

СЗ МТУ ВТ ФАВТ  
Дата 25.05.2011 № СЗ173-7

«УТВЕРЖДАЮ»

Генеральный директор ООО А/К «БАРКОЛ»



Бархотов В.С.

2011г.

**АЭРОНАВИГАЦИОННЫЙ  
ПАСПОРТ ПОСАДОЧНОЙ ПЛОЩАДКИ  
(АНПП)**

**«ПЕСЬ»**

## 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 / посадочной площадки (при наличии)	1-9
10. Огни приближения и огни ВПП / 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	Иерусалимский Леонид Васильевич	
(наименование посадочной площадки)	«ПЕСЬ»	
Занимаемая должность (служба) ответственного лица	Зам.ген. директора по летной работе	
Приказ (распоряжение) о назначении ответственного лица	Приказ генерального директора А/К от 01.04.2011г. ВС-17	
Наименование службы	Подпись/дата	Расшифровка подписи
	 01.04.11г.	Иерусалимский Л.В.

СОГЛАСОВАННО

Начальник

Санкт-Петербургского ЗЦ ЕС ОрВД

Д.В.Исаев

« 16 » мая 2011г.



СОГЛАСОВАННО

Начальник

Санкт-Петербургского РЦ ЕС ОрВД

А.М.Минаков

« 17 » мая 2011г.



АНППП \_\_\_\_\_ ПЕСЬ \_\_\_\_\_ Дата 01. 04. 2011г.  
(наименование посадочной площадки)

[illegible]

Экз. №

Дата ввода в действие « \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_

С получением поправки необходимо: ПОПРАВКА № \_\_\_\_ /АНППП

ПЕСЬ

(наименование посадочной площадки)

на \_\_\_\_ листах

20 г.

Листы	Действия	Листы	Действия

Ответственный за  
подготовку

АНППП ПЕСЬ Дата 01. 04. 2011г.  
(наименование посадочной площадки)

## Контрольный лист

<b>Лист П/П «ПЕСЬ»</b>					<b>Дата 01.04.2011г.</b>				
Титульный лист									
Лист согласования									
Учет внесенных поправок									
<b>Лист</b>	<b>Дата</b>	<b>Лист</b>	<b>Дата</b>	<b>Лист</b>	<b>Дата</b>	<b>Лист</b>	<b>Дата</b>	<b>Лист</b>	<b>Дата</b>
0-1	01.04.2011								
0-2	01.04.2011								
0-3	01.04.2011								
0-3	01.04.2011								
1-1	01.04.2011								
1-2	01.04.2011								
1-3	01.04.2011								
1-4	01.04.2011								
1-5	01.04.2011								
1-6	01.04.2011								
1-7	01.04.2011								
1-8	01.04.2011								
1-9	01.04.2011								
1-10	01.04.2011								
1-11	01.04.2011								
1-12	01.04.2011								
1-13	01.04.2011								
1-14	01.04.2011								
1-15	01.04.2011								
1-16	01.04.2011								
<b>Лист</b>					<b>Дата</b>				
Лист поправки/контрольный лист									
Регистрация сверок (проверок) АНПП									
В настоящем экземпляре сброшюровано					( ) листов				

АНПП ПЕСЬ Дата 01. 04. 2011г.  
(наименование посадочной площадки)

1. Географические и административные  
данные посадочной площадки ПЕСЬ  
(наименование посадочной площадки)

№ п/п	Наименования аэронавигационных данных (АНД)	Значение элемента АНД	Доказательная документация
1	2	3	4
1.1	Указатель (индекс) местоположения посадочной площадки	Россия, 174576, Новгородская обл., Хвойницкий район, пос. ПЕСЬ.	Акт обследования П/П от 25.03.2011г.
1.2	Название	П/П «НЕВСКАЯ»	_____
1.3	Собственник посадочной площадки (полное наименование юридического лица или фамилия, имя и отчество физического лица)	ООО «Балтийские магистральные нефтепроводы»	Письмо от 08.07.2009г.
1.4	Юридический адрес собственника - юридического лица или место жительства собственника - физического лица	Россия, 188910, Ленинградская обл., Выборгский район, г.Приморск	Реквизиты договора
1.5	Номер телефона собственника посадочной площадки	8(812) 275-17-14	Реквизиты договора
1.6	Номер факса собственника посадочной площадки	8(812) 275-11-10	Реквизиты договора
1.7	Е-mail собственника посадочной площадки	balneft@spb/transneft.ru	Реквизиты договора
1.8	Полное название ближайшего к аэродрому крупного населенного пункта	Пос. ПЕСЬ	_____
1.9	Направление и расстояние от центра города или населенного пункта	1.5км восточнее пос. ПЕСЬ	Акт обследования П/П от 25.03.2011г.
1.10	Координаты местоположения контрольной точки посадочной площадки (широта, долгота в градусах, минутах и секундах)	585416с0342125в	Акт обследования П/П от 25.03.2011г.
1.11	Система координат	ПЗ-90-02	_____
1.12	Вид покрытия ВПП посадочной площадки	бетон	Акт обследования П/П от 25.03.2011г.
1.13	Превышение (абсолютная высота) контрольной точки посадочной площадки (м)	Наэр=170м	Акт обследования П/П от 25.03.2011г.
1.14	Магнитное склонение посадочной площадки (в градусах)	+9°	_____
1.15	Ограничения на посадку на ВПП /	отсутствуют	Акт обследования П/П от 25.03.2011г.
1.16	Подразделения, базирующиеся на посадочной площадке	Авиакомпания «БАРКОЛ»	Письмо от 08.07.2009г.

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

п/п	Наименования аэронавигационных данных (АНД)	Значение элемента АНД	Доказательная документация
1	2	3	4
2.1	В светлое время суток	Инженерно-технический состав	РПП
2.2			

АНППП ПЕСЬ Дата 01. 04. 2011г.  
(наименование посадочной площадки)



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

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

АНПП ПЕСЬ Дата 01. 04. 2011г.  
(наименование посадочной площадки)

## 4. Данные по рулежным дорожкам (РД)

ПЕСЬ

(наименование посадочной площадки)

№ п/п	Наименования аэронавигационных данных (АНД)	Значение элемента АНД	Доказательная документация
1	2	3	4
4.1	РД:		
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)	_____	_____

АНППП ПЕСЬ Дата 21. 03. 2011г.  
(наименование посадочной площадки)

5. Данные по местам стоянок воздушных  
судов посадочной площадки ПЕСЬ

(наименование посадочной площадки)

№ л/п	Наименования аэронавигационных данных (АНД)	Значение элемента АНД	Доказательная документация
1	2	3	4
5.1	Обозначение (№ стоянки)	№1	
5.1.1	Координаты местоположения точки установки переднего колеса (широта, долгота в градусах, минутах, секундах)	5855416с 0342125в	Акт обследования П/П от 25.03.2011г
5.1.2	Прочность покрытия (PCN)	_____	
5.1.3	Тип покрытия	бетон	

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

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

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

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

Идентификатор (№ п/п) препятствия	Наименование препятствия	Широта препятствия (в градусах, минутах, секундах)			Долгота препятствия (в градусах, минутах, секундах)			Превышение (абсолютная высота)	Геодезическая высота (м)	Вид/ цвет маркировки	Доказательная документация
1	2	3			4			9	10	11	12
Препятствия в зонах захода на посадку и взлета ВПП											
1	Н.п. Песь	58	54	24,18	034	20	16,02	192	162		Акт обследования препятствий П/П от 25.00.2011г.
2	Вышка	58	54	22,90	034	21	22,90	250	170		
4	Лес	58	54	7,00	034	21	8,73	193	163		
5	Лес	58	53	31,41	034	19	11,81	187	157		
6											Технический отчет по определению соответствия препятствий нормам годности П/П От 25.03.2011г.
7											
8											
9											
10											
11											
12											
13											
14											
15											
16											
17											
18											
19											
20											
21											
22											
23											
24											
25											
26											
27											
28											
29											
30											

Все препятствия высотой более 50м имеют дневную и ночную маркировку.

АНПП ПЕСЬ Дата 01. 04. 2011г.  
(наименование посадочной площадки)

## 8. Минимумы посадочной площадки

№п/п	Наименование элемента аэронавигационных данных (АНД)	Значение элемента АНД	Доказательная документация
1	2	3	4
8.1	Минимумы посадочной площадки для взлета ВПП	150X2000м	_____
8.1.1	Категория ВС	Вертолеты с массой до 12т	_____
8.1.1.1	Ннго <sup>1)</sup>	150м	_____
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)	2000м	_____
8.1.1.5	Видимость без огней ВПП (ночь)	_____	_____
8.2	Минимумы посадочной площадки для посадки ВПП	150x2000м	_____
8.2.1	Категория ВС	Вертолеты с массой до 12т	_____
8.2.1.1	РМС <sup>2)</sup> , (ИЛС) <sup>3)</sup> Авт <sup>4)</sup>	_____	_____
8.2.1.2	РМС(ИЛС) Дир <sup>5)</sup>	_____	_____
8.2.1.3	РМС(ИЛС) ПСП <sup>6)</sup>	_____	_____
8.2.1.4	РСП/ОСП	_____	_____
8.2.1.5	РСП <sup>7)</sup>	_____	_____
8.2.1.6	ОСП <sup>8)</sup>	_____	_____
8.2.1.7	ОПРС <sup>9)</sup>	_____	_____
8.2.1.8	ОПРС обратного старта	_____	_____
8.2.1.9	ВЗП <sup>10)</sup>	150x2000м	_____

1) Высота нижней границы облаков.

2) Радиомаячная система посадки.

3) Инструментальная система посадки по приборам.

4) Автоматический.

5) Директорный.

6) Система посадки по приборам.

7) Радиолокационная система посадки.

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

9) Отдельная приводная радиостанция.

10) Визуальный заход на посадку.

9. Физические характеристики ВПП  
посадочной площадки ПЕСЬ  
(наименование посадочной площадки)

№ п/п	Наименования аэронавигационных данных (АНД)	Значение элемента АНД	Доказательная документация
1	2	3	4
9.1	Обозначение ВПП	_____	_____
9.1.1	Класс ВПП	_____	_____
9.1.2	Длина ВПП (м)	10м	Акт обследования П/П от 25.03.2011г.
9.1.3	Ширина ВПП (м)	10м	Акт обследования П/П от 25.03.2011г.
9.1.4	Прочность искусственного покрытия ВПП (PCN)	_____	_____
9.1.5	Координаты порога ВПП (широта, долгота в градусах, минутах, секундах)	_____	_____
9.1.6	Абсолютная высота порога ВПП (м)	_____	_____
9.1.7	Истинный азимут (пеленг) ВПП (в градусах)	_____	_____
9.1.8	Магнитный азимут (пеленг) ВПП (в градусах)	_____	_____

АНППП ПЕСЬ Дата 01. 04. 2011г.  
(наименование посадочной площадки)

10. Огни приближения и огни ВПП  
посадочной площадки ПЕСЬ  
(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	_____	_____
10.1.2	Протяженность системы огней приближения	_____	_____
10.1.3	Сила света системы огней приближения	_____	_____
10.1.4	Огни порога ВПП (входные)	_____	_____
10.1.5	Огни фланговых горизонтов зоны приземления	_____	_____
10.1.6	Система визуальной индикации глиссады	_____	_____
10.1.7	Наклон глиссады	_____	_____
10.1.8	Местоположение системы визуальной индикации глиссады	_____	_____
10.1.9	Протяженность огней зоны приземления ВПП	_____	_____
10.1.10	Протяженность огней осевой линии ВПП	_____	_____
10.1.11	Сила света огней осевой линии ВПП	_____	_____
10.1.12	Интервалы установки огней осевой линии ВПП	_____	_____
10.1.13	Цвет огней осевой линии ВПП	_____	_____
10.1.14	Протяженность посадочных (боковых) огней ВПП	_____	_____
10.1.15	Интервалы установки посадочных (боковых) огней ВПП	_____	_____
10.1.16	Сила света посадочных (боковых) огней ВПП	_____	_____
10.1.17	Цвет посадочных (боковых) огней ВПП	_____	_____
10.1.18	Цвет ограничительных огней ВПП	_____	_____
10.1.19	Огни фланговых горизонтов зоны торможения	_____	_____
10.1.20	Протяженность и цвет концевой полосы торможения	_____	_____

АНППП \_\_\_\_\_ ПЕСЬ \_\_\_\_\_ Дата 01. 04. 2011г.  
(наименование посадочной площадки)



11. Организация выполнения  
полетов на посадочной площадке ПЕСЬ  
(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)	_____	_____
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 района посадочной площадки	«G»	_____
11.4	Наименование маршрута (при наличии)	Облет нефтепроводов	_____
11.4.1	Последовательность точек пути маршрута		
11.5	Высота перехода (м)	_____	_____
11.6	Эшелон перехода (м)	_____	_____
11.7	Дополнительная информация, необходимая для организации выполнения полетов на посадочной площадке	_____	_____

АНППП \_\_\_\_\_ ПЕСЬ \_\_\_\_\_ Дата 01. 04. 2011г.  
(наименование посадочной площадки)

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

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

АНППП \_\_\_\_\_ ПЕСЬ \_\_\_\_\_ Дата 01. 04. 2011г.  
(наименование посадочной площадки)

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

№ п/п	Наименования аэронавигационных данных (АНД)	Значение элемента АНД	Доказательная документация
1	2	3	4
13.1	Обозначение службы	Санкт-Петербургский МДП	Сборник СЗРЦАИ
13.1.1	Позывной	«Петербург-район»	Сборник СЗРЦАИ
13.1.2	Частота МГц	126.0	Сборник СЗРЦАИ
13.1.3	Часы работы (UTC) <sup>1)</sup>	По регламенту работы	Сборник СЗРЦАИ
13.1.4	Примечание		_____

1) Всемирное координированное время

АНППП \_\_\_\_\_ ПЕСЬ \_\_\_\_\_ Дата 01. 04. 2011г.  
(наименование посадочной площадки)

14. Радионавигационные средства и средства  
посадки посадочной площадки ПЕСЬ  
(наименование посадочной площадки)

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

АНППП ПЕСЬ Дата 01. 04. 2011г.  
(наименование посадочной площадки)

### 15. Перечень карт (схем) посадочной площадки

1. Карта посадочной площадки (кроки) (схема, фотосхема с привязкой к характерному ориентиру).
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 (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.
12. Схема выполнения маневра для внеочередного захода на посадку или ухода на запасной аэродром.

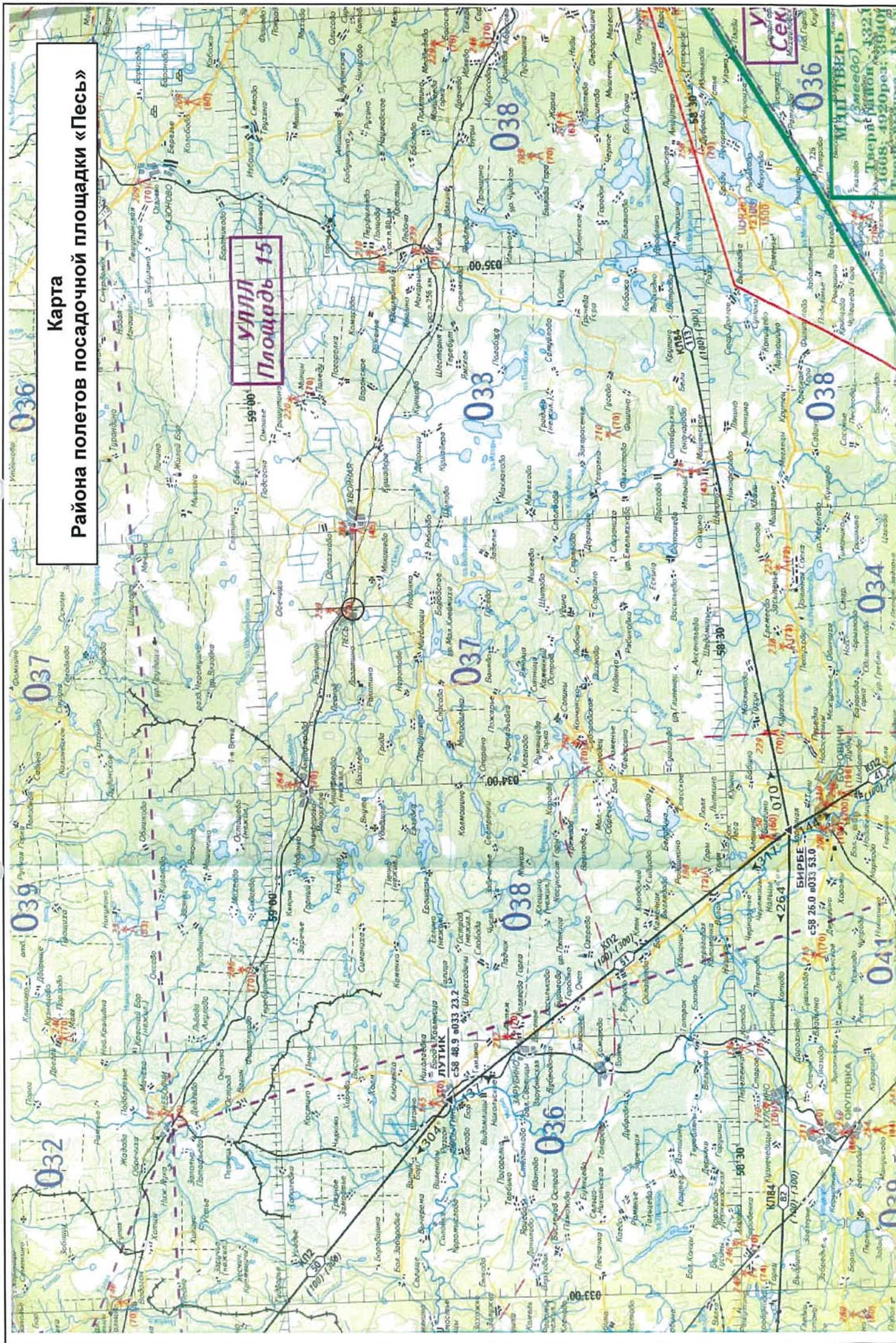
**Перечень доказательной документации.**

1. Письмо ООО «БАЛТНЕФТЕПРОВОД» о предоставлении посадочной площадки НПС «ПЕСЬ» на праве безвозмездного срочного пользования, от 08.08.2009г.
2. Акт обследования посадочной площадки «ПЕСЬ» на соответствие нормативным требованиям ГА.
3. Реестр П/П, постоянных и временных аэродромов для авиационных работ ООО Авиакомпания «БАРКОЛ».

АНПП ПЕСЬ Дата 01. 04. 2011г.  
(наименование посадочной площадки)

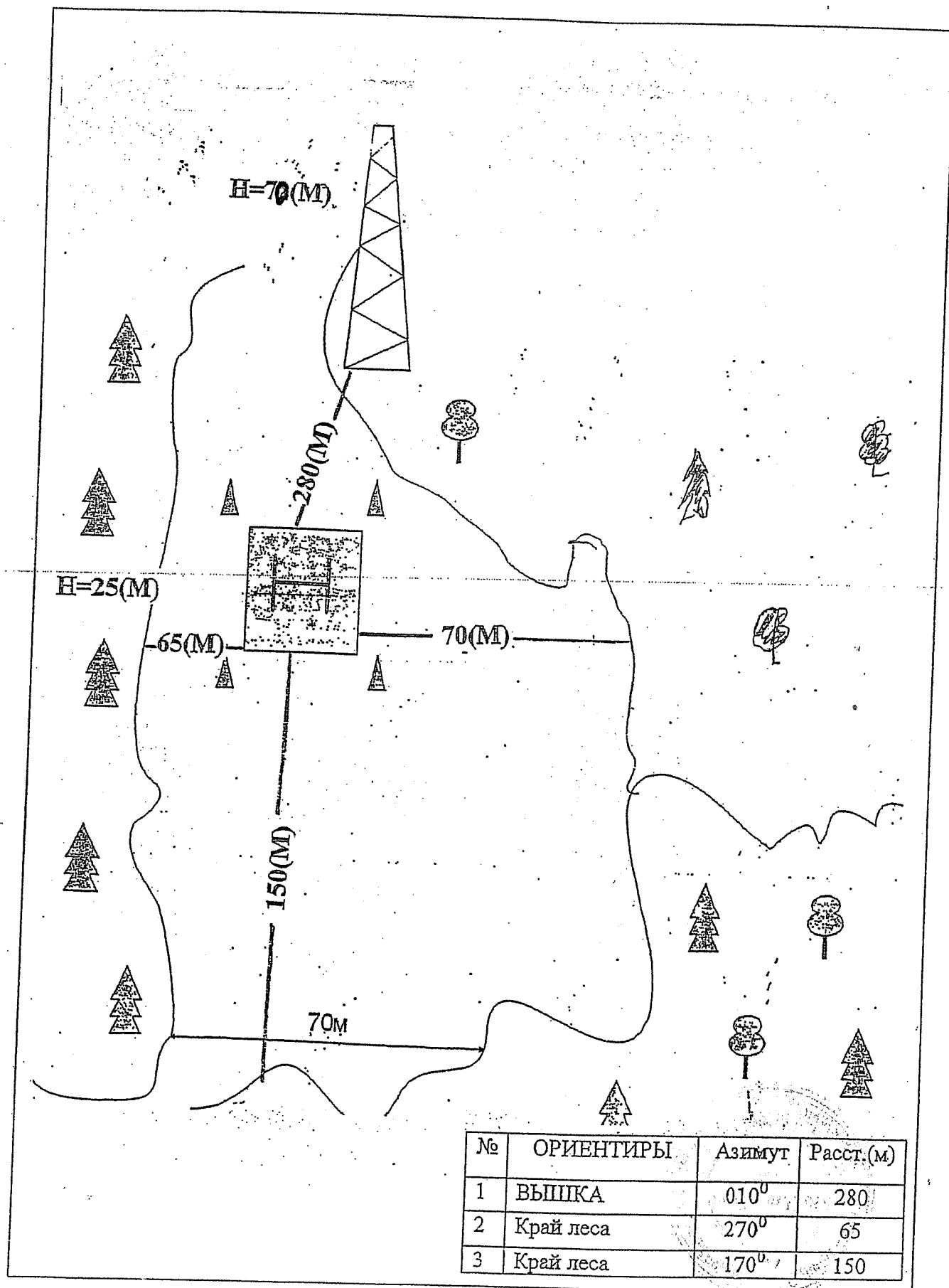


# Карта Района полетов посадочной площадки «Песь»





## Карта посадочной площадки (кроки) «ПЕСЬ»

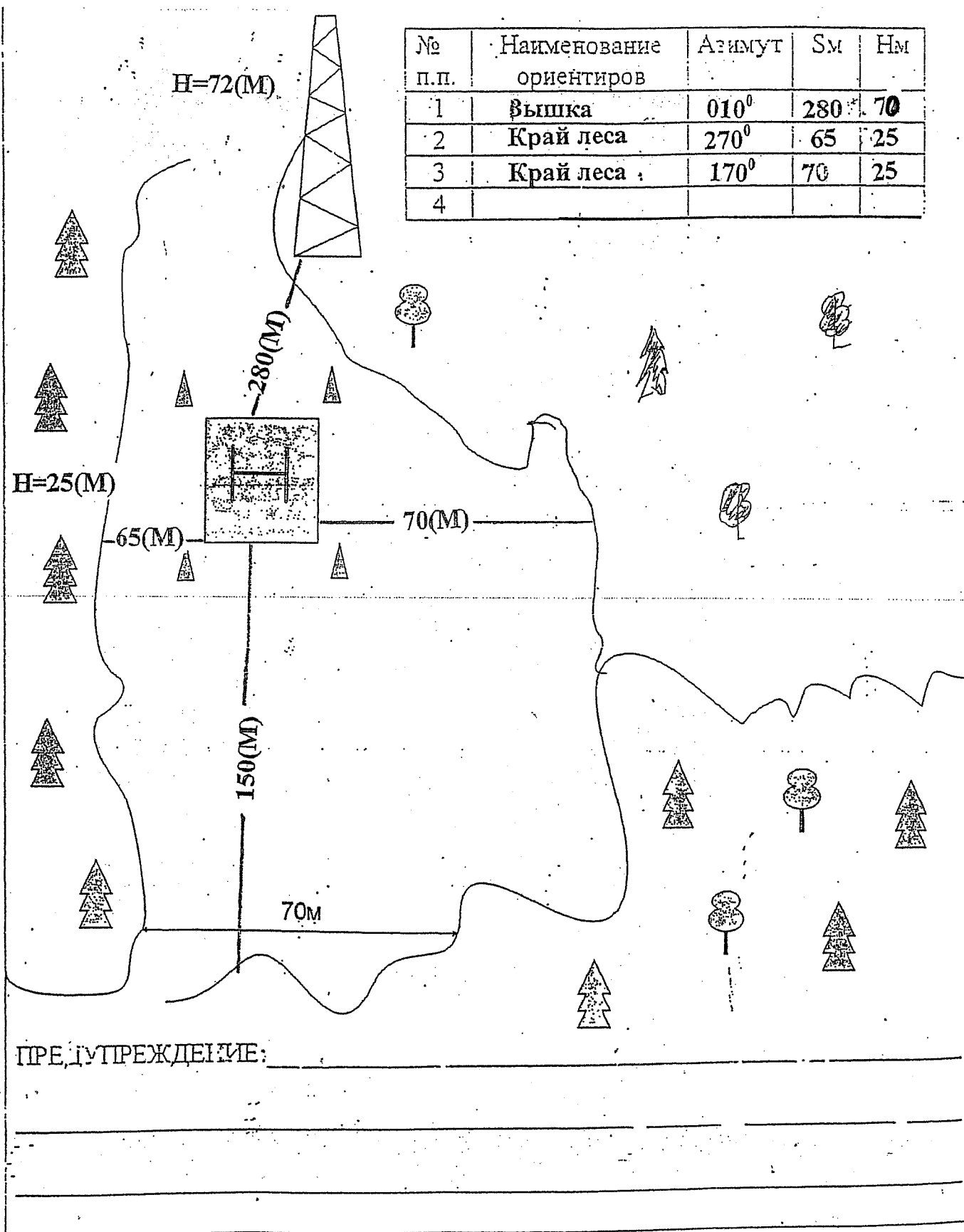




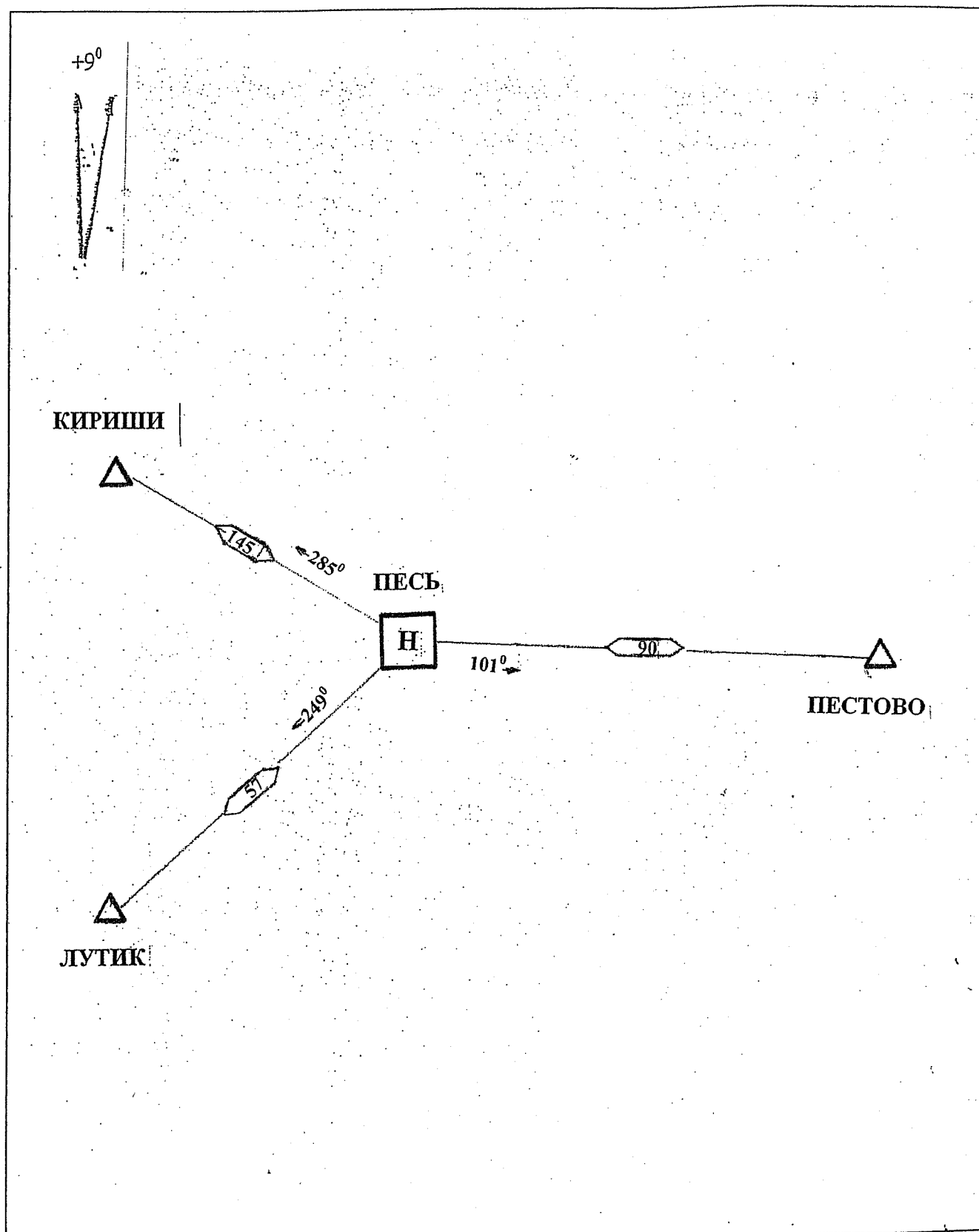
**Карта наземного движения (огни и знаки руления)  
посадочной площадки «ПЕСЬ»**

Наземное движение на посадочной площадке «ПЕСЬ» отсутствует

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

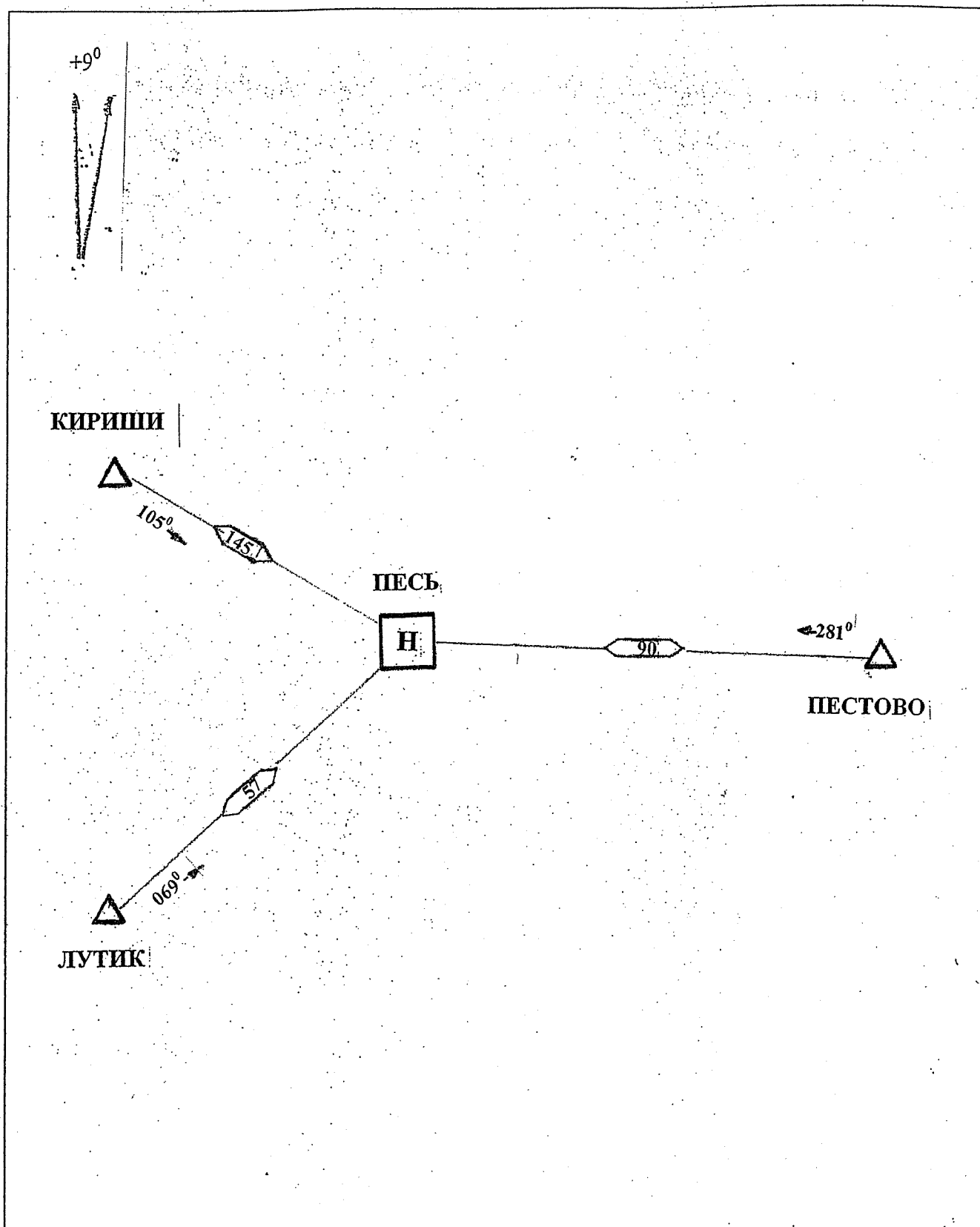


## Карта маршрутов вылета посадочной площадки «ПЕСЬ»



Минимальные метеоусловия в районе посадочной площадки(ПВП)			
Тип полетов	Vкм/ч	ПВП	
		Ннго(м)	Лвид.(м)
Авиационные работы	<300	150	2000

# Карта маршрутов прибытия посадочной площадки «ПЕСЬ»



## Минимальные метеоусловия в районе посадочной площадки(ПВП)

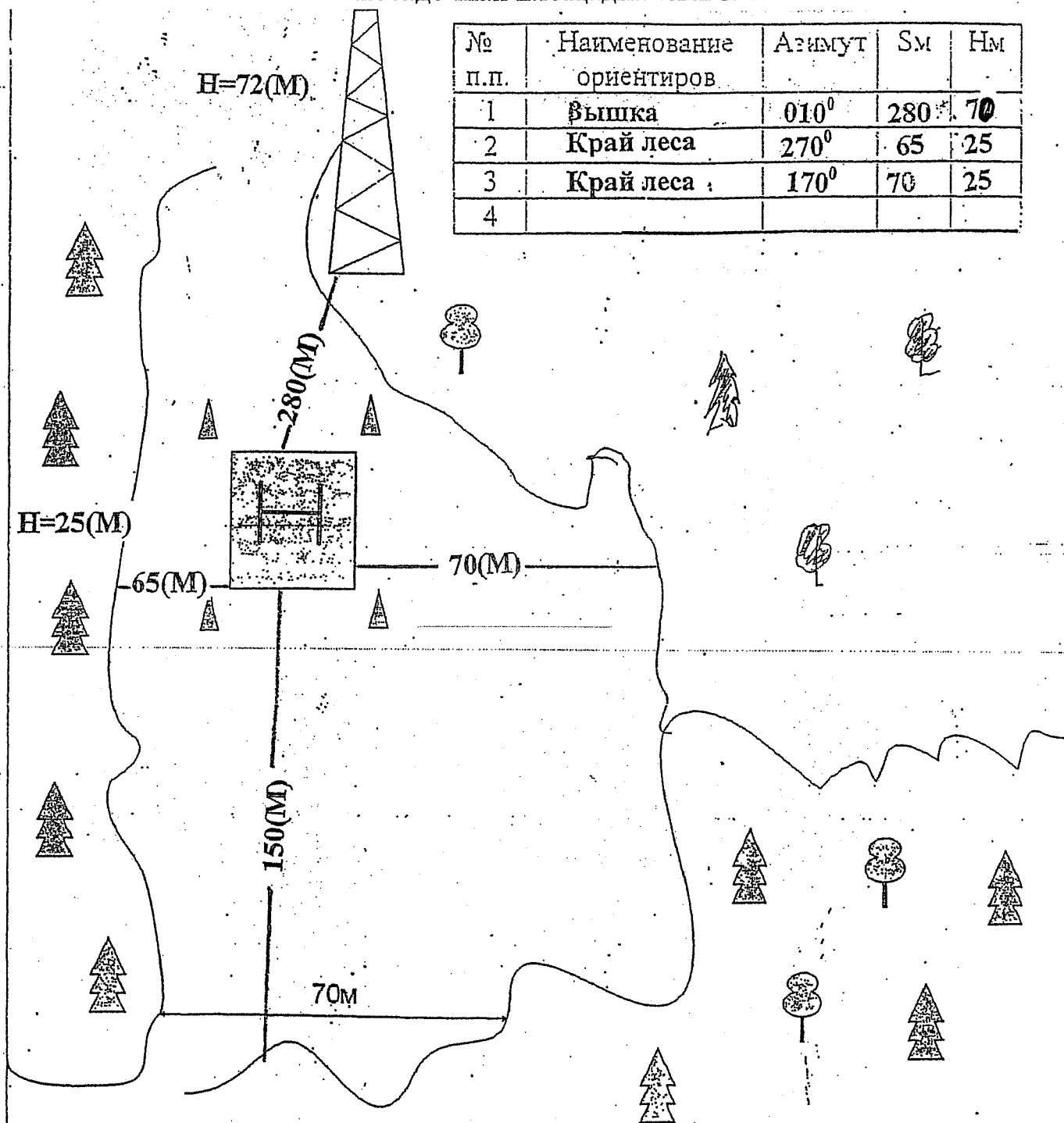
Тип полетов	Vкм/ч	ПВП	
		Н <sub>нго</sub> (м)	Л <sub>вид.</sub> (м)
Авиационные работы	<300	150	2000

**Карта захода на посадку по приборам(для каждой схемы)  
посадочная площадка «ПЕСЬ»**

Заход на посадочную площадку «ПЕСЬ» отсутствует.

**Карта захода визуального захода на посадку  
посадочная площадка «ПЕСЬ»**

№ п.п.	Наименование ориентиров	Азимут	Sm	Nm
1	Вышка	010°	280	70
2	Край леса	270°	65	25
3	Край леса	170°	70	25
4				



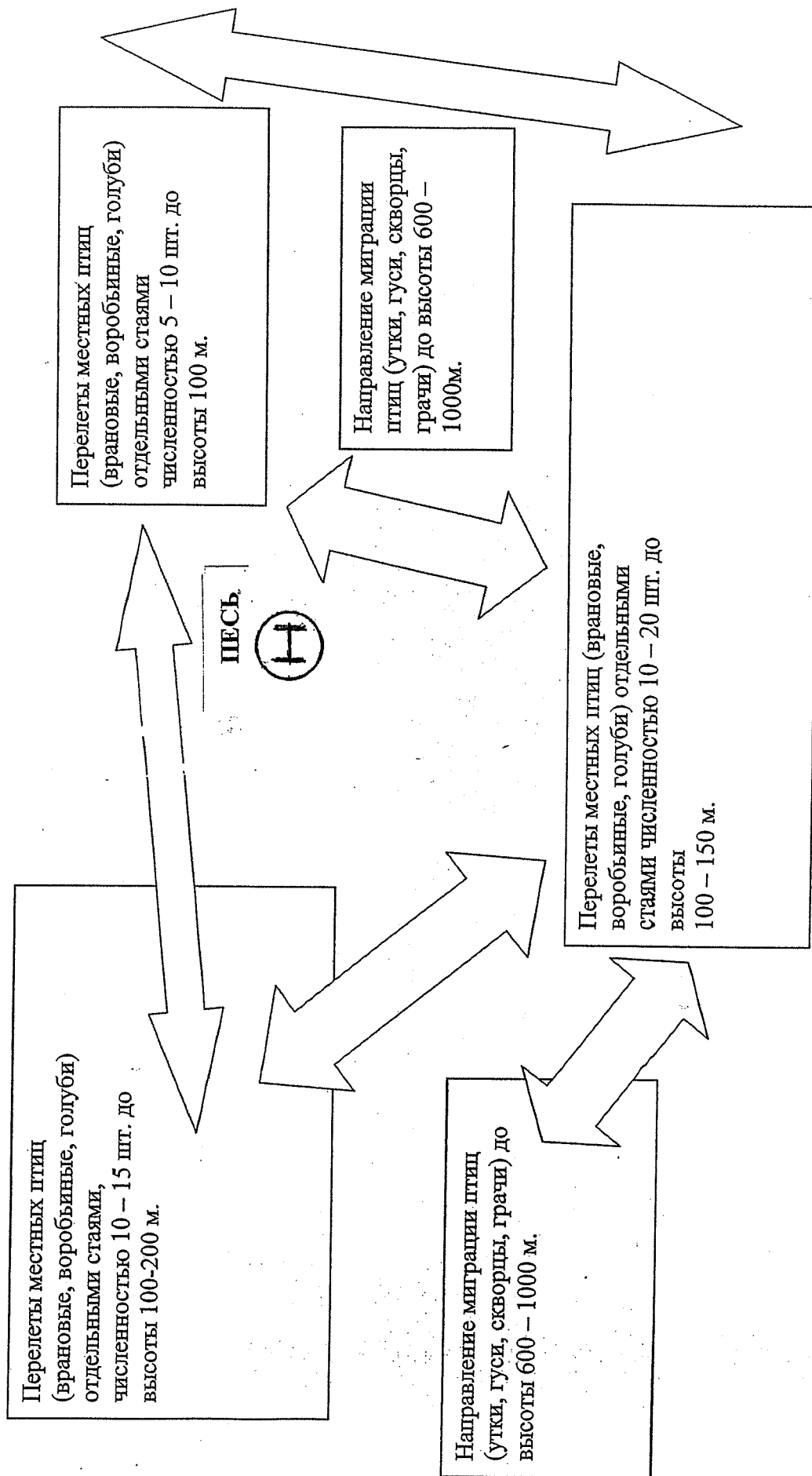
ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

# СХЕМА

## концентрации и перелета птиц в окрестностях посадочной площадки «ПЕСЬ»



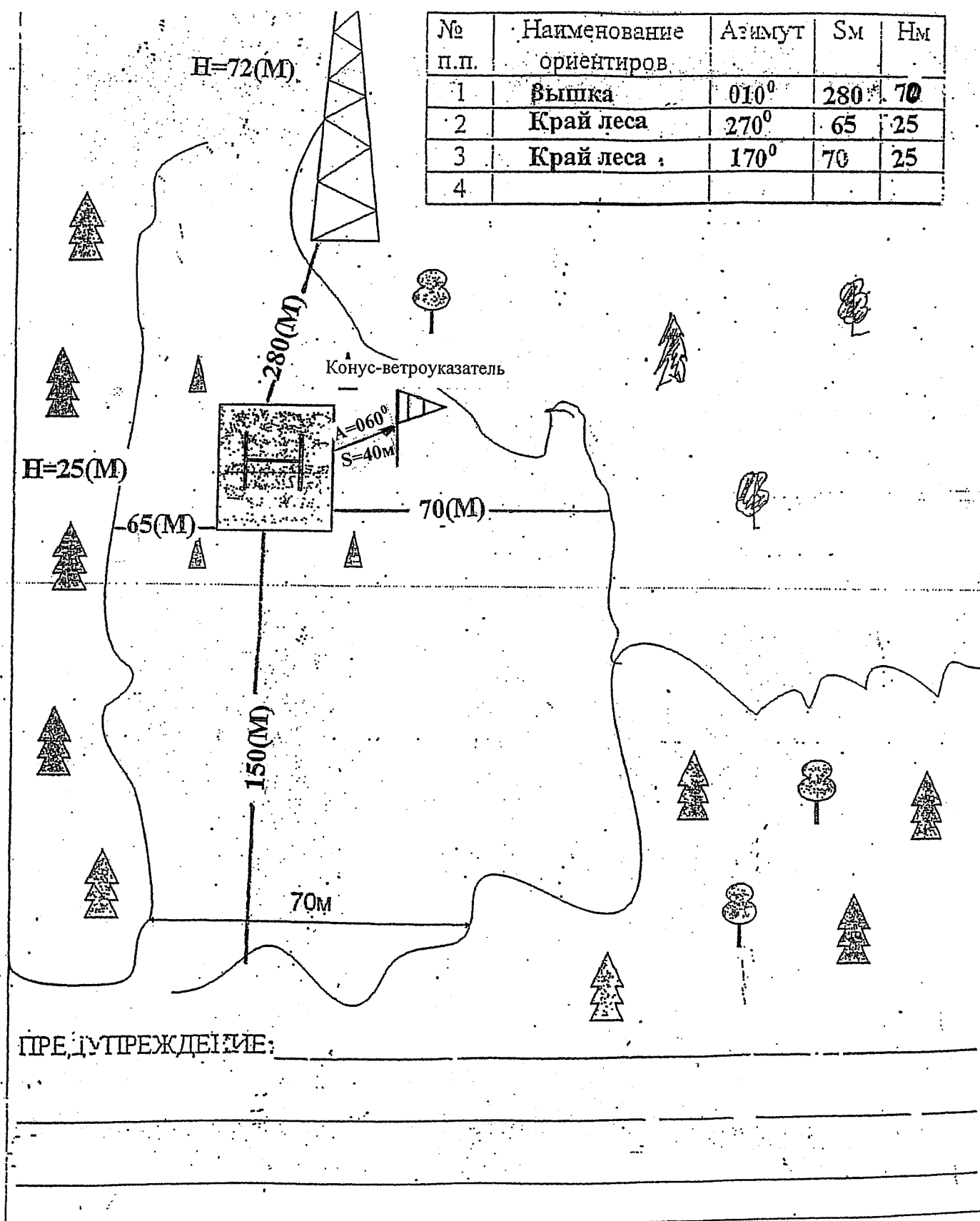
**Схема расположения радиотехнического оборудования  
посадочной площадки «ПЕСЬ»**

Радиотехническое оборудование на посадочной площадке «ПЕСЬ» отсутствует.



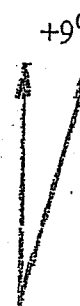
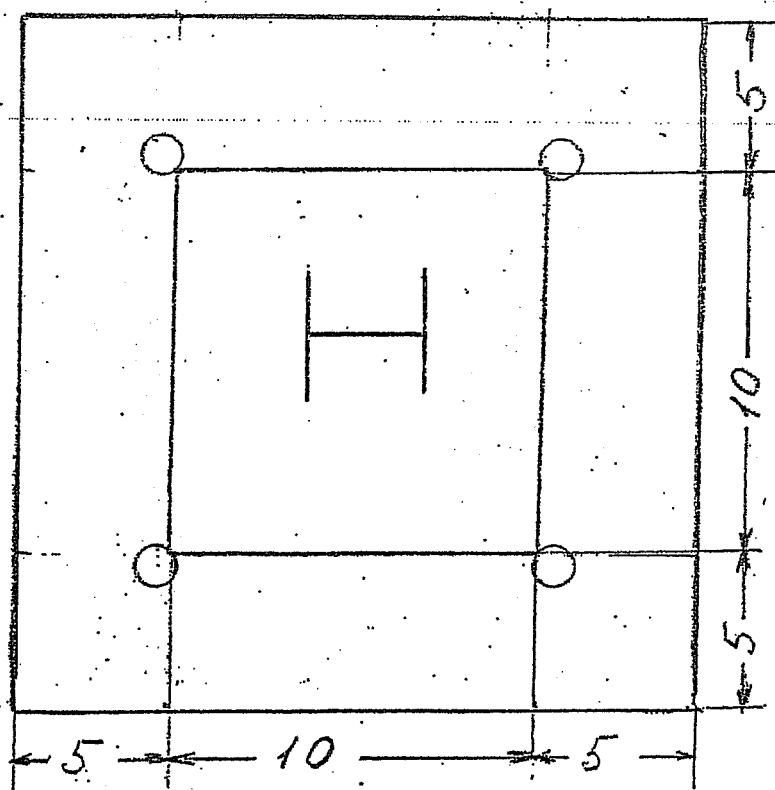
**Схема размещения метеорологического оборудования  
посадочной площадки «ПЕСЬ»**

№ п.п.	Наименование ориентиров	Азимут	Sm	Hm
1	Вышка	010°	280	70
2	Край леса	270°	65	25
3	Край леса	170°	70	25
4				



**Схема продольного профиля оси ВПП  
посадочной площадки «ПЕСЬ»**

<b>ПЕСЬ</b>				
Покрытие	МАХ.(тонн)	Уклон ВПП	МКпос.	Наэр.(м)
Бетон 10х10	12000кг.	0%	0°-360°	+170м



Уклон оси ВПП посадочной площадки составляет 0%

# Схема ухода на запасной аэродром

