

СЗ МТУ ВТ ФАВТ
Дата 18.07.17 № СЗПЗ-522

1

УТВЕРЖДАЮ:
Старший
авиационный начальник
посадочной площадки
В.А. Богатников
2017г.



АЭРОНАВИГАЦИОННЫЙ ПАСПОРТ ПОСАДОЧНОЙ ПЛОЩАДКИ

«СИВОРИЦЫ (АОН)»

Санкт-Петербург
2017г.

АНПП СИВОРИЦЫ (АОН)
(наименование посадочной площадки)ёё

Дата 16 мая 2017г.



2
СОДЕРЖАНИЕ

Лист согласования.	0-1
Контрольный лист.	0-2
Регистрация поправок аэронавигационного паспорта посадочной площадки.	0-3
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
Приложения	2-0
Карта посадочной площадки (кроки).	2-1
Карта наземного движения (огни и знаки руления).	2-2
Карта препятствий в R=5 км от контрольной точки посадочной площадки	2-3
Карта маршрутов вылета.	2-4
Карта маршрутов прибытия.	2-5
Карта захода по приборам.	2-6
Карта захода на посадку по ПВП	2-7
Схема концентрации и перелета птиц в окрестностях посадочной площадки.	2-8
Схема расположения радиотехнического оборудования.	2-9
Схема расположения метеорологического оборудования.	2-10
Схема продольного профиля оси ВПП посадочной площадки.	2-11
Схема выполнения маневра для внеочередного захода на посадку или ухода на запасной аэродром.	2-12
Справочная информация	3-1
Регистрация сверок (проверок АНППП)	



**Лист согласования
аэронавигационного паспорта
посадочной площадки
«Сиворицы (АОН)»**

Начальник Санкт-Петербургского
зонального центра ЕС ОрВД

« 04 » июня 2017 года

Д.В. Исаев

М.П.

Начальник Санкт-Петербургского
районного центра ЕС ОрВД

« 04 » 04 2017 года

А.М. Минаков

М.П.

Начальник АДЦ
Санкт-Петербургского центра ОВД

« 06 » июня 2017 года

Г.А. Волощенко

М.П.

Командир войсковой части 12633
Полковник

« 04 » июня 2017 года

Р.В. Халимов

М.П.

Директор Санкт-Петербургского

» ГБУ СРДН ВП «ДЗЕРЖИНСКИЙ»

« 04 » июня 2017 года

К.Б. Сосолов

М.П.



цы»

3. А. Богатинов

«09» сентября

Содержание

1. Общие сведения

2. Описание

3. Заключение

4. Приложение

5. Подпись

6. Дата

7. Место

8. Подпись

9. Дата

10. Место

11. Подпись

12. Дата

13. Место

14. Подпись

15. Дата

16. Место

17. Подпись

18. Дата

19. Место

20. Подпись

21. Дата

22. Место

23. Подпись

24. Дата

25. Место

26. Подпись

27. Дата

28. Место

29. Подпись

30. Дата

31. Место

32. Подпись

33. Дата

34. Место

35. Подпись

36. Дата

37. Место

38. Подпись

39. Дата

40. Место

41. Подпись

42. Дата

43. Место

44. Подпись

45. Дата

46. Место

47. Подпись

48. Дата

49. Место

50. Подпись

51. Дата



КОНТРОЛЬНЫЙ ЛИСТ

Лист		Дата	
1. Титульный лист		16 мая 2017 г.	
2. Содержание		16 мая 2017 г.	
0-1 Лист согласований		16 мая 2017 г.	
0-2 Контрольный лист		16 мая 2017 г.	
0-3 Учет внесенных поправок		16 мая 2017 г.	
Лист	Дата	Лист	Дата
1-1	16 мая 2017 г.	2-0	16 мая 2017 г.
1-2	16 мая 2017 г.	2-1.1	16 мая 2017 г.
1-3	16 мая 2017 г.	2-1.2	16 мая 2017 г.
1-4	16 мая 2017 г.	2-2	16 мая 2017 г.
1-5	16 мая 2017 г.	2-3	16 мая 2017 г.
1-6	16 мая 2017 г.	2-4.1	16 мая 2017 г.
1-7	16 мая 2017 г.	2-4.2	16 мая 2017 г.
1-8	16 мая 2017 г.	2-5.1	16 мая 2017 г.
1-9	16 мая 2017 г.	2-5.2	16 мая 2017 г.
1-10	16 мая 2017 г.	2-6	16 мая 2017 г.
1-11.1	16 мая 2017 г.	2-7.1	16 мая 2017 г.
1-11.2	16 мая 2017 г.	2-7.2	16 мая 2017 г.
1-12.1	16 мая 2017 г.	2-8	16 мая 2017 г.
1-12.2	16 мая 2017 г.	2-9	16 мая 2017 г.
1-12.3	16 мая 2017 г.	2-10	16 мая 2017 г.
1-13	16 мая 2017 г.	2-11	16 мая 2017 г.
1-14	16 мая 2017 г.	2-12	16 мая 2017 г.
1-15	16 мая 2017 г.	3-1.1	16 мая 2017 г.
1-16	16 мая 2017 г.	3-1.2	16 мая 2017 г.
		3-1.3	16 мая 2017 г.
Лист		Дата	
Регистрация сверок (проверок АНППП)		16 мая 2017 г.	
В настоящем экземпляре сброшюровано 45 (сорок пять) листа			





1. ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ И АДМИНИСТРАТИВНЫЕ ДАННЫЕ ПОСАДОЧНОЙ ПЛОЩАДКИ «СИВОРИЦЫ (АОН)»

№ п.п.	Наименования аэронавигационных данных (АНД)	Значение элемента АНД	Доказате льная документ ация
1	2	3	4
1.1	Указатель (индекс) местоположения посадочной площадки	-	
1.2	Название	Сиворицы (АОН)	
1.3	Наименование собственника посадочной площадки	ПОУ «Гатчинский АСК ДОСААФ России»	(10)
1.4	Юридический адрес собственника посадочной площадки.	188351, Ленинградская область, г. Гатчина, ул. Роцинская 18а	
1.5	Номер телефона собственника посадочной площадки	(81371)31-8-33	
1.6	Номер факса собственника посадочной площадки	(81371)31-8-33	
1.7	Е-mail собственника посадочной площадки	gatchinaasc@gmail.com	
1.8	Полное название ближайшего к аэродрому крупного населенного пункта	г. Гатчина, Ленинградской обл	(8)
1.9	Направление и расстояние от центра города или населенного пункта	Аи=213°, Д=11 км от ж/д ст Гатчина-Пасс.-Балт г. Гатчина, Ленинградской обл	(8)
1.10	Координаты местоположения контрольной точки посадочной площадки (широта, долгота в градусах, минутах и секундах)	59°28'31" с.ш. 029°59'42" в.д.	(1)
1.11	Система координат	ПЗ-90.02	(1)
1.12	Вид покрытия ВПП посадочной площадки	грунт	(1)
1.13	Превышение (абсолютная высота) контрольной точки посадочной площадки (м)	110	(1)
1.14	Магнитное склонение посадочной площадки (в градусах)	+9	(9)
1.15	Ограничения на посадку на ВПП	Самолеты 4-го класса (категория А) с максимальной массой 7000 кг, вертолеты с максимальной массой 12000 кг	(1)
1.16	Подразделения, базирующиеся на посадочной площадке	ПОУ «Гатчинский АСК ДОСААФ России», ВС других организаций и физических лиц по договору с ПОУ «Гатчинский АСК ДОСААФ России»	(1)

АНППП СИВОРИЦЫ (АОН)
(наименование посадочной площадки)

Дата 16 мая 2017г.



**2. ВРЕМЯ РАБОТЫ СЛУЖБ И СРЕДСТВ ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ
ПОСАДОЧНОЙ ПЛОЩАДКИ «СИВОРИЦЫ (АОН)»**

№ п.п.	Наименования аэронавигационных данных (АНД)	Значение элемента АНД	Доказате льная документ ация
1	2	3	4
2.1	Администрация посадочной площадки	Ежедневно, светлое время суток	
2.2	Посадочная площадка	Регламент работы посадочной площадки устанавливает старший авиационный начальник. Сведения о регламенте работы публикуются в документах аэронавигационной информации.	



3. ДАННЫЕ ПО ПЕРРОНАМ ПОСАДОЧНОЙ ПЛОЩАДКИ «СИВОРИЦЫ (АОН)»

№ п.п.	Наименования аэронавигационных данных (АНД)	Значение элемента АНД	Доказательная документация
1	2	3	4
3.1	Наименование перрона	Перрон № 1	(1)
3.1.1	Тип покрытия перрона	грунт	
3.1.2	Прочность покрытия перрона (PCN) ¹⁾	ВС с максимальной массой 12000 кг ¹⁾	
3.1.3	Обозначение точки границы перрона	-	
3.1.4	Координаты точки границы перрона (широта, долгота в градусах, минутах, секундах)	-	
3.1.5	Примечание	Оборудован стоянками для самолетов и вертолетов, размер 60х30 м	

¹⁾ PCN – классификационное число покрытия ВПП.

¹⁾ максимально допустимая масса ВС при эксплуатации: самолеты с максимальной массой 7 т, вертолеты с максимальной массой 12 т

АНППП СИВОРИЦЫ (АОН)
(наименование посадочной площадки)

Дата 16 мая 2017г.



**4. ДАННЫЕ ПО РУЛЕЖНЫМ ДОРОЖКАМ (РД)
ПОСАДОЧНОЙ ПЛОЩАДКИ «СИВОРИЦЫ (АОН)»**

№ п.п.	Наименования аэронавигационных данных (АНД)	Значение элемента АНД	Доказательная документация
1	2	3	4
Оборудованные рулежные дорожки (РД) отсутствуют. Руление ВС на ГВПП для выполнения взлета и заруливание на стоянку осуществляется по летному полю (площади маневрирования). Покрытие ЛП – грунт поросший травой, плотностью 6-8 кг/см ² , максимально допустимая масса ВС при эксплуатации: самолеты с максимальной массой 7 т, вертолеты с максимальной массой 12 т			
4.1	РД:	-	(1)
4.1.1	Обозначение РД	-	
4.1.2	Тип покрытия РД	-	
4.1.3	Прочность покрытия РД (PCN)	-	
4.1.4	Протяженность РД (м)	-	
4.1.5	Ширина РД (м)	-	
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)	-	
4.2	РД:	-	
4.2.1	Обозначение РД	-	
4.2.2	Тип покрытия РД	-	
4.2.3	Прочность покрытия РД (PCN)	-	
4.2.4	Протяженность РД (м)	-	
4.2.5	Ширина РД (м)	-	
4.2.6	Маркировка РД	-	
4.2.7	Истинный пеленг (азимут) РД (в градусах и сотых долях градуса)	-	
4.2.8	Магнитный пеленг (азимут) РД (в градусах и сотых долях градуса)	-	



**5. ДАННЫЕ ПО МЕСТАМ СТОЯНОК ВОЗДУШНЫХ СУДОВ
ПОСАДОЧНОЙ ПЛОЩАДКИ «СИВОРИЦЫ (АОН)»**

№ п.п.	Наименования аэронавигационных данных (АНД)	Значение элемента АНД	Доказательная документация
1	2	3	4
5.1	Обозначение (№ стоянки)	МС1	(1)
5.1.1	Координаты местоположения точки установки переднего колеса (широта, долгота в градусах, минутах, секундах)	-	
5.1.2	Прочность покрытия (PCN)	ВС с максимальной массой 12000 кг ²	
5.1.3	Тип покрытия	грунт	
5.2	Обозначение (№ стоянки)	МС2	
5.2.1	Координаты местоположения точки установки переднего колеса (широта, долгота в градусах, минутах, секундах)	-	
5.2.2	Прочность покрытия (PCN)	ВС с максимальной массой 12000 кг	
5.2.3	Тип покрытия	грунт	
5.3	Обозначение (№ стоянки)	МС3	
5.3.1	Координаты местоположения точки установки переднего колеса (широта, долгота в градусах, минутах, секундах)	-	
5.3.2	Прочность покрытия (PCN)	ВС с максимальной массой 12000 кг	
5.3.3	Тип покрытия	грунт	
5.4	Обозначение (№ стоянки)	МС4	
5.4.1	Координаты местоположения точки установки переднего колеса (широта, долгота в градусах, минутах, секундах)	-	
5.4.2	Прочность покрытия (PCN)	ВС с максимальной массой 12000 кг	
5.4.3	Тип покрытия	грунт	

² максимально допустимая масса ВС при эксплуатации: самолеты с максимальной массой 7 т, вертолеты с максимальной массой 12 т



**6. ДАННЫЕ ПО МЕСТАМ ПРОВЕРОК ВЫСОТОМЕРОВ
ПОСАДОЧНОЙ ПЛОЩАДКИ «СИВОРИЦЫ (АОН)»**

№ п.п.	Наименования аэронавигационных данных (АНД)	Значение элемента АНД	Доказательная документация
Места проверок высотомеров на посадочной площадке отсутствуют			
1	2	3	4
6.1	Местоположение	-	
6.2	Превышение (абсолютная высота) (м)	-	
6.3	Геодезическая высота ¹⁾ (м)	-	

¹⁾ Геодезическая высота – высота, измеренная относительно поверхности эллипсоида.



**7. ДАННЫЕ ПО ПРЕПЯТСТВИЯМ ПОСАДОЧНОЙ ПЛОЩАДКИ
В РАДИУСЕ 5 КМ С ЦЕНТРОМ В КОНТРОЛЬНОЙ ТОЧКЕ
ПОСАДОЧНОЙ ПЛОЩАДКИ «СИВОРИЦЫ (АОН)»**

Идентификатор (№ п/п)	Наименование	ΔНотн. КТА (м)	Широта (° ' ")	Долгота (° ' ")	Наличие светоограждения
1	Вышка(Тяглино)	69	59°31'18"с	029°56'48"в	д/н
2	Вышка (Химози)	51	59°31'00"с	030°06'00"в	д/н
3	Вышка(Войсковицы)	69	59°30'00"с	030°04'00"в	д/н
4	Вышка(Карташевкая)	69	59°25'06"с	030°01'36"в	д/н
5	Вышка(Сиверский)	53	59°21'42"с	029°07'06"в	д/н
6	Вышка(Замостье)	55	59°21'00"с	029°56'00"в	д/н
7	Вышка(Даймище)	69	59°19'24"с	029°53'54"в	д/н
8	Вышка(Кузнецово)	69	59°14'48"с	029°56'12"в	д/н
9	Вышка(Даймище)	69	59°19'30"с	029°56'12"в	д/н
10	Вышка (Никольское)	69	59°28'00"с	029°59'54"в	д/н



8. МИНИМУМЫ ПОСАДОЧНОЙ ПЛОЩАДКИ «СИВОРИЦЫ (АОН)»

№ п.п.	Наименование элемента аэронавигационных данных (АНД)	Значение элемента АНД	Доказательная документация
Полеты на посадочную площадку «СИВОРИЦЫ (АОН)» выполняются днем по ПВП. Минимумы посадочной площадки «СИВОРИЦЫ (АОН)» для полетов ВС определяются правилами визуальных полетов в соответствии со статьями 3.33, 3.33.1, 3.33.2 ФАП «Подготовка и выполнение полетов в гражданской авиации Российской Федерации».			
1	2	3	4
8.1	Минимумы посадочной площадки для взлета	-	
8.1.1	Тип ВС	Самолеты 4-го класса (категория А) и вертолеты	
8.1.1.1	Ннго	-	
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	-	
8.1.1.5	Видимость без огней ВПП ночь	-	
8.2	Минимумы посадочной площадки для посадки	-	
8.2.1	Тип ВС	Самолеты 4-го класса (категория А) и вертолеты	
8.2.1.1	РМС (ИЛС) Авт	-	
8.2.1.2	РМС (ИЛС) Дир	-	
8.2.1.3	РМС (ИЛС) ПСП	-	
8.2.1.4	РСР/ОСП	-	
8.2.1.5	РСР	-	
8.2.1.6	ОСП	-	
8.2.1.7	ОПРС	-	
8.2.1.8	ОПРС обратного старта	-	
8.2.1.9	ВЗП	-	

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.

АНППП СИВОРИЦЫ (АОН)
(наименование посадочной площадки)

Дата 16 мая 2017г.



**9. ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВПП
ПОСАДОЧНОЙ ПЛОЩАДКИ «СИВОРИЦЫ (АОН)»**

№ п.п.	Наименования аэронавигационных данных (АНД)	Значение элемента АНД	Доказательная документация
1	2	3	4
9.1	Обозначение ИВПП	ГВПП03	(1)
9.1.1	Класс ВПП	необорудованная	
9.1.2	Длина ВПП (м)	2400	
9.1.3	Ширина ВПП (м)	100	
9.1.4	Прочность искусственного покрытия ВПП (PCN)	ВС с максимальной массой 12000 кг ³	
9.1.5	Координаты порога ВПП (широта, долгота в градусах, минутах, секундах)	59°28'02.5" с 029°58'51.3" в	
9.1.6	Абсолютная высота порога ВПП	107 м	
9.1.7	Истинный азимут (пеленг) ВПП	42°	
9.1.8	Магнитный азимут (пеленг) ВПП	33°	
9.1.9	Боковая полоса безопасности (БПБ)		
9.1.9.1	Ширина левой БПБ (м)	25	
9.1.9.2	Ширина правой БПБ (м)	25	
9.1.10	Концевая полоса безопасности (КПБ)		
9.1.10.1	Длина КПБ (м)	100	
9.1.10.2	Ширина КПБ (м)	100	
9.2	Обозначение ИВПП	ГВПП21	
9.2.1	Класс ВПП	необорудованная	
9.2.2	Длина ВПП (м)	2400	
9.2.3	Ширина ВПП (м)	100	
9.2.4	Прочность искусственного покрытия ВПП (PCN)	ВС с максимальной массой 12000 кг	
9.2.5	Координаты порога ВПП (широта, долгота в градусах, минутах, секундах)	59°28'59.9" с 030°00'32.9" в	
9.2.6	Абсолютная высота порога ВПП	110 м	
9.2.7	Истинный азимут (пеленг) ВПП	222°	
9.2.8	Магнитный азимут (пеленг) ВПП	213°	
9.2.9	Боковая полоса безопасности (БПБ)		
9.2.9.1	Ширина левой БПБ (м)	25	
9.2.9.2	Ширина правой БПБ (м)	25	
9.2.10	Концевая полоса безопасности (КПБ)		
9.2.10.1	Длина КПБ (м)	100	
9.2.10.2	Ширина КПБ (м)	100	

³ максимально допустимая масса ВС при эксплуатации: самолеты с максимальной массой 7 т, вертолеты с максимальной массой 12 т



**10. ОГНИ ПРИБЛИЖЕНИЯ И ОГНИ ПОСАДОЧНОЙ ПЛОЩАДКИ
«СИВОРИЦЫ (АОН)»**

№ п.п.	Наименования аэронавигационных данных (АНД)	Значение элемента АНД	Доказательная документация
Огни приближения и огни посадочной площадки отсутствуют			
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 (Огней периметра)	-	
10.1.15	Интервалы установки посадочных (боковых) огней ВПП. (Огней периметра)	-	
10.1.16	Сила света посадочных (боковых) огней ВПП. (Огней периметра)	-	
10.1.17	Цвет посадочных (боковых) огней ВПП. (Огней периметра)	-	
10.1.18	Цвет ограничительных огней ВПП	-	
10.1.19	Огни фланговых горизонтов зоны торможения	-	



11. ОРГАНИЗАЦИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ПОЛЕТОВ НА ПОСАДОЧНОЙ ПЛОЩАДКЕ «СИВОРИЦЫ (АОН)»

№ п.п.	Наименования аэронавигационных данных (АНД)	Значение элемента АНД	Доказат ельная докуме нтация
1	2	3	4
11.1.	Границы района посадочной площадки	У посадочной площадки своего района посадочной площадки нет. Посадочная площадка расположена в диспетчерской зоне аэродромов Сиворицы и Сиверский	(2, 7)
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)	-	
11.3	Верхняя граница (м)	-	
11.4	Класс воздушного пространства в районе посадочной площадки	«G» до высоты 900 AMSL, вне регламента работы аэродромов Сиворицы и (или) Сиверский; «C» во время регламента работы аэродромов Сиворицы и (или) Сиверский	(2, 7, 9, 10, 11)
11.5	Установленные маршруты вылета (прибытия) по ПВП		
11.5.1.1	Наименование маршрута (при наличии)	Маршрут вылета на МВЛ КР835, КР839 ДЕРЕД 1А	
11.5.1.2	Последовательность точек пути маршрута	Сиворицы (АОН) – н.п. Парицы (593212с 0300216в) – ДЕРЕД	
11.5.1.3	Наименование маршрута (при наличии)	Маршрут вылета на МВЛ КР835 БАМАД 1А	
11.5.1.4	Последовательность точек пути маршрута	Сиворицы (АОН) – БАМАД	
11.5.2.1	Наименование маршрута (при наличии)	Маршрут прибытия с МВЛ КР835, КР839 ДЕРЕД 2А	
11.5.2.2	Последовательность точек пути маршрута	ДЕРЕД – н.п. Парицы (593212с 0300216в) – Сиворицы (АОН)	
11.5.2.3	Наименование маршрута (при наличии)	Маршрут прибытия с МВЛ КР835 БАМАД 2А	
11.5.2.4	Последовательность точек пути маршрута	БАМАД – Сиворицы (АОН)	
11.6	Высота перехода (м) (абсолютное значение)	-	
11.7	Высота перехода (м)	-	



	(относительное значение)		
11.8	Дополнительная информация, необходимая для организации выполнения полетов на посадочной площадке.	См. раздел 3	



12. ЗАПРЕТНЫЕ ЗОНЫ, ЗОНЫ ОГРАНИЧЕНИЯ ПОЛЕТОВ, ПОСТОЯННЫЕ ОПАСНЫЕ ЗОНЫ, СПЕЦИАЛЬНЫЕ ЗОНЫ

№ п.п.	Наименования аэронавигационных данных (АНД)	Значение элемента АНД	Доказате льная докумен тация
1	2	3	4
<p style="text-align: center;">Постоянных опасных зон нет. В непосредственной близости от посадочной площадки расположены запретная зона ULP17, зоны ограничения ULR136, ULR160, ULR1843</p>			
12.1	Наименование зоны	Запретная зона	(4,7,8)
12.1.1	Обозначение зоны	ULP17	
12.1.2	Координаты боковых границ или центра зоны (широта, долгота в градусах, минутах и секундах)	Окружность радиусом 3 км с центром 593500с 0300730в	
12.1.3	Верхняя граница	эшелон 3050 (FL100)	
12.1.4	Нижняя граница	от земли	
12.1.5	Время действия	круглосуточно	
12.1.6	Примечание	Не распространяется на ВС, осуществляющие полеты: - на высоте не ниже 600 м по схемам захода на посадку на аэродром Пушкин; - на эшелоне не ниже 1500 м с/на аэродром Пулково по установленным маршрутам входа/выхода на воздушные трассы (стандартным маршрутам вылета, прилета, схемам захода на посадку), а также по траекториям, задаваемым органом ОВД методом векторения.	
12.2	Наименование зоны	Зона ограничения	(5,7,8)
12.2.1	Обозначение зоны	ULP19	
12.2.2	Координаты боковых границ или центра зоны (широта, долгота в градусах, минутах и секундах)	Окружность радиусом 3 км с центром 593200с 0295500в	
12.2.3	Верхняя граница	600 AGL	
12.2.4	Нижняя граница	от земли	
12.2.5	Время действия	круглосуточно	
12.2.6	Примечание		
12.3	Наименование зоны	Зона ограничения	
12.3.1	Обозначение зоны	ULR160	
12.3.2	Координаты боковых границ	591642с 0293206в, 592524с	

АНПП СИВОРИЦЫ (АОН)

(наименование посадочной площадки)

Дата 16 мая 2017г.



	или центра зоны (широта, долгота в градусах, минутах и секундах)	0294218в, 592942с 0295000в, 593130с 0302648в, далее по дуге по часовой стрелке радиусом 30 км с центром (592124с 0300212в) до геоточки с координатами: 591642с 0293206в	
12.3.3	Верхняя граница	эшелон 6100 (FL200)	
12.3.4	Нижняя граница	эшелон 1500 (FL050)	
12.3.5	Время действия	Доводится посредством извещения NOTAM	
12.3.6	Примечание		
12.4	Наименование зоны	Зона ограничения	
12.4.1	Обозначение зоны	ULR1843	
12.4.2	Координаты боковых границ или центра зоны (широта, долгота в градусах, минутах и секундах)	Окружность радиусом 0,6 км с центром 592923с 0295737в	
12.4.3	Верхняя граница	350 AGL	
12.4.4	Нижняя граница	от земли	
12.4.5	Время действия	Доводится посредством извещения NOTAM	
12.4.6	Примечание	Не распространяется на полеты (перелеты) на аэродромы Сиворицы, Сиворицы-2. Пролет зоны ограничения по разрешению органа ОВД	
12.5	Наименование зоны	Специальная зона № 1	(9)
12.5.1	Обозначение зоны	-	
12.5.2	Координаты боковых границ или центра зоны (широта, долгота в градусах, минутах и секундах)	окружность радиусом 5 км с центром 59°28'28" с.ш. 029°59'49" в.д. (КТА аэродрома Сиворицы (БЛЛФ))	
12.5.3	Верхняя граница	эшелон 1500 м (FL050)	
12.5.4	Нижняя граница	Земная поверхность	
12.5.5	Время действия	Используется в период регламента работы посадочной площадки	
12.5.6	Примечание	Предназначена для выполнения полетов по правилам визуальных полетов и парашютных прыжков. Высоты выше эшелона 1500 м используются с разрешения органа ОВД	



		аэродрома Санкт-Петербург (Пулково), (Частота -119,3 (125,2) МГц. Позывной – «Петербург-подход»).	
--	--	--	--



**13. ДАННЫЕ СРЕДСТВ СВЯЗИ
ПОСАДОЧНОЙ ПЛОЩАДКИ «СИВОРИЦЫ (АОН)»**

№ п.п.	Наименования аэронавигационных данных (АНД)	Значение элемента АНД	Доказательная Документация
1	2	3	4
<p align="center">На посадочной площадке средств связи нет. Обслуживание воздушного движения в период регламента работы аэродромов Сиворицы и (или) Сиверский осуществляется органом ОВД (управления полетами) аэродрома Сиворицы или органом ОВД (управления полетами) аэродрома Сиверский. Обслуживание воздушного движения (ПАО) вне регламента работы аэродромов Сиворицы и (или) Сиверский осуществляется Санкт-Петербургским МДП.</p>			
13.1	Обозначение службы	СКП аэродрома Сиворицы	(1, 7, 9, 10, 11)
13.1.1	Позывной	«Силадон» («Изабелла»)	
13.1.2	Частота Mhz	125,0 (124,0)	
13.1.3	Часы работы (UTC) ¹⁾	По регламенту работы	
13.1.4	Примечание	-	
13.2	Обозначение службы	КДП аэродрома Сиверский	
13.2.1	Позывной	«Ордынка»	
13.2.2	Частота Mhz	124,0	
13.2.3	Часы работы (UTC) ¹⁾	По регламенту работы	
13.2.4	Примечание	-	
13.3	Обозначение службы	Санкт-Петербургский МДП	
13.3.1	Позывной	«Петербург-район»	
13.3.2	Частота Mhz	126,0	
13.3.3	Часы работы (UTC)	По регламенту работы	
13.3.4	Примечание	Вне регламента работы аэродромов Сиворицы и (или) Сиверский	

¹⁾ UTC – всемирное координированное время.



**14. РАДИОНАВИГАЦИОННЫЕ СРЕДСТВА И СРЕДСТВА
ПОСАДКИ ПОСАДОЧНОЙ ПЛОЩАДКИ «СИВОРИЦЫ (АОН)»**

№ п.п.	Наименования аэронавигационных данных (АНД)	Значение элемента АНД	Доказательная документация
РНС и средства посадки на посадочной площадке отсутствуют			
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 ПЛОЩАДКИ

1. Схема посадочной площадки (кроки).
2. Карта наземного движения (огни и знаки руления).
3. Карта препятствий в R=5 км от контрольной точки посадочной площадки.
4. Карта маршрутов вылета.
5. Карта маршрутов прибытия.
6. Карта захода на посадку по приборам.
7. Карта захода на посадку по ПВП.
8. Схема концентрации и перелета птиц в окрестностях посадочной площадки.
9. Схема расположения радиотехнического оборудования на посадочной площадке.
10. Схема расположения метеорологического оборудования на посадочной площадке.
11. Схема продольного профиля оси ВПП посадочной площадки.
12. Схема выполнения маневра для внеочередного захода на посадку или ухода на запасной аэродром.



16. ПЕРЕЧЕНЬ ДОКАЗАТЕЛЬНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

1. Акт обследования посадочной площадки «Сиворицы (АОН)» на соответствие требованиям ФАП «Требования к посадочным площадкам, расположенным на участке земли или акватории», утвержденными приказом Минтранса от 04.03.2011 г. № 69.
2. Приказ Минтранса России № 64 от 15.03.2016 года «Об утверждении границ зон (районов) ЕС ОрВД РФ, границ районов аэродромов (аэроузлов, вертодромов), границ классов воздушного пространства».
3. Приказ Минтранса России № 250 от 16.09.2014 года «Об установлении постоянных опасных зон».
4. Приказ Минтранса России № 48 от 09.03.2016 года «Об установлении запретных зон».
5. Приказ Минтранса России № 47 от 09.03.2016 года «Об установлении зон ограничения полетов».
6. Приказ Минтранса России № 274 от 16.09.2015 года «Об утверждении маршрутов обслуживания воздушного движения Российской Федерации».
7. Перечень элементов структуры воздушного пространства Санкт-Петербургской зоны ЕС ОрВД (часть 1).
8. Карта VFR UL.1A от 03.03.2016 года, масштаб 1:500000, изд. ООО «СЗРЦАИ».
9. Инструкция по производству полетов в районе аэродрома «Сиворицы».
10. Инструкция по производству полетов в районе аэродрома «Сиверский».
11. Инструкция по производству полетов в районе аэродрома «Санкт-Петербург (Пулково)».



2. ПРИЛОЖЕНИЯ



Схема посадочной площадки (кроки)

Посадочная площадка расположена
в 9,5 км от юго-восточной окраины,
г. Гатчина, Ленинградской области

**РОССИЯ,
СИВОРИЦЫ (АОН)**

КТПП 59°28'31"с 029°59'42"в Нпп 110 м

ГВПП03 МПУ=33° 2400x100 Gmax: самолеты-7т; вертолеты-12т порог-03 59°28'02.5"с 029°58'51.3"в Нпор=107 м

ГВПП21 МПУ=213° 2400x100 Gmax: самолеты-7т; вертолеты-12т порог-21 59°28'59.9"с 030°00'32.9"в Нпор=110 м



Располагаемые дистанции:

ВПП	РДР (м)	РДПВ (м)	РДВ (м)	РПД (м)
ИВПП03	2400	2400	2400	2400
ИВПП21	2400	2400	2400	2400

Сокращенные располагаемые дистанции (от КТПП):

ИВПП03	1200	1200	1200	1200
ИВПП21	1200	1200	1200	1200

МИНИМУМ ПОСАДОЧНОЙ ПЛОЩАДКИ ДЛЯ ВЗЛЕТА И ПОСАДКИ

Полеты на посадочной площадке выполняются днем по ПВП.

Минимумы посадочной площадки для полетов ВС определяются правилами визуальных полетов в соответствии со статьями 3.33; 3.33.1; 3.33.2 ФАП "Подготовка и выполнение полетов в гражданской авиации Российской Федерации".



РОССИЯ

СИВОРИЦЫ (АОН)

Карта
района посадочной площадки

Силадон 125.0 (Изабелла 124,0) (р/р а/д Сиворицы)

Ордынка 124.0 (р/р а/д Сиверский)

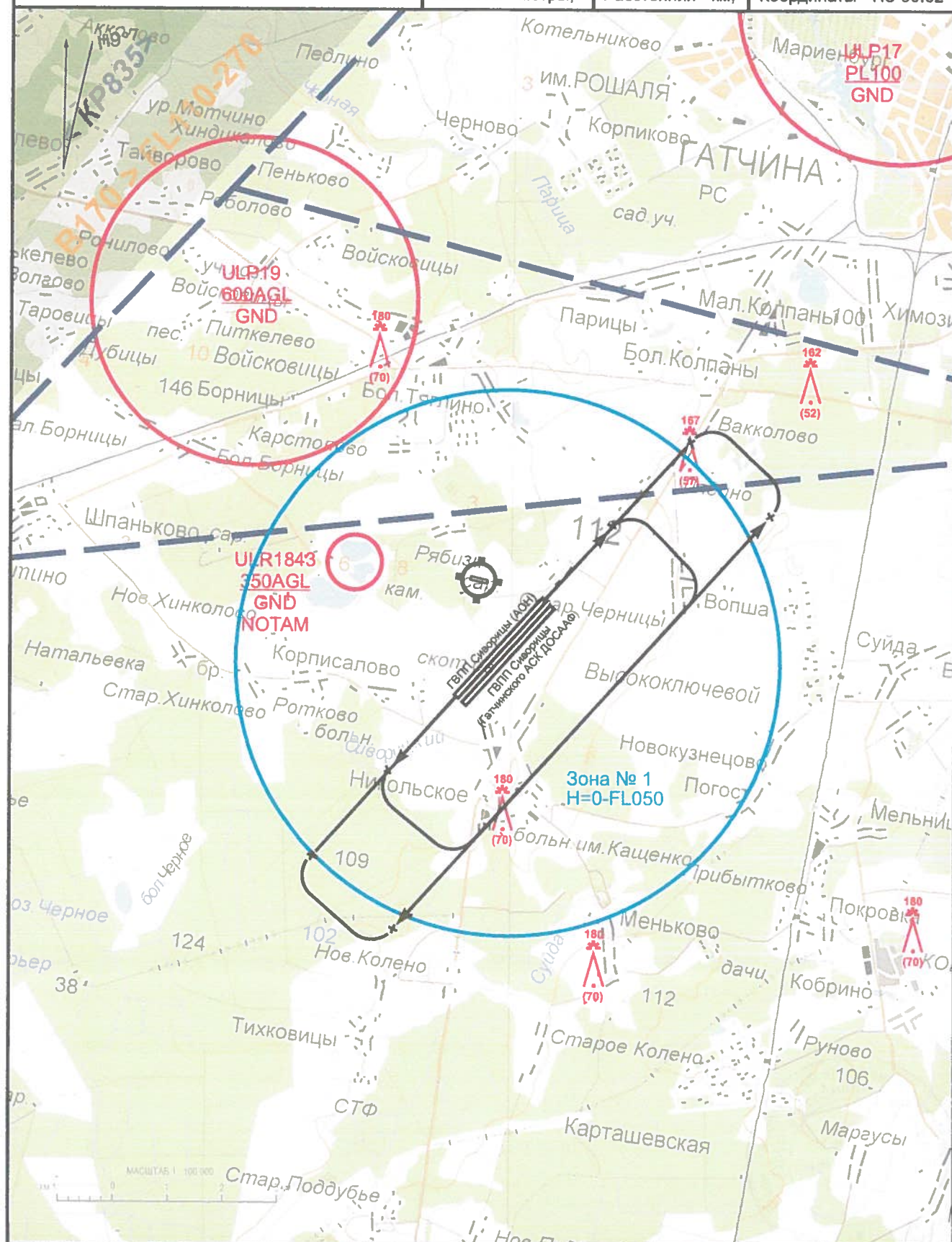
Петербург-район 126.0 (вне р/р)

Нпп 110,0

Высоты - метры;

Расстояния - км;

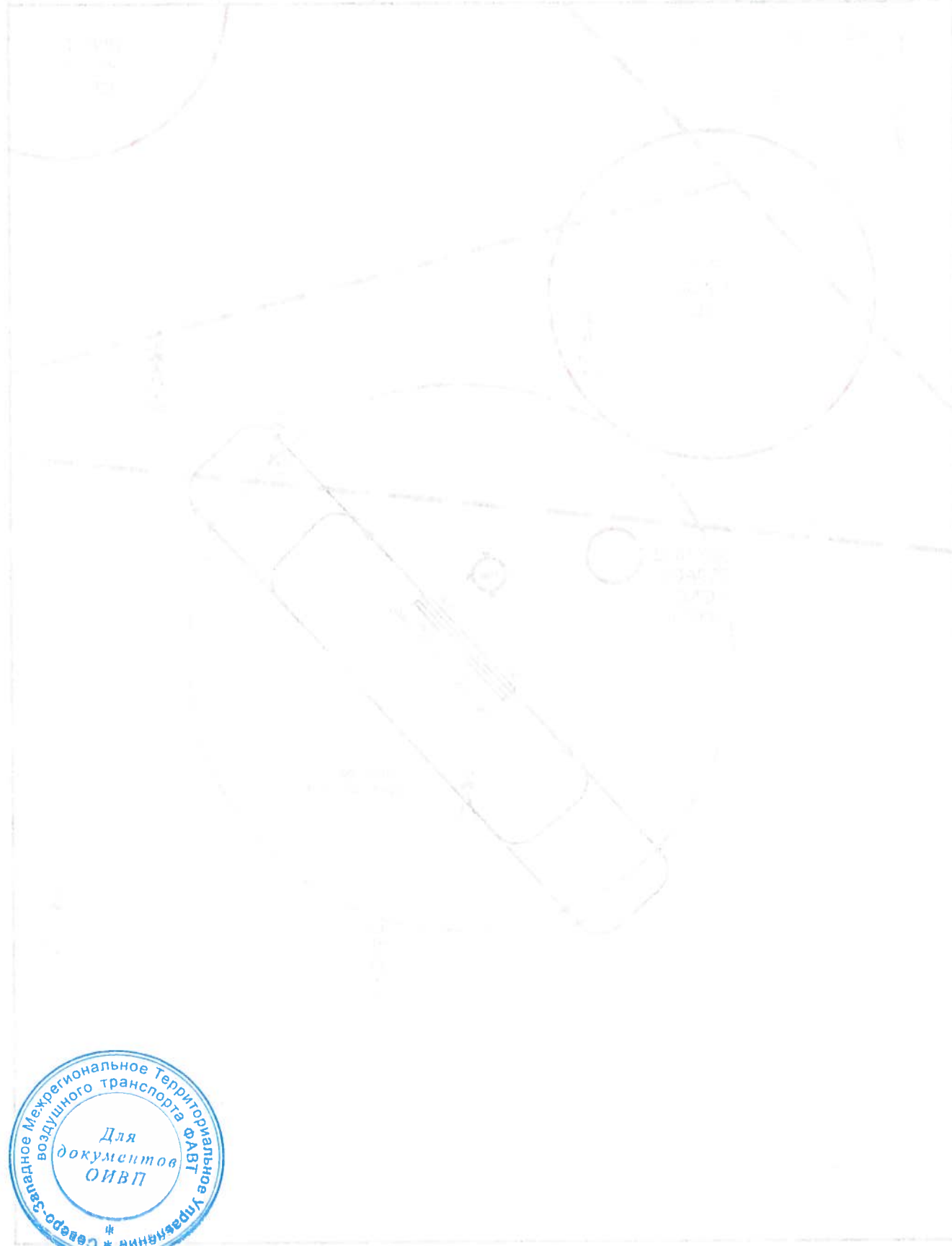
Координаты - ПЗ-90.02



РОССИЯ
СНОВАНИЕ (АВТ)

Возле 1520 (Население 1240) (Возле 1520)
Средняя 1520 (Возле 1520)
Площадь 1520 (Возле 1520)

Возле 1520 (Население 1240) (Возле 1520)
Средняя 1520 (Возле 1520)
Площадь 1520 (Возле 1520)





АНПП Сиворицы (АОН)

РНОООР
НОА/М/НООНО

Карты
визового отделения
(открытия визовых отделений)



РОССИЯ
СНОВАНИЕ (АВН)

Карты воздушного транспорта
Зона ответственности 10 км 5 км 2 км 1 км 0,5 км
Линии воздушного транспорта



РОССИЯ СИВОРИЦЫ (АОН)

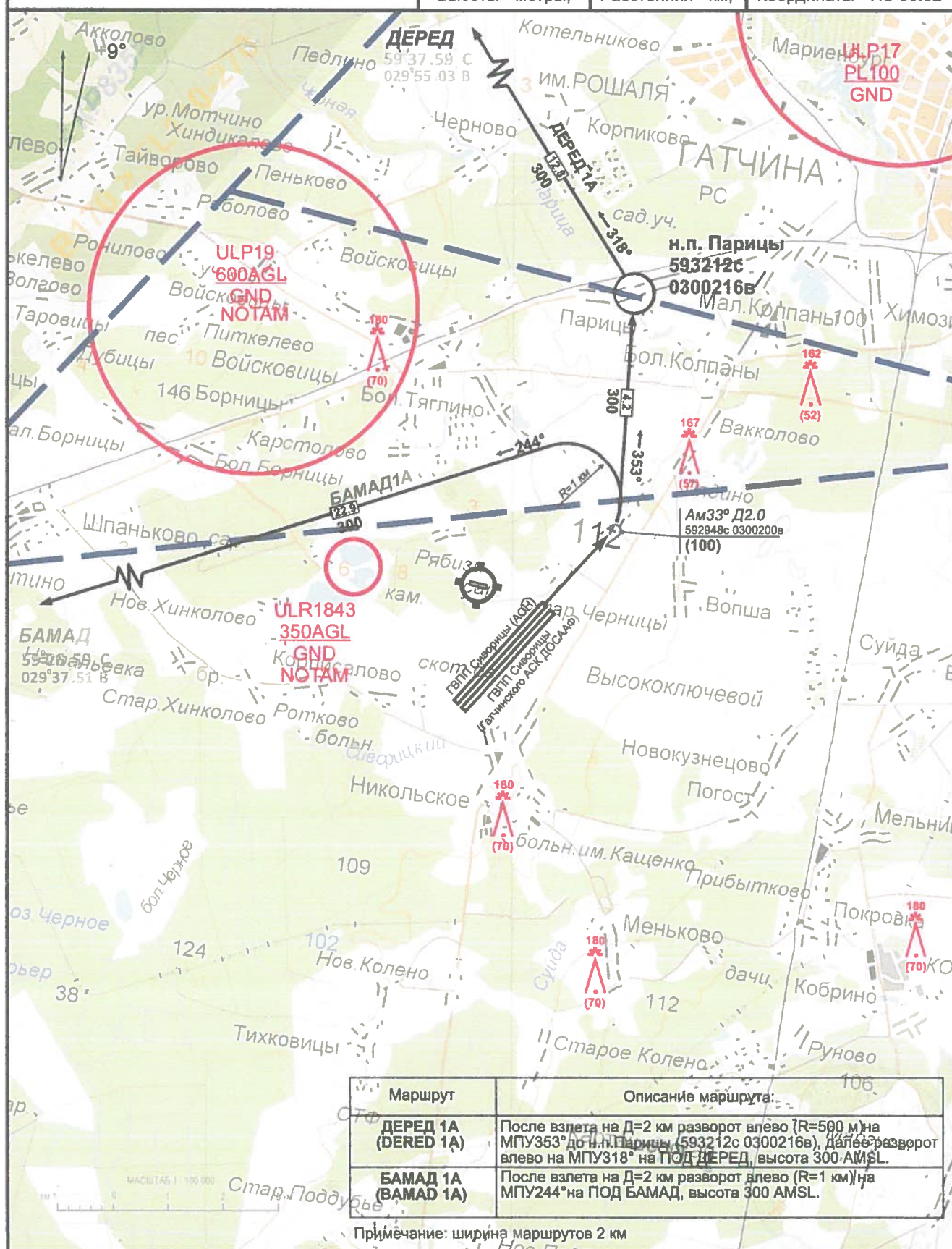
Карта маршрутов вылета ВПП03

Силадон 125.0 (Изабелла 124,0) (р/р а/д Сиворицы)
Ордынка 124.0 (р/р а/д Сиверский)
Петербург-район 126.0 (вне р/р) Нпор 107,0

Высоты - метры;

Расстояния - км;

Координаты - ПЗ-90.02



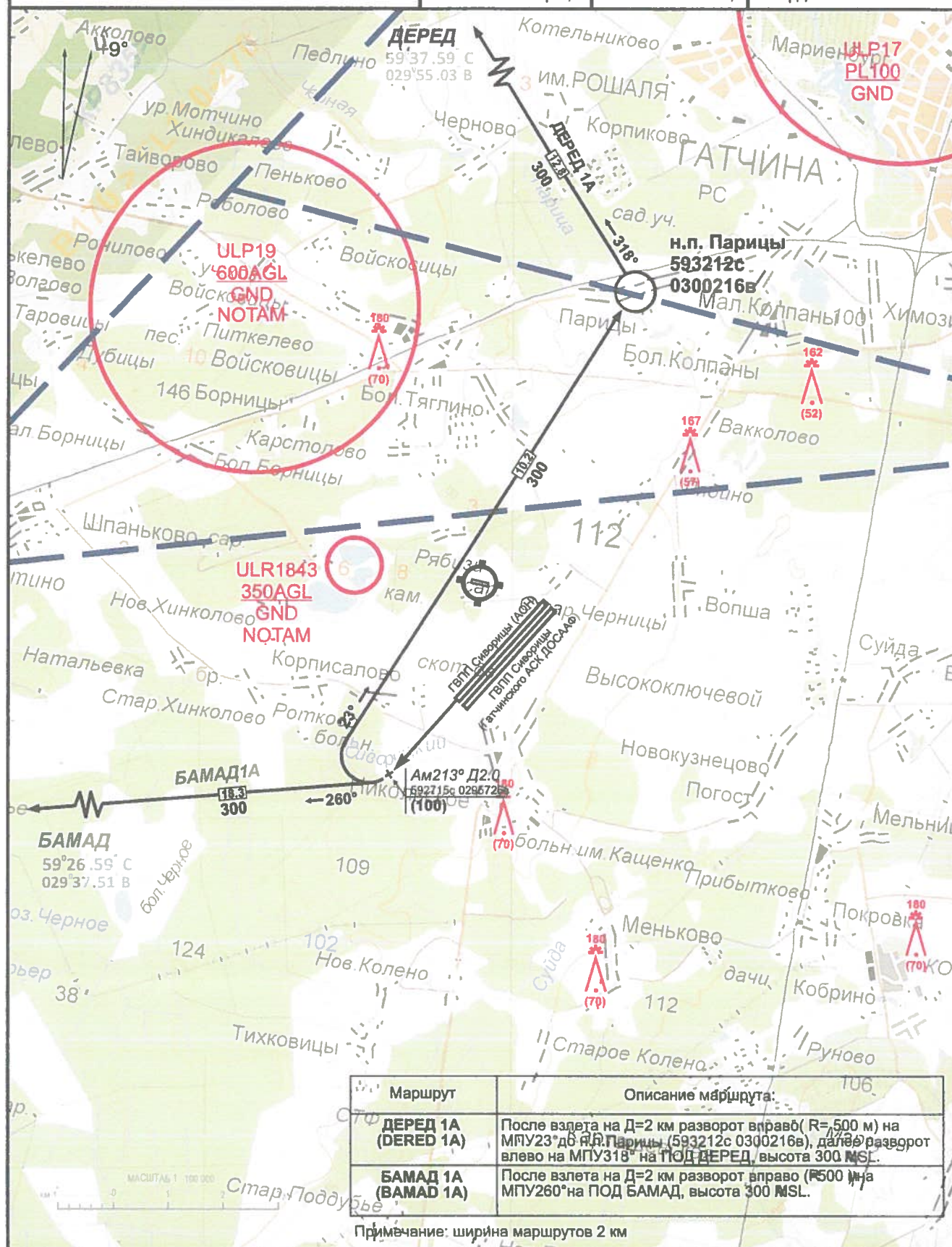


РОССИЯ
СИВОРИЦЫ (АОН)

Карта
маршрутов вылета ВПП21

Силадон 125.0 (Изабелла 124,0) (р/р а/д Сиворицы)
Ордынка 124.0 (р/р а/д Сиверский)
Петербург-район 126.0 (вне р/р) Нпор 110,0

Высоты - метры; Расстояния - км; Координаты - ПЗ-90.02



РОССИЯ

СНОВАРИ (AOM)

Снабжен 128.0 (назначен 124.0) (назначен)

Оборудован 124.0 (назначен 124.0)

Гомеобудован 128.0 (назначен 124.0)

Снабжен 128.0 (назначен 124.0)

машинист в пилоте (AOM)

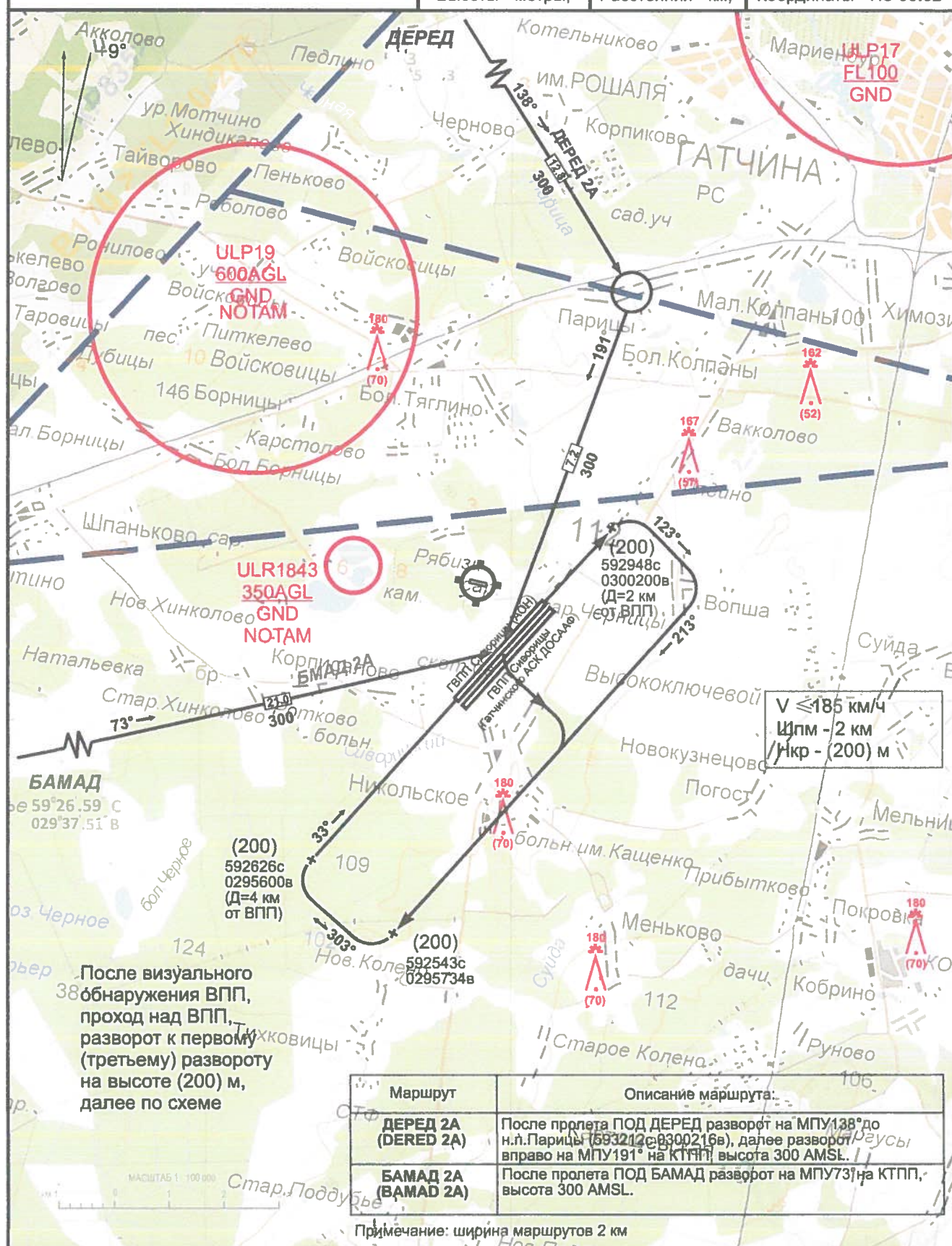


РОССИЯ СИВОРИЦЫ (АОН)

Карта маршрутов прибытия ВПП03

Силадон 125.0 (Изабелла 124,0) (р/р а/д Сиворицы)
Ордынка 124.0 (р/р а/д Сиверский)
Петербург-район 126.0 (вне р/р) Нпор 107,0

Высоты - метры; Расстояния - км; Координаты - ПЗ-90.02

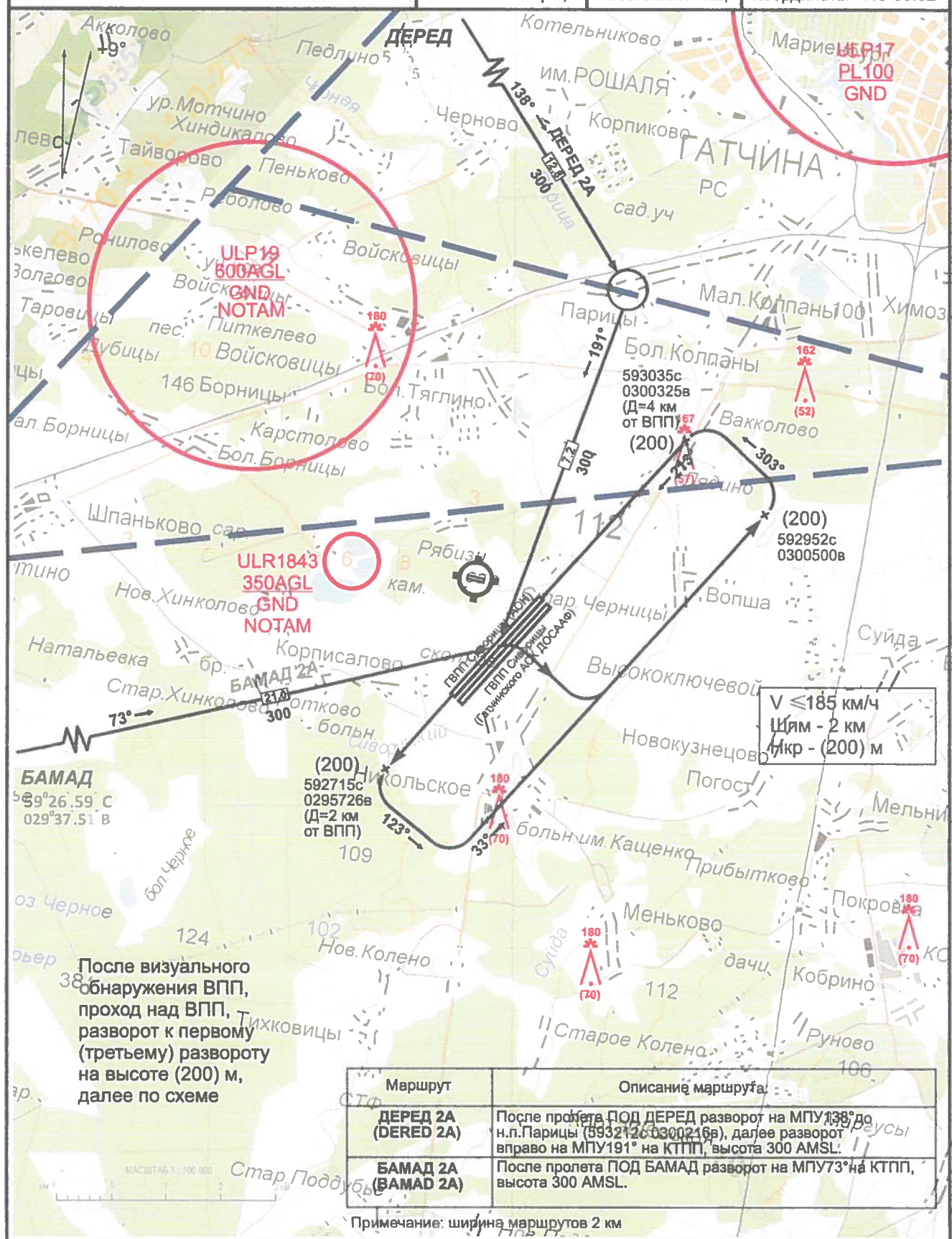


РОССИЯ
СИВОРИЦЫ (АОН)

Карта
маршрутов прибытия ВПП21

Силадон 125.0 (Изабелла 124,0) (р/р а/д Сиворицы)
Ордынка 124.0 (р/р а/д Сиверский)
Петербург-район 126.0 (вне р/р) Нпор 110,0

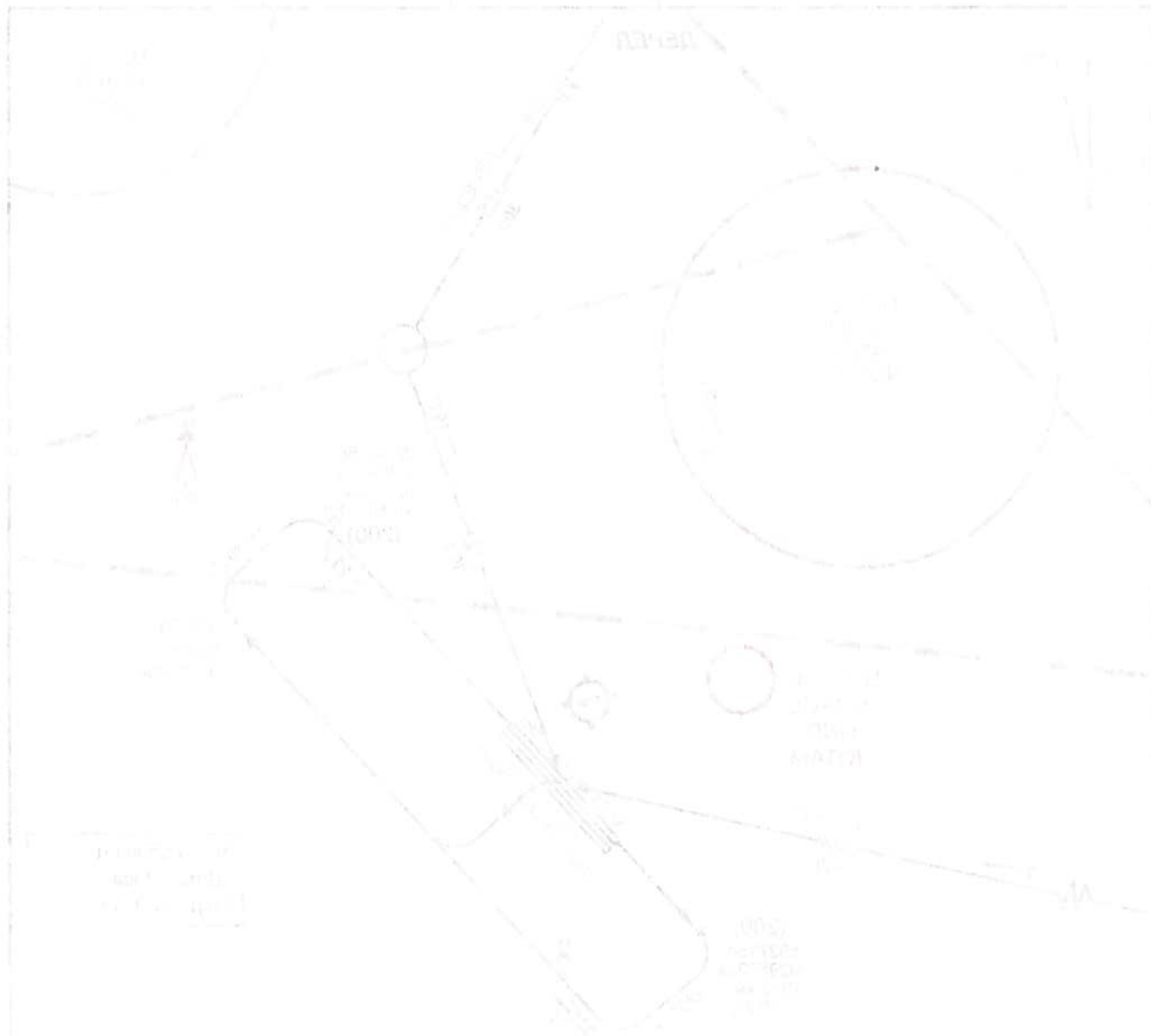
Высоты - метры; Расстояния - км; Координаты - ПЗ-90.02



РОССИЯ
СНОВАНИЕ (НОА) ЮНЕСКО

Воздушная линия 125.0 (N350000 125.0) (N350000 125.0)
Воздушная линия 125.0 (N350000 125.0) (N350000 125.0)
Воздушная линия 125.0 (N350000 125.0) (N350000 125.0)

Круглая линия 125.0 (N350000 125.0) (N350000 125.0)



Воздушная линия 125.0 (N350000 125.0) (N350000 125.0)
Воздушная линия 125.0 (N350000 125.0) (N350000 125.0)
Воздушная линия 125.0 (N350000 125.0) (N350000 125.0)

**Карта
захода на посадку по
приборам**

**РОССИЯ
СИВОРИЦЫ (АОН)**

Высоты - метры;

Расстояния - км;

Координаты - ПЗ-90.02

**Схемы
захода на посадку по приборам не разрабатывались**

ПОСЛОМ
СНОВОМ (АОН)

Код
на проезд в
аэропорт

Имя, фамилия, отчество

Имя, фамилия, отчество
на проезд в аэропорт

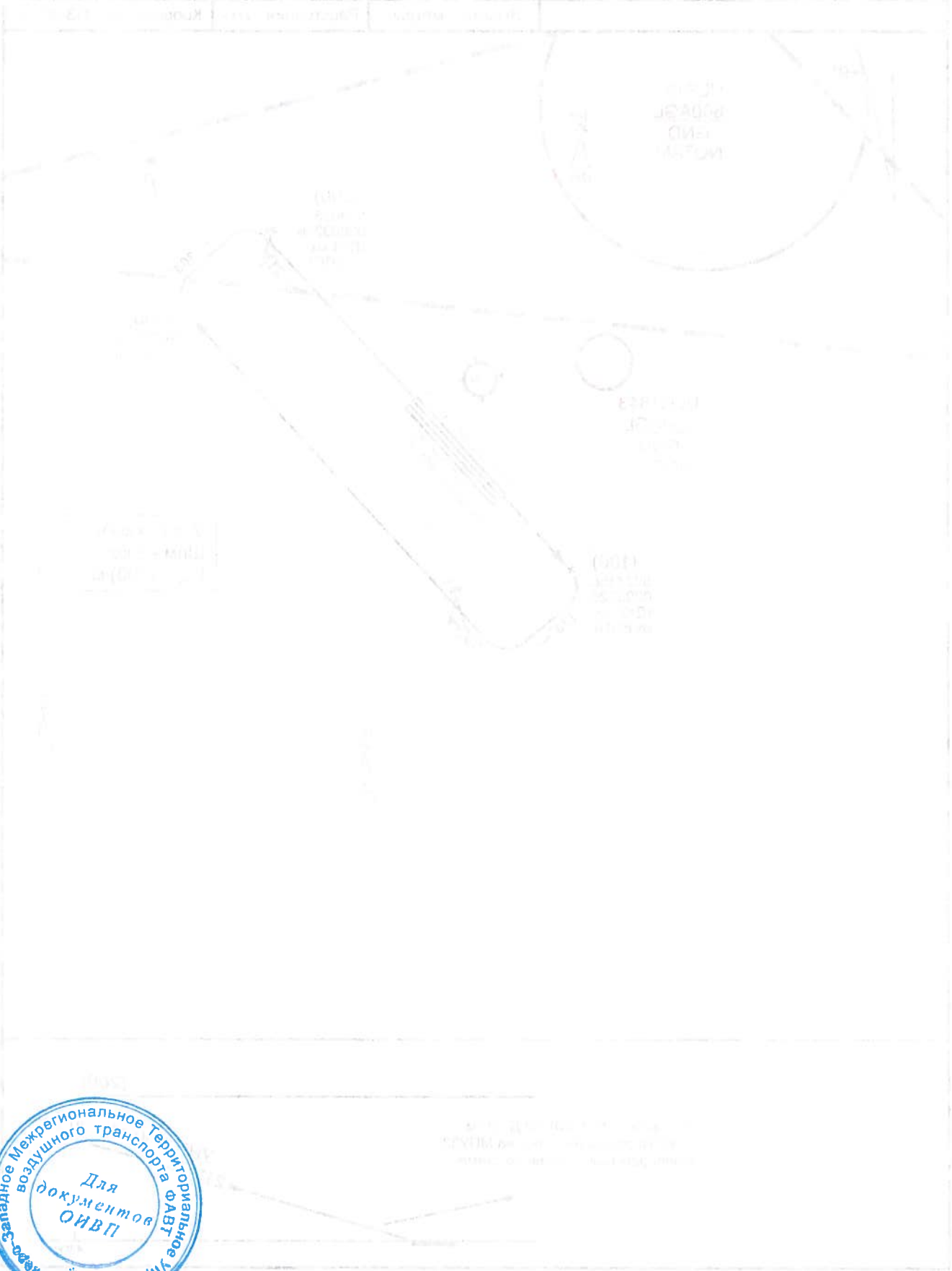




РОССИЯ
(НОА) СЕВЕРНОГО

Самолет 125-0 (Истребитель 125-0) (Истребитель)
Объемы 124-0 (Истребитель 124-0) (Истребитель)
Истребитель-125-0 (Истребитель 125-0) (Истребитель)

Карты
Лаконичная карта по ПАП



**Схема
концентрации и перелета птиц
в окрестностях посадочной площадки**

**РОССИЯ
СИВОРИЦЫ (АОН)**

**Наблюдения за концентрацией
и перелетом птиц в окрестностях посадочной площадки
не производились**

РОССИЯ
ОБЛАСТНОЙ

Исходный № документа
и дата его составления

Исходный № документа
и дата его составления



**Схема
размещения радиотехнического
оборудования**

**РОССИЯ
СИВОРИЦЫ (АОН)**

На посадочной площадке
радиотехническое оборудование
не установлено

РОСГОС
(НОА) ВОПРОСЫ

Служба
по вопросам безопасности

Вопросы безопасности
для пассажиров



Схема
размещения метеорологического
оборудования

РОССИЯ
СИВОРИЦЫ (АОН)

На посадочной площадке
метеорологическое оборудование
не установлено

СНДОННННННННННН
РНОООНН

СНДОННННННННННН
РНОООНН

СНДОННННННННННН
РНОООНН



Схема
продольного профиля оси ВПП
посадочной площадки

РОССИЯ
СИВОРИЦЫ (АОН)





**Схема
выполнения маневра для
внеочередного захода на посадку
или ухода на запасной аэродром**

**РОССИЯ
СИВОРИЦЫ (АОН)**

**Схема не разработана
ввиду отсутствия зон ожидания в районе
посадочной площадки**

Служба
для водителей транспортных средств
УВДСОН и ВДЗЖС при проведении
мониторинга состояния их здоровья

ВОДИТЕЛЬ
ИНФОРМАНТ (ИОН)

Водитель не работает
и не имеет возможности выйти
на работу в ближайшее время



3.1. СПРАВОЧНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

1. Посадочная площадка расположена в диспетчерской зоне аэродромов Сиворицы и Сиверский. При выполнении полетов на (с) посадочную площадку в период регламента работы аэродромов Сиворицы и (или) Сиверский предоставление плана полета в органы ЕС ОрВД и получение диспетчерского разрешения является обязательной процедурой.

2. Вылеты (прилеты) выполняются по согласованию со старшим авиационным начальником с использованием процедур, установленных для неконтролируемого аэродрома.

3. Запуск двигателей производится решением КВС. Движение ВС осуществляется в соответствии со схемой движения ВС по площади маневрирования (Приложение № 2-2).

4. Взлет и посадка ВС производится с (на) ГВПП в соответствии с РЛЭ. Взлеты (посадки) вертолетов решением КВС могут выполняться с (на) любой части ГВПП. При перемещении по площади маневрирования, вертолеты с колесным шасси рулят по поверхности, вертолеты с лыжным шасси, а при наличии препятствий или непригодности для руления поверхности рулежных дорожек и (или) перронов, и вертолеты с колесным шасси, могут применять руление по воздуху (перемещение) с соблюдением требований нормативных документов. В случае, когда вертолету необходимо руление по воздуху, перемещение над поверхностью осуществляется в условиях действия эффекта земли на высоте не более 10 метров и со скоростью не более 37 км/ч.

5. Порядок выполнения полетов по установленным маршрутам вылета (прибытия) с (на) посадочной площадки по ПВП (Приложения 2-4.1, 2-4.2, 2-5.1, 2-5.2).

5.1. Установленный маршрут вылета:

а) МПУвзл=33°

- Маршрут ДЕРЕД 1А,
- Маршрут БАМАД 1А,

б) МПУвзл=213°

- Маршрут ДЕРЕД 1А,
- Маршрут БАМАД 1А,

5.2. Установленный маршрут прибытия:

а) МПУпос=33°

- Маршрут ДЕРЕД 2А,
- Маршрут БАМАД 2А,

б) МПУпос=213°

- Маршрут ДЕРЕД 2А,
- Маршрут БАМАД 2А,

Примечание: Ширина маршрутов 2 км, высота полета 300 м AMSL.

6. Порядок выполнения полетов на посадочной площадке:

6.1. Порядок выполнения полетов по схеме захода на посадку (Приложение 2-7.1, 2-7.2).



Схема захода на посадку для сверхлегких ВС не установлена. Заход на посадку выполняется по траектории решением КВС. Рекомендованный маршрут полета представляет собой маневр двумя разворотами на 180°. Ширина маршрута 1 км, высота полета 100 м. Первый разворот выполняется на дальности не менее 500 м от ВПП, выход на предпосадочную прямую выполняется на дальности не менее 1 км, на высоте не менее 50 м.

6.2. Порядок входа (выхода) в специальную зону № 1:

6.2.1. С МПУвзл=33°. Взлет, набор высоты (100) м, правый разворот в центр зоны с набором высоты по заданию. Выход по касательной к 3-му развороту, далее по схеме захода на посадку.

6.2.2. С МПУвзл=213°. Взлет, набор высоты (100) м, левый разворот в центр зоны с набором высоты по заданию. Выход по касательной к 3-му развороту, далее по схеме захода на посадку.

Примечание:

1. Зона используется при отсутствии ВС на схеме захода на посадку, по согласованию с органом ОВД (управления полетами) аэродромов Сиворицы и (или) Сиверский.
2. Высоты выше эшелона 1500 используются с разрешения органа ОВД аэродрома Санкт-Петербург (Пулково) (Частота -119,3 (125,2) МГц. Позывной – «Петербург-подход»).
3. Полеты в специальной зоне № 1 на высотах выше эшелона 1500 (FL050) выполняются с включенным бортовым ответчиком ВРЛ.

6.3. Особенности выполнения полетов на посадочной площадке в период регламента работы аэродромов Сиворицы и (или) Сиверский.

6.3.1. В период регламента работы аэродрома Сиворицы:

- перед запуском КВС обязан согласовать с органом ОВД (управления полетами) аэродрома Сиворицы расчетное время взлета и порядок движения по площади маневрирования;
- перед взлетом КВС обязан передать органу ОВД (управления полетами) аэродрома Сиворицы место и магнитный курс взлета, и согласовать маршрут дальнейшего полета. Производить взлет до получения разрешения на вылет запрещается.

Примечание: разрешение на вылет с посадочной площадки означает только координацию движения данного ВС с учетом воздушной обстановки в пределах диспетчерской зоны аэродрома Сиворицы.

- при прилете на посадочную площадку до входа в диспетчерскую зону аэродрома Сиворицы установить связь с органом ОВД (управления полетами) аэродрома Сиворицы и согласовать с ним маршрут подхода к посадочной площадке и порядок захода на посадку;
- до начала полетов на посадочной площадке старший авиационный начальник обязан согласовать с органом ОВД (управления полетами) аэродрома Сиворицы порядок выполнения полетов, взаимодействия и получить при необходимости соответствующие указания (ограничения). Экипажи ВС обязаны иметь двустороннюю УКВ радиосвязь с органом ОВД (управления полетами) аэродрома Сиворицы.

6.3.2. В период регламента работы аэродрома Сиверский:

- перед взлетом КВС обязан передать органу ОВД (управления полетами) аэродрома Сиверский место и магнитный курс взлета, и согласовать маршрут дальнейшего полета. Производить взлет до получения разрешения на вылет запрещается.



Примечание: разрешение на вылет с посадочной площадки означает только координацию движения данного ВС с учетом воздушной обстановки в пределах диспетчерской зоны аэродрома Сиверский.

- при прилете на посадочную площадку до входа в диспетчерскую зону аэродрома Сиверский установить связь с органом ОВД (управления полетами) аэродрома Сиверский и согласовать с ним маршрут подхода к посадочной площадке и порядок захода на посадку;

- до начала полетов на посадочной площадке старший авиационный начальник обязан согласовать с органами ОВД (управления полетами) аэродрома Сиверский, аэродрома Пушкин порядок выполнения полетов, взаимодействия и получить при необходимости соответствующие указания (ограничения). Экипажи ВС обязаны иметь двустороннюю УКВ радиосвязь с органом ОВД (управления полетами) аэродрома Сиверский.

6.3.3. В период регламента работы аэродромов Сиворицы и Сиверский:

- в дополнение к пункту 6.3.1 настоящего Паспорта по указанию органа ОВД (управления полетами) аэродрома Сиворицы установить связь с органом ОВД (управления полетами) аэродрома Сиверский и согласовать с ним маршрут дальнейшего полета.

7. Обслуживание воздушного движения.

7.1. В период регламента работы аэродромов Сиворицы и (или) Сиверский обслуживание воздушного движения осуществляется органом ОВД (управления полетами) аэродрома Сиворицы (частота 125,0 (124,0) МГц, позывной – «Силадон» («Изабелла») или органом ОВД (управления полетами) аэродрома Сиверский (частота – 124,0 МГц, позывной «Ордынка»). Переход с частоты одного органа ОВД (управления полетами) на частоту другого органа ОВД (управления полетами) выполняется по указанию органа ОВД, осуществляющего ОВД (управление полетами).

7.2. Вне регламента работы аэродромов Сиворицы и (или) Сиверский обслуживание воздушного движения (ПИО) осуществляется Санкт-Петербургским МДП (частота 126,0 МГц, позывной «Петербург-район»).

7.3. При выполнении полетов в специальной зоне № 1 на высотах выше эшелона 1500 обслуживание воздушного движения осуществляется органом ОВД аэродрома Санкт-Петербург (Пулково). Частота -119,3 (125,2) МГц. Позывной – «Петербург-подход».

7.4. При полетах (перелетах) на аэродроме Пушкин, полеты (парашютные прыжки) на посадочной площадке Сиворицы (АОН) при необходимости ограничиваются по указанию органа ОВД (управления полетами) аэродрома Пушкин.



РЕГИСТРАЦИЯ СВЕРОК (ПРОВЕРОК) АНПП

[illegible]АНПП СИВОРИЦЫ (АОН)
(наименование посадочной площадки)

Дата 16 мая 2017г.

