

Утверждаю
Старший авиационный начальник
посадочной площадки
Аэродром «Тихвин»


_____ А.И. Басов

«30» октября 2014г..

АЭРОНАВИГАЦИОННЫЙ ПАСПОРТ ПОСАДОЧНОЙ ПЛОЩАДКИ

Аэродром «Тихвин»

Санкт-Петербург
2014 г.



2 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 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
Карта посадочной площадки.	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 и прибытия.	2 – 4
Карта захода по приборам.	2 – 5
Карта захода на посадку по ПВП.	2 – 6
Схема концентрации и перелета птиц в окрестностях посадочной площадки.	2 – 7
Схема расположения радиотехнического и метеорологического оборудования.	2 – 8
Схема продольного профиля оси ВПП посадочной площадки.	2 – 9
Схема выполнения маневра для внеочередного захода на посадку или ухода на запасной аэродром.	2 – 10
Справочная информация	3 - 1
Регистрация сверок (проверок АНППП).	



ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

Ф.И.О. лица, ответственного за ведение паспорта посадочной площадки Аэродром «Тихвин»	Дрожжин Максим Анатольевич	
Занимаемая должность (служба) ответственного лица.	Старший штурман ООО «Хели-Драйв»	
Приказ (распоряжение) о назначении ответственного лица.	Приказ № 4 от 11. 11. 2014 г.	
<i>Наименование службы</i>	<i>Подпись/дата</i>	<i>Расшифровка подписи</i>
-	-	-
-	-	-




СЗ МТУ ВТ ФАВТ

1

Дата: 16.04.2015 № 9373-326/ПЗ

Утверждаю
Старший авиационный начальник
посадочной площадки
Аэродром «Тихвин»


_____ А.И. Басов
«25» февраля 2015г..

АЭРОНАВИГАЦИОННЫЙ ПАСПОРТ ПОСАДОЧНОЙ ПЛОЩАДКИ


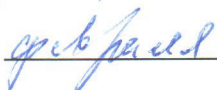
Аэродром «Тихвин»

(УЛСТ)

Санкт-Петербург
2015 г.



Утверждаю
Старший авиационный начальник
посадочной площадки
Аэродром «Тихвин»

 А.И. Басов
«25»  2015 г.

ПОПРАВКА №1

В

АЭРОНАВИГАЦИОННЫЙ ПАСПОРТ ПОСАДОЧНОЙ ПЛОЩАДКИ


Аэродром «Тихвин»

(УЛСТ)

Санкт-Петербург
2015 г.


Лист согласования
Поправки № 1 в аэронавигационный паспорт посадочной площадки
«Аэродром Тихвин»

Начальник Санкт-Петербургского
зонального центра ЕС ОрВД


« 09 » апреля 2015 года **Д.В. Исаев** м.п.



Начальник Санкт-Петербургского
районного центра ЕС ОрВД


« 06 » 04 2015 года **А.М. Минаков** м.п.



**Обоснование
внесения поправки №1 в АНППП Аэродром «ТИХВИН»**

1. Поправка №1 в АНППП Аэродром «Тихвин» обусловлена внесением четырехбуквенного указателя (индекса) местоположения посадочной площадки Аэродром «ТИХВИН».

Внесенные изменения в АНППП Аэродром «ТИХВИН»

№ п/п	Листы и пункты внесенных изменений	Изменения
1	Титульный лист	Внесение четырехбуквенного указателя (индекса) местоположения посадочной площадки
2	Контрольный лист, стр. 0 - 3	Даты изменений
3	Стр. 1 – 1 п. 1.1	Внесение четырехбуквенного указателя (индекса) местоположения посадочной площадки

ПОПРАВКА №1 в АНППП Аэродром «ТИХВИН»

на 3 листах

Дата ввода в действие с момента получения поправки
С получением поправки необходимо:

Страницы	Действия	Страницы	Действия
Титульный лист, Лист 0 – 3, Лист 1 – 1	Заменить		

Ответственный за подготовку поправки .



А.И. Басов

Фамилия, имя, отчество

КОНТРОЛЬНЫЙ ЛИСТ

0-3

Лист		Дата	
1. Титульный лист.		25 февраля 2015 г.	
2. Содержание		31 октября 2014 г.	
0 - 1 Лист согласований.		31 октября 2014 г.	
0 - 2 Регистрация поправок в АНППП.		31 октября 2014 г.	
0 - 3 Контрольный лист		25 февраля 2015 г.	
Лист	Дата	Лист	Дата
1 – 1	25 февраля 2015 г.	1 – 15	31 октября 2014 г.
1 – 2	31 октября 2014 г.	1 – 16	31 октября 2014 г.
1 – 3	31 октября 2014 г.	2.1	31 октября 2014 г.
1 – 3.1	31 октября 2014 г.	2 – 1	31 октября 2014 г.
1 – 4	31 октября 2014 г.	2 – 2	31 октября 2014 г.
1 – 5	31 октября 2014 г.	2 – 3	31 октября 2014 г.
1 – 6	31 октября 2014 г.	2 – 3.1	31 октября 2014 г.
1 – 7	31 октября 2014 г.	2 – 4	31 октября 2014 г.
1 – 7.1	31 октября 2014 г.	2 – 5	31 октября 2014 г.
1 – 7.2	31 октября 2014 г.	2 – 6	31 октября 2014 г.
1 – 7.3	31 октября 2014 г.	2 – 6.1	31 октября 2014 г.
1 – 7.4	31 октября 2014 г.	2 – 7	31 октября 2014 г.
1 – 8	31 октября 2014 г.	2 – 8	31 октября 2014 г.
1 – 9	31 октября 2014 г.	2 – 9	31 октября 2014 г.
1 – 9.1	31 октября 2014 г.	2 – 10	31 октября 2014 г.
1 – 10	31 октября 2014 г.	3 – 1	31 октября 2014 г.
1 – 11	31 октября 2014 г.		
1 – 12	31 октября 2014 г.		
1 – 13	31 октября 2014 г.		
1 – 14	31 октября 2014 г.		
Лист		Дата	
Регистрация сверок (проверок АНППП)		31 октября 2014 г.	
В настоящем экземпляре сброшюровано 42 (сорок два) листа.			

1. ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ И АДМИНИСТРАТИВНЫЕ ДАННЫЕ ПОСАДОЧНОЙ ПЛОЩАДКИ Аэродром «Тихвин»

№ п.п.	Наименования аэронавигационных данных (АНД)	Значение элемента АНД	Доказательная документация
1	2	3	4
1.1	Указатель (индекс) местоположения посадочной площадки	УЛСТ	-
1.2	Название	Аэродром «Тихвин»	-
1.3	Наименование собственника посадочной площадки	ООО «Сибиряк»	-
1.4	Юридический адрес собственника посадочной площадки.	197022, г. Санкт-Петербург, Аптекарский пр., д.2, литер 3, пом. 2Н	-
1.5	Номер телефона собственника посадочной площадки	8(812)610-30-30	-
1.5.1	Номер телефона старшего авиационного начальника посадочной площадки	+7 911-234-40-74	
1.6	Номер факса собственника посадочной площадки	(812) 610-30-30	-
1.7	E-mail собственника посадочной площадки	-	-
1.8	Полное название ближайшего к посадочной площадке крупного населенного пункта	г. Тихвин	(8)
1.9	Направление и расстояние от центра города или населенного пункта	3 км восточнее от центра г. Тихвин	(8)
1.10	Координаты местоположения контрольной точки посадочной площадки (широта, долгота в градусах, минутах и секундах)	593900с 0333543в	(1)
1.11	Система координат	ПЗ – 90.02	(1)
1.12	Вид покрытия ВПП посадочной площадки	Грунт	(2)
1.13	Превышение (абсолютная высота) контрольной точки посадочной площадки (м)	61 м	(1)
1.14	Магнитное склонение посадочной площадки (в градусах)	+11	(1)
1.15	Ограничения на посадку на ВПП	12 т	(2)
1.16	Подразделения, базирующиеся на посадочной площадке	нет	-

2. ВРЕМЯ РАБОТЫ СЛУЖБ И СРЕДСТВ ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ ПОСАДОЧНОЙ ПЛОЩАДКИ Аэродром «Тихвин»

№ п.п.	Наименования аэронавигационных данных (АНД)	Значение элемента АНД	Доказате льная документ ация
1	2	3	4
2.1	Администрация посадочной площадки	Пн – Пт 09 – 18.00 МСК	-
2.2	Аэропорт (Посадочная площадка)	По запросу	-
2.3	Таможня и иммиграционная служба	-	-
2.4	Медицинская и санитарная служба	-	-
2.5	Бюро САИ по проведению инструктажа	-	-
2.6	Бюро информации ОВД	-	-
2.7	Метеорологическое бюро по проведению инструктажа	-	-
2.8	Служба воздушного движения (ОВД)	-	-
2.9	Служба заправки топливом	-	-
2.10	Служба оформления и обработки	-	-
2.11	Служба обеспечения безопасности	-	-
2.12	Служба противообледенительной обработки	-	-
2.13	Служба поискового и аварийно- спасательного обеспечения полетов	-	-
2.14	Служба обеспечения бортовым питанием	-	-
2.15	Медицинская служба	-	-
2.16	Аэродромная служба	-	-



3. ДАННЫЕ ПО ПЕРРОНАМ ПОСАДОЧНОЙ ПЛОЩАДКИ Аэродром «Тихвин»

№ п.п.	Наименования аэронавигационных данных (АНД)	Значение элемента АНД	Доказательная документация
1	2	3	4
3.1	Наименование перрона	Перрон №1	
3.1.1	Тип покрытия перрона	Грунт	
3.1.2	Прочность покрытия перрона (PCN) ¹⁾	Максимальная приведенная нагрузка на условную одноколесную пару 9 тонн	
3.1.3	Обозначение точки границы перрона	GR1	
3.1.4	Координаты точки границы перрона (широта, долгота в градусах, минутах, секундах)	593905с, 0333536в	
3.1.5	Обозначение точки границы перрона	GR2	
3.1.6	Координаты точки границы перрона (широта, долгота в градусах, минутах, секундах)	593906с, 0333536в	
3.1.7	Обозначение точки границы перрона	GR3	
3.1.8	Координаты точки границы перрона (широта, долгота в градусах, минутах, секундах)	593907с, 0333534в	
3.1.9	Обозначение точки границы перрона	GR4	
3.1.10	Координаты точки границы перрона (широта, долгота в градусах, минутах, секундах)	593908с, 0333533в	
3.1.11	Обозначение точки границы перрона	GR5	
3.1.12	Координаты точки границы перрона (широта, долгота в градусах, минутах, секундах)	593908с, 0333534в	
3.1.13	Обозначение точки границы перрона	GR6	
3.1.14	Координаты точки границы перрона (широта, долгота в градусах, минутах, секундах)	593907с, 0333535в	
3.1.15	Обозначение точки границы перрона	GR7	
3.1.16	Координаты точки границы перрона (широта, долгота в градусах, минутах, секундах)	593906с, 0333537в	



3.1.17	Обозначение точки границы перрона	GR8	
3.1.18	Координаты точки границы перрона (широта, долгота в градусах, минутах, секундах)	593905с, 0333537в	

¹⁾ PCN – классификационное число покрытия ВПП.



**4. ДАННЫЕ ПО РУЛЕЖНЫМ ДОРОЖКАМ (РД)
ПОСАДОЧНОЙ ПЛОЩАДКИ Аэродром «Тихвин»**

№ п.п.	Наименования аэронавигационных данных (АНД)	Значение элемента АНД	Доказательная документация
1	2	3	4
4.1	РД:		
4.1.1	Обозначение РД	РД1	
4.1.2	Тип покрытия РД	Грунт	
4.1.3	Прочность покрытия РД (PCN)	Максимальная приведенная нагрузка на условную одноколесную пару 9 тонн	
4.1.4	Протяженность РД (м)	38	
4.1.5	Ширина РД (м)	10	
4.1.6	Маркировка РД	Дневная	
4.1.7	Истинный пеленг (азимут) РД (в градусах и сотых долях градуса)	43,74°/223,74°	
4.1.8	Магнитный пеленг (азимут) РД (в градусах и сотых долях градуса)	32,58°/212,58°	



5. ДАННЫЕ ПО МЕСТАМ СТОЯНОК ВОЗДУШНЫХ СУДОВ ПОСАДОЧНОЙ ПЛОЩАДКИ Аэродром «Тихвин»

№ п.п.	Наименования аэронавигационных данных (АНД)	Значение элемента АНД	Доказательная документация
1	2	3	4
5.1	Обозначение	МС1	-
5.1.1	Координаты местоположения точки установки переднего колеса (широта, долгота в градусах, минутах, секундах)	593906с 0333535в	(1)
5.1.2	Прочность покрытия (PCN)	Максимальная приведенная нагрузка на условную одноколесную пару 9 тонн	(2)
5.1.3	Тип покрытия	Грунт	(2)
5.2	Обозначение	МС2	-
5.2.1	Координаты местоположения точки установки переднего колеса (широта, долгота в градусах, минутах, секундах)	593907с 0333535в	(1)
5.2.2	Прочность покрытия (PCN)	Максимальная приведенная нагрузка на условную одноколесную пару 9 тонн	(2)
5.2.3	Тип покрытия	Грунт	(2)
5.3	Обозначение	МС3	-
5.3.1	Координаты местоположения точки установки переднего колеса (широта, долгота в градусах, минутах, секундах)	593908с 0333534в	(1)
5.3.2	Прочность покрытия (PCN)	Максимальная приведенная нагрузка на условную одноколесную пару 9 тонн	(2)
5.3.3	Тип покрытия	Грунт	(2)



**6. ДАННЫЕ ПО МЕСТАМ ПРОВЕРОК ВЫСОТОМЕРОВ
ПОСАДОЧНОЙ ПЛОЩАДКИ Аэродром «Тихвин»**

№ п.п.	Наименования аэронавигационных данных (АНД)	Значение элемента АНД	Доказательная документация
Специальные места для 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 Аэродром «Тихвин»**

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	5	6	7	8
7.1 Препятствия в радиусе 5 км от КТА посадочной площадки							
200001 ¹⁾	Забор т.1	593905с	0333538в	61	78	Нет	
200002	Забор т.2	593906с	0333538в	61	78	Нет	
200003	Ветроуказатель	593907с	0333539в	71	88	Нет	
200004	Фонарь	593907с	0333537в	68	85	Нет	
200005	Электрошкаф	593907с	0333537в	61	78	Нет	
200006	Электрошкаф	593904с	0333542в	61	78	Нет	
200007	Дорожный знак	593905с	0333539в	64	81	Нет	
200008	Антенна	593906с	0333541в	70	87	Нет	
200009	Здание т.1	593906с	0333541в	67	84	Нет	
200010	Здание т.2	593906с	0333541в	67	84	Нет	
200011	Группа деревьев	593907с	0333539в	70	87	Нет	
200012	Кусты	593908с	0333540в	67	84	Нет	
200013	Дерево	593909с	0333540в	68	85	Нет	
200014	Дерево	593910с	0333533в	66	83	Нет	
200015	Дерево	593912с	0333530в	67	84	Нет	
200016	Контур поросли т.1	593911с	0333531в	65	82	Нет	
200017	Контур поросли т.2	593912с	0333528в	67	84	Нет	
200018	Контур поросли т.3	593913с	0333526в	68	85	Нет	
200019	Контур поросли т.4	593913с	0333522в	69	86	Нет	
200020	Контур поросли т.5	593913с	0333520в	70	87	Нет	
200021	Контур поросли т.6	593912с	0333519в	68	85	Нет	
200022	Контур поросли т.7	593912с	0333517в	67	84	Нет	
200023	Контур поросли т.8	593911с	0333516в	69	86	Нет	
200024	Забор т.1	593908с	0333537в	61	78	Нет	
200025	Забор т.2	593907с	0333537в	61	78	Нет	
200026	Забор т.3	593907с	0333538в	61	78	Нет	
200027	Ряд деревьев т.1	593905с	0333541в	76	93	Нет	
200028	Ряд деревьев т.2	593905с	0333542в	76	93	Нет	
200029	Антенна	593905с	0333542в	72	89	Нет	
200030	Вышка	593904с	0333542в	80	97	Нет	
200031	Дерево	593906с	0333545в	72	89	Нет	
200032	Дерево	593906с	0333548в	75	92	Нет	
200033	Ряд деревьев т.1	593903с	0333555в	83	100	Нет	
200034	Ряд деревьев т.2	593903с	0333557в	81	98	Нет	
200035	Контур поросли т.1	593907с	0333520в	79	96	Нет	
200036	Контур поросли т.2	593905с	0333524в	80	97	Нет	
200037	Контур поросли т.3	593904с	0333526в	81	98	Нет	
200038	Контур поросли т.4	593903с	0333528в	83	100	Нет	



200039	Контур поросли т. 5	593902с	0333530в	80	97	Нет
200040	Контур поросли т. 6	593901с	0333533в	78	95	Нет
200041	Контур поросли т. 7	593859с	0333538в	76	93	Нет
200042	Контур поросли т. 8	593857с	0333542в	77	94	Нет
200043	Контур поросли т. 9	593856с	0333547в	79	96	Нет
200044	Контур поросли т. 10	593854с	0333550в	81	98	Нет
200045	Контур поросли т. 11	593853с	0333551в	83	100	Нет
200046	Контур поросли т. 12	593852с	0333553в	84	101	Нет
200047	Контур поросли т. 13	593851с	0333555в	83	100	Нет
200048	Контур поросли т. 14	593849с	0333558в	80	97	Нет
200049	Контур поросли т. 15	593848с	0333602в	84	101	Нет
200050	Дерево	593904с	0333545в	68	85	Нет
200051	Дерево	593903с	0333550в	75	92	Нет
200052	Молниеотвод	593902с	0333549в	73	91	Нет
200053	Молниеотвод	593902с	0333550в	73	90	Нет
200054	Молниеотвод	593901с	0333550в	74	91	Нет
200055	Молниеотвод	593901с	0333551в	74	91	Нет
200056	Молниеотвод	593901с	0333551в	74	91	Нет
200057	Молниеотвод	593900с	0333552в	74	91	Нет
200058	Куст	593902с	0333545в	63	80	Нет
200059	Дерево	593901с	0333550в	73	90	Нет
200060	Дерево	593903с	0333546в	67	84	Нет
200061	Флюгер	593900с	0333556в	71	88	Нет
200062	Контур леса т. 1	593859с	0333602в	80	97	Нет
200063	Контур леса т. 2	593857с	0333601в	84	101	Нет
200064	Контур леса т. 3	593856с	0333602в	83	100	Нет
200065	Контур леса т. 4	593855с	0333603в	80	97	Нет
200066	Контур леса т. 5	593854с	0333605в	84	101	Нет
200067	Контур леса т. 6	593852с	0333607в	85	102	Нет
200068	Контур леса т. 7	593851с	0333609в	79	96	Нет
200069	Контур леса т. 8	593849с	0333612в	86	103	Нет
200070	Контур леса т. 9	593849с	0333613в	87	104	Нет
200071	Контур леса т. 10	593848с	0333611в	84	101	Нет
200072	Контур леса т. 11	593845с	0333610в	85	102	Нет
200073	Группа деревьев	593857с	0333558в	74	91	Нет
200074	Группа деревьев	593857с	0333600в	76	93	Нет
200075	Полоса деревьев т. 1	593856с	0333559в	70	87	Нет
200076	Полоса деревьев т. 2	593856с	0333500в	71	88	Нет
200077	Полоса деревьев т. 3	593855с	0333601в	75	92	Нет
200078	Полоса деревьев т. 4	593854с	0333602в	77	94	Нет
200079	Полоса деревьев т. 5	593853с	0333603в	77	94	Нет
200080	Полоса деревьев т. 6	593852с	0333606в	76	93	Нет
200081	Полоса деревьев т. 1	593850с	0333608в	76	93	Нет
200082	Полоса деревьев т. 2	593850с	0333606в	79	96	Нет
200083	Полоса деревьев т. 3	593849с	0333605в	77	94	Нет
200084	Группа деревьев	593910с	0333542в	75	92	Нет
200085	Контур леса т. 1	593910с	0333458в	85	102	Нет
200086	Контур леса т. 2	593910с	0333507в	86	103	Нет
200087	Контур леса т. 3	593909с	0333512в	88	105	Нет
200088	Контур леса т. 4	593909с	0333515в	85	102	Нет
200089	Контур леса т. 5	593907с	0333517в	85	102	Нет
200090	Контур леса т. 6	593907с	0333519в	84	101	Нет



200091	Контур леса т.7	593906с	0333521в	84	101	Нет
200092	Контур леса т.8	593904с	0333524в	86	103	Нет
200093	Контур леса т.9	593902с	0333529в	85	102	Нет
200094	Контур леса т.10	593900с	0333534в	87	104	Нет
200095	Контур леса т.11	593858с	0333537в	90	107	Нет
200096	Контур леса т.12	593856с	0333540в	89	106	Нет
200097	Контур леса т.13	593854с	0333547в	88	105	Нет
200098	Контур леса т.14	593852с	0333550в	88	105	Нет
200099	Контур леса т.15	593851с	0333552в	89	106	Нет
200100	Контур леса т.16	593850с	0333552в	92	109	Нет
200101	Контур леса т.17	593848с	0333556в	89	106	Нет
200102	Контур леса т.18	593846с	0333558в	91	108	Нет
200103	Контур леса т.19	593846с	0333603в	84	101	Нет
200104	Дерево	593910с	0333547в	70	87	Нет
200105	Здание	593910с	0333549в	68	85	Нет
200106	Здание	593911с	0333554в	66	83	Нет
200107	Контур леса т.1	593918с	0333500в	75	92	Нет
200108	Контур леса т.2	593917с	0333603в	72	89	Нет
200109	Контур леса т.3	593917с	0333606в	75	92	Нет
200110	Группа деревьев	593909с	0333601в	73	90	Нет
200111	Группа деревьев	593908с	0333556в	71	88	Нет
200112	Контур леса т.1	593905с	0333618в	76	93	Нет
200113	Контур леса т.2	593903с	0333620в	80	97	Нет
200114	Контур леса т.3	593901с	0333622в	83	100	Нет
200115	Контур леса т.4	593859с	0333621в	80	97	Нет
200116	Контур леса т.5	593856с	0333619в	84	101	Нет
200117	Контур леса т.6	593854с	0333623в	87	104	Нет
200118	Контур леса т.7	593853с	0333622в	84	101	Нет
200119	Возвышенность (лес)	593828с	0333650в	94	111	Нет
200120	Возвышенность (лес)	593827с	0333647в	95	112	Нет
200121	Возвышенность (лес)	593824с	0333638в	94	111	Нет
200122	Возвышенность (лес)	593827с	0333628в	91	108	Нет
200123	Дерево	593859с	0333553в	65	82	Нет
200124	Дерево	593859с	0333554в	66	83	Нет
200125	Дерево	593858с	0333555в	66	83	Нет
200126	Здание т.1	593904с	0333544в	62	79	Нет
200127	Здание т.2	593904с	0333544в	62	79	Нет
200128	Здание т.1	593902с	0333548в	62	79	Нет
200129	Здание т.2	593901с	0333549в	62	79	Нет
200130	Здание т.1	593916с	0333427в	76	93	Нет
200131	Здание т.2	593915с	0333427в	76	93	Нет
200132	Контур леса т.1	593920с	0333432в	83	100	Нет
200133	Контур леса т.2	593919с	0333440в	81	98	Нет
200134	Контур леса т.3	593918с	0333449в	83	100	Нет
200135	Контур леса т.4	593918с	0333457в	83	100	Нет
200136	Контур леса т.5	593918с	0333500в	85	102	Нет
200137	Контур леса т.6	593918с	0333508в	82	99	Нет
200138	Контур леса т.7	593916с	0333511в	78	95	Нет
200139	Контур леса т.8	593916с	0333514в	78	95	Нет
200140	Контур леса т.9	593916с	0333517в	82	99	Нет
200141	Контур леса т.10	593917с	0333520в	82	99	Нет
200142	Контур леса т.11	593918с	0333523в	80	97	Нет



200143	Контур леса т.12	593918с	0333529в	81	98	Нет
200144	Контур леса т.13	593918с	0333533в	82	99	Нет
200145	Контур леса т.14	593918с	0333535в	82	99	Нет
200146	Контур леса т.15	593918с	0333539в	80	97	Нет
200147	Контур леса т.16	593917с	0333544в	79	96	Нет
200148	Контур леса т.17	593917с	0333547в	77	94	Нет
200149	Контур леса т.18	593915с	0333550в	77	94	Нет
200150	Контур леса т.19	593914с	0333550в	76	93	Нет
200151	Контур леса т.20	593913с	0333551в	71	88	Нет
200152	Дорога т.1	593850с	0333608в	66	83	Нет
200153	Дорога т.2	593848с	0333603в	67	84	Нет
200154	Контур поросли т.1	593908с	0333520в	66	84	Нет
200155	Контур поросли т.2	593907с	0333521в	67	84	Нет
200156	Контур поросли т.3	593906с	0333523в	65	82	Нет
200157	Мачта ЛЭП	593635с	0333742в	109	126	Нет
200158	Возвышенность (лес)	593948с	0333352в	82	99	Нет
200159	Полоса деревьев т.1	593950с	0333407в	83	100	Нет
200160	Полоса деревьев т.2	593952с	0333413в	83	100	Нет
200161	Полоса деревьев т.3	593953с	0333416в	88	105	Нет
200162	Полоса деревьев т.4	593955с	0333421в	88	105	Нет
200163	Полоса деревьев т.5	593956с	0333425в	84	101	Нет
200164	Группа деревьев	593954с	0333429в	82	99	Нет
200165	Мачта связи на здании	593858с	0333311в	87	104	Красные фонари
200166	Контур деревьев т.1	593831с	0333333в	80	97	Нет
200167	Контур деревьев т.2	593828с	0333329в	83	100	Нет
200168	Контур деревьев т.3	593829с	0333324в	83	100	Нет
200169	Мачта связи на здании	593830с	0333343в	142	159	Красные фонари
200170	Здание	593841с	0333323в	85	103	Нет
200171	Здание	593838с	0333323в	91	108	Нет
200172	Здание т.1	593833с	0333315в	89	106	Нет
200173	Здание т.2	593831с	0333314в	89	106	Нет
200174	Опора ЛЭП	593735с	0333245в	102	119	Нет
200175	Здание т.1	593835с	0333346в	106	123	Нет
200176	Здание т.2	593834с	0333356в	106	123	Нет
200177	Здание т.3	593840с	0333358в	106	123	Нет
200178	Прожектор	593903с	0333246в	97	114	Красные фонари
200179	Прожектор	593908с	0333245в	96	113	Нет
200180	Прожектор	593908с	0333253в	95	112	Нет
200181	Прожектор	593904с	0333254в	97	114	Нет
200182	Здание т.1	593842с	0333358в	104	121	Нет
200183	Здание т.2	593844с	0333359в	104	121	Нет
200184	Здание т.3	593847с	0333357в	104	121	Нет
200185	Здание	593848с	0333329в	91	108	Нет
200186	Здание т.1	593848с	0333325в	88	105	Нет
200187	Здание т.2	593844с	0333324в	88	105	Нет
200188	Здание т.1	593850с	0333326в	89	106	Нет
200189	Здание т.2	593853с	0333327в	89	106	Нет
200190	Здание	593852с	0333337в	90	107	Нет
200191	Здание т.1	593845с	0333304в	91	108	Нет



200192	Здание т.2	593846с	0333254в	91	108	Нет
200193	Здание	593854с	0333243в	90	107	Нет
200194	МСС	593857с	0333210в	93	110	Красные фонари
200195	Здание	593855с	0333212в	85	102	Нет
200196	Здание	593855	0333207в	86	103	Нет
200197	Здание	593856сс	0333203в	85	102	Нет
200198	Здание	593839с	0333316в	89	106	Нет
200199	Здание т.1	593829с	0333306в	89	106	Нет
200200	Здание т.2	593825с	0333305в	89	106	Нет
200201	БСС	593827с	0333234в	104	121	Красные фонари
200202	Здание т.1	593834с	0333303в	95	112	Нет
200203	Здание т.2	593835с	0333255в	95	112	Нет
200204	Здание	593841с	0333241в	91	108	Нет
200205	Мачта связи на здании	593833с	0333228в	100	117	Красные фонари
200206	Антенна на здании	593824с	0333201в	113	130	Красные фонари
200207	Труба	593829с	0333436в	96	113	Красные фонари
200208	БСС	593813с	0333458в	145	162	Красные фонари
200209	Труба	593831с	0333446в	85	102	Красные фонари
200210	БСС	593756с	0333810в	106	123	Красные фонари

200001¹⁾, где

2 - район в радиусе 5 км от КТПП

00001 - номер препятствия



8. МИНИМУМЫ ПОСАДОЧНОЙ ПЛОЩАДКИ Аэродром «Тихвин»

№ п.п.	Наименование элемента аэронавигационных данных (АНД)	Значение элемента АНД	Доказательная документация
1	2	3	4
8.1	Минимумы посадочной площадки для взлета		
8.1.1	Тип ВС	-	-
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	-	-
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	РСП/ОСП	-	-
8.2.1.5	РСП	-	-
8.2.1.6	ОСП	-	-
8.2.1.7	ОПРС	-	-
8.2.1.8	ОПРС обратного старта	-	-
8.2.1.9	ВЗП	-	-

Полеты на посадочную площадку Аэродром «Тихвин» осуществляются по ПВП и минимумы посадочной площадки Аэродром «Тихвин» для полетов ВС по ПВП днем определяются Правилами визуальных полетов в соответствии со статьями 3.33, 3.33.1, 3.33.2, 3.112 ФАП «Подготовка и выполнение полетов в гражданской авиации Российской Федерации».



**9. ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВПП
ПОСАДОЧНОЙ ПЛОЩАДКИ Аэродром «Тихвин»**

№ п.п.	Наименования аэронавигационных данных (АНД)	Значение элемента АНД	Доказат ельная докумен тация
1	2	3	4
9.1	Обозначение ВПП	ВПП12/30	
9.1.1	Класс ВПП	Е	
9.1.2	Длина ВПП (м)	800	
9.1.3	Ширина ВПП (м)	60	
9.1.4	Прочность искусственного покрытия ВПП (PCN)	Максимальная приведенная нагрузка на условную одноколесную пару 9 тонн	
9.1.5	Координаты порога ВПП12 (широта, долгота в градусах, минутах, секундах)	593909с 0333523в	
9.1.6.	Абсолютная высота порога ВПП12 (м)	59	
9.1.7	Истинный азимут (пеленг) ВПП12 (в градусах)	134	
9.1.8	Магнитный азимут (пеленг) ВПП12 (в градусах)	123	
9.1.9	Координаты порога ВПП30 (широта, долгота в градусах, минутах, секундах)	593852с 0333600в	
9.1.10.	Абсолютная высота порога ВПП30 (м)	61	
9.1.11	Истинный азимут (пеленг) ВПП30 (в градусах)	314	
9.1.12	Магнитный азимут (пеленг) ВПП30 (в градусах)	303	
9.1.13	Ширина боковой полосы безопасности (м)	80	
9.1.14	Длина боковой полосы безопасности (м)	800	
9.1.15	Тип посадочной площадки для вертолетов	На уровне поверхности	(2)
9.1.16	Координаты геометрического центра TLOF (широта, долгота в градусах, минутах, секундах)	593906с 0333536в	(1)
9.1.17	Длина зоны приземления и отрыва TLOF (м)	17	(2)
9.1.18	Ширина зоны приземления и отрыва TLOF (м)	17	(2)
9.1.19	Уклон TLOF	-	-
9.1.20	Тип поверхности TLOF	Бетон	(2)
9.1.21	Несущая способность зоны TLOF (т.).	12 т PCN 8/R/D/Y/T	(2)
9.1.22	Тип зоны конечного этапа захода на посадку и взлета (FATO).	Необорудованная	(2)

9.1.21	Истинный пеленг	151°/331°	(1)
9.1.22	Длина FATO (м)	20	(2)
9.1.23	Ширина FATO (м).	20	(2)
9.1.20	Уклон FATO	-	-
9.1.21	Тип поверхности FATO	Бетон	(2)
9.1.22	Длина зоны безопасности (м)	40	(2)
9.1.23	Ширина зоны безопасности (м)	40	(2)
9.1.24	Тип поверхности зоны безопасности	Грунт	(2)
9.1.25	Длина полосы свободной от препятствий	-	-
9.1.26.	Превышение (абсолютная высота) посадочной площадки для вертолетов (м)	60	(1)
9.1.27.	Геодезическая высота посадочной площадки для вертолетов (м)	77	(1)



10. ОГНИ ПРИБЛИЖЕНИЯ И ОГНИ ПОСАДОЧНОЙ ПЛОЩАДКИ **Аэродром «Тихвин»**

№ п.п.	Наименования аэронавигационных данных (АНД)	Значение элемента АНД	Доказате льная документ ация
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	Огни зоны FATO	-	-
10.1.20.1	Интервалы установки огней зоны FATO	-	-
10.1.20.2	Сила света огней зоны FATO	-	-
10.1.20.3	Цвет огней зоны FATO	-	-
10.1.21	Огни зоны TLOF	-	-
10.1.21.1	Интервалы установки огней зоны TLOF	-	-
10.1.21.2	Сила света огней зоны TLOF	-	-
10.1.21.3	Цвет огней зоны TLOF	-	-
10.1.22	Цвет вертодромного импульсного маяка	-	-



11. ОРГАНИЗАЦИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ПОЛЕТОВ НА ПОСАДОЧНОЙ ПЛОЩАДКИ Аэродром «Тихвин»

№ п.п.	Наименования аэронавигационных данных (АНД)	Значение элемента АНД	Доказательная документация
1	2	3	4
11.1.	Границы района посадочной площадки	У посадочной площадки своего района посадочной площадки нет.	(3)
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» от земли до эшелона 1500м. Район полетной информации МДП Санкт-Петербург	(3)
11.4	Наименование маршрута (при наличии)	-	
11.4.1	Последовательность точек пути маршрута	-	
11.5	Высота перехода (м) (абсолютное значение)	961	-
11.6	Высота перехода (м) (относительное значение)	(900)	-
11.7	Дополнительная информация, необходимая для организации выполнения полетов на посадочной площадке.		



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
В радиусе 5 км от КТПП запретных зон, зон ограничений, постоянных опасных зон и специальных зон нет.			
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
ПОСАДОЧНОЙ ПЛОЩАДКИ Аэродром «Тихвин»**

№ п.п.	Наименования аэронавигационных данных (АНД)	Значение элемента АНД	Доказатель- ная документац ия
На посадочной площадке Аэродром «Тихвин» своих средств связи нет. На посадочной площадке Аэродром «Тихвин» ОВД осуществляется Санкт-Петербургским МДП.			
1	2	3	4
13.1	Обозначение службы	МДП Санкт-Петербург	-
13.1.1	Позывной	Петербург-район	
13.1.2	Частота Mhz	126,0	
13.1.3	Часы работы (UTC) ¹⁾	Круглосуточно	
13.1.4	Примечание	-	

¹⁾ UTC – всемирное координированное время.



14. РАДИОНАВИГАЦИОННЫЕ СРЕДСТВА И СРЕДСТВА ПОСАДКИ ПОСАДОЧНОЙ ПЛОЩАДКИ Аэродром «Тихвин»

№ п.п.	Наименования аэронавигационных данных (АНД)	Значение элемента АНД	Доказатель- ная документац ия
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. Карта посадочной площадки (кроки).
2. Карта наземного движения (огни и знаки руления).
3. Карты препятствий в R=5 км от контрольной точки посадочной площадки.
4. Карта маршрутов вылета и прибытия.
5. Карта захода на посадку по приборам.
6. Карты захода на посадку по ПВП.
7. Схема концентрации и перелета птиц в окрестностях посадочной площадки.
8. Схема расположения радиотехнического и метеорологического оборудования на посадочной площадке.
9. Схема продольного профиля оси ВПП посадочной площадки.
10. Схема выполнения маневра для внеочередного захода на посадку или ухода на запасной аэродром.



16. ПЕРЕЧЕНЬ ДОКАЗАТЕЛЬНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

1. Технический отчет по выявлению и геодезической съемке высотных препятствий в системе координат ПЗ-90.02 в радиусе 5 км от КТПП Аэродром «Тихвин»
2. Акт обследования посадочной площадки Аэродром «Тихвин» на соответствие требованиям ФАП «Требования к посадочным площадкам, расположенным на участке земли или акватории», утвержденными приказом Минтранса от 04.03.2011 г. №69.
3. 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».
4. Приказ Минтранса России №238 от 06.09.2011 года «Об установлении постоянных опасных зон».
5. Приказ Минтранса России №237 от 06.09.2011 года «Об установлении запретных зон».
6. Приказ Минтранса России №337 от 05.09.2012 года «Об установлении зон ограничения полетов».
7. Приказ Минтранса России №273 от 24.10.2011 года «Об утверждении маршрутов обслуживания воздушного движения».
8. Топокарта изд. Ген.штаба, масштаб 1:50000, 1989 года выпуска.



2.1 ПРИЛОЖЕНИЯ



ТИХВИН, РОССИЯ АЭРОДРОМ «ТИХВИН»

Карта
посадочной площадки

Нпп 62 м

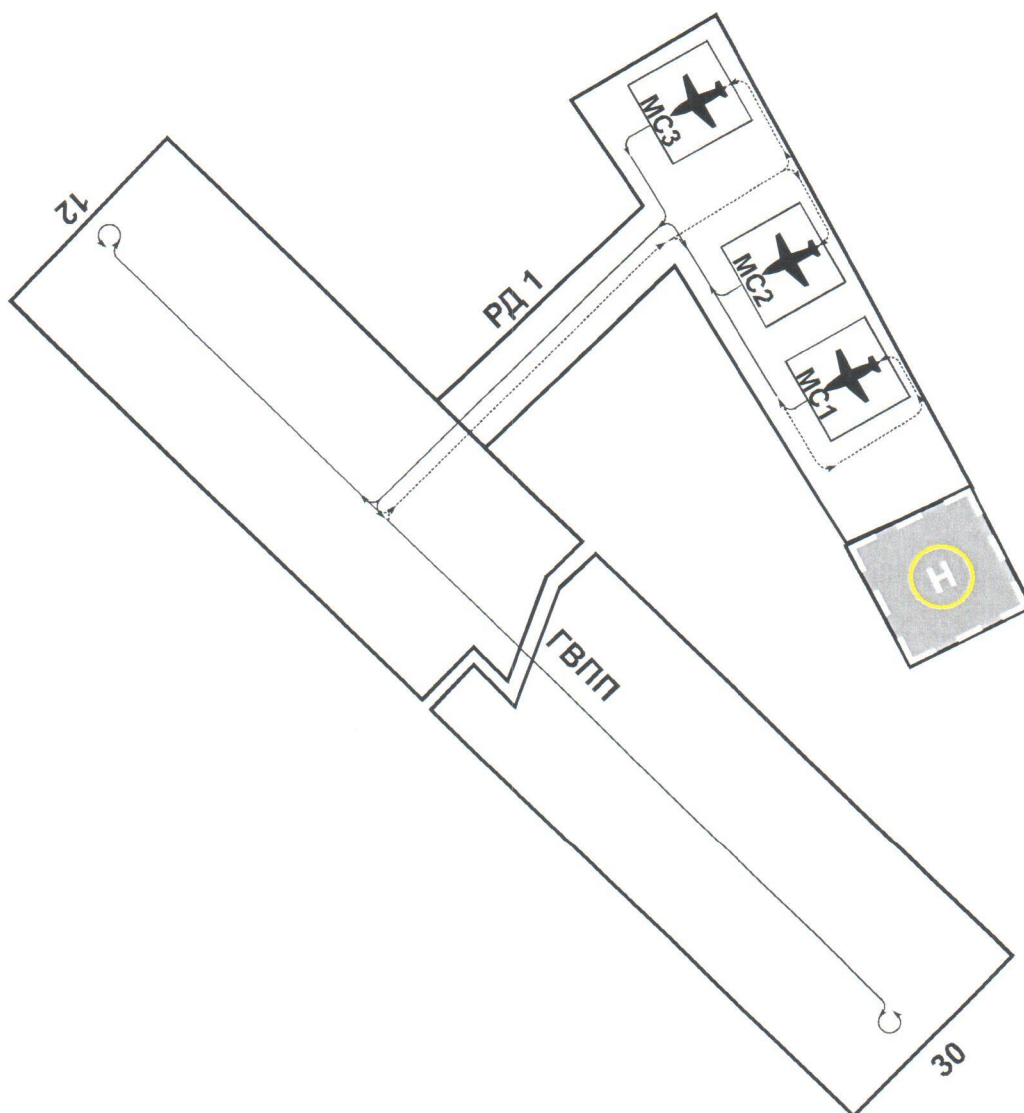
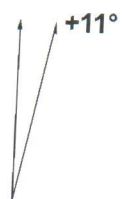
Обозначение TLOF	Координаты TLOF	Высоты - метры;	Расстояния - км;	Координаты - ПЗ-90.02
Н	593906с, 0333536в	60 м	12т (PCN 8/R/D/Y/T)	Размеры TLOF 17 x 17 м



Карта
наземного движения
(огни и знаки руления)

ТИХВИН, РОССИЯ
АЭРОДРОМ «ТИХВИН»

Не в масштабе



- Маршруты движения ВС для выруливания с мест стоянок на ГВПП.
- - - Маршруты движения ВС для заруливания с ГВПП на места стоянок.

Карта препятствий
в радиусе 5 км от контрольной
точки посадочной площадки



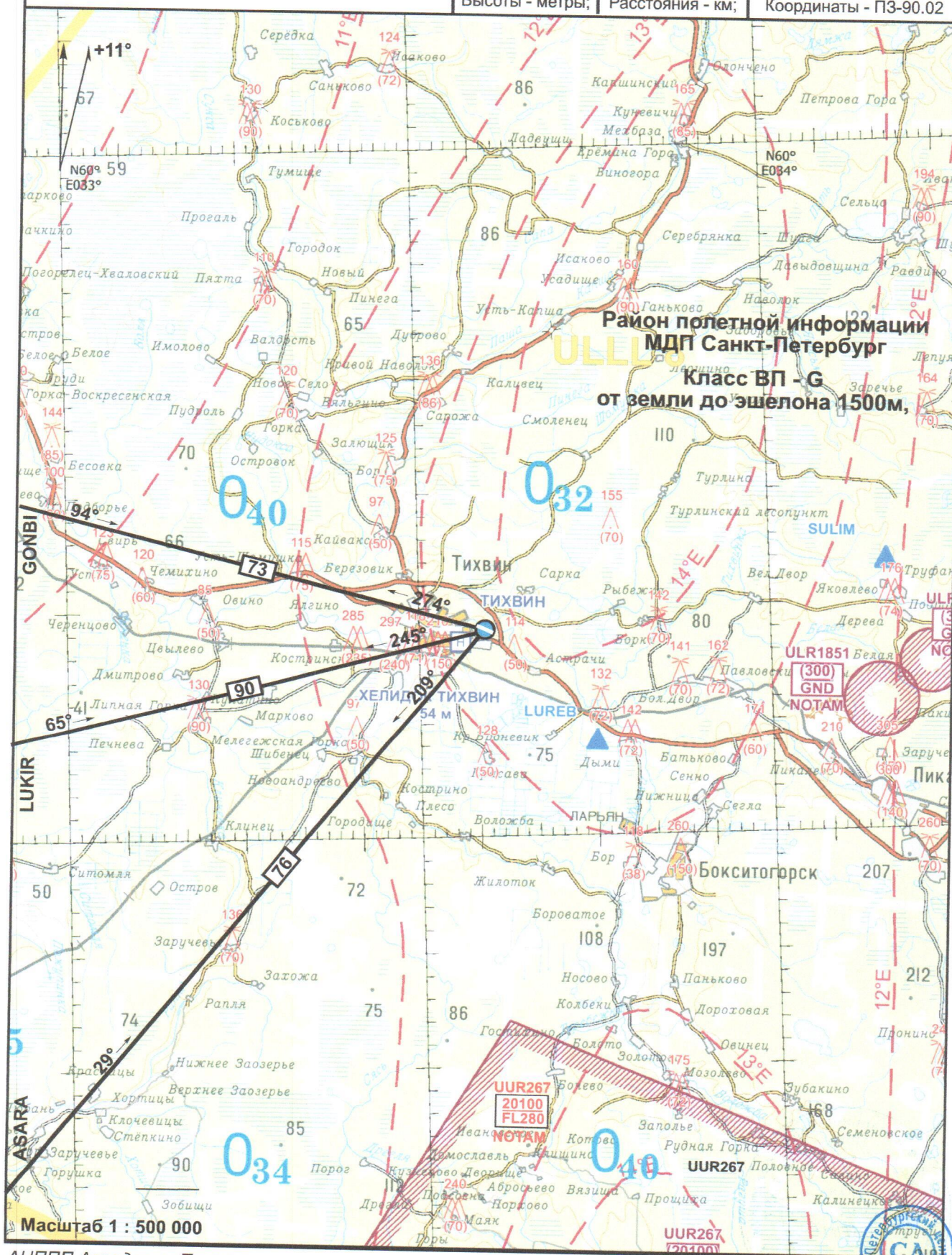
Масштаб

Карта препятствий
в радиусе 5 км от контрольной
точки посадочной площадки



Петербург-район 126.0

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



АНПП Аэродром «Тихвин»

31 октября 2014 г.

ТИХВИН, РОССИЯ
АЭРОДРОМ «ТИХВИН»**Карта**
захода на посадку по приборам

Высоты - метры;

Расстояния - км;

Координаты - ПЗ-90.02

Схемы
захода на посадку по приборам не разрабатывались

ТИХВИН, РОССИЯ

АЭРОДРОМ «ТИХВИН»

Карта
захода на посадку по ПВП
с МКпос = 123°

Петербург-район 126.0

Нпор 59

Высоты - метры;

Расстояния - км;

Координаты - ПЗ-90.02



Карта
захода на посадку по ПВП
с МКпос = 303°

ТИХВИН, РОССИЯ АЭРОДРОМ «ТИХВИН»

Петербург-район 126.0

Нпор 61

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

Район полетной информации
МДП Санкт-Петербург

Класс ВП - G
от земли до эшелона 1500м.



Схема
концентрации и перелета птиц
в окрестностях посадочной площадки

ТИХВИН, РОССИЯ
АЭРОДРОМ «ТИХВИН»

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



Схема
размещения радиотехнического
и метеорологического оборудования

ТИХВИН, РОССИЯ
АЭРОДРОМ «ТИХВИН»

На посадочной площадке
радиотехническое и метеорологическое оборудование
не установлено



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

**ТИХВИН, РОССИЯ
АЭРОДРОМ «ТИХВИН»**

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

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



3.1. СПРАВОЧНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

