5,0 |
|      |                   |                                                          |   |      | - заметность и интенсивность эхо-сигналов;                                                                                                | от 1,0 до 5,0 |
|      |                   |                                                          |   |      | - качество передачи фонового шума.                                                                                                        | от 1,0 до 5,0 |

Генеральный директор ООО «Р-ТЕЛ»

Должность уполномоченного лица

Подпись уполномоченного лица

С.М. Трухин

Инициалы, фамилия уполномоченного лица