

Дальневосточное МТУ ВТ  
Росавиации  
Инструкция аэродрома (АНП)  
зарегистрирована № АНЗ-224  
" 10 " 02 . 20 15


**АЭРОНАВИГАЦИОННЫЙ  
ПАСПОРТ ПОСАДОЧНОЙ ПЛОЩАДКИ  
(АНПП)**

**«НОВАЯ КУБАКА»**

## СОДЕРЖАНИЕ

|   |          |
|---|----------|
| Лист согласования.  | 0-1      |
| Регистрация поправок аэронавигационного паспорта посадочной площадки.   | 0-2      |
| Лист поправки   | 0-3      |
| Контрольный лист  | 0-4      |
| 1. Географические и административные данные посадочной площадки.  | 1-1      |
| 2. Время работы служб и средств по обслуживанию на посадочной площадке.                                       | 1-2      |
| 3. Данные по перронам.  | 1-3      |
| 4. Данные по рулежным дорожкам (РД).  | 1-4      |
| 5. Данные по местам стоянок воздушных судов посадочной площадки.  | 1-5      |
| 6. Данные по местам проверок высотомеров посадочной площадки.   | 1-6      |
| 7. Данные по препятствиям посадочной площадки радиусом 5 км с центром в контрольной точке посадочной площадки | 1-7      |
| 8. Минимумы посадочной площадки   | 1-8      |
| 9. Физические характеристики посадочной площадки.   | 1-9      |
| 10. Огни приближения и огни ВПП посадочной площадки.  | 1-10     |
| 11. Организация выполнения полетов на посадочной площадке.  | 1-11     |
| 12. Запретные зоны, зоны ограничения полетов, постоянные опасные зоны, специальные зоны.                      | 1-12     |
| 13. Данные средств связи на посадочной площадке   | 1-13     |
| 14. Радионавигационные средства и средства посадки посадочной площадки.                                       | 1-14     |
| 15. Перечень карт (схем) посадочной площадки.   | 1-15     |
| 16. Перечень доказательной документации   | 1-16     |
| <b>Приложения</b>   | <b>2</b> |
| Карта посадочной площадки.  | 2-1      |
| Карта препятствий в R=5 км от контрольной точки посадочной площадки.  | 2-2      |
| Карта маршрутов вылета.   | 2-3      |
| Карта маршрутов прибытия.   | 2-4      |
| Карта маршрутов прибытия по приборам ICAO.  | 2-4.1    |
| Карта визуального захода на посадку   | 2-5      |
| Карта захода на посадку по приборам ICAO.   | 2-6      |
| Карта захода на посадку по приборам ICAO.   | 2-6.1    |
| Карта района  | 2-7      |
| Схема продольного профиля оси ВПП посадочной площадки.  | 2-8      |
| Справочная информация   | 3-1      |
| Регистрация сверок (проверок АНППП).  |          |

## Лист согласования

|   |  |                     |
|---|--|---------------------|
| Фамилия, имя, отчество лица, ответственного за ведение аэронавигационного паспорта посадочной площадки «НОВАЯ КУБАКА» | ПОМЕРА АНДРЕЙ НИКОЛАЕВИЧ   |                     |
| Занимаемая должность (служба) ответственного лица   | Инженер по эксплуатации аэродрома  |                     |
| Приказ (распоряжение) о назначении ответственного лица  | №4-КП от 15.01.2015г   |                     |
| Наименование должности, службы  | Подпись/дата   | Расшифровка подписи |
| Аэродромная служба  |  | ПОМЕРА А.Н.         |
| Начальник РЦ ЕС ОрВД Магадан  |  | А.В. Кондаков       |
| Начальник ЗЦ ЕС ОрВД Хабаровск  |  | С.Н. Ерёменко       |





## ПОПРАВКА №1 в АНППП «НОВАЯ КУБАКА»

Экз. № \_\_\_\_\_

на 11 листах

Дата ввода в действие: с момента опубликования в Сборнике АНИ  
С получением поправки необходимо:

| Листы      | Действия | Листы                                  | Действия |
|------------|----------|--|----------|
| Содержание | Заменить | 2-4.1                                  | Вставить |
| 0-3        | Заменить | 2-6                                    | Вставить |
| 0-4        | Заменить | 2-6.1                                  | Вставить |
| 1-8        | Заменить | 2-7                                    | Вставить |
| 1-15       | Заменить | Регистрация сверок<br>(проверок АНППП) | Вставить |
| 1-16       | Заменить |  |          |

Ответственный за подготовку поправки: Садриденов Талгат Шамшиденович  
(фамилия, имя, отчество)

## КОНТРОЛЬНЫЙ ЛИСТ

| Лист   |                | Дата            |                 |
|--|----------------|-----------------|-----------------|
| 1. Титульный лист.   |                | 30.11. 2014 г.  |                 |
| 2. Содержание  |                | 05. 02. 2016 г. |                 |
| 0 - 1 Лист согласований.                                       |                | 30.11. 2014 г.  |                 |
| 0 - 2 Регистрация поправок в АНППП.                            |                | 30.11. 2014 г.  |                 |
| 0 - 3 Лист поправки  |                | 05. 02. 2016 г. |                 |
| 0 - 4 Контрольный лист   |                | 05. 02. 2016 г. |                 |
| Лист   | Дата           | Лист            | Дата            |
| 1 – 1  | 30.11. 2014 г. | 2 – 1           | 30.11. 2014 г.  |
| 1 – 2  | 30.06. 2012 г. | 2 – 2           | 30.06. 2012 г.  |
| 1 – 3  | 30.06. 2012 г. | 2 – 3           | 30.06. 2012 г.  |
| 1 – 4  | 30.06. 2012 г. | 2 – 4           | 30.06. 2012 г.  |
| 1 – 5  | 30.06. 2012 г. | 2 – 4.1         | 05. 02. 2016 г. |
| 1 – 6  | 30.06. 2012 г. | 2 – 5           | 30.06. 2012 г.  |
| 1 – 7  | 30.11. 2014 г. | 2 – 6           | 05. 02. 2016 г. |
| 1 – 7.1  | 30.11. 2014 г. | 2 – 6.1         | 05. 02. 2016 г. |
| 1 – 7.2  | 30.11. 2014 г. | 2 – 7           | 05. 02. 2016 г. |
| 1 – 7.3  | 30.11. 2014 г. | 2 – 8           | 30.11. 2014 г.  |
| 1 – 7.4  | 30.11. 2014 г. | 3 – 1           | 30.11. 2014 г.  |
| 1 – 7.5  | 30.11. 2014 г. |                 |                 |
| 1 – 7.6  | 30.11. 2014 г. |                 |                 |
| 1 – 8  | 05.02. 2016 г. |                 |                 |
| 1 – 9  | 30.11. 2014 г. |                 |                 |
| 1 – 10   | 30.06. 2012 г. |                 |                 |
| 1 – 11   | 30.06. 2012 г. |                 |                 |
| 1 – 12   | 30.06. 2012 г. |                 |                 |
| 1 – 13   | 30.06. 2012 г. |                 |                 |
| 1 – 14   | 30.11. 2014 г. |                 |                 |
| 1 – 15   | 05.02. 2016 г. |                 |                 |
| 1 – 16   | 05.02. 2016 г. |                 |                 |
| Регистрация сверок (проверок АНППП)                            |                | 05. 02. 2016 г. |                 |
| В настоящем экземпляре сброшюровано 35 (тридцать пять) листов. |                |                 |                 |

**1. Географические и административные  
данные посадочной площадки «НОВАЯ КУБАКА»**

| №<br>п/п | Наименования аэронавигационных<br>данных (АНД)  | Значение элемента АНД  | Доказательная<br>документация |
|----------|---|--|-------------------------------|
| 1        | 2   | 3  | 4                             |
| 1.1      | Указатель (индекс) местоположения<br>посадочной площадки  | нет  | нет                           |
| 1.2      | Название  | НОВАЯ КУБАКА   | (1)                           |
| 1.3      | Собственник посадочной площадки<br>(полное наименование юридического<br>лица или фамилия, имя и отчество<br>физического лица) | Общество с ограниченной<br>ответственностью<br>«Омолонская золоторудная<br>компания»                                   | (1)                           |
| 1.4      | Юридический адрес собственника –<br>юридического лица или место<br>жительства собственника –<br>физического лица              | 685007, Россия, г. Магадан,<br>ул. Транспортная, д. 1  | (1)                           |
| 1.5      | Номер телефона собственника<br>посадочной площадки  | 8(4132) 697-502  | (1)                           |
| 1.6      | Номер факса собственника посадочной<br>площадки   | 8(4132) 697-512  | (1)                           |
| 1.7      | Е-mail собственника посадочной<br>площадки  | drobot@ozrk.polymetal.ru   | (1)                           |
| 1.8      | Полное название ближайшего к<br>посадочной площадке крупного<br>населенного пункта  | Поселок при руднике Кубака;<br>Аэродром п. Эвенск, Северо-<br>Эвенского района,<br>Магаданской области.                | (1)                           |
| 1.9      | Направление и расстояние от центра<br>города или населенного пункта   | От центра поселка Кубака:<br>Северо-северо-запад; Д=8 км.<br>От аэродрома п. Эвенск:<br>Северо-северо-восток; Д=205 км | (4)                           |
| 1.10     | Координаты местоположения<br>контрольной точки посадочной<br>площадки (широта, долгота в<br>градусах, минутах, секундах)      | Широта 63° 44' 48.3" N<br>Долгота 159° 55' 20.5" E   | (2)                           |
| 1.11     | Система координат   | ПЗ - 90.02   | (2)                           |
| 1.12     | Вид покрытия ВПП посадочной<br>площадки   | грунт  | (2)                           |
| 1.13     | Превышение (абсолютная высота)<br>контрольной точки посадочной<br>площадки (м)  | 565  | (2)                           |
| 1.14     | Магнитное склонение посадочной<br>площадки (в градусах)   | -7   | (2)                           |
| 1.15     | Ограничения на посадку на ВПП 04/22   | нет  | нет                           |
| 1.16     | Подразделения, базирующиеся на<br>посадочной площадке   | нет  | нет                           |



**2. Время работы служб (при наличии) и  
средств по обслуживанию на посадочной площадке**

| <b>№<br/>п/п</b> | <b>Наименования аэронавигационных<br/>данных (АНД)</b>         | <b>Значение элемента АНД</b>              | <b>Доказательная<br/>документация</b> |
|------------------|--|---|---------------------------------------|
| <b>1</b>         | <b>2</b>   | <b>3</b>                                  | <b>4</b>                              |
| 2.1.             | ГСМ  | 22.00-10.00 UTC                           | (4)                                   |
| 2.2.             | АЭРОДРОМНАЯ  | 22.00-10.00 UTC                           | (4)                                   |
| 2.3              | Средства заправки топливом/емкость                             | ТЗ-22                                     | (4)                                   |
| 2.4              | Тип топлива  | ТС-1                                      | (4)                                   |
| 2.5              | Безопасность   | ЧОП                                       | (4)                                   |
| 2.6              | Аварийно-спасательное оборудование                             | нет                                       | нет                                   |
| 2.7              | Возможность по удалению ВС<br>потерявших способность двигаться | нет                                       | нет                                   |
| 2.8              | Средства для обслуживания<br>пассажиров                        | Вахтовый поселок.<br>Вахтовый автомобиль. | (4)                                   |
| 2.9              | Примечание   | Регламент работы в светлое<br>время суток | (4)                                   |
|                  |  |   |                                       |



## 3. Данные по перронам «НОВАЯ КУБАКА»

| №<br>п/п | Наименования аэронавигационных<br>данных (АНД)  | Значение элемента АНД                        | Доказательная<br>документация |
|----------|---|--|-------------------------------|
| 1        | 2   | 3  | 4                             |
| 3.1      | Наименование перрона  | нет  | нет                           |
| 3.1.1    | Тип покрытия перрона  | грунт  | (2)                           |
| 3.1.2    | Прочность покрытия перрона (PCN)  | нет  | нет                           |
| 3.1.3    | Обозначение точки границы перрона   | Опознавательные знаки                        | (4)                           |
| 3.1.4    | Координаты точки границы перрона<br>(широта, долгота в градусах, минутах,<br>секундах и сотых долях секунд) | нет  | нет                           |
| 3.1.5.   | Примечание  | Перрон примыкает к ГВПИ<br>размер 125м x130м | (2)                           |

## 4. Данные по рулежным дорожкам (РД) «НОВАЯ КУБАКА»

| № п/п | Наименования аэронавигационных данных (АНД)                     | Значение элемента АНД | Доказательная документация |
|-------|---|-----------------------|----------------------------|
| 1     | 2   | 3                     | 4                          |
| 4.1   | РД:   | нет                   | нет                        |
| 4.1.1 | Обозначение РД  | нет                   | нет                        |
| 4.1.2 | Тип покрытия РД   | нет                   | нет                        |
| 4.1.3 | Прочность покрытия РД (PCN)                                     | нет                   | нет                        |
| 4.1.4 | Протяженность РД (м)  | нет                   | нет                        |
| 4.1.5 | Ширина РД (м)   | нет                   | нет                        |
| 4.1.6 | Маркировка РД   | нет                   | нет                        |
| 4.1.7 | Истинный пеленг (азимут) РД (в градусах и сотых долях градуса)  | нет                   | нет                        |
| 4.1.8 | Магнитный пеленг (азимут) РД (в градусах и сотых долях градуса) | нет                   | нет                        |
|       |   |                       |                            |

**5. Данные по местам стоянок воздушных  
судов посадочной площадки «НОВАЯ КУБАКА»**

| № п/п  | Наименования аэронавигационных данных (АНД)  | Значение элемента АНД           | Доказательная документация |
|--------|--|---------------------------------|----------------------------|
| 1      | 2  | 3                               | 4                          |
| 5.1    | Обозначение (№ стоянки)  | 1                               | (4)                        |
| 5.1.1. | Координаты местоположения точки установки переднего колеса (широта, долгота в градусах, минутах, секундах) | 63 44 41.50 N<br>159 55 21.38 E | (2)                        |
| 5.1.2  | Прочность покрытия РД (PCN)  | нет                             | нет                        |
| 5.1.3  | Тип покрытия   | Грунт                           | (4)                        |
| 5.2    | Обозначение (№ стоянки)  | 2                               | (4)                        |
| 5.2.1. | Координаты местоположения точки установки переднего колеса (широта, долгота в градусах, минутах, секундах) | 63 44 41.03 N<br>159 55 21.09 E | (2)                        |
| 5.2.2  | Прочность покрытия РД (PCN)  | нет                             | нет                        |
| 5.2.3  | Тип покрытия   | Грунт                           | (4)                        |
|        |  |                                 |                            |

**6. Данные по местам проверок  
высотомеров посадочной площадки «НОВАЯ КУБАКА»**

| №<br>п/п | Наименования аэронавигационных<br>данных (АНД) | Значение элемента АНД | Доказательная<br>документация |
|----------|--|-----------------------|-------------------------------|
| 1        | 2  | 3                     | 4                             |
| 6.1      | Местоположение                                 | нет                   | нет                           |
| 6.2      | Превышение (абсолютная высота) (м)             | нет                   | нет                           |
| 6.3      | Геодезическая высота (м)                       | нет                   | нет                           |



**7. Данные по препятствиям в районе посадочной площадки радиусом 50 км с центром в контрольной точке посадочной площадки «НОВАЯ КУБАКА»**

| № препятствия   | Наименование препятствия          | Широта препятствия (в градусах, минутах, секундах) | Долгота препятствия (в градусах, минутах, секундах) | Превышение (абсолютная высота) (м) | Геодезическая высота (м) | Вид/цвет маркировки | Доказательная документация |
|---|-----------------------------------|--|---|------------------------------------|--------------------------|---------------------|----------------------------|
| 1   | 2                                 | 3  | 4   | 9                                  | 10                       | 11                  | 12                         |
| <b>Препятствия в зонах захода на посадку и взлета ВПП 04/22</b> |                                   |  |   |                                    |                          |                     |                            |
| 1   | Пирамида (пункт ГГС-Ледник)       | 64 02 18.50 N                                      | 159 47 18.11 E                                      | 1577.8                             | 1590.9                   | -                   | (6)                        |
| 2   | Пирамида (пункт ГГС-Указательный) | 64 01 46.61 N                                      | 160 01 10.41 E                                      | 1590.6                             | 1603.7                   | -                   | (6)                        |
| 3   | Пирамида (пункт ГГС-Средний)      | 63 59 36.17 N                                      | 159 38 01.14 E                                      | 1543.5                             | 1556.6                   | -                   | (6)                        |
| 4   | Пирамида (пункт ГГС-Немой)        | 63 59 27.28 N                                      | 160 15 37.25 E                                      | 1181.2                             | 1194.3                   | -                   | (6)                        |
| 5   | Рельеф                            | 63 59 25.77 N                                      | 160 03 55.83 E                                      | 1380.0                             | 1393.1                   | -                   | (6)                        |
| 6   | Рельеф                            | 63 58 32.25 N                                      | 160 19 13.49 E                                      | 1200.0                             | 1213.1                   | -                   | (6)                        |
| 7   | Рельеф                            | 63 58 02.62 N                                      | 159 42 40.69 E                                      | 1458.0                             | 1471.1                   | -                   | (6)                        |
| 8   | Рельеф                            | 63 57 30.18 N                                      | 159 38 05.58 E                                      | 1360.0                             | 1373.1                   | -                   | (6)                        |
| 9   | Рельеф                            | 63 55 36.63 N                                      | 159 33 53.03 E                                      | 1486.0                             | 1499.1                   | -                   | (6)                        |
| 10  | Пирамида (пункт ГГС-Кыра)         | 63 54 57.65 N                                      | 159 26 07.67 E                                      | 1657.2                             | 1670.3                   | -                   | (6)                        |
| 11  | Рельеф                            | 63 54 16.47 N                                      | 159 32 13.09 E                                      | 1475.0                             | 1488.1                   | -                   | (6)                        |
| 12  | Рельеф                            | 63 54 03.11 N                                      | 160 09 08.52 E                                      | 1032.0                             | 1045.1                   | -                   | (6)                        |
| 13  | Пирамида (пункт ГГС-Гурник)       | 63 53 35.31 N                                      | 159 48 48.70 E                                      | 1247.5                             | 1260.6                   | -                   | (6)                        |
| 14  | Рельеф                            | 63 53 23.23 N                                      | 159 58 18.41 E                                      | 1028.0                             | 1041.1                   | -                   | (6)                        |
| 15  | Пирамида (пункт ГГС-Рыбный)       | 63 53 12.28 N                                      | 160 36 05.50 E                                      | 1148.1                             | 1161.2                   | -                   | (6)                        |
| 16  | Рельеф                            | 63 51 31.67 N                                      | 160 01 16.41 E                                      | 1020.0                             | 1033.1                   | -                   | (6)                        |
| 17  | Рельеф                            | 63 51 27.97 N                                      | 159 51 13.19 E                                      | 1075.0                             | 1088.1                   | -                   | (6)                        |
| 18  | Пирамида (пункт ГГС-Орлиный)      | 63 50 42.69 N                                      | 160 11 45.67 E                                      | 1130.3                             | 1143.4                   | -                   | (6)                        |
| 19  | Пирамида (пункт ГГС-Рулон)        | 63 50 31.15 N                                      | 159 55 11.59 E                                      | 986.7                              | 999.8                    | -                   | (6)                        |
| 20  | Рельеф (с уч. выс. леса)          | 63 49 45.41 N                                      | 159 57 23.65 E                                      | 849.0                              | 862.1                    | -                   | (6)                        |
| 21  | Рельеф (с уч. выс. леса)          | 63 49 43.95 N                                      | 159 56 56.69 E                                      | 889.0                              | 902.1                    | -                   | (6)                        |
| 22  | Рельеф (с уч. выс. леса)          | 63 49 41.77 N                                      | 159 57 47.64 E                                      | 769.0                              | 782.1                    | -                   | (6)                        |
| 23  | Пирамида (пункт ГГС-Прямой)       | 63 49 22.05 N                                      | 159 38 26.65 E                                      | 1450.9                             | 1464.0                   | -                   | (6)                        |
| 24  | Рельеф                            | 63 49 14.80 N                                      | 159 58 37.27 E                                      | 720.0                              | 733.1                    | -                   | (6)                        |
| 25  | Рельеф                            | 63 49 04.39 N                                      | 159 22 57.42 E                                      | 1374.0                             | 1387.1                   | -                   | (6)                        |
| 26  | Рельеф                            | 63 48 48.88 N                                      | 159 58 27.04 E                                      | 680.0                              | 693.1                    | -                   | (6)                        |
| 27  | Рельеф                            | 63 48 41.31 N                                      | 160 02 36.86 E                                      | 600.0                              | 613.1                    | -                   | (6)                        |
| 28  | Рельеф                            | 63 48 36.96 N                                      | 160 03 04.82 E                                      | 680.0                              | 693.1                    | -                   | (6)                        |
| 29  | Рельеф                            | 63 48 33.75 N                                      | 159 58 19.65 E                                      | 600.0                              | 613.1                    | -                   | (6)                        |
| 30  | Рельеф                            | 63 48 33.38 N                                      | 160 03 25.88 E                                      | 800.0                              | 813.1                    | -                   | (6)                        |
| 31  | Рельеф                            | 63 48 27.54 N                                      | 160 04 01.93 E                                      | 880.0                              | 893.1                    | -                   | (6)                        |



|    |                                |               |                |        |        |   |     |
|----|--------------------------------|---------------|----------------|--------|--------|---|-----|
| 32 | Рельеф                         | 63 48 25.04 N | 160 05 57.99 E | 1245.0 | 1258.1 | - | (6) |
| 33 | Рельеф                         | 63 48 24.06 N | 160 04 33.58 E | 1000.0 | 1013.1 | - | (6) |
| 34 | Рельеф                         | 63 48 22.29 N | 160 05 41.97 E | 1200.0 | 1213.1 | - | (6) |
| 35 | Рельеф                         | 63 48 18.23 N | 160 05 06.77 E | 1100.0 | 1113.1 | - | (6) |
| 36 | Рельеф                         | 63 48 07.42 N | 159 45 08.79 E | 1055.0 | 1068.1 | - | (6) |
| 37 | Рельеф (с уч. выс. леса)       | 63 47 37.96 N | 159 59 56.21 E | 609.0  | 622.1  | - | (6) |
| 38 | Рельеф (с уч. выс. леса)       | 63 47 31.89 N | 160 00 19.88 E | 689.0  | 702.1  | - | (6) |
| 39 | Рельеф (с уч. выс. леса)       | 63 47 25.18 N | 160 00 42.53 E | 769.0  | 782.1  | - | (6) |
| 40 | Рельеф                         | 63 47 20.85 N | 160 00 55.70 E | 800.0  | 813.1  | - | (6) |
| 41 | Рельеф                         | 63 47 17.04 N | 160 01 12.25 E | 840.0  | 853.1  | - | (6) |
| 42 | Рельеф                         | 63 47 12.44 N | 160 01 33.43 E | 880.0  | 893.1  | - | (6) |
| 43 | Рельеф                         | 63 47 10.24 N | 160 01 53.23 E | 960.0  | 973.1  | - | (6) |
| 44 | Рельеф                         | 63 47 10.15 N | 160 02 05.90 E | 994.0  | 1007.1 | - | (6) |
| 45 | Триангуляционный знак на сопке | 63 47 04.30 N | 159 55 52.19 E | 834.2  | 847.7  | д | (6) |
| 46 | Рельеф (с уч. выс. леса)       | 63 46 59.83 N | 159 54 25.35 E | 809.0  | 822.1  | - | (6) |
| 47 | Рельеф                         | 63 46 57.25 N | 159 35 47.42 E | 1354.0 | 1367.1 | - | (6) |
| 48 | Рельеф                         | 63 46 57.87 N | 159 56 06.50 E | 720.0  | 733.1  | - | (6) |
| 49 | Рельеф                         | 63 46 53.80 N | 159 56 18.72 E | 600.0  | 613.1  | - | (6) |
| 50 | Рельеф (с уч. выс. леса)       | 63 46 48.14 N | 159 54 45.91 E | 769.0  | 782.1  | - | (6) |
| 51 | Рельеф (с уч. выс. леса)       | 63 46 45.19 N | 159 59 26.14 E | 609.0  | 622.1  | - | (6) |
| 52 | Рельеф (с уч. выс. леса)       | 63 46 41.88 N | 159 59 35.85 E | 689.0  | 702.1  | - | (6) |
| 53 | Пирамида (пункт ГГС-Хунгандя)  | 63 46 41.71 N | 159 49 37.90 E | 1140.0 | 1153.1 | д | (6) |
| 54 | Рельеф (с уч. выс. леса)       | 63 46 39.65 N | 159 59 46.89 E | 769.0  | 782.1  | - | (6) |
| 55 | Рельеф (с уч. выс. леса)       | 63 46 37.76 N | 159 59 53.07 E | 809.0  | 822.1  | - | (6) |
| 56 | Сопка                          | 63 46 35.35 N | 160 00 15.15 E | 882.2  | 895.7  | - | (6) |
| 57 | Рельеф                         | 63 46 34.78 N | 159 59 59.14 E | 860.0  | 873.1  | - | (6) |
| 58 | Рельеф                         | 63 46 34.08 N | 159 55 15.80 E | 720.0  | 733.1  | - | (6) |
| 59 | Рельеф                         | 63 46 33.08 N | 159 52 17.93 E | 940.0  | 953.1  | - | (6) |
| 60 | Рельеф (с уч. выс. леса)       | 63 46 32.75 N | 159 59 47.24 E | 809.0  | 822.1  | - | (6) |
| 61 | Рельеф                         | 63 46 32.03 N | 160 05 40.02 E | 1106.0 | 1119.1 | - | (6) |
| 62 | Рельеф (с уч. выс. леса)       | 63 46 30.80 N | 159 55 26.22 E | 689.0  | 702.1  | - | (6) |
| 63 | Рельеф (с уч. выс. леса)       | 63 46 30.42 N | 159 59 34.76 E | 769.0  | 782.1  | - | (6) |
| 64 | Рельеф (с уч. выс. леса)       | 63 46 28.74 N | 159 59 22.09 E | 689.0  | 702.1  | - | (6) |
| 65 | Рельеф (с уч. выс. леса)       | 63 46 27.63 N | 159 59 07.75 E | 609.0  | 622.1  | - | (6) |
| 66 | Рельеф (с уч. выс. леса)       | 63 46 26.07 N | 159 55 37.10 E | 609.0  | 622.1  | - | (6) |
| 67 | Рельеф                         | 63 46 22.61 N | 159 52 19.30 E | 920.0  | 933.1  | - | (6) |
| 68 | Пирамида (пункт ГГС-Гриша)     | 63 46 16.76 N | 159 20 14.81 E | 1629.5 | 1642.6 | - | (6) |
| 69 | Пирамида (пункт ГГС-Донисен)   | 63 46 18.35 N | 160 13 34.48 E | 1260.6 | 1273.7 | - | (6) |
| 70 | Рельеф                         | 63 46 15.92 N | 159 52 30.74 E | 800.0  | 813.1  | - | (6) |
| 71 | Рельеф                         | 63 46 14.45 N | 160 10 05.79 E | 1263.0 | 1276.1 | - | (6) |
| 72 | Рельеф (с уч. выс. леса)       | 63 46 10.04 N | 159 52 41.29 E | 689.0  | 702.1  | - | (6) |
| 73 | Рельеф (с уч. выс. леса)       | 63 46 08.71 N | 160 00 15.63 E | 729.0  | 742.1  | - | (6) |
| 74 | Рельеф                         | 63 46 07.21 N | 160 00 39.33 E | 800.0  | 813.1  | - | (6) |
| 75 | Рельеф (с уч. выс. леса)       | 63 46 03.78 N | 159 52 50.12 E | 609.0  | 622.1  | - | (6) |
| 76 | Рельеф                         | 63 46 03.55 N | 159 50 27.31 E | 920.0  | 933.1  | - | (6) |
| 77 | Рельеф (с уч. выс. леса)       | 63 45 54.22 N | 159 50 15.39 E | 809.0  | 822.1  | - | (6) |
| 78 | Рельеф (с уч. выс. леса)       | 63 45 53.80 N | 159 50 43.11 E | 809.0  | 822.1  | - | (6) |
| 79 | Рельеф (с уч. выс. леса)       | 63 45 53.17 N | 159 59 08.81 E | 609.0  | 622.1  | - | (6) |



|     |                                |               |                |        |        |     |     |
|-----|--------------------------------|---------------|----------------|--------|--------|-----|-----|
| 80  | Рельеф                         | 63 45 45.72 N | 159 27 52.89 E | 1386.0 | 1399.1 | -   | (6) |
| 81  | Пирамида (пункт ГТС-Сухорукий) | 63 45 43.30 N | 160 28 46.05 E | 1345.2 | 1358.3 | -   | (6) |
| 82  | Рельеф (с уч. выс. леса)       | 63 45 44.84 N | 159 50 59.47 E | 729.0  | 742.1  | -   | (6) |
| 83  | Рельеф (с уч. выс. леса)       | 63 45 44.43 N | 159 59 39.94 E | 729.0  | 742.1  | -   | (6) |
| 84  | Рельеф (с уч. выс. леса)       | 63 45 42.90 N | 159 50 02.30 E | 729.0  | 742.1  | -   | (6) |
| 85  | Пирамида (пункт ГТС-Проточная) | 63 45 32.32 N | 159 00 50.43 E | 1667.8 | 1680.9 | -   | (6) |
| 86  | Рельеф (с уч. выс. леса)       | 63 45 36.52 N | 159 51 15.13 E | 609.0  | 622.1  | -   | (6) |
| 87  | Рельеф                         | 63 45 36.24 N | 160 01 26.06 E | 840.0  | 853.1  | -   | (6) |
| 88  | Рельеф (с уч. выс. леса)       | 63 45 31.80 N | 159 49 46.82 E | 649.0  | 662.1  | -   | (6) |
| 89  | Дерево                         | 63 45 25.64 N | 159 56 10.74 E | 561.2  | 574.7  | -   | (6) |
| 90  | Дерево                         | 63 45 25.25 N | 159 56 12.58 E | 562.5  | 576.0  | -   | (6) |
| 91  | Дерево                         | 63 45 25.08 N | 159 56 07.64 E | 560.7  | 574.2  | -   | (6) |
| 92  | Рельеф                         | 63 45 24.65 N | 160 01 42.72 E | 880.0  | 893.1  | -   | (6) |
| 93  | Дерево                         | 63 45 23.91 N | 159 56 14.78 E | 562.0  | 575.5  | -   | (6) |
| 94  | Дерево                         | 63 45 23.67 N | 159 56 17.29 E | 562.3  | 575.8  | -   | (6) |
| 95  | Рельеф (с уч. выс. леса)       | 63 45 21.35 N | 159 58 52.39 E | 609.0  | 622.1  | -   | (6) |
| 96  | Рельеф                         | 63 45 20.73 N | 160 01 50.28 E | 1000.0 | 1013.1 | -   | (6) |
| 97  | Рельеф (с уч. выс. леса)       | 63 45 20.30 N | 159 49 28.44 E | 609.0  | 622.1  | -   | (6) |
| 98  | Рельеф                         | 63 45 18.13 N | 160 00 29.76 E | 800.0  | 813.1  | -   | (6) |
| 99  | Дерево                         | 63 45 16.10 N | 159 55 53.27 E | 564.6  | 578.1  | -   | (6) |
| 100 | Дерево                         | 63 45 14.14 N | 159 55 48.57 E | 568.8  | 582.3  | -   | (6) |
| 101 | Дерево                         | 63 45 12.35 N | 159 55 43.95 E | 568.9  | 582.4  | -   | (6) |
| 102 | Рельеф                         | 63 45 08.69 N | 160 00 41.26 E | 880.0  | 893.1  | -   | (6) |
| 103 | Рельеф (с уч. выс. леса)       | 63 45 06.38 N | 159 59 22.48 E | 729.0  | 742.1  | -   | (6) |
| 104 | Входные ворота                 | 63 45 00.79 N | 159 55 36.05 E | 563.5  | 577.0  | д   | (6) |
| 105 | Входные ворота                 | 63 44 59.87 N | 159 55 39.52 E | 563.8  | 577.3  | д   | (6) |
| 106 | Щит ЗП                         | 63 44 59.34 N | 159 55 34.05 E | 564.2  | 577.7  | д   | (6) |
| 107 | Щит ЗП                         | 63 44 58.32 N | 159 55 37.46 E | 564.4  | 577.9  | д   | (6) |
| 108 | Дерево                         | 63 44 57.71 N | 159 55 25.44 E | 573.3  | 586.8  | -   | (6) |
| 109 | Рельеф                         | 63 44 57.55 N | 160 00 55.65 E | 960.0  | 973.1  | -   | (6) |
| 110 | Рельеф                         | 63 44 57.49 N | 159 59 43.92 E | 800.0  | 813.1  | -   | (6) |
| 111 | Дерево                         | 63 44 56.81 N | 159 55 43.74 E | 577.1  | 590.6  | -   | (6) |
| 112 | Знак "Т"                       | 63 44 56.56 N | 159 55 35.07 E | 565.1  | 578.6  | д   | (6) |
| 113 | Пирамида (пункт ГТС-Щель)      | 63 44 54.36 N | 160 02 40.89 E | 1237.4 | 1250.5 | д/н | (6) |
| 114 | Щит ЗП                         | 63 44 54.25 N | 159 55 26.37 E | 564.9  | 578.4  | д   | (6) |
| 115 | Щит ЗП                         | 63 44 53.18 N | 159 55 30.13 E | 565.7  | 579.2  | д   | (6) |
| 116 | Дерево                         | 63 44 48.98 N | 159 55 14.34 E | 570.5  | 584.0  | -   | (6) |
| 117 | Дерево                         | 63 44 48.69 N | 159 55 13.13 E | 571.6  | 585.1  | -   | (6) |
| 118 | Дерево                         | 63 44 48.49 N | 159 55 27.16 E | 576.4  | 589.9  | -   | (6) |
| 119 | Рельеф                         | 63 44 41.34 N | 159 13 34.32 E | 1520.0 | 1533.1 | -   | (6) |
| 120 | Дерево                         | 63 44 47.21 N | 159 55 11.10 E | 572.6  | 586.1  | -   | (6) |
| 121 | Дерево                         | 63 44 47.02 N | 159 55 24.88 E | 575.1  | 588.6  | -   | (6) |
| 122 | Рельеф                         | 63 44 46.51 N | 160 01 13.18 E | 1040.0 | 1053.1 | -   | (6) |
| 123 | Дерево                         | 63 44 45.96 N | 159 55 08.81 E | 574.9  | 588.4  | -   | (6) |
| 124 | Дерево                         | 63 44 45.85 N | 159 55 23.59 E | 577.1  | 590.6  | -   | (6) |
| 125 | Рельеф                         | 63 44 45.77 N | 160 00 02.04 E | 880.0  | 893.1  | -   | (6) |
| 126 | Дерево                         | 63 44 44.88 N | 159 55 24.42 E | 578.2  | 591.7  | -   | (6) |
| 127 | Дерево                         | 63 44 44.23 N | 159 55 25.86 E | 579.7  | 593.2  | -   | (6) |
| 128 | Дерево                         | 63 44 44.20 N | 159 55 07.67 E | 575.9  | 589.4  | -   | (6) |



|     |                 |               |                |        |        |     |     |
|-----|-----------------|---------------|----------------|--------|--------|-----|-----|
| 129 | Дерево          | 63 44 43.90 N | 159 55 27.52 E | 579.5  | 593.0  | -   | (6) |
| 130 | Ветроуказатель  | 63 44 43.88 N | 159 55 21.60 E | 574.9  | 588.4  | д   | (6) |
| 131 | Сопка           | 63 44 43.61 N | 160 02 21.81 E | 1214.8 | 1228.3 | -   | (6) |
| 132 | Дерево          | 63 44 43.47 N | 159 55 06.61 E | 574.3  | 587.8  | -   | (6) |
| 133 | Дерево          | 63 44 43.26 N | 159 55 03.31 E | 576.2  | 589.7  | -   | (6) |
| 134 | Дерево          | 63 44 43.23 N | 159 55 28.94 E | 582.2  | 595.7  | -   | (6) |
| 135 | Дерево          | 63 44 42.66 N | 159 55 30.02 E | 582.7  | 596.2  | -   | (6) |
| 136 | Дерево          | 63 44 41.71 N | 159 55 03.53 E | 575.1  | 588.6  | -   | (6) |
| 137 | Онемометр       | 63 44 41.38 N | 159 55 24.96 E | 581.0  | 594.5  | д   | (6) |
| 138 | Мачта           | 63 44 41.29 N | 159 55 24.52 E | 578.0  | 591.5  | д   | (6) |
| 139 | Колонка ЦЗС     | 63 44 41.21 N | 159 55 20.17 E | 573.1  | 586.6  | д   | (6) |
| 140 | Фонарь на КУНГе | 63 44 40.94 N | 159 55 23.97 E | 575.2  | 588.7  | д/н | (6) |
| 141 | КУНГ т.1        | 63 44 40.77 N | 159 55 23.71 E | 574.1  | 587.6  | д   | (6) |
| 142 | КУНГ т.2        | 63 44 40.58 N | 159 55 23.40 E | 574.3  | 587.8  | д   | (6) |
| 143 | Мачта           | 63 44 40.53 N | 159 55 27.02 E | 583.4  | 596.9  | д/н | (6) |
| 144 | Рельеф          | 63 44 40.18 N | 160 00 44.63 E | 1000.0 | 1013.1 | -   | (6) |
| 145 | Дерево          | 63 44 40.20 N | 159 55 01.68 E | 578.7  | 592.2  | -   | (6) |
| 146 | Щит ЗП          | 63 44 40.10 N | 159 55 05.78 E | 571.1  | 584.6  | д   | (6) |
| 147 | Цистерна        | 63 44 39.89 N | 159 55 18.97 E | 575.0  | 588.5  | д   | (6) |
| 148 | Туалет          | 63 44 39.62 N | 159 55 23.72 E | 576.9  | 590.4  | д   | (6) |
| 149 | КУНГ            | 63 44 39.12 N | 159 55 22.78 E | 576.1  | 589.6  | д   | (6) |
| 150 | Щит ЗП          | 63 44 39.02 N | 159 55 09.59 E | 572.0  | 585.5  | д   | (6) |
| 151 | Пункт досмотра  | 63 44 38.64 N | 159 55 22.70 E | 577.2  | 590.7  | -   | (6) |
| 152 | Дерево          | 63 44 38.53 N | 159 54 59.63 E | 577.5  | 591.0  | -   | (6) |
| 153 | Дерево          | 63 44 37.64 N | 159 55 13.02 E | 583.9  | 597.4  | -   | (6) |
| 154 | Дерево          | 63 44 37.29 N | 159 55 11.85 E | 581.4  | 594.9  | -   | (6) |
| 155 | Дерево          | 63 44 37.20 N | 159 55 14.57 E | 585.0  | 598.5  | -   | (6) |
| 156 | Дерево          | 63 44 37.10 N | 159 55 19.26 E | 584.9  | 598.4  | -   | (6) |
| 157 | Рельеф          | 63 44 36.65 N | 160 00 14.44 E | 920.0  | 933.1  | -   | (6) |
| 158 | Знак "Г"        | 63 44 36.49 N | 159 55 00.29 E | 571.6  | 585.1  | д   | (6) |
| 159 | Дерево          | 63 44 36.42 N | 159 55 10.71 E | 583.8  | 597.3  | -   | (6) |
| 160 | Дерево          | 63 44 35.61 N | 159 54 55.09 E | 578.6  | 592.1  | -   | (6) |
| 161 | Щит ЗП          | 63 44 34.83 N | 159 54 58.13 E | 572.9  | 586.4  | д   | (6) |
| 162 | Дерево          | 63 44 34.58 N | 159 55 06.93 E | 584.2  | 597.7  | -   | (6) |
| 163 | Щит ЗП          | 63 44 33.77 N | 159 55 01.78 E | 573.8  | 587.3  | д   | (6) |
| 164 | Входные ворота  | 63 44 33.42 N | 159 54 55.92 E | 573.5  | 587.0  | д   | (6) |
| 165 | Дерево          | 63 44 32.56 N | 159 54 51.11 E | 582.1  | 595.6  | -   | (6) |
| 166 | Входные ворота  | 63 44 32.37 N | 159 54 59.70 E | 574.9  | 588.4  | д   | (6) |
| 167 | Дерево          | 63 44 31.63 N | 159 55 02.84 E | 585.4  | 598.9  | -   | (6) |
| 168 | Щит видимости   | 63 44 30.18 N | 159 54 50.84 E | 575.2  | 588.7  | д/н | (6) |
| 169 | Щит видимости   | 63 44 28.78 N | 159 54 55.38 E | 577.1  | 590.6  | д/н | (6) |
| 170 | Дерево на сопке | 63 44 27.57 N | 159 56 29.29 E | 675.9  | 689.4  | -   | (6) |
| 171 | Рельеф          | 63 44 22.37 N | 159 59 39.47 E | 880.0  | 893.1  | -   | (6) |
| 172 | Рельеф          | 63 44 21.38 N | 159 59 28.56 E | 800.0  | 813.1  | -   | (6) |
| 173 | Дерево          | 63 44 20.37 N | 159 54 34.41 E | 584.0  | 597.5  | -   | (6) |
| 174 | Рельеф          | 63 44 19.31 N | 159 59 18.02 E | 740.0  | 753.1  | -   | (6) |
| 175 | Дерево          | 63 44 19.13 N | 159 54 40.82 E | 586.6  | 600.1  | -   | (6) |
| 176 | Дерево на сопке | 63 44 17.83 N | 159 56 23.53 E | 697.5  | 711.0  | -   | (6) |
| 177 | Дерево          | 63 44 16.33 N | 159 54 41.29 E | 588.7  | 602.2  | -   | (6) |
| 178 | Рельеф          | 63 43 52.14 N | 159 18 04.56 E | 1286.0 | 1299.1 | -   | (6) |
| 179 | Дерево на сопке | 63 43 52.80 N | 159 55 42.97 E | 738.9  | 752.4  | -   | (6) |



|     |                                   |               |                |        |        |     |     |
|-----|-----------------------------------|---------------|----------------|--------|--------|-----|-----|
| 180 | Рельеф (с уч. выс. леса)          | 63 43 37.52 N | 159 53 22.25 E | 609.0  | 622.1  | -   | (6) |
| 181 | Пункт ГТС                         | 63 43 33.43 N | 159 56 04.48 E | 769.3  | 782.8  | д/н | (6) |
| 182 | Рельеф (с уч. выс. леса)          | 63 43 26.76 N | 159 53 35.97 E | 649.0  | 662.1  | -   | (6) |
| 183 | Рельеф (с уч. выс. леса)          | 63 43 17.41 N | 159 53 55.80 E | 689.0  | 702.1  | -   | (6) |
| 184 | Пирамида (пункт ГТС-Ночевка)      | 63 43 12.30 N | 159 30 49.55 E | 1154.3 | 1167.4 |     | (6) |
| 185 | Рельеф (с уч. выс. леса)          | 63 43 10.37 N | 159 54 09.90 E | 729.0  | 742.1  | -   | (6) |
| 186 | Рельеф (с уч. выс. леса)          | 63 43 09.75 N | 159 56 59.59 E | 849.0  | 862.1  | -   | (6) |
| 187 | Рельеф                            | 63 43 04.25 N | 159 57 14.77 E | 912.0  | 925.1  | -   | (6) |
| 188 | Рельеф (с уч. выс. леса)          | 63 43 01.66 N | 159 51 59.47 E | 609.0  | 622.1  | -   | (6) |
| 189 | Рельеф                            | 63 42 59.14 N | 159 40 06.73 E | 835.0  | 848.1  | -   | (6) |
| 190 | Рельеф (с уч. выс. леса)          | 63 42 59.93 N | 159 54 34.12 E | 769.0  | 782.1  | -   | (6) |
| 191 | Рельеф                            | 63 42 55.28 N | 160 06 41.96 E | 1117.0 | 1130.1 | -   | (6) |
| 192 | Рельеф (с уч. выс. леса)          | 63 42 48.27 N | 159 52 16.93 E | 649.0  | 662.1  | -   | (6) |
| 193 | Рельеф (с уч. выс. леса)          | 63 42 41.61 N | 159 52 29.10 E | 689.0  | 702.1  | -   | (6) |
| 194 | Пирамида (пункт ГТС-Батик)        | 63 42 34.47 N | 159 14 08.38 E | 1293.4 | 1306.5 |     | (6) |
| 195 | Рельеф (с уч. выс. леса)          | 63 42 40.12 N | 159 55 22.25 E | 809.0  | 822.1  | -   | (6) |
| 196 | Рельеф (с уч. выс. леса)          | 63 42 35.03 N | 159 55 37.43 E | 849.0  | 862.1  | -   | (6) |
| 197 | Пункт ГТС                         | 63 42 33.93 N | 159 55 44.60 E | 864.6  | 878.1  | д/н | (6) |
| 198 | Рельеф                            | 63 42 32.96 N | 159 52 47.80 E | 720.0  | 733.1  | -   | (6) |
| 199 | Рельеф                            | 63 42 25.64 N | 159 53 09.28 E | 760.0  | 773.1  | -   | (6) |
| 200 | Рельеф (с уч. выс. леса)          | 63 42 19.65 N | 159 50 19.95 E | 609.0  | 622.1  | -   | (6) |
| 201 | Рельеф                            | 63 42 19.44 N | 159 53 25.30 E | 840.0  | 853.1  | -   | (6) |
| 202 | Пирамида (пункт ГТС-Хребет)       | 63 42 08.29 N | 160 21 45.57 E | 1238.7 | 1251.8 |     | (6) |
| 203 | Рельеф (с уч. выс. леса)          | 63 42 08.31 N | 159 48 53.10 E | 609.0  | 622.1  | -   | (6) |
| 204 | Рельеф (с уч. выс. леса)          | 63 42 07.59 N | 159 50 22.36 E | 649.0  | 662.1  | -   | (6) |
| 205 | Рельеф                            | 63 41 59.72 N | 159 55 57.80 E | 880.0  | 893.1  | -   | (6) |
| 206 | Рельеф (с уч. выс. леса)          | 63 41 58.98 N | 159 48 50.86 E | 649.0  | 662.1  | -   | (6) |
| 207 | Рельеф (с уч. выс. леса)          | 63 41 55.76 N | 159 50 21.09 E | 689.0  | 702.1  | -   | (6) |
| 208 | Рельеф (с уч. выс. леса)          | 63 41 49.43 N | 159 48 43.68 E | 689.0  | 702.1  | -   | (6) |
| 209 | Рельеф                            | 63 41 49.44 N | 159 55 47.58 E | 920.0  | 933.1  | -   | (6) |
| 210 | Рельеф                            | 63 41 43.64 N | 159 54 47.69 E | 880.0  | 893.1  | -   | (6) |
| 211 | Рельеф (с уч. выс. леса)          | 63 41 40.14 N | 159 50 46.15 E | 689.0  | 702.1  | -   | (6) |
| 212 | Рельеф                            | 63 41 38.77 N | 159 54 56.73 E | 920.0  | 933.1  | -   | (6) |
| 213 | Рельеф (с уч. выс. леса)          | 63 41 37.02 N | 159 48 36.42 E | 729.0  | 742.1  | -   | (6) |
| 214 | Рельеф (с уч. выс. леса)          | 63 41 33.28 N | 159 46 10.91 E | 609.0  | 622.1  | -   | (6) |
| 215 | Рельеф                            | 63 41 26.75 N | 159 34 53.57 E | 854.0  | 867.1  | -   | (6) |
| 216 | Рельеф (с уч. выс. леса)          | 63 41 27.17 N | 159 53 14.72 E | 809.0  | 822.1  | -   | (6) |
| 217 | Рельеф                            | 63 41 24.10 N | 159 53 32.88 E | 880.0  | 893.1  | -   | (6) |
| 218 | Рельеф                            | 63 41 22.92 N | 159 53 44.96 E | 920.0  | 933.1  | -   | (6) |
| 219 | Рельеф (с уч. выс. леса)          | 63 41 22.76 N | 159 48 30.50 E | 769.0  | 782.1  | -   | (6) |
| 220 | Рельеф (с уч. выс. леса)          | 63 41 21.39 N | 159 46 40.25 E | 649.0  | 662.1  | -   | (6) |
| 221 | Рельеф (с уч. выс. леса)          | 63 41 13.71 N | 159 47 00.01 E | 689.0  | 702.1  | -   | (6) |
| 222 | Рельеф                            | 63 41 09.87 N | 159 55 13.21 E | 960.0  | 973.1  | -   | (6) |
| 223 | Рельеф (с уч. выс. леса)          | 63 41 08.10 N | 159 47 13.17 E | 729.0  | 742.1  | -   | (6) |
| 224 | Рельеф                            | 63 41 08.22 N | 159 50 13.08 E | 720.0  | 733.1  | -   | (6) |
| 225 | Рельеф                            | 63 41 05.70 N | 159 54 52.30 E | 960.0  | 973.1  | -   | (6) |
| 226 | Пирамида (пункт ГТС-Устье Кубака) | 63 41 03.40 N | 159 55 06.57 E | 1025.6 | 1038.7 |     | (6) |
| 227 | Рельеф                            | 63 41 01.73 N | 159 47 30.47 E | 760.0  | 773.1  | -   | (6) |



|     |                                       |               |                |        |        |   |     |
|-----|---------------------------------------|---------------|----------------|--------|--------|---|-----|
| 228 | Рельеф (с уч. выс. леса)              | 63 40 54.56 N | 159 28 54.45 E | 910.0  | 923.1  | - | (6) |
| 229 | Рельеф (с уч. выс. леса)              | 63 40 56.62 N | 159 48 31.59 E | 809.0  | 822.1  | - | (6) |
| 230 | Рельеф                                | 63 40 49.92 N | 159 13 57.77 E | 1038.0 | 1051.1 | - | (6) |
| 231 | Рельеф (с уч. выс. леса)              | 63 40 53.50 N | 159 50 23.46 E | 769.0  | 782.1  | - | (6) |
| 232 | Рельеф (с уч. выс. леса)              | 63 40 49.82 N | 159 47 45.95 E | 809.0  | 822.1  | - | (6) |
| 233 | Рельеф                                | 63 40 46.86 N | 159 48 24.42 E | 840.0  | 853.1  | - | (6) |
| 234 | Рельеф (с уч. выс. леса)              | 63 40 45.05 N | 159 45 52.30 E | 729.0  | 742.1  | - | (6) |
| 235 | Рельеф                                | 63 40 43.70 N | 159 47 51.60 E | 840.0  | 853.1  | - | (6) |
| 236 | Рельеф                                | 63 40 40.94 N | 160 20 04.84 E | 1240.0 | 1253.1 | - | (6) |
| 237 | Рельеф                                | 63 40 40.95 N | 159 50 21.76 E | 800.0  | 813.1  | - | (6) |
| 238 | Рельеф (с уч. выс. леса)              | 63 40 39.75 N | 159 45 37.64 E | 809.0  | 822.1  | - | (6) |
| 239 | Рельеф (с уч. выс. леса)              | 63 40 32.87 N | 159 45 20.84 E | 889.0  | 902.1  | - | (6) |
| 240 | Рельеф                                | 63 40 30.15 N | 159 48 07.44 E | 880.0  | 893.1  | - | (6) |
| 241 | Рельеф                                | 63 40 28.53 N | 159 50 20.59 E | 840.0  | 853.1  | - | (6) |
| 242 | Рельеф                                | 63 40 22.65 N | 159 48 30.98 E | 840.0  | 853.1  | - | (6) |
| 243 | Рельеф                                | 63 40 17.72 N | 159 50 26.68 E | 920.0  | 933.1  | - | (6) |
| 244 | Рельеф                                | 63 40 17.13 N | 160 02 51.72 E | 1042.0 | 1055.1 | - | (6) |
| 245 | Рельеф                                | 63 40 16.88 N | 159 45 08.22 E | 920.0  | 933.1  | - | (6) |
| 246 | Рельеф                                | 63 40 07.65 N | 159 49 01.66 E | 840.0  | 853.1  | - | (6) |
| 247 | Рельеф                                | 63 40 02.08 N | 159 49 16.15 E | 880.0  | 893.1  | - | (6) |
| 248 | Рельеф                                | 63 39 56.91 N | 159 49 31.09 E | 920.0  | 933.1  | - | (6) |
| 249 | Рельеф                                | 63 39 52.38 N | 159 49 41.55 E | 960.0  | 973.1  | - | (6) |
| 250 | Рельеф                                | 63 39 42.48 N | 159 22 43.69 E | 929.0  | 942.1  | - | (6) |
| 251 | Рельеф                                | 63 39 44.89 N | 159 50 08.16 E | 920.0  | 933.1  | - | (6) |
| 252 | Рельеф                                | 63 39 11.89 N | 159 46 06.86 E | 960.0  | 973.1  | - | (6) |
| 253 | Рельеф                                | 63 38 39.13 N | 159 49 17.27 E | 1141.0 | 1154.1 | - | (6) |
| 254 | Рельеф                                | 63 38 35.49 N | 159 39 13.66 E | 966.0  | 979.1  | - | (6) |
| 255 | Пирамида (пункт ГТС-Еврашкин)         | 63 38 26.02 N | 160 20 20.17 E | 1295.9 | 1309.0 | - | (6) |
| 256 | Пирамида (пункт ГТС-Бокал)            | 63 38 22.22 N | 160 01 29.38 E | 1327.3 | 1340.4 | - | (6) |
| 257 | Рельеф                                | 63 37 32.94 N | 159 21 17.66 E | 977.0  | 990.1  | - | (6) |
| 258 | Рельеф                                | 63 37 14.74 N | 159 40 25.06 E | 964.0  | 977.1  | - | (6) |
| 259 | Пирамида (пункт ГТС-Куст)             | 63 37 09.43 N | 159 53 10.03 E | 1319.9 | 1333.0 | - | (6) |
| 260 | Рельеф                                | 63 36 17.13 N | 159 06 47.81 E | 1306.0 | 1319.1 | - | (6) |
| 261 | Рельеф                                | 63 35 18.80 N | 159 15 15.29 E | 1108.0 | 1121.1 | - | (6) |
| 262 | Рельеф                                | 63 35 12.67 N | 159 33 24.58 E | 1081.0 | 1094.1 | - | (6) |
| 263 | Рельеф                                | 63 33 57.65 N | 159 11 30.22 E | 1286.0 | 1299.1 | - | (6) |
| 264 | Рельеф                                | 63 33 35.18 N | 159 43 49.85 E | 1240.0 | 1253.1 | - | (6) |
| 265 | Рельеф                                | 63 33 29.70 N | 159 29 53.36 E | 1155.0 | 1168.1 | - | (6) |
| 266 | Рельеф                                | 63 33 19.28 N | 159 22 22.98 E | 1133.0 | 1146.1 | - | (6) |
| 267 | Пирамида (пункт ГТС-Угольный)         | 63 32 00.77 N | 160 25 23.58 E | 1175.8 | 1188.9 | - | (6) |
| 268 | Пирамида (пункт ГТС-Верховье Очакчан) | 63 31 39.08 N | 159 44 43.20 E | 1266.3 | 1279.4 | - | (6) |
| 269 | Рельеф                                | 63 30 26.65 N | 159 31 52.17 E | 1290.0 | 1303.1 | - | (6) |
| 270 | Пирамида (пункт ГТС-Халали)           | 63 28 04.43 N | 159 55 22.72 E | 1758.2 | 1771.3 | - | (6) |
| 271 | Пирамида (пункт ГТС-Коаргычан)        | 63 27 29.44 N | 159 17 01.98 E | 1312.4 | 1325.5 | - | (6) |
| 272 | Рельеф                                | 63 26 49.98 N | 159 33 08.69 E | 1339.0 | 1352.1 | - | (6) |

|     |                               |               |                |        |        |   |     |
|-----|-------------------------------|---------------|----------------|--------|--------|---|-----|
| 273 | Пирамида (пункт ГГС-Медвежий) | 63 26 24.78 N | 160 27 34.14 E | 1126.7 | 1139.8 | - | (6) |
| 274 | Пирамида (пункт ГГС-Нам)      | 63 25 52.32 N | 160 15 53.45 E | 1145.1 | 1158.2 | - | (6) |
| 275 | Рельеф                        | 63 24 52.19 N | 159 44 42.32 E | 1384.0 | 1397.1 | - | (6) |
| 276 | Пирамида (пункт ГГС-Учан)     | 63 24 13.24 N | 159 30 47.71 E | 1355.9 | 1369.0 | - | (6) |
| 277 | Мачта ОПРС                    | 63 44 45.78 N | 159 55 29.67 E | 587.5  | 601.0  | - | (6) |
| 278 | Мачта ОПРС                    | 63 44 47.82 N | 159 55 32.59 E | 586.9  | 600.4  | - | (6) |



## 8. Минимумы посадочной площадки «НОВАЯ КУБАКА»

| № п.п.  | Наименование элемента<br>аэронавигационных данных<br>(АНД) | Значение<br>элемента АНД           | Доказательная<br>документация       |
|---------|--|------------------------------------|-------------------------------------|
| 1       | 2  | 3                                  | 4                                   |
| 8.1     | Минимумы посадочной<br>площадки для взлета                 |                                    |                                     |
| 8.1.1   | Категория ВС   | А, В                               | (4) Плотность и<br>состояние грунта |
| 8.1.1.1 | Ннго   | (650) м                            | (4) Условия ПВП<br>разреш. ФАП      |
| 8.1.1.2 | Видимость с огнями ВПП день                                | Нет                                | Нет                                 |
| 8.1.1.3 | Видимость с огнями ВПП ночь                                | Нет                                | Нет                                 |
| 8.1.1.4 | Видимость без огней ВПП день                               | 5000 м                             | (4) Условия ПВП<br>разреш. ФАП      |
| 8.1.1.5 | Видимость без огней ВПП ночь                               | Нет                                | Нет                                 |
| 8.2     | Минимумы посадочной<br>площадки для посадки                |                                    |                                     |
| 8.2.1   | Категория ВС   | А, В                               | (4) Плотность и<br>состояние грунта |
| 8.2.1.1 | РМС (ИЛС) Авт  | Нет                                | Нет                                 |
| 8.2.1.2 | РМС (ИЛС) Дир  | Нет                                | Нет                                 |
| 8.2.1.3 | РМС (ИЛС) ПСП  | Нет                                | Нет                                 |
| 8.2.1.4 | РСП/ОСП  | Нет                                | Нет                                 |
| 8.2.1.5 | РСП  | Нет                                | Нет                                 |
| 8.2.1.6 | ОСП  | Нет                                | Нет                                 |
| 8.2.1.7 | ОПРС   | 4000' x 5000 м<br>(650) м x 5000 м | (7)                                 |
| 8.2.1.8 | ВЗП Ннго   | (650) м                            | (4) Условия ПВП<br>разреш. ФАП      |
| 8.2.1.9 | ВЗП Видимость без огней ВПП (день)                         | 5000 м                             | (4) Условия ПВП<br>разреш. ФАП      |



**9. Физические характеристики ВПП 04 / 23**  
**посадочной площадки «НОВАЯ КУБАКА»**

| №<br>п/п | Наименования аэронавигационных<br>данных (АНД)                                | Значение элемента АНД   | Доказательная<br>документация |
|----------|---|---|-------------------------------|
| 1        | 2   | 3   | 4                             |
| 9.1      | Обозначение ВПП   | ГВПП 04/22  |                               |
| 9.1.1    | Класс ВПП   | Неклассифицированная  |                               |
| 9.1.2    | Длина ВПП (м)   | 1400  | (6)                           |
| 9.1.3    | Ширина ВПП (м)  | 60  | (4)                           |
| 9.1.4    | Прочность искусственного покрытия<br>ВПП (PCN)                                | нет   | нет                           |
| 9.1.5    | Координаты порога ВПП ____ (широта,<br>долгота в градусах, минутах, секундах) | <b>04:</b> 63 44 29.53 N159 54<br>53.00 E;<br><b>22:</b> 63 45 07.51 N159 55<br>48.35 E   | (6)                           |
| 9.1.6    | Абсолютная высота порога ВПП ____ (м)   | <b>04:</b> 576;<br><b>22:</b> 559   | (6)                           |
| 9.1.7    | Истинный азимут (пеленг) ВПП ____ (в<br>градусах)                             | 33/213  | (2)                           |
| 9.1.8    | Магнитный азимут (пеленг) ВПП ____ (в<br>градусах)                            | 040/220   | (2)                           |
| 9.1.9    | Дополнительная информация   | Летное поле имеет форму<br>прямоугольника размером<br>75 x 1580 м. вытянутого с<br>северо-востока на юго-<br>запад. Грунт летного поля<br>отсыпан глинистыми<br>сланцами, ровный,<br>плотный (плотность<br>грунта 8-10 кг/см <sup>2</sup> ). В<br>зимний период укатанный<br>снежный покров<br>толщиной 8-10 см до<br>плотности 8 кг/см <sup>2</sup><br>(определяется<br>твердомером НИАС).<br>Взлетно-посадочная<br>полоса имеет форму<br>прямоугольника размером<br>60м x 1400м.<br>Маркирована входными<br>знаками, знаками зоны<br>приземления,<br>пограничными знаками,<br>посадочными «Т».<br>Имеется ветроуказатель.<br>Пригодна для взлетов и<br>посадок ВС типа Ан-74,<br>Ан-26, Ан-24, вертолеты<br>всех типов. | (4)                           |

**10. Огни приближения и огни ВПП \_\_\_/\_\_\_**  
**посадочной площадки «НОВАЯ КУБАКА»**

| №<br>п/п | Наименования аэронавигационных данных<br>(АНД)       | Значение<br>элемента АНД | Доказательная<br>документация |
|----------|--|--------------------------|-------------------------------|
| 1        | 2  | 3                        | 4                             |
| 10.1.    | <b>Обозначение ВПП</b>                               | нет                      | нет                           |
| 10.1.1   | Тип системы огней приближения                        | нет                      | нет                           |
| 10.1.2   | Протяженность системы огней приближения              | нет                      | нет                           |
| 10.1.3   | Сила света системы огней приближения                 | нет                      | нет                           |
| 10.1.4   | Огни порога ВПП (входные)                            | нет                      | нет                           |
| 10.1.5   | Огни фланговых горизонтов зоны приземления           | нет                      | нет                           |
| 10.1.6   | Система визуальной индикации глиссады                | нет                      | нет                           |
| 10.1.7   | Наклон глиссады                                      | нет                      | нет                           |
| 10.1.8   | Местоположение системы визуальной индикации глиссады | нет                      | нет                           |
| 10.1.9   | Протяженность огней зоны приземления ВПП             | нет                      | нет                           |
| 10.1.10  | Протяженность огней осевой линии ВПП                 | нет                      | нет                           |
| 10.1.11  | Сила света огней осевой линии ВПП                    | нет                      | нет                           |
| 10.1.12  | Интервалы установки огней осевой линии ВПП           | нет                      | нет                           |
| 10.1.13  | Цвет огней осевой линии ВПП                          | нет                      | нет                           |
| 10.1.14  | Протяженность посадочных (боковых) огней ВПП         | нет                      | нет                           |
| 10.1.15  | Интервалы установки посадочных (боковых) огней ВПП   | нет                      | нет                           |
| 10.1.16  | Сила света посадочных (боковых) огней ВПП            | нет                      | нет                           |
| 10.1.17  | Цвет посадочных (боковых) огней ВПП                  | нет                      | нет                           |
| 10.1.18  | Цвет ограничительных огней ВПП                       | нет                      | нет                           |
| 10.1.19  | Огни фланговых горизонтов зоны торможения            | нет                      | нет                           |
| 10.1.20  | Протяженность и цвет концевой полосы торможения      | нет                      | нет                           |
|          |  |                          |                               |

**11. Организация выполнения  
полетов на посадочной площадке «НОВАЯ КУБАКА»**

| № п/п  | Наименования<br>аэронавигационных данных<br>(АНД)   | Значение элемента АНД  | Доказательная<br>документация      |
|--------|---|--|------------------------------------|
| 1      | 2   | 3  | 4                                  |
| 11.1.  | Границы района посадочной<br>площадки (при наличии)   | нет  | нет                                |
| 11.1.1 | Координаты точек боковых<br>границ  | нет  | нет                                |
| 11.1.2 | Обозначение точки   | нет  | нет                                |
| 11.1.3 | Координаты точки (широта,<br>долгота в градусах, минутах,<br>секундах)                                    | нет  | нет                                |
| 11.2   | Нижняя граница (м)  | нет  | нет                                |
| 11.3   | Верхняя граница (м)   | нет  | нет                                |
| 11.4   | Класс воздушного<br>пространства района<br>посадочной площадки  | Нет  |                                    |
| 11.4   | Наименование маршрута (при<br>наличии)  | нет  | нет                                |
| 11.4.1 | Последовательность точек<br>пути маршрута   | нет  | нет                                |
| 11.5   | Высота перехода (м)<br>(абсолютное значение)  | 800  | (4), Условия<br>ПВП разреш.<br>ФАП |
| 11.6   | Высота перехода (м)<br>(относительное значение)   | 500  | (4), Условия<br>ПВП разреш.<br>ФАП |
| 11.7   | Дополнительная информация,<br>необходимая для организации<br>выполнения полетов на<br>посадочной площадке | <p>Вылет с площадки выполняется после предварительного согласования с органами ОВД аэропорта Сеймчан (с диспетчером МДП по КВ каналу радиосвязи) непосредственно перед вылетом. Взлет производится после получения разрешения от диспетчера МДП аэропорта Сеймчан и дальнейший полет выполняется под управлением диспетчера МДП аэропорта Сеймчан до выхода из его зоны ответственности.</p> <p>Прилет на посадочную площадку выполняется под управлением диспетчера МДП аэропорта Сеймчан до посадки на посадочную площадку.</p> <p>Полетно-информационное обслуживание обеспечивает старший авиационный начальник посадочной площадки.</p> <p>Планирование и обеспечение полетов производится через диспетчера МДП аэропорта Сеймчан</p> | (4)                                |



**12. Запретные зоны, зоны ограничения полетов,  
постоянные опасные зоны, специальные зоны**

| <b>№ п/п</b> | <b>Наименования<br/>аэронавигационных данных<br/>(АНД)</b>                                       | <b>Значение элемента АНД</b> | <b>Доказательная<br/>документация</b> |
|--------------|--|------------------------------|---------------------------------------|
| <b>1</b>     | <b>2</b>   | <b>3</b>                     | <b>4</b>                              |
| 12.1         | Наименование зоны  | нет                          | нет                                   |
| 12.1.1       | Обозначение зоны   | нет                          | нет                                   |
| 12.1.2       | Координаты боковых границ или<br>центра зоны (широта, долгота в<br>градусах, минутах и секундах) | нет                          | нет                                   |
| 12.1.3       | Верхняя граница  | нет                          | нет                                   |
| 12.1.4       | Нижняя граница   | нет                          | нет                                   |
| 12.1.5       | Время действия   | нет                          | нет                                   |
| 12.1.6       | Примечание   | нет                          | нет                                   |
|              |  |                              |                                       |



**13. Данные средств связи**  
**на посадочной площадке «НОВАЯ КУБАКА»**

| <b>№ п/п</b> | <b>Наименования аэронавигационных данных (АНД)</b> | <b>Значение элемента АНД</b>                   | <b>Доказательная документация</b> |
|--------------|--|--|-----------------------------------|
| <b>1</b>     | <b>2</b>   | <b>3</b>                                       | <b>4</b>                          |
| 13.1         | Обозначение службы                                 | нет  | нет                               |
| 13.1.1       | Позывной   | нет  | нет                               |
| 13.1.2       | Частота Mhz  | нет  | нет                               |
| 13.1.3       | Часы работы (UTC)                                  | нет  | нет                               |
| 13.1.4       | Примечание   | Спутниковый телефон<br>«Iridium»: +88163253749 | (4)                               |
|              |  |  |                                   |

**14. Радионавигационные средства и средства  
посадки посадочной площадки «НОВАЯ КУБАКА»**

| № п/п  | Наименования аэронавигационных данных (АНД)  | Значение элемента АНД           | Доказательная документация |
|--------|--|---------------------------------|----------------------------|
| 1      | 2  | 3                               | 4                          |
| 14.1   | Тип и категория средств  | ОПРС                            |                            |
| 14.1.1 | Магнитное склонение антенны  | нет                             | нет                        |
| 14.1.2 | Позывной   | НК                              |                            |
| 14.1.3 | Частота кГц  | 600                             |                            |
| 14.1.4 | Магнитное склонение станции  | нет                             | нет                        |
| 14.1.5 | Координаты места установки антенны<br>(широта, долгота в градусах, минутах,<br>секундах и сотых долях секунды) | 63 44 46.81 N<br>159 55 31.14 E |                            |
| 14.1.6 | Часы работы (UTC)  | нет                             | нет                        |
| 14.1.7 | Примечание   | нет                             | нет                        |
|        |  |                                 |                            |

**15. Перечень карт (схем) посадочной площадки «НОВАЯ КУБАКА»**

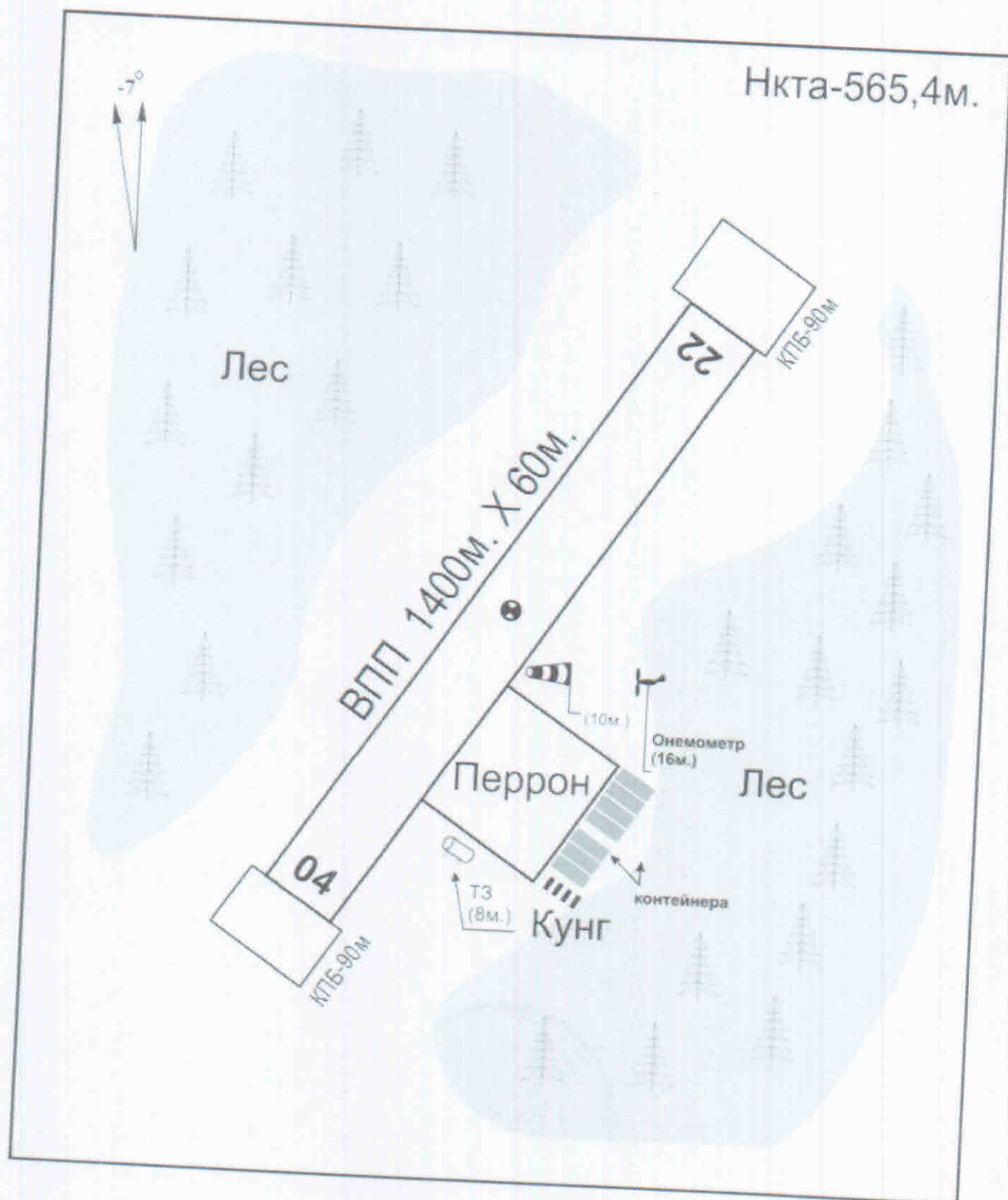
1. Карта посадочной площадки (кроки).
2. Карта наземного движения (огни и знаки руления) – нет.
3. Карты препятствий в R=5 км от контрольной точки посадочной площадки.
4. Карта маршрутов вылета.
5. Карта маршрутов прилета.
6. Карт захода на посадку по приборам (для каждой схемы).
- Карты захода на посадку по ПВП.
7. Карта визуального захода на посадку.
8. Карта орнитологической обстановки – нет.
9. Схема расположения радиотехнического оборудования на посадочной площадке – нет.
10. Схема размещения метеорологического оборудования на посадочной площадке – нет.
11. Схема продольного профиля оси ВПП посадочной площадки.
12. Схема выполнения маневра для внеочередного захода на посадку или ухода на запасной аэродром – нет.



## 16. Перечень документации

1. Письмо-заявка на выполнение работ.
2. Технический отчет «Проведение геодезической съемки аэронавигационных ориентиров и препятствий в системе ПЗ-90.02 (WGS-84) на посадочной площадке «НОВАЯ КУБАКА» с каталогом координат препятствий в радиусе 5 км от КТПП «НОВАЯ КУБАКА».
3. Акт оценки препятствий.
4. Карта Р – 57 – IV.V.
5. Технический отчет «Проведение геодезической съемки аэронавигационных ориентиров (АНО) посадочной площадки «НОВАЯ КУБАКА». Подготовка Акта обследования препятствий в районе посадочной площадки «НОВАЯ КУБАКА» 2014 г.
6. Приказ Минтранса России №253 от 22.09.2011 года «Об утверждении границ зон и районов ЕС ОрВД РФ, границ районов аэродромов, аэроузлов, вертодромов, границ классов воздушного пространства».
7. Отчет «Разработка схем маневрирования для посадочной площадки «НОВАЯ КУБАКА»» 2016 г.

Карта посадочной площадки (кроки) (схема, фотосхема  
с привязкой к характерному ориентиру)

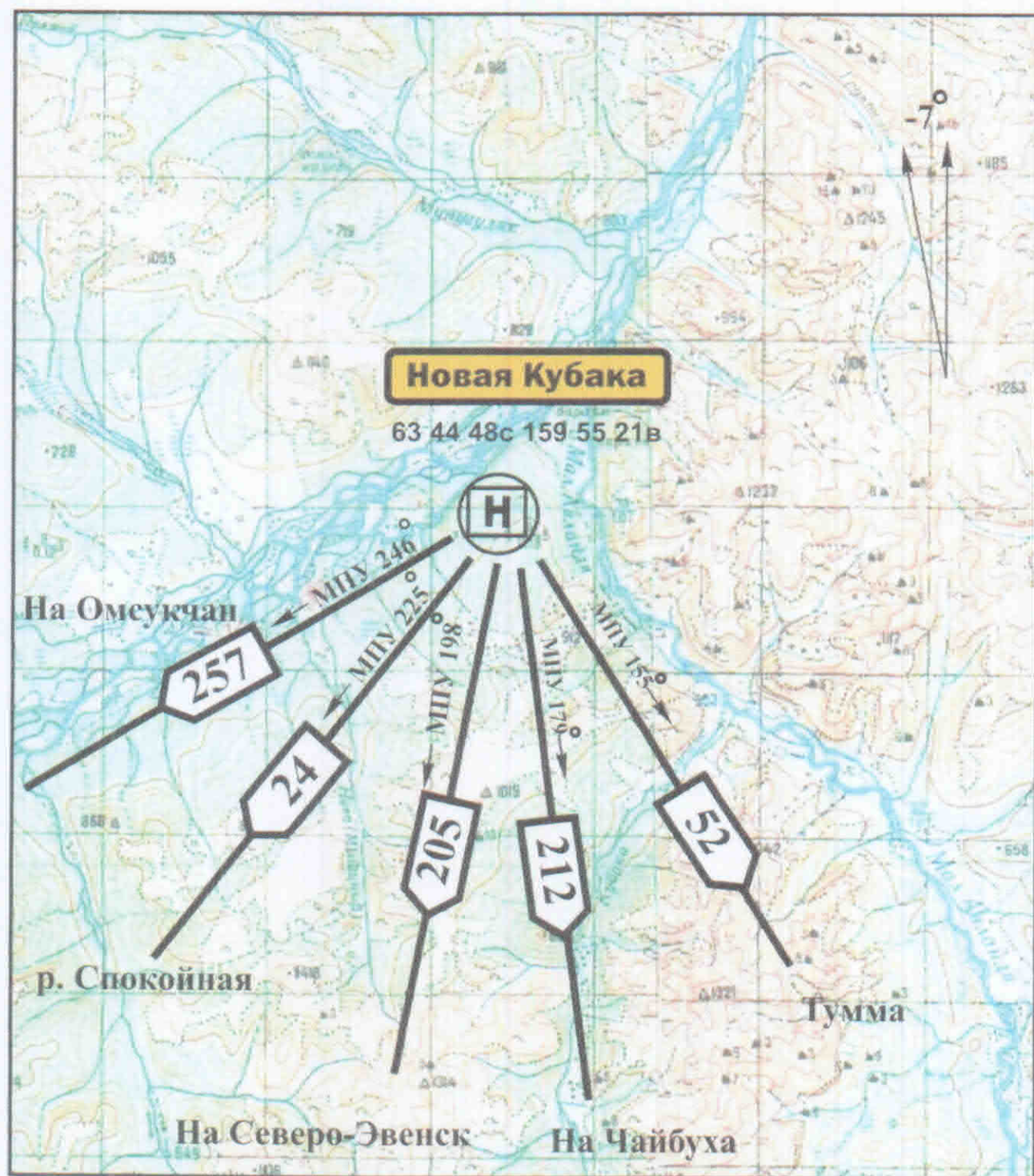


Карта препятствий в  $R = 5$  км от контрольной точки посадочной площадки

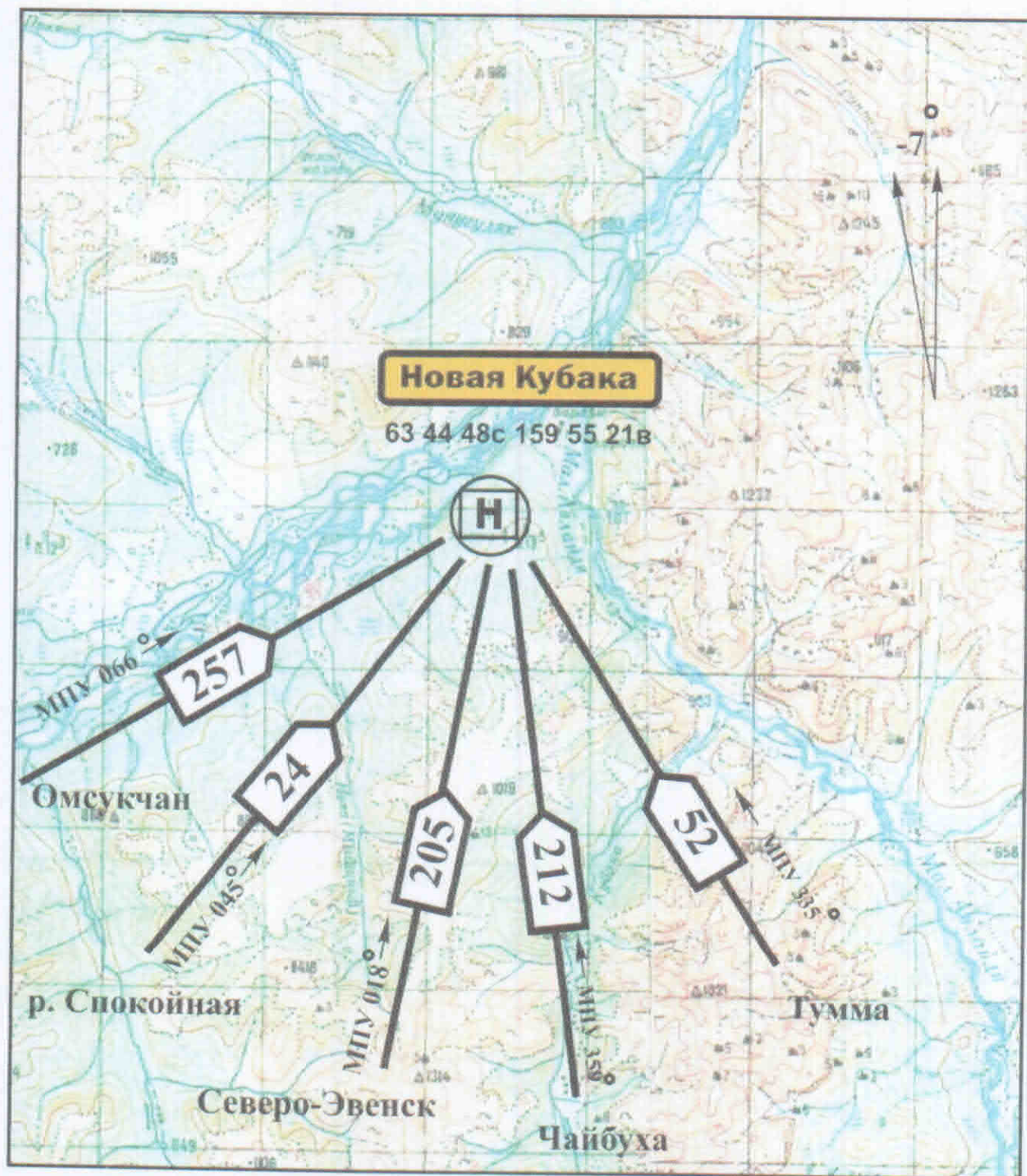




## Карта маршрутов вылета



## Карта маршрутов прибытия

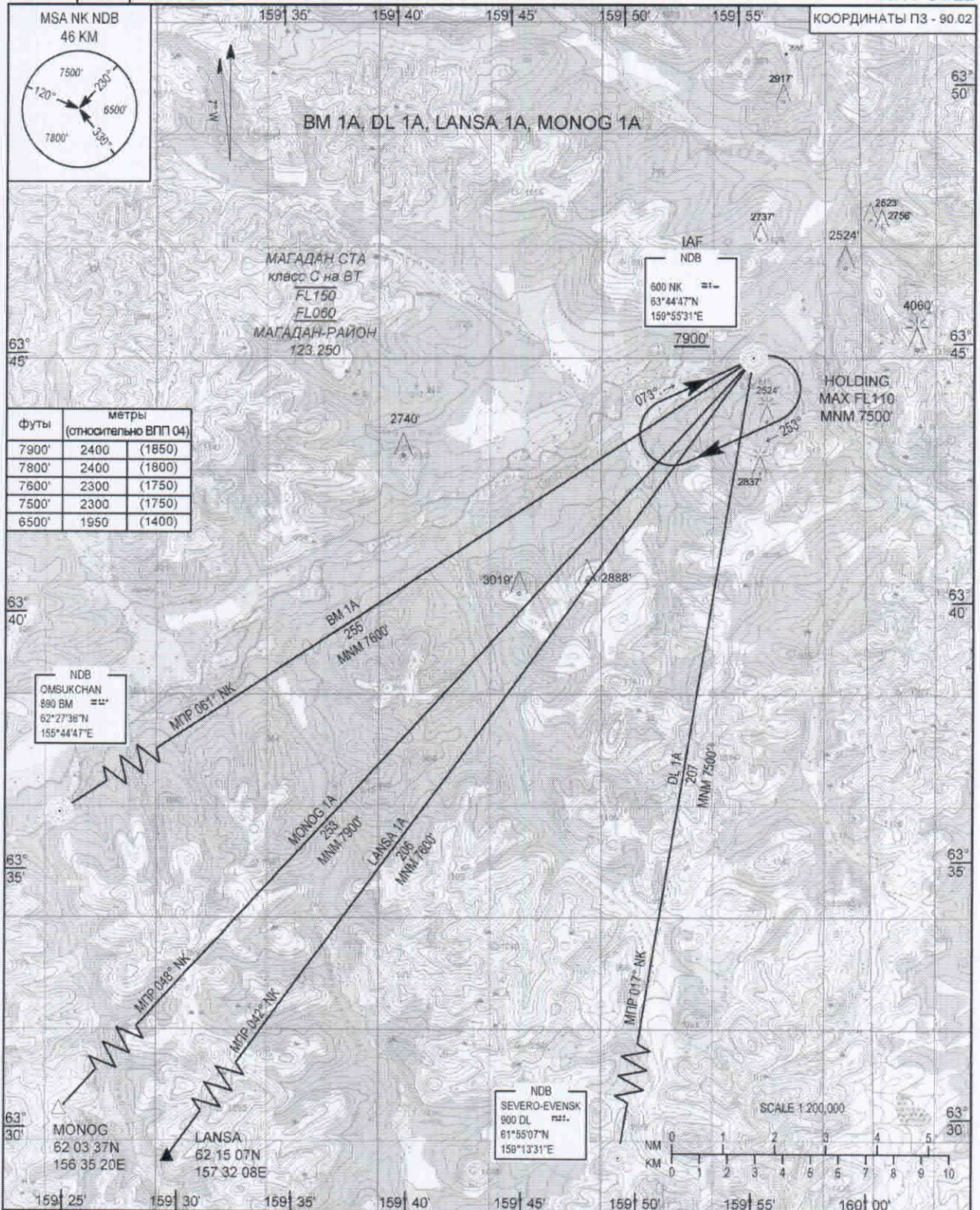




Карта  
маршрутов прибытия  
по приборам ICAO

ЭШЕЛОН ПЕРЕХОДА: FL090  
ВЫСОТА ПЕРЕХОДА: 8000'

НОВАЯ КУБАКА, РОССИЯ  
НОВАЯ КУБАКА  
RWY 04/22



СЕЙМЧАН-Вышка 124.600

ПЕЛЕНГИ И НАПРАВЛЕНИЯ МАГНИТНЫЕ  
АБСОЛЮТНАЯ, ОТНОСИТЕЛЬНАЯ ВЫСОТЫ И  
ПРЕВЫШЕНИЯ В ФУТАХ  
РАССТОЯНИЯ В КИЛОМЕТРАХ

АНПП «НОВАЯ КУБАКА»

05 февраля 2016 г.



## Карта визуального захода на посадку

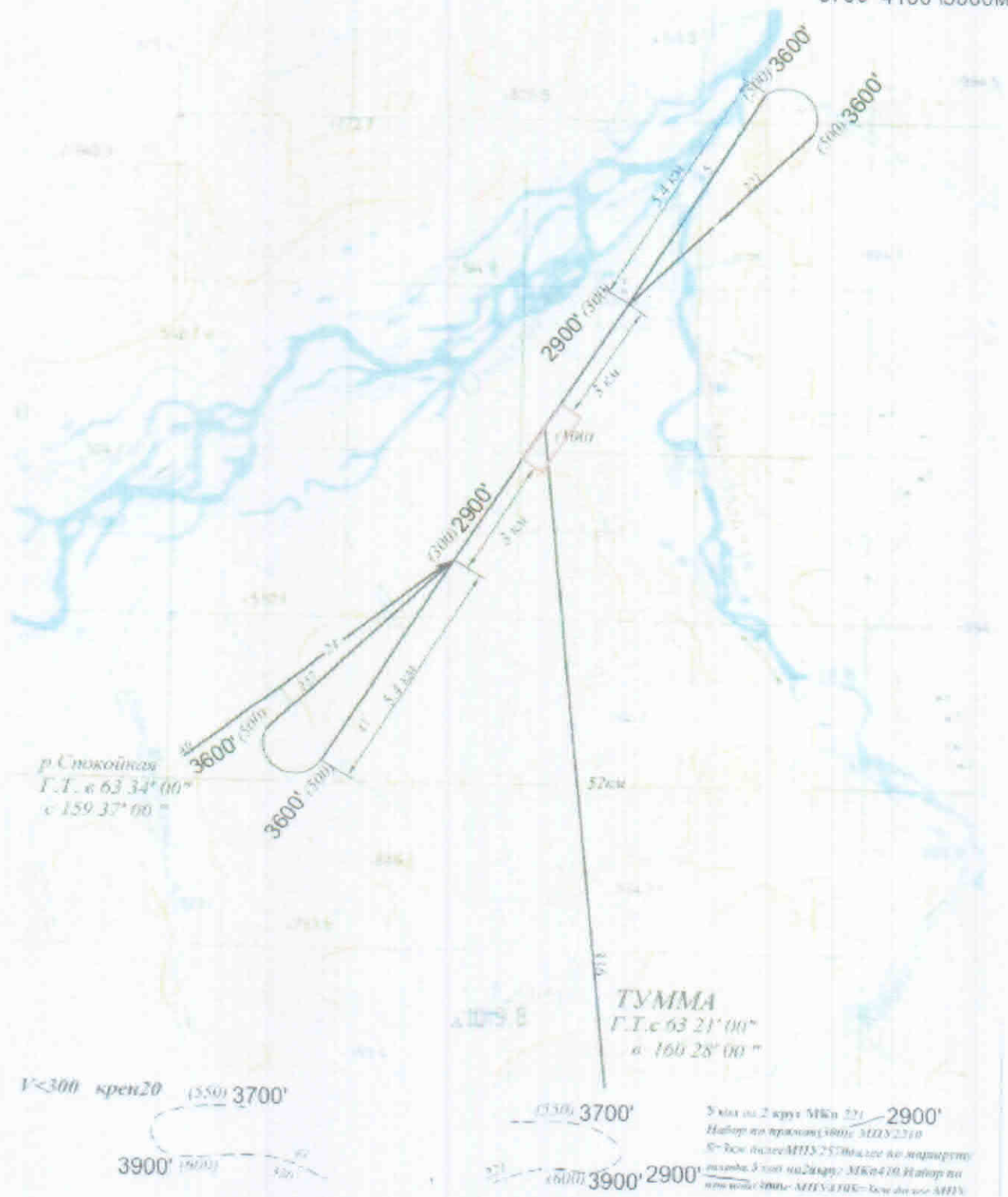
## Карта визуального захода на посадку.

## Новая "Кубака"

ВПД 04/22 (визуально)

Н<sub>пор</sub> +586 1922'Н<sub>кр</sub> = 550 мин 650' 5000  
3700' 4100' 5000м

63° 44' 48" северная 159° 55' 20" восточная

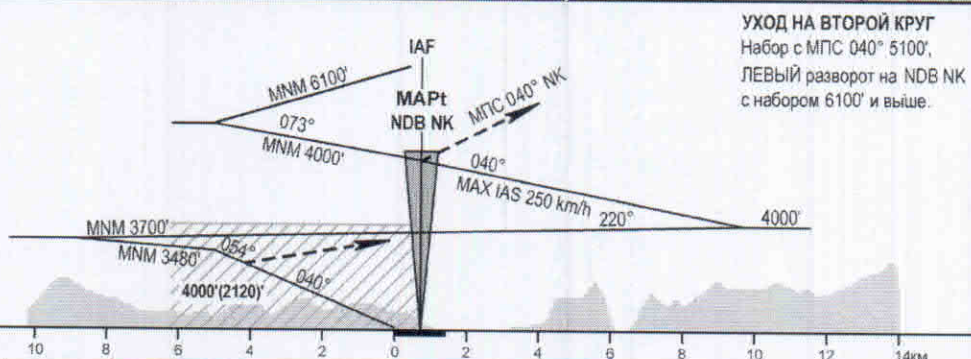
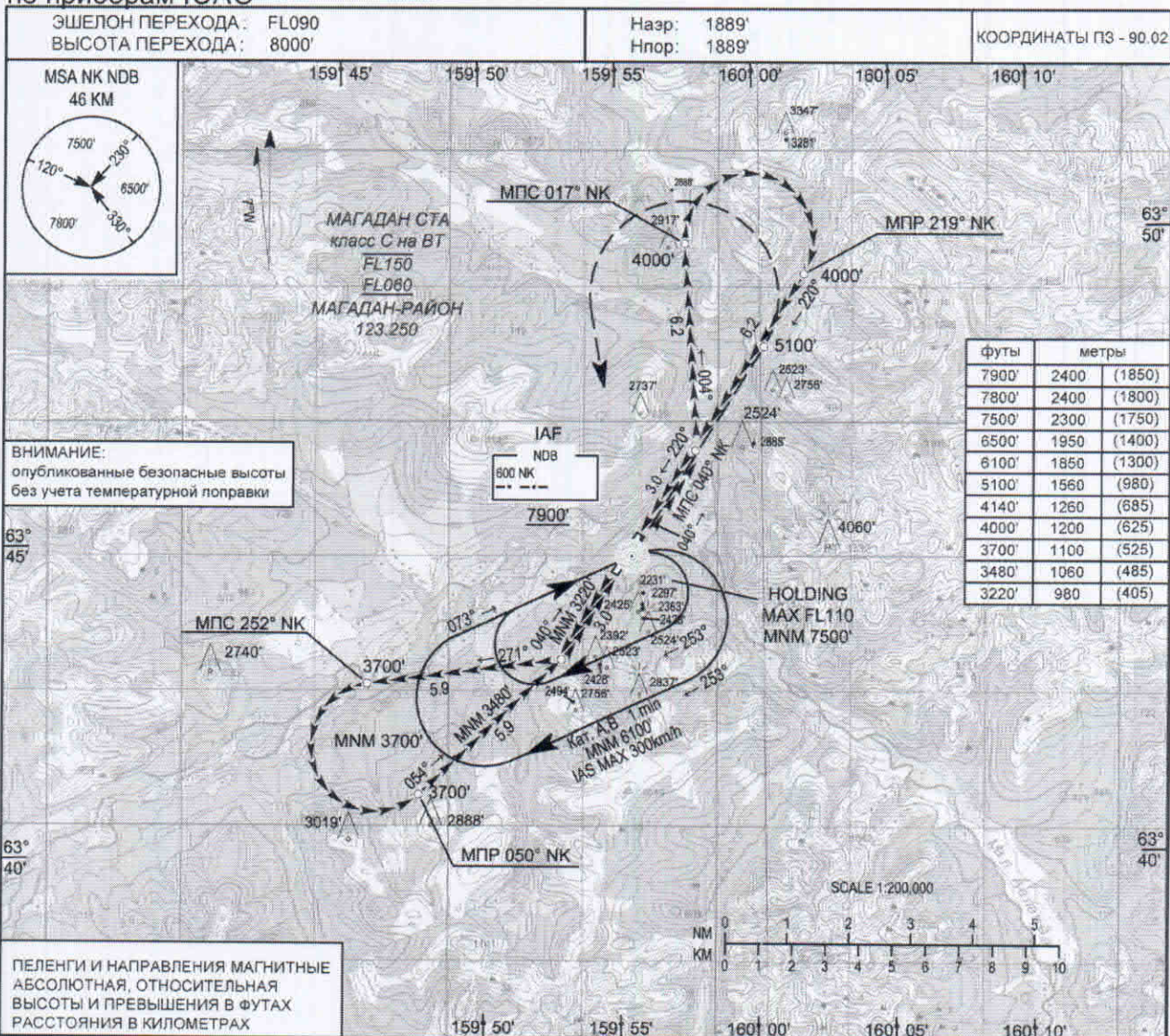




Карта  
захода на посадку  
по приборам ICAO

СЕЙМЧАН-Вышка 124.600

НОВАЯ КУБАКА, РОССИЯ  
НОВАЯ КУБАКА  
NDB A RWY 04



|                                     |               |               |  |     |     |     |     |     |     |     |     |      |
|-------------------------------------|---------------|---------------|--|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| OCA(H)                              | A             | B             | <b>ПРИМЕЧАНИЕ:</b><br>IAS MAX 300km/h для ППП, IAS MAX 250km/h для ПВП.<br>Заход на посадку предполагает переход от ППП на визуальное маневрирование по предписанной линии пути.<br>Необходимо наличие метеорологических условий: Нigno не ниже 4000', VIS 5000 м.<br><br><b>Рекомендации по уходу на второй круг, связанного с визуальным маневрированием:</b><br>Набор 4000' по опубликованной предписанной линии пути. Разворот на МПУос 040° после пролета визуального ориентира (3км от ВПП). |     |     |     |     |     |     |     |     |      |
| NDB                                 |               |               |  |     |     |     |     |     |     |     |     |      |
| Circling                            | 4000' (2120)' | 4140' (2250)' |  |     |     |     |     |     |     |     |     |      |
| Circling по предписанной линии пути | 3220' (1330)' | VIS 5000m     |  |     |     |     |     |     |     |     |     |      |
|                                     |               |               | км/ч   | 150 | 180 | 210 | 240 | 270 | 300 | 330 | 360 | 390  |
|                                     |               |               | м/с  | 3.9 | 4.7 | 5.5 | 6.3 | 7.1 | 7.8 | 8.6 | 9.4 | 10.2 |
| MAPt над NDB NK                     |               |               | отсчет времени не производится   |     |     |     |     |     |     |     |     |      |

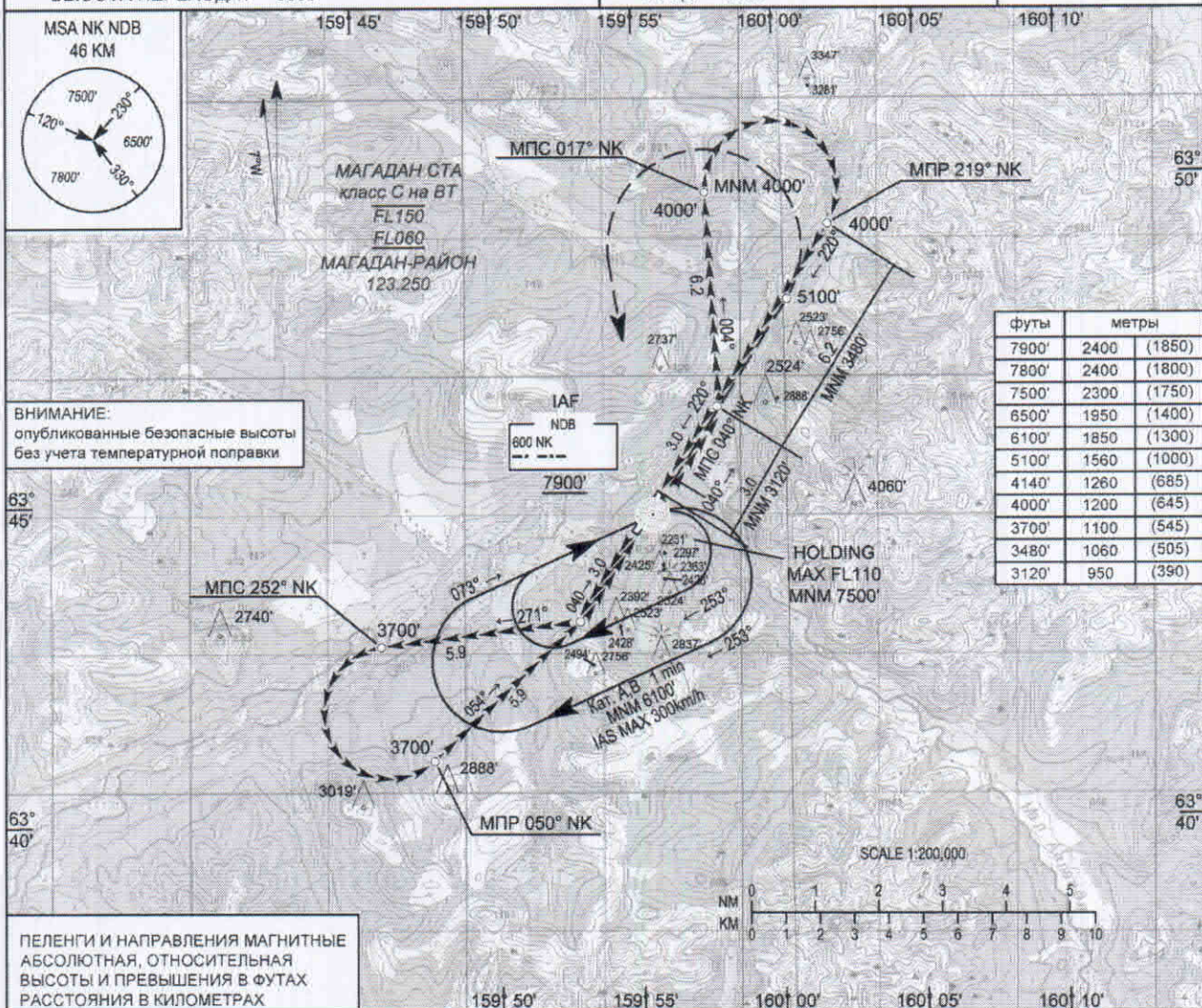


НОВАЯ КУБАКА, РОССИЯ  
НОВАЯ КУБАКА  
NDV A RWY 22

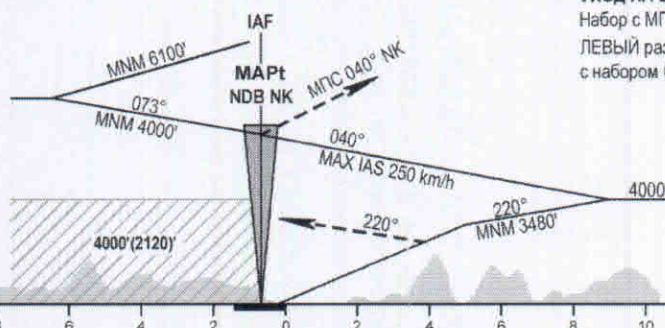
ЭШЕЛОН ПЕРЕХОДА: FL090  
ВЫСОТА ПЕРЕХОДА: 8000'

Наэр: 1889'  
Нпор: 1835'

КООРДИНАТЫ ПЗ - 90.02



**УХОД НА ВТОРОЙ КРУГ**  
Набор с МПС 040° 5100',  
ЛЕВЫЙ разворот на NDB NK  
с набором 6100' и выше.



|   |               |               |   |     |     |     |     |     |     |     |     |      |
|---|---------------|---------------|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|
| OCA(H)                                    | A             | B             | <b>ПРИМЕЧАНИЕ:</b><br>IAS 300km/h для ППП, IAS MAX 250km/h для ПВП.<br>Заход на посадку предполагает переход от ППП на визуальное маневрирование по предписанной линии пути. Необходимо наличие метеорологических условий: Ннго не ниже 4000', VIS 5000 м.<br><b>Рекомендации по уходу на второй круг, связанного с визуальным маневрированием:</b><br>Набор 3700' по опубликованной предписанной линии пути. |     |     |     |     |     |     |     |     |      |
| NDB                                       |               |               |   |     |     |     |     |     |     |     |     |      |
| Circling                                  | 4000' (2120)' | 4140' (2250)' |   |     |     |     |     |     |     |     |     |      |
| Circling<br>по предписанной<br>линии пути | 3120' (1280)' | VIS 5000m     |   |     |     |     |     |     |     |     |     |      |
|   |               |               |   |     |     |     |     |     |     |     |     |      |
| Путевая скорость                          |               |               | км/ч  | 150 | 180 | 210 | 240 | 270 | 300 | 330 | 360 | 390  |
| Вертик. скорость снижения                 |               |               | м/с   | 4.1 | 4.9 | 5.7 | 6.5 | 7.4 | 8.2 | 9.0 | 9.8 | 10.6 |
| MAPt над NDB NK                           |               |               | отсчет времени не производится  |     |     |     |     |     |     |     |     |      |



КАРТА РАЙОНА ICAO

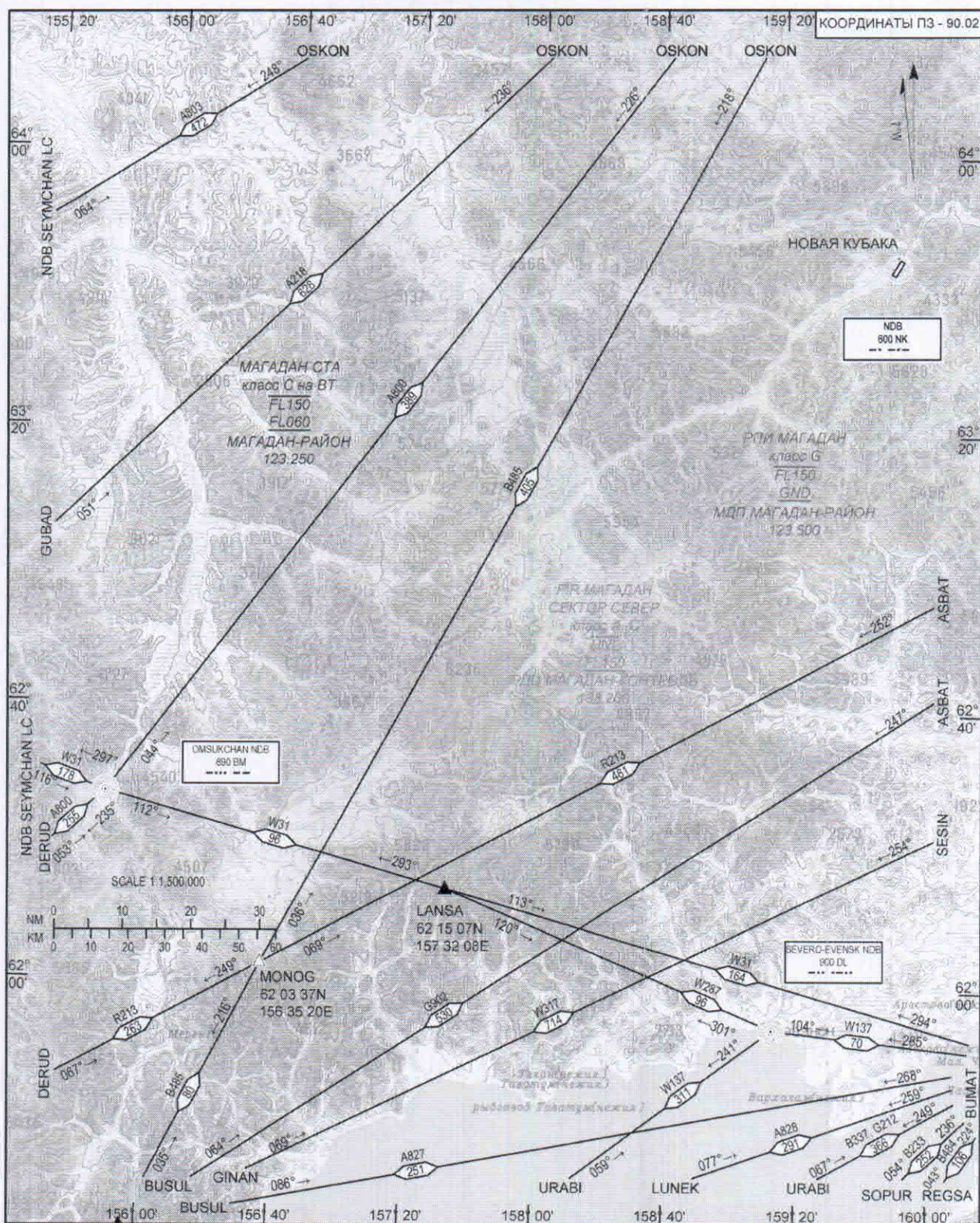
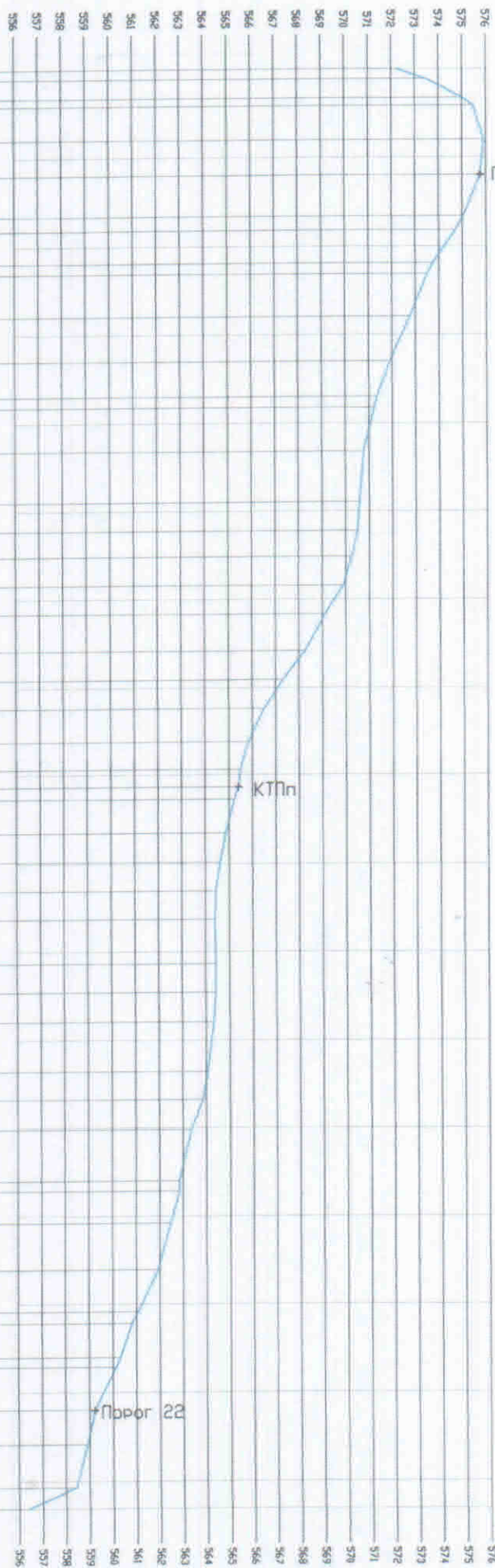
ЭШЕЛОН ПЕРЕХОДА: FL090  
ВЫСОТА ПЕРЕХОДА: 8000'НОВАЯ КУБАКА, РОССИЯ  
НОВАЯ КУБАКА



Схема профиля оси ГВП посадочной площадки  
"Новая Кзылка"

Приложение 5

40



| Наименование точек<br>профиля | X, м (СК порога 04) | Высота, м |
|-------------------------------|---------------------|-----------|
| SZ04-05                       | 120.0               | 572.20    |
| SZ04-04                       | 108.5               | 573.45    |
| SZ04-03                       | 86.9                | 575.01    |
| SZ04-02                       | 78.1                | 575.45    |
| SZ04-01                       | 39.4                | 575.91    |
| PORDG04                       | 0.0                 | 575.76    |
| GVPP-01ZP                     | -46.5               | 573.05    |
| GVPP-02                       | -62.3               | 574.70    |
| GVPP-03T                      | -99.0               | 573.74    |
| GVPP-04                       | -111.0              | 573.51    |
| GVPP-05                       | -159.6              | 572.77    |
| GVPP-06                       | -210.2              | 571.92    |
| GVPP-07ZP                     | -249.9              | 571.34    |
| GVPP-08                       | -262.3              | 571.24    |
| GVPP-09                       | -312.2              | 570.79    |
| GVPP-10                       | -370.1              | 570.60    |
| GVPP-11                       | -402.3              | 570.51    |
| GVPP-12                       | -431.8              | 570.26    |
| GVPP-13                       | -464.4              | 569.91    |
| GVPP-14                       | -496.9              | 569.13    |
| GVPP-15                       | -538.5              | 568.27    |
| GVPP-16                       | -571.1              | 567.33    |
| GVPP-17                       | -603.9              | 566.51    |
| GVPP-18                       | -641.8              | 565.84    |
| GVPP-19                       | -674.3              | 565.50    |
| КТПн                          | -693.6              | 565.41    |
| GVPP-20                       | -706.5              | 565.24    |
| GVPP-21                       | -744.5              | 564.87    |
| GVPP-22                       | -777.6              | 564.62    |
| GVPP-23                       | -810.4              | 564.43    |
| GVPP-24                       | -842.4              | 564.41    |
| GVPP-25                       | -893.1              | 564.43    |
| GVPP-26                       | -925.5              | 564.41    |
| GVPP-27                       | -958.5              | 564.33    |
| GVPP-28                       | -1015.6             | 564.08    |
| GVPP-29                       | -1047.5             | 563.86    |
| GVPP-30                       | -1081.6             | 563.36    |
| GVPP-31                       | -1139.9             | 562.84    |
| GVPP-32ZP                     | -1151.3             | 562.85    |
| GVPP-33                       | -1187.7             | 562.48    |
| GVPP-34                       | -1240.8             | 561.91    |
| GVPP-35                       | -1288.4             | 561.08    |
| GVPP-36T                      | -1301.3             | 560.81    |
| GVPP-37                       | -1340.2             | 560.31    |
| GVPP-38ZP                     | -1350.8             | 560.13    |
| PORDG22                       | -1399.9             | 559.23    |
| SZ22-01                       | -1438.2             | 558.90    |
| SZ22-02                       | -1486.5             | 558.43    |
| SZ22-03                       | -1510.5             | 556.41    |

Горизонтальный масштаб 1 : 4000  
Вертикальный масштаб 1 : 150

## 1. Справочная информация

1. Порядок использования посадочной площадки другими организациями (ведомствами), по согласованию со Старшим авиационным начальником посадочной площадки по тел: 8(4132) 63-56-01



