

«УТВЕРЖДАЮ»

Старший авиационный начальник  
посадочной площадки «Боровая»  
Генеральный директор  
ООО «СибПИ»

\_\_\_\_\_ Е.В.Барсов

«\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2011г.

**АЭРОНАВИГАЦИОННЫЙ**  
**ПАСПОРТ ПОСАДОЧНОЙ ПЛОЩАДКИ**  
**(АНПП)**  
**БОРОВАЯ**

## Содержание

Лист согласования	0-1
Регистрация поправок аэронавигационного паспорта посадочной площадки	0-2
Лист поправки/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 (при наличии мест стоянок)	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 29/11 посадочной площадки (при наличии)	1-9
10. Огни приближения и огни ВПП 29/11 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
<b>Приложения</b>	
Карта посадочной площадки (кроки) (схема, фотосхема с привязкой к характерному ориентиру)	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 на посадку по приборам (для каждой схемы)	2-6
Карта визуального захода на посадку	2-7
Схема концентрации и перелета птиц в окрестностях посадочной площадки	2-8
Схема расположения радиотехнического оборудования посадочной площадки	2-9
Схема размещения метеорологического оборудования на посадочной площадке	2-9
Схема продольного профиля оси ВПП посадочной площадки	2-10
Схема выполнения маневра для внеочередного захода на посадку или ухода на запасной аэродром	2-11
Справочная информация	3-1

**Лист согласования**

Ф.И.О. лица, ответственного за ведение аэронавигационного паспорта посадочной площадки «БОРОВАЯ»	Ивасишен Евгений Викторович	
Занимаемая должность (служба) ответственного лица	начальник САИ посадочной площадки «Боровая»	
Приказ (распоряжение) о назначении ответственного лица	Приказ директора ООО «СибПИ» № 08-П от 29.07.2011г.	
<b><i>Наименование службы</i></b>	<b><i>Подпись/дата</i></b>	<b><i>Расшифровка подписи</i></b>
САИ		Ивасишен Е.В.

## Лист согласования

<i>Занимаемая должность ответственного лица</i>	<i>Подпись/дата</i>	<i>Расшифровка подписи</i>
Старший авиационный начальник А/П Сургут		Е.В. Дьячков
Начальник Екатеринбургского ЗЦ ЕС ОрВД		С.Н. Левченко
Начальник Сургутского РЦ ЕС ОрВД		В.А. Кузьмин

**Регистрация поправок аэронавигационного  
паспорта посадочной площадки «БОРОВАЯ»**

(наименование посадочной площадки)

[illegible]

Экз. №  
ПОПРАВКА № \_\_\_\_/АНППП БОРОВАЯ  
(наименование посадочной площадки)

на \_\_\_\_ листах

Дата ввода в действие «\_\_» \_\_\_\_\_ 20\_\_ г.

С получением поправки необходимо:

Листы	Действия	Листы	Действия

Ответственный за подготовку поправки \_\_\_\_\_  
(фамилия, имя, отчество)

## Контрольный лист

[illegible]

**1. Географические и административные  
данные посадочной площадки «БОРОВАЯ»**

<b>№ п/п</b>	<b>Наименования аэронавигационных данных (АНД)</b>	<b>Значение элемента АНД</b>	<b>Доказательная документация</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
1.1	Указатель (индекс) местоположения посадочной площадки	нет	
1.2	Название	БОРОВАЯ	
1.3	Собственник посадочной площадки (полное наименование юридического лица или фамилия, имя и отчество физического лица)	Общество с ограниченной ответственностью «Сибирский Проектный Институт»	1
1.4	Юридический адрес собственника – юридического лица или место жительства собственника – физического лица	Россия, Тюменская область, Ханты-Мансийский автономный округ, г.Сургут, ул. Ленина д.42 кв.20	7
1.5	Номер телефона собственника посадочной площадки	(3462) 51-37-24	7
1.6	Номер факса собственника посадочной площадки	(3462) 51-37-28	7
1.7	Е-mail собственника посадочной площадки	2s2s2@rambler.ru	7
1.8	Полное название ближайшего к аэродрому крупного населенного пункта	город Сургут	5
1.9	Направление и расстояние от центра города или населенного пункта	Аи 253°, S- 4,1 км	5
1.10	Координаты местоположения контрольной точки посадочной площадки (широта, долгота в градусах, минутах и секундах)	С 61°14'37" В 073°19'23"	5
1.11	Система координат	WGS 84	5
1.12	Вид покрытия ВПП посадочной площадки	грунт	5
1.13	Превышение (абсолютная высота) контрольной точки посадочной площадки (м)	+34	5
1.14	Магнитное склонение посадочной площадки (в градусах)	+16	6
1.15	Ограничения на посадку на ВПП 29/11	ВС массой не более 5700 кг	5
1.16	Подразделения, базирующиеся на посадочной площадке	По согласованию со старшим авиационным начальником ПП	



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

<b>№ п/п</b>	<b>Наименования аэронавигационных данных (АНД)</b>	<b>Значение элемента АНД</b>	<b>Доказательная документация</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
2.1	САИ	Пн.-Пт. С 03-00 до 14-00 UTC <sup>1)</sup>	5
2.2	Примечание	Тм = UTC + 6 ч	5

<sup>1)</sup> Всемирное координированное время.

**3. Данные по перронам БОРОВАЯ**  
(наименование посадочной площадки)

<b>№ п/п</b>	<b>Наименования аэронавигационных данных (АНД)</b>	<b>Значение элемента АНД</b>	<b>Доказательная документация</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
<b>3.1</b>	<b>Наименование перрона</b>	без наименования	5
3.1.1	Тип покрытия перрона	грунт	5
3.1.2	Прочность покрытия перрона (PCN) <sup>1)</sup>	нет	5
3.1.3	Обозначение точки границы перрона	нет	5
3.1.4	Координаты точки границы перрона (широта, долгота в градусах, минутах, секундах)	нет	5

<sup>1)</sup> Классификационное число покрытия ВПП.

**4. Данные по рулежным дорожкам (РД)****БОРОВАЯ**

(наименование посадочной площадки)

<b>№ п/п</b>	<b>Наименования аэронавигационных данных (АНД)</b>	<b>Значение элемента АНД</b>	<b>Доказательная документация</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
4.1	<b>РД:</b>		
4.1.1	Обозначение РД	нет	5
4.1.2	Тип покрытия РД	грунт	5
4.1.3	Прочность покрытия РД (PCN)	нет	5
4.1.4	Протяженность РД (м)	40	5
4.1.5	Ширина РД (м)	15	5
4.1.6	Маркировка РД	имеется	5
4.1.7	Истинный пеленг (азимут) РД (в градусах и сотых долях градуса) Аи	211, 30°	5
4.1.8	Магнитный пеленг (азимут) РД (в градусах и сотых долях градуса) Ам	195,30°	5

**5. Данные по местам стоянок воздушных  
судов посадочной площадки БОРОВАЯ**  
(наименование посадочной площадки)

<b>№ п/п</b>	<b>Наименования аэронавигационных данных (АНД)</b>	<b>Значение элемента АНД</b>	<b>Доказательная документация</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
5.1	Обозначение (№ стоянки)	нет	5
5.1.1	Координаты местоположения точки установки переднего колеса (широта, долгота в градусах, минутах, секундах)	нет	5
5.1.2	Прочность покрытия (PCN)	нет	5
5.1.3	Тип покрытия	грунт	5

**6. Данные по местам проверок  
высотомеров посадочной площадки БОРОВАЯ**  
(наименование посадочной площадки)

<b>№ п/п</b>	<b>Наименования аэронавигационных данных (АНД)</b>	<b>Значение элемента АНД</b>	<b>Доказательная документация</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
6.1	Местоположение	На ГВПИ 29/11	5
6.2	Превышение (абсолютная высота) (м)	34	5
6.3	Геодезическая высота <sup>1)</sup> (м)	нет	5

<sup>1)</sup> Высота, измеренная относительно поверхности эллипсоида.

**7. Данные по препятствиям посадочной площадки радиусом 5 км с центром в контрольной точке посадочной площадки БОРОВАЯ**  
(наименование посадочной площадки)

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
<b>Препятствия в зонах захода на посадку и взлета ВПП 11/29</b>							
Препятствия в зонах захода на посадку и взлета отсутствуют							6
<b>Препятствия в зоне полета по кругу</b>							
Препятствия в зоне полета по кругу отсутствуют							6

## 8. Минимумы посадочной площадки

№ п/п	Наименование элемента аэронавигационных данных (АНД)	Значение элемента АНД	Доказательная документация
1	2	3	4
8.1	<b>Минимумы посадочной площадки для взлета ВПП 11</b>		
8.1.1	Категория ВС	А	5
8.1.1.1	Ннго <sup>1)</sup>	200	8
8.1.1.2	Видимость с огнями ВПП (день)	нет	5
8.1.1.3	Видимость с огнями ВПП (ночь)	нет	5
8.1.1.4	Видимость без огней ВПП (день)	4000	5
8.1.1.5	Видимость без огней ВПП (ночь)	нет	5
8.2	<b>Минимумы посадочной площадки для посадки ВПП 11</b>		
8.2.1	Категория ВС	А	5
8.2.1.1	РМС <sup>2)</sup> (ИЛС) <sup>3)</sup> Авт <sup>4)</sup>	нет	5
8.2.1.2	РМС (ИЛС) Дир <sup>5)</sup>	нет	5
8.2.1.3	РМС (ИЛС) ПСП <sup>6)</sup>	нет	5
8.2.1.4	РСП/ОСП	нет	5
8.2.1.5	РСП <sup>7)</sup>	нет	5
8.2.1.6	ОСП <sup>8)</sup>	нет	5
8.2.1.7	ОПРС <sup>9)</sup>	нет	5
8.2.1.8	ОПРС обратного старта	нет	5
8.2.1.9	ВЗП <sup>10)</sup>	нет	5
8.2.1.10	Заход по ПВП днем	вертолеты 150X1000 самолеты 200X2000	8
8.3	<b>Минимумы посадочной площадки для взлета ВПП 29</b>		
8.3.1	Категория ВС	А	5
8.3.1.1	Ннго <sup>1)</sup>	200	8
8.3.1.2	Видимость с огнями ВПП (день)	нет	5
8.3.1.3	Видимость с огнями ВПП (ночь)	нет	5
8.3.1.4	Видимость без огней ВПП (день)	4000	5
8.3.1.5	Видимость без огней ВПП (ночь)	нет	5
8.4	<b>Минимумы посадочной площадки для посадки ВПП 29</b>		
8.4.1	Категория ВС	А	5
8.4.1.1	РМС <sup>2)</sup> (ИЛС) <sup>3)</sup> Авт <sup>4)</sup>	нет	5
8.4.1.2	РМС (ИЛС) Дир <sup>5)</sup>	нет	5
8.4.1.3	РМС (ИЛС) ПСП <sup>6)</sup>	нет	5
8.4.1.4	РСП/ОСП	нет	5
8.4.1.5	РСП <sup>7)</sup>	нет	5
8.4.1.6	ОСП <sup>8)</sup>	нет	5
8.4.1.7	ОПРС <sup>9)</sup>	нет	5
8.4.1.8	ОПРС обратного старта	нет	5
8.4.1.9	ВЗП <sup>10)</sup>	нет	5

8.4.1.10	Заход по ПВП днем	вертолеты 150X1000 самолеты 200X2000	8
----------	-------------------	---	---

- 
- <sup>1)</sup> Высота нижней границы облаков.
- <sup>2)</sup> Радиомаячная система посадки.
- <sup>3)</sup> Инструментальная система посадки по приборам.
- <sup>4)</sup> Автоматический.
- <sup>5)</sup> Директорный.
- <sup>6)</sup> Система посадки по приборам.
- <sup>7)</sup> Радиолокационная система посадки.
- <sup>8)</sup> Система посадки с использованием только дальней и ближней приводных радиостанций.
- <sup>9)</sup> Отдельная приводная радиостанция.
- <sup>10)</sup> Визуальный заход на посадку.



**9. Физические характеристики ВПП 29/11  
посадочной площадки БОРОВАЯ**

(наименование посадочной площадки)

<b>№ п/п</b>	<b>Наименования аэронавигационных данных (АНД)</b>	<b>Значение элемента АНД</b>	<b>Доказательная документация</b>
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
9.1	Обозначение ВПП	<b>ГВПП 11</b>	5
9.1.1	Класс ВПП		5
9.1.2	Длина ВПП (м)	420	5
9.1.3	Ширина ВПП (м)	18	5
9.1.4	Прочность искусственного покрытия ВПП (PCN)	нет	5
9.1.5	Координаты порога ВПП 11 (широта, долгота в градусах, минутах, секундах)	С 61°14'41" В 073°19'11"	5
9.1.6	Абсолютная высота порога ВПП11 (м)	34	5
9.1.7	Истинный азимут (пеленг) ВПП 11 (в градусах)	122°	5
9.1.8	Магнитный азимут (пеленг) ВПП 11 (в градусах)	106°	5
9.2	Обозначение ВПП	<b>ГВПП 29</b>	5
9.2.1	Класс ВПП		5
9.2.2	Длина ВПП (м)	420	5
9.2.3	Ширина ВПП (м)	18	5
9.2.4	Прочность искусственного покрытия ВПП (PCN)	нет	5
9.2.5	Координаты порога ВПП 29 (широта, долгота в градусах, минутах, секундах)	С 61°14'34", В 073°19'34"	5
9.2.6	Абсолютная высота порога ВПП29 (м)	34	5
9.2.7	Истинный азимут (пеленг) ВПП 29 (в градусах)	302°	5
9.2.8	Магнитный азимут (пеленг) ВПП 29 (в градусах)	286°	5

**10. Огни приближения и огни ВПП 29/11**  
**посадочной площадки БОРОВАЯ**

(наименование посадочной площадки)

№ п/п	Наименования аэронавигационных данных (АНД)	Значение элемента АНД	Доказательная документация
1	2	3	4
10.1	<b>Обозначение ВПП</b>		
10.1.1	Тип системы огней приближения	нет	5
10.1.2	Протяженность системы огней приближения	нет	5
10.1.3	Сила света системы огней приближения	нет	5
10.1.4	Огни порога ВПП (входные)	нет	5
10.1.5	Огни фланговых горизонтов зоны приземления	нет	5
10.1.6	Система визуальной индикации глissады	нет	5
10.1.7	Наклон глissады	нет	5
10.1.8	Местоположение системы визуальной индикации глissады	нет	5
10.1.9	Протяженность огней зоны приземления ВПП	нет	5
10.1.10	Протяженность огней осевой линии ВПП	нет	5
10.1.11	Сила света огней осевой линии ВПП	нет	5
10.1.12	Интервалы установки огней осевой линии ВПП	нет	5
10.1.13	Цвет огней осевой линии ВПП	нет	5
10.1.14	Протяженность посадочных (боковых) огней ВПП	нет	5
10.1.15	Интервалы установки посадочных (боковых) огней ВПП	нет	5
10.1.16	Сила света посадочных (боковых) огней ВПП	нет	5
10.1.17	Цвет посадочных (боковых) огней ВПП	нет	5
10.1.18	Цвет ограничительных огней ВПП	нет	5
10.1.19	Огни фланговых горизонтов зоны торможения	нет	5
10.1.20	Протяженность и цвет концевой полосы торможения	нет	5

# **11. Организация выполнения полетов на посадочной площадке БОРОВАЯ**

(наименование посадочной площадки)

№ п/п	Наименования аэронавигационных данных (АНД)	Значение элемента АНД	Доказательная документация
1	2	3	4
11.1.	Границы района посадочной площадки (при наличии)	нет	2
11.1.1	Координаты точек боковых границ	нет	2
11.1.2	Обозначение точки	нет	2
11.1.3	Координаты точки (широта, долгота в градусах, минутах, секундах)	нет	2
			2
11.2	Нижняя граница (м)	нет	2
11.3	Верхняя граница (м)	нет	2
11.4	Класс воздушного пространства района посадочной площадки	нет	2
11.4	Наименование маршрута (при наличии)	нет	2
11.4.1	Последовательность точек пути маршрута	нет	2
11.5	Высота перехода (м) (абсолютное значение)	нет	2
11.6	Высота перехода (м) (относительное значение)	нет	2
11.7	Дополнительная информация, необходимая для организации выполнения полетов на посадочной площадке	Полеты на ПП «Боровая» производятся днем по ПВП	5,8

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

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

**13. Данные средств связи**  
**на посадочной площадке БОРОВАЯ**  
(наименование посадочной площадки)

№ п/п	Наименования аэронавигационных данных (АНД)	Значение элемента АНД	Доказательная документация
1	2	3	4
13.1	Обозначение службы	нет	5
13.1.1	Позывной	нет	5
13.1.2	Частота Mhz	нет	5
13.1.3	Часы работы (UTC)	нет	5
13.1.4	Примечание	нет	5
		нет	5

**14. Радионавигационные средства и средства  
посадки посадочной площадки БОРОВАЯ**  
(наименование посадочной площадки)

№ п/п	Наименования аэронавигационных данных (АНД)	Значение элемента АНД	Доказательная документация
1	2	3	4
14.1	Тип и категория средства	нет	5
14.1.1	Магнитное склонение антенны	нет	5
14.1.2	Позывной	нет	5
14.1.3	Частота	нет	5
14.1.4	Магнитное склонение станции	нет	5
14.1.5	Координаты места установки антенны (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунды)	нет	5
14.1.6	Часы работы (UTC)	нет	5
14.1.7	Примечание	нет	5
			5

## 15. Перечень карт (схем) посадочной площадки <sup>1)</sup>

1. Карта посадочной площадки (кроки) (схема, фотосхема с привязкой к характерному ориентиру).<sup>1</sup>
2. Карта наземного движения (огни и знаки руления).<sup>1</sup>
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 (для каждой схемы).
7. Карта визуального захода на посадку.
8. Схема концентрации и перелета птиц в окрестностях посадочной площадки.
9. Схема расположения радиотехнического оборудования посадочной площадки.
10. Схема размещения метеорологического оборудования на посадочной площадке.
11. Схема продольного профиля оси ВПП посадочной площадки.<sup>1</sup>
12. Схема выполнения маневра для внеочередного захода на посадку или ухода на запасной аэродром.

### Примечание:

<sup>1</sup> - Объединено на схеме-кроки.

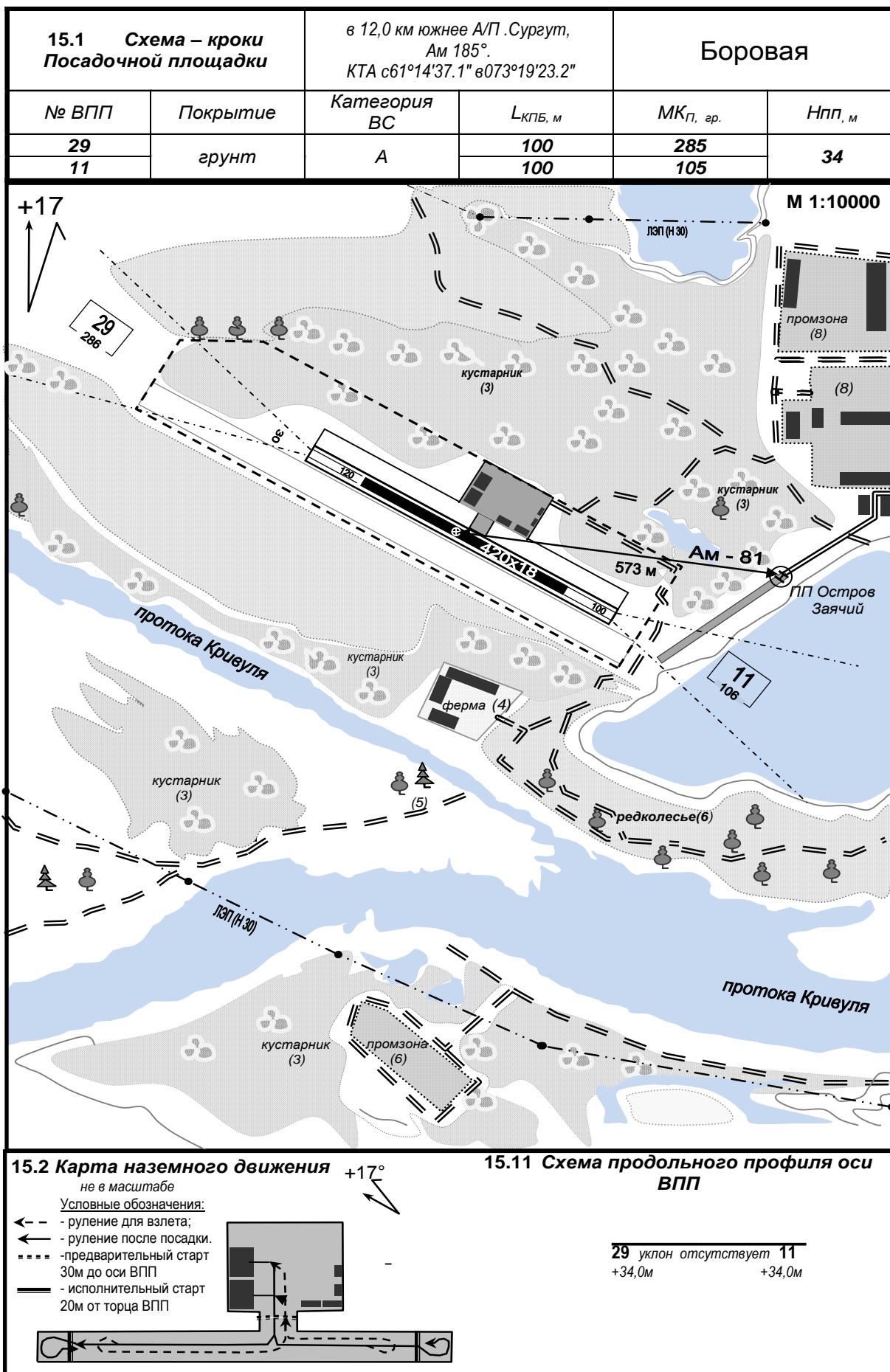
---

<sup>1)</sup> Для удобства пользования картами (схемами) информация на них может быть объединена или разнесена на дополнительные карты (схемы), предоставляющие необходимые сведения для обеспечения полетов на данной посадочной площадке.

## **16. Перечень документации**

1. Договор аренды земельного участка №447 от 23.04.2010 года.
2. Приказ Минтранса России №199 от 15.09.2010г.
3. Приказ Минтранса России №203 от 24.09.2010
4. Приказ Минтранса России №204 от 27.09.2010
5. Акт обследования ПП «Боровая» и ее элементов.
6. АНПА Аэропорта «Сургут»
7. Карточка предприятия
8. ФАП №128 «Подготовка и выполнение полетов в гражданской авиации Российской Федерации»





## 15.2 Карта наземного движения (огни и знаки руления)

Смотри на схеме –кроки.

15.3 Карта препятствий в радиусе 5 км от контрольной точки посадочной площадки.

Препятствий в радиусе 5 км от контрольной точки посадочной площадки нет.

#### 15.4 Карта маршрутов вылета

Вылеты на маршруты производятся по указаниям диспетчера Сургутского РЦ ЕС ОрВД (позывной «Сургут-Круг») вписыванием в схему маршрутов выхода по ПВП аэропорта Сургут.

#### 15.5 Карта маршрутов прибытия.

Прибытие с маршрутов производится по указаниям диспетчера Сургутского РЦ ЕС ОрВД (позывной «Сургут-Круг») вписыванием в схему маршрутов входа по ПВП аэропорта Сургут.

#### 15.6 Карта захода на посадку по приборам

Заход на посадку по приборам не предусмотрен.

#### 15.7 Схема визуального захода на посадку.

Не предусмотрена.

Все полеты на ПП «Боровая» выполняются по ПВП.



15.8 Схема концентрации и перелета птиц в окрестностях посадочной площадки.



- 1 - А/П СУРГУТ
- 2 - озера ГМОК
- 3 - город Surgut
- 4 – Соры между р.Обь и протокой Юганская Обь
- 5 – городская свалка

Цветными линиями показаны направления по которым осуществляется обмен птицами.



## 15.9 Схема расположения радиотехнического оборудования.

Радиотехнического оборудования на ПП Боровая нет.

15.10 Схема размещения метеорологического оборудование.

Метеорологического оборудования на ПП Боровая нет.

15.11 Схема продольного профиля оси ВПП посадочной площадки.

Смотри на схеме –кроки.

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

Маневр для внеочередного захода на посадку выполняется с любых направлений.  
Уход на запасной аэродром – по указаниям диспетчера Сургутского РЦ ЕС ОрВД.