





СЗ МТУ ВТ ФАВТ
Дата 24.04.2014 № СЗПЗ-376

АЭРОНАВИГАЦИОННЫЙ
ПАСПОРТ ПОСАДОЧНОЙ ПЛОЩАДКИ
(АНПП)

«ТРОИЦКО-ПЕЧОРСК»

Лист согласования
АНППП Троицко-Печорск

| | |
|---|---|
| <p>Начальник Санкт-Петербургского ЗЦ ЕС ОрВД</p> <p> Д.В. Исаев</p> <p>« 22 » 07 2014 г.</p>  | <p>Начальник Сыктывкарского РЦ ЕС ОрВД</p> <p> В.В. Григорьев</p> <p>« 07 » 07 2014 г.</p>  |
|---|---|

**Лист согласования
а АНППП Троицко-Печорск**

0-1

| | |
|---|--|
| <p style="text-align: center;">Генеральный директор ОАО «Комиавиатранс»</p> <p style="text-align: center;">_____ А.Н. Пономарев</p> <p style="text-align: center;">« <u>16</u> » <u>07</u> 2014 г.</p> <div style="text-align: center;"></div> | <p style="text-align: center;">Директор ГАУ РК «Коми Лесопожарный центр»</p> <p style="text-align: center;">_____ В.А. Дробахин</p> <p style="text-align: center;">« <u>16</u> » <u>07</u> 2014 г.</p> <div style="text-align: center;"></div> |
|---|--|

Содержание

| | |
|--|------|
| Лист согласования | 0-1 |
| Регистрация поправок аэронавигационного паспорта посадочной площадки | 0-2 |
| Контрольный лист | 0-3 |
| 1. Географические и административные данные посадочной площадки | 1-1 |
| 2. Время работы служб (при наличии) и средств по обслуживанию на посадочной площадке | 1-2 |
| 3. Данные по перронам (при наличии перрона) | 1-3 |
| 4. Данные по рулежным дорожкам (РД) (при наличии рулежных дорожек) | 1-4 |
| 5. Данные по местам стоянок воздушных судов посадочной площадки | 1-5 |
| 6. Данные по местам проверок высотомеров посадочной площадки (при наличии мест проверок высотомеров) | 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 ВПП 15/33 посадочной площадки | 1-9 |
| 10. Огни приближения и огни ВПП 15/33 посадочной площадки (при наличии) | 1-10 |
| 11. Организация выполнения полетов на посадочной площадке | 1-11 |
| 12. Запретные зоны, зоны ограничения полетов, постоянные опасные зоны, специальные зоны (при наличии района посадочной площадки) | 1-12 |
| 13. Данные средств связи на посадочной площадке (при наличии) | 1-13 |
| 14. Радионавигационные средства и средства посадки посадочной площадки (при наличии) | 1-14 |
| 15. Перечень карт (схем) посадочной площадки (разрабатываемых при необходимости) | 1-15 |
| 16. Перечень доказательной документации | 1-16 |
| Приложения | |
| Кроки 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 и захода на посадку по ПВП | 2-4 |
| Схема летней маркировки | 2-5 |
| Схема зимней маркировки | 2-6 |

Лист согласования

| | | |
|--|---|----------------------------|
| Ф.И.О. лица, ответственного за ведение аэронавигационного паспорта посадочной площадки «Троицко-Печорск» (наименование посадочной площадки) | Пищальников Л.В. | |
| Занимаемая должность (служба) ответственного лица | Штурман аэронавигационной информации летного отдела ОАО «Комиавиатранс» | |
| Приказ (распоряжение) о назначении ответственного лица | Приказ № 114 от 15.07.2013г. | |
| Наименование службы | Подпись/дата | Расшифровка подписи |
| | | |
| | | |

| | | |
|---|--|----------------------------|
| Ф.И.О. лиц, ответственных за обеспечение полетов, в части касающейся, состояние и содержание ВПП, ПП (квадрат), РД, перрона посадочной площадки «Троицко-Печорск» (наименование посадочной площадки) | Попов Алексей Васильевич Глинков Виталий Викторович | |
| Занимаемая должность (служба) ответственного лица | Представитель ОАО «Комиавиатранс» Представитель ОАО «Комиавиатранс» | |
| Приказ (распоряжение) о назначении ответственного лица | Договор возмездного оказания услуг №140627. Договор возмездного оказания услуг №140628. | |
| Наименование службы | Подпись/дата | Расшифровка подписи |
| | | |
| | | |

[illegible]

Контрольный лист

| | | | | | | | | | |
|---|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Лист | | | | | Дата | | | | |
| Титульный лист | | | | | | | | | |
| Лист согласования | | | | | | | | | |
| Учет внесенных поправок | | | | | 23.06.14 | | | | |
| | | | | | | | | | |
| Лист | Дата | Лист | Дата | Лист | Дата | Лист | Дата | Лист | Дата |
| 0 | 23.06.14 | 2-1 | 23.06.14 | | | | | | |
| 0-1 | 23.06.14 | 2-2 | 23.06.14 | | | | | | |
| 0-2 | 23.06.14 | 2-2 | 23.06.14 | | | | | | |
| 0-3 | 23.06.14 | 2-3 | 23.06.14 | | | | | | |
| 1-1 | 23.06.14 | 2-4 | 23.06.14 | | | | | | |
| 1-2 | 23.06.14 | 2-5 | 23.06.14 | | | | | | |
| 1-3 | 23.06.14 | 2-6 | 23.06.14 | | | | | | |
| 1-4 | 23.06.14 | | | | | | | | |
| 1-5 | 23.06.14 | | | | | | | | |
| 1-6 | 23.06.14 | | | | | | | | |
| 1-7 | 23.06.14 | | | | | | | | |
| 1-8 | 23.06.14 | | | | | | | | |
| 1-9 | 23.06.14 | | | | | | | | |
| 1-10 | 23.06.14 | | | | | | | | |
| 1-11 | 23.06.14 | | | | | | | | |
| 1-12 | 23.06.14 | | | | | | | | |
| 1-13 | 23.06.14 | | | | | | | | |
| 1-14 | 23.06.14 | | | | | | | | |
| 1-15 | 23.06.14 | | | | | | | | |
| 1-16 | 23.06.14 | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| Лист | | | | | Дата | | | | |
| Лист поправки/контрольный лист | | | | | | | | | |
| Регистрация сверок (проверок) АНППП | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| В настоящем экземпляре сброшюровано 22 (двадцать два) листа | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | |

1. Географические и административные данные посадочной площадки «Троицко-Печорск»

| № п/п | Наименования аэронавигационных данных (АНД) | Значение элемента АНД | Доказательная документация |
|----------|--|---|-------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1.1 | Указатель (индекс) местоположения посадочной площадки | УУЫР | (8) |
| 1.2 | Название | Троицко-Печорск | - |
| 1.3 | Собственник посадочной площадки (полное наименование юридического лица или фамилия, имя и отчество физического лица) | Администрация муниципального района «Троицко-Печорск» | (3) |
| 1.4 | Юридический адрес собственника – юридического лица или место жительства собственника – физического лица | 169420, РК, пос.г.т. Троицко-Печорск, ул. Ленина, д.2 | (3) |
| 1.5 | Номер телефона собственника посадочной площадки | 8 (912-94)153-92 | (3) |
| 1.6 | Номер факса собственника посадочной площадки | - | - |
| 1.7 | E-mail собственника посадочной площадки | - | - |
| 1.8 | Полное название ближайшего к аэродрому крупного населенного пункта | с. Троицко-Печорск | - |
| 1.9 | Направление и расстояние от центра города или населенного пункта (от здания районной администрации до КТА) | МК 20 ⁰ , S = 3.2 км | (2) |
| 1.10 | Координаты местоположения контрольной точки посадочной площадки (широта, долгота в градусах, минутах и секундах) (КТПП) | 62 43 55,7 С 056 11 46,2 В | (2) |
| 1.11 | Система координат | ПЗ-90.02 (WGS 84) | |
| 1.12 | Вид покрытия ВПП посадочной площадки | асфальтобетон | |
| 1.13 | Превышение (абсолютная высота) контрольной точки посадочной площадки (м) | 142 | (5) |
| 1.14 | Магнитное склонение посадочной площадки (в градусах) | + 18 | (5) |
| 1.15 | Ограничения на посадку на ВПП 15/33 | - | |
| 1.16 | Подразделения, базирующиеся на посадочной площадке | По согласованию с собственником посадочной площадки | |

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

| № п/п | Наименования аэронавигационных данных (АНД) | Значение элемента АНД | Доказательная документация |
|------------------|--|----------------------------------|---------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 2.1 | Специалисты по обеспечению полетов | по времени выполняемых рейсов | (4) |
| 2.2 | Обслуживание воздушного движения | По регламенту работы МДП Ухта | (7) |

3. Данные по перронам «Троицко-Печорск»

| № п/п | Наименования аэронавигационных данных (АНД) | Значение элемента АНД | Доказательная документация |
|----------|--|--------------------------|-------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 3.1 | Наименование перрона | - | |
| 3.1.1 | Тип покрытия перрона | асфальтобетон | (2) |
| 3.1.2 | Прочность покрытия перрона (PCN) ¹⁾ | - | |
| 3.1.3 | Обозначение точки границы перрона | - | |
| 3.1.4 | Координаты точки границы перрона (широта, долгота в градусах, минутах, секундах) | не определены | - |

Классификационное число покрытия ВПП.

**4. Данные по рулежным дорожкам (РД)
«Троицко-Печорск»**

| № п/п | Наименования аэронавигационных данных (АНД) | Значение элемента АНД | Доказательная документация |
|------------------|--|----------------------------------|---------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 4.1 | РД: | | |
| 4.1.1 | Обозначение РД | РД 1 | (2) |
| 4.1.2 | Тип покрытия РД | асфальтобетон | (2) |
| 4.1.3 | Прочность покрытия РД (PCN) | - | |
| 4.1.4 | Протяженность РД (м) | 200 | (2) |
| 4.1.5 | Ширина РД (м) | 11 | (2) |
| 4.1.6 | Маркировка РД | - | |
| 4.1.7 | Истинный пеленг (азимут) РД (в градусах и сотых долях градуса) | - | - |
| 4.1.8 | Магнитный пеленг (азимут) РД (в градусах и сотых долях градуса) | - | - |

**5. Данные по местам стоянок воздушных
судов посадочной площадки
«Троицко-Печорск»**

| № п/п | Наименования аэронавигационных данных (АНД) | Значение элемента АНД | Доказательная документация |
|------------------|---|------------------------------|---------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 5.1 | Обозначение (№ стоянки) | - | - |
| 5.1.1 | Координаты местоположения точки установки переднего колеса (широта, долгота в градусах, минутах, секундах) | - | - |
| 5.1.2 | Прочность покрытия (PCN) | - | - |
| 5.1.3 | Тип покрытия | асфальтобетон | (2) |

**6. Данные по местам проверок
высотомеров посадочной площадки
«Троицко-Печорск»**

| № п/п | Наименования аэронавигационных данных (АНД) | Значение элемента АНД | Доказательная документация |
|------------------|--|----------------------------------|---------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 6.1 | Местоположение | КТПП | |
| 6.2 | Превышение (абсолютная высота) (м) | 142 | (5) |
| 6.3 | Геодезическая высота ¹⁾ (м) | 142 | (5) |

¹⁾ Высота, измеренная относительно поверхности эллипсоида.

7. Данные по препятствиям посадочной площадки радиусом 5 км с центром в контрольной точке посадочной площадки «Троицко-Печорск»

| Идентификатор (№ п/п) 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 |
| 7.1 | Оп. ЛЭП | 62 42.00С | 056 11.00В | 148 | | | (5) |
| 7.2 | Мачта | 62 43.36С | 056 05.48В | 335 | | | (5) |

8. Минимумы посадочной площадки

| № п/п | Наименование элемента аэронавигационных данных (АНД) | Значение элемента АНД | Доказательная документация |
|----------|--|---|-------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 8.1 | Минимумы посадочной площадки для взлета ВПП 15/33 | | |
| 8.1.1 | Категория ВС | А (самолеты) | - |
| 8.1.1.1 | Ннго ¹⁾ | б/о | - |
| 8.1.1.2 | Видимость с огнями ВПП (день) | - | - |
| 8.1.1.3 | Видимость с огнями ВПП (ночь) | - | - |
| 8.1.1.4 | Видимость без огней ВПП (день) | 2000 | - |
| 8.1.1.5 | Видимость без огней ВПП (ночь) | - | - |
| 8.1.1.6 | Ннго (ПВП день) | - | - |
| 8.1.1.7 | Видимость (ПВП день) | - | - |
| 8.2 | Минимумы посадочной площадки для посадки ВПП 15/33 | | |
| 8.2.1 | Категория ВС | А (самолеты) | - |
| 8.2.1.1 | РМС ²⁾ (ИЛС) ³⁾ Авт ⁴⁾ | - | - |
| 8.2.1.2 | РМС (ИЛС) Дир ⁵⁾ | - | - |
| 8.2.1.3 | РМС (ИЛС) ПСП ⁶⁾ | - | - |
| 8.2.1.4 | РСР/ОСП | - | - |
| 8.2.1.5 | РСР ⁷⁾ | - | - |
| 8.2.1.6 | ОСП ⁸⁾ | - | - |
| 8.2.1.7 | ОПРС ⁹⁾ | - | - |
| 8.2.1.8 | ОПРС обратного старта | - | - |
| 8.2.1.9 | ВЗП ¹⁰⁾ | - | - |
| 8.2.1.10 | Ннго (ПВП день) | 150 | - |
| 8.2.1.11 | Видимость (ПВП день) | 3000 | - |
| 8.3. | Минимумы посадочной площадки для взлета и посадки вертолетов по ПВП | | |
| 8.3.1 | Н нго x L вид. | 150x2000 день, 450x4000 ночь СЗ,АСР,ПСР: 100x1000 день, 300x4000 ночь | - |

¹⁾ Высота нижней границы облаков.

²⁾ Радиомаячная система посадки.

³⁾ Инструментальная система посадки по приборам.

⁴⁾ Автоматический.

⁵⁾ Директорный.

⁶⁾ Система посадки по приборам.

⁷⁾ Радиолокационная система посадки.

⁸⁾ Система посадки с использованием только дальней и ближней приводных радиостанций.

⁹⁾ Отдельная приводная радиостанция.

¹⁰⁾ Визуальный заход на посадку.

**9. Физические характеристики ВПП 15/33
посадочной площадки «Троицко-Печорск»**

| № п/п | Наименования аэронавигационных данных (АНД) | Значение элемента АНД | Доказательная документация |
|------------------|--|----------------------------------|---------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 9.1 | Обозначение ВПП | 15/33 | (2) |
| 9.1.1 | Класс ВПП | - | - |
| 9.1.2 | Длина ВПП (м) | 800 | (2) |
| 9.1.3 | Ширина ВПП (м) | 20 | (2) |
| 9.1.4 | Прочность искусственного покрытия ВПП (PCN) | - | - |
| 9.1.5 | Координаты порога ВПП 15 (широта, долгота в градусах, минутах, секундах) | 62 44 07,0 С 056 11 39,5 В | (2) |
| 9.1.6 | Координаты порога ВПП 33 (широта, долгота в градусах, минутах, секундах) | 62 43 42,1 С 056 11 54,3 В | (2) |
| 9.1.6 | Абсолютная высота порога ВПП (КТПП) (м) | 142 | (5) |
| 9.1.7 | Истинный азимут (пеленг) ВПП 15/33 (в градусах) | 166/346 | (2) |
| 9.1.8 | Магнитный азимут (пеленг) ВПП 15/33 (в градусах) | 148/328 | (2) |

**10. Огни приближения и огни ВПП / ____
посадочной площадки «Троицко-Печорск»**

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

**11. Организация выполнения
полетов на посадочной площадке «Троицко-Печорск»**

| № п/п | Наименования аэронавигационных данных (АНД) | Значение элемента АНД | Доказательная документация |
|------------------|---|-------------------------------------|---------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 11.1. | Границы района посадочной площадки (при наличии) | УУЫР | (8) |
| 11.1.1 | Координаты точек боковых границ | - | - |
| 11.1.2 | Обозначение точки | - | - |
| 11.1.3 | Координаты точки (широта, долгота в градусах, минутах, секундах) | - | - |
| | | | |
| 11.2 | Нижняя граница (м) | 0 | (7) |
| 11.3 | Верхняя граница (м) | Эшелон 1500 | (7) |
| 11.4 | Класс воздушного пространства района посадочной площадки | G | (7) |
| 11.4 | Наименование маршрута (при наличии) | - | - |
| 11.4.1 | Последовательность точек пути маршрута | - | - |
| 11.5 | Высота перехода (м) (абсолютное значение) | - | - |
| 11.6 | Высота перехода (м) (относительное значение) | - | - |
| 11.7 | Дополнительная информация, необходимая для организации выполнения полетов на посадочной площадке | Полёты выполняются только по ПВП | - |

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

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

**13. Данные средств связи
на посадочной площадке «Троицко-Печорск»**

| № п/п | Наименования аэронавигационных данных (АНД) | Значение элемента АНД | Доказательная документация |
|--------|--|--|-------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 13.1 | Обозначение службы | МДП Ухта | (7) |
| 13.1.1 | Позывной | Ухта - район | (7) |
| 13.1.2 | Частота Mhz | 124,2 | (7) |
| 13.1.3 | Часы работы (UTC) ¹⁾ | По регламенту работы МДП Ухта | (7) |
| 13.1.4 | Примечание | Вне регламента работы МДП Ухта полетно- информационное обслуживание осуществляет КДП Ухта 118,1МГц | (7) |

¹⁾ Всемирное координированное время.

**14. Радионавигационные средства и средства
посадки посадочной площадки «Троицко-Печорск»**

| № п/п | Наименования аэронавигационных данных (АНД) | Значение элемента АНД | Доказательная документация |
|--------|--|-----------------------------|-------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 14.1 | Тип и категория средства | - | - |
| 14.1.1 | Магнитное склонение антенны | - | - |
| 14.1.2 | Позывной | - | - |
| 14.1.3 | Частота | - | - |
| 14.1.4 | Магнитное склонение станции | - | - |
| 14.1.5 | Координаты места установки антенны (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунды) | - | - |
| 14.1.6 | Часы работы (UTC) | - | - |
| 14.1.7 | Примечание | - | - |
| | | - | - |

15. Перечень карт (схем) посадочной площадки¹⁾

1. Карта посадочной площадки (кроки) «Троицко-Печорск».
2. Карта препятствий в R=5 км от контрольной точки посадочной площадки «Троицко-Печорск».
3. Карта маршрутов вылета.
4. Карта маршрутов прибытия и захода на посадку по ПВП.
5. Схема летней маркировки.
6. Схема зимней маркировки

16. Перечень документации.

1. Копия приказа Генерального директора ОАО «Комиавиатранс» № 78 от 06 мая 2013г. «О назначении комиссии для осмотра летных полос и посадочных площадок».
2. Копия акта проведения осмотра посадочной площадки «Троицко-Печорск».
3. Копия договора аренды на муниципальное имущество от 16.08.2013г.
4. Копия договора возмездного оказания услуг по обеспечению полетов ВС L - 410 ОАО «Комиавиатранс» на посадочной площадке Троицко-Печорск.
5. Копия аэронавигационного паспорта посадочной площадки (АНПП) «Троицко-Печорск» (издание 2011 года).
6. Схема летней маркировки искусственных покрытий посадочной площадки «Троицко-Печорск».
7. Инструкция по организации авиационной подвижной электросвязи при выполнении полетов в ВП класса «G» в зоне ответственности филиала «СевУралаэронавигация» ФГУП «Госкорпорация по ОрВД» (редакция5).
8. Сборник четырехбуквенных указателей (индексов) местоположения аэродромов, полигонов, посадочных и вертолетных площадок для использования государственной и экспериментальной авиацией. Утвержден Руководителем ФАНС 10.04.2009г.
9. Технология при производстве работ на летном поле, посадочной площадке для самолетов.

ТРОИЦКО-ПЕЧОРСК
УУЫР

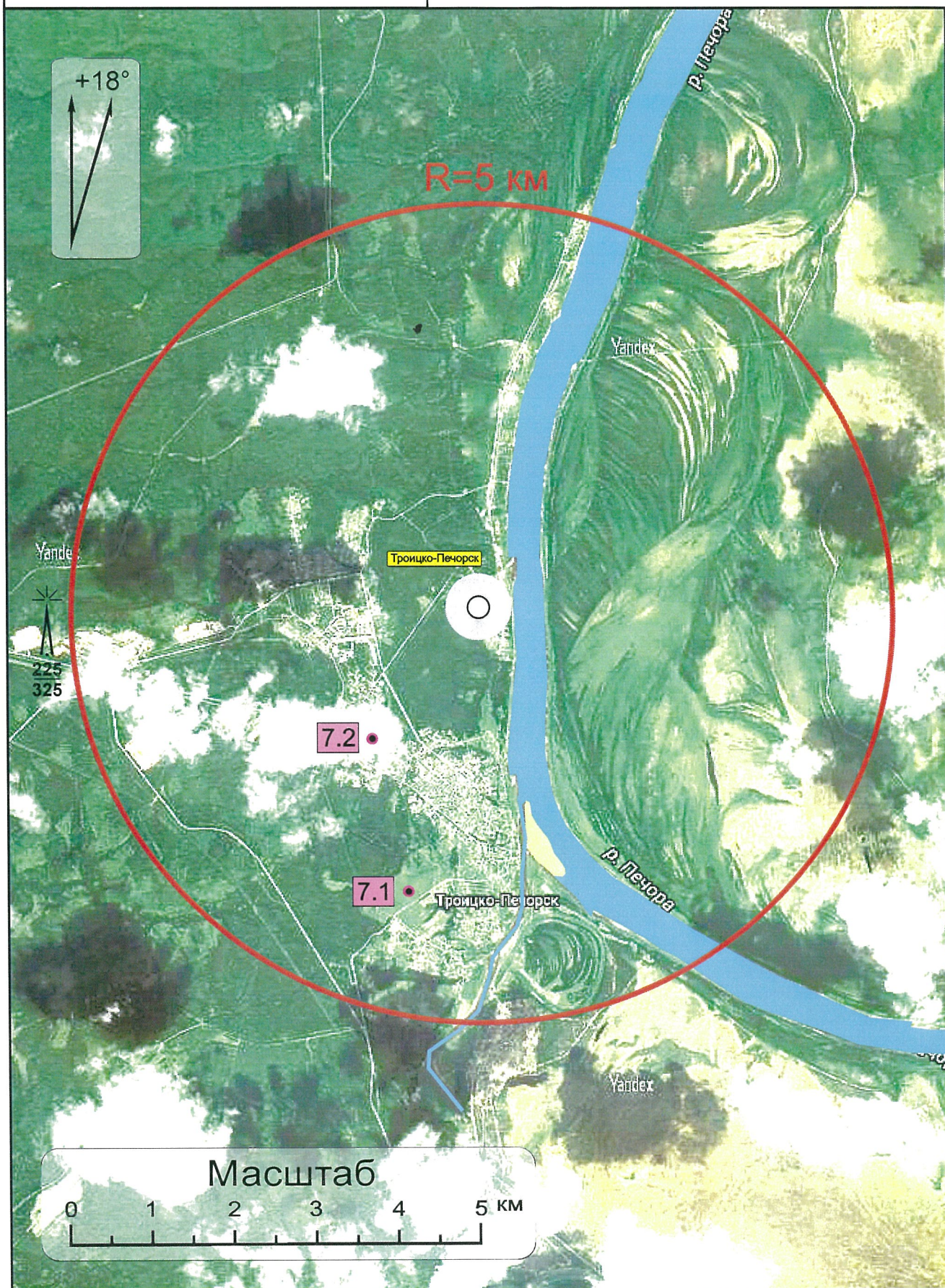
Нпп 142.0

Карта посадочной
площадки

| Координаты КТПП | Превышение ТЛОФ | Грузонапряженность | Размеры ТЛОФ |
|-------------------------------|-----------------|--------------------|--------------|
| 62°43' 54,55"с 056°11'46,90"в | 142,0 м | 13 т | 800 x 20 м |



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

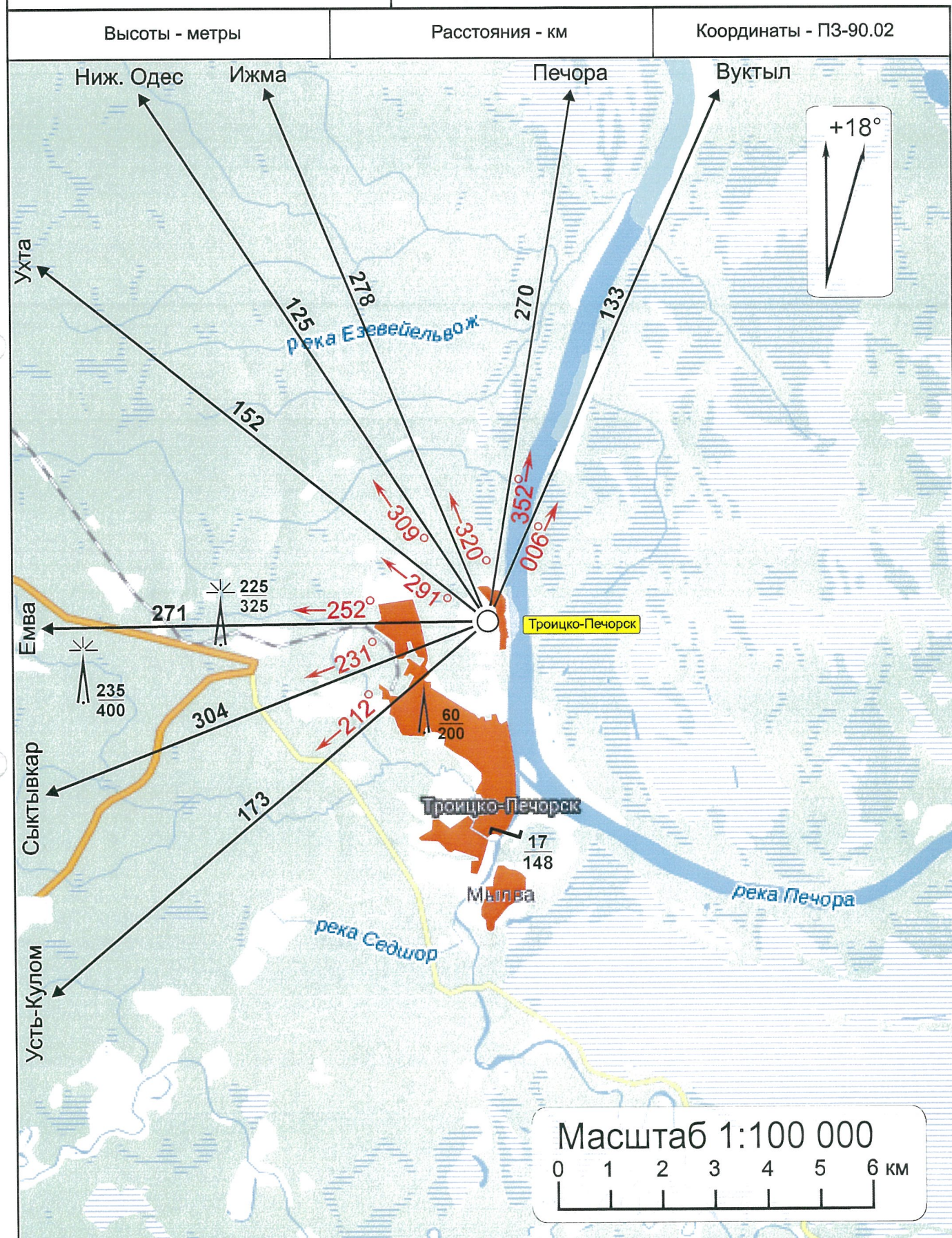


Карта маршрутов вылета

Ухта-район - 124,2 мГц
 Ухта-вышка - 118,1 мГц
 Сивкар-радио - 5596 кГц
 Сивкар-радио - 3422 кГц
 Сивкар-радио - 4712 кГц

ТРОИЦКО-ПЕЧОРСК
 УУЫР

Нпп 142.0

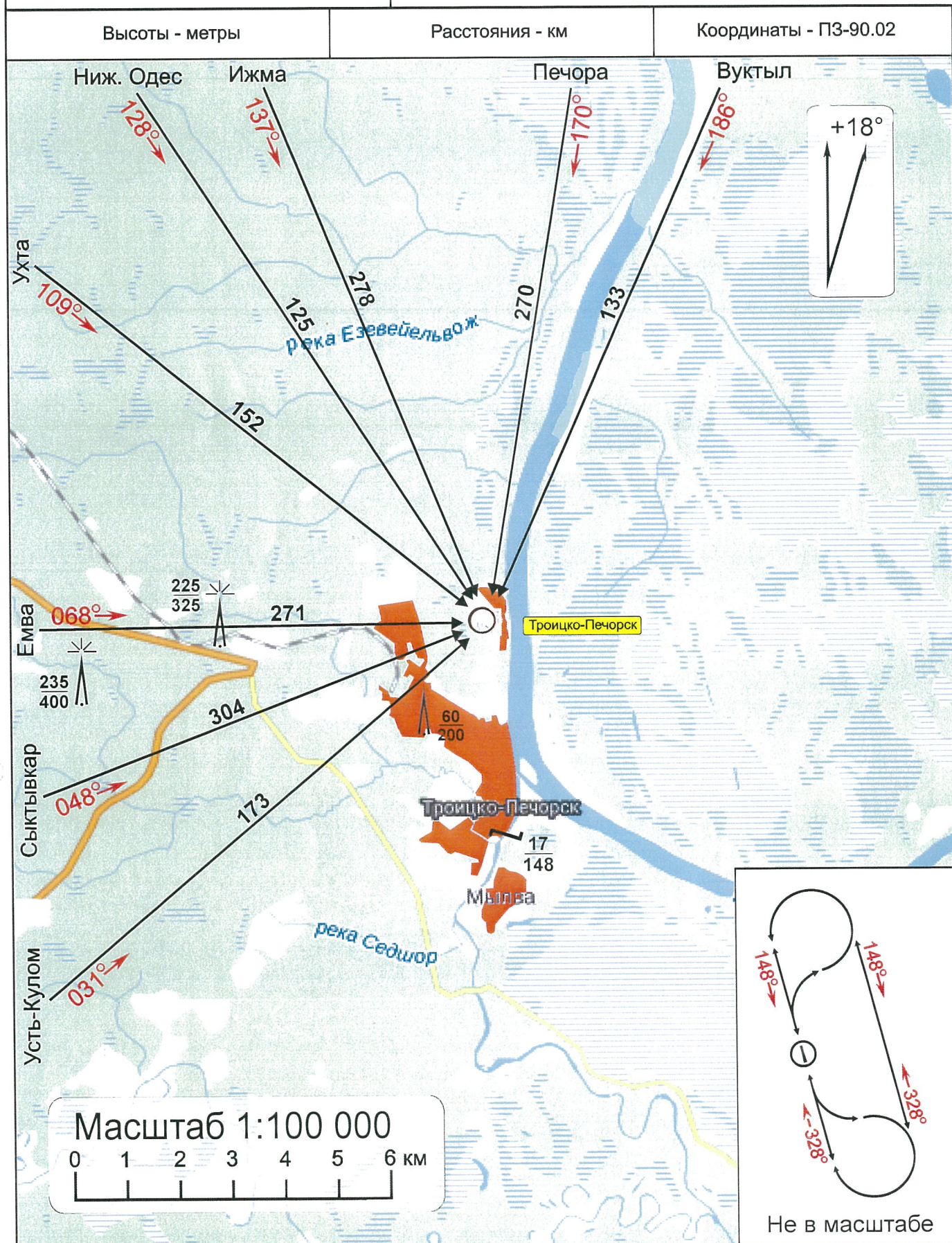


Карта маршрутов прибытия и захода на посадку по ПВП

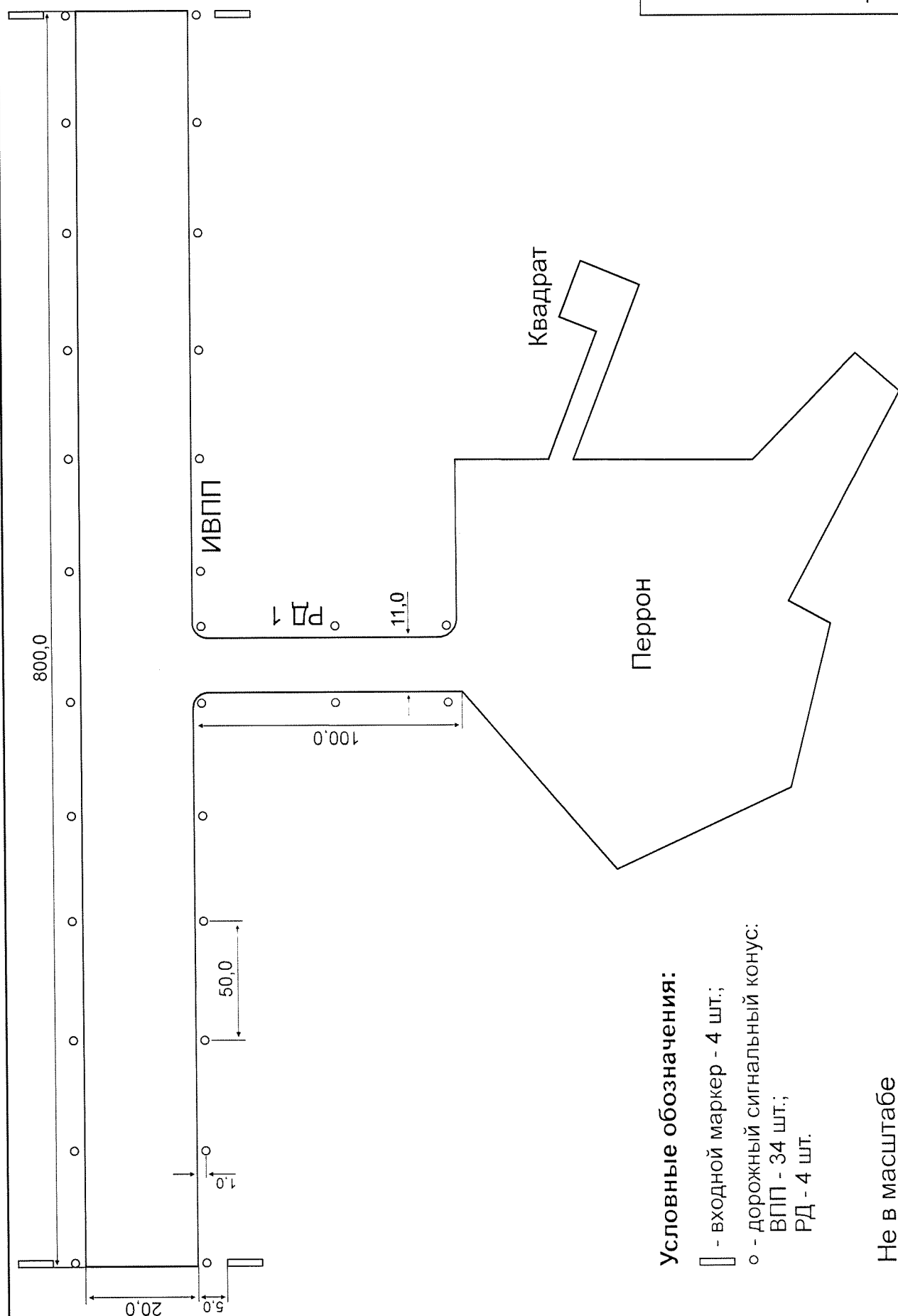
Ухта-район - 124,2 мГц
Ухта-вышка - 118,1 мГц
Сивкар-радио - 5596 кГц
Сивкар-радио - 3422 кГц
Сивкар-радио - 4712 кГц

ТРОИЦКО-ПЕЧОРСК УУЫР

Нпп 142.0



Расстояния - метры



Расстояния - метры

