

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

**ГАРИ**

---

(наименование посадочной площадки)

## 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	2-10
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	-

### Лист согласования

Ф.И.О. лица, ответственного за ведение аэронавигационного паспорта посадочной площадки ГАРИ <hr style="width: 80%; margin: 5px auto;"/> (наименование посадочной площадки)	Агранович Михаил Георгиевич	
Занимаемая должность (служба) ответственного лица	Старший авиационный начальник ПП	
Приказ (распоряжение) о назначении ответственного лица	Собственник ПП – Агранович М.Г.	
<b>Наименование службы</b>	<b>Подпись/дата</b>	<b>Расшифровка подписи</b>
Начальник ЗЦ ЕС ОрВД Екатеринбург		
Начальник РЦ ЕС ОрВД Екатеринбург		

## (наименование посадочной площадки)

[illegible]

Экз. №

ПОПРАВКА № \_\_\_\_/АНППП \_\_\_\_\_ ГАРИ  
 (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

<b>Лист</b>					<b>Дата</b>		20.09.13		
Титульный лист 1									
Лист согласования 3 0-1									
Учет внесенных поправок 4 0-2									
<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>
	20.09.13	2-3	20.09.13						
0-3	20.09.13	2-4.1	20.09.13						
	20.09.13	2-4.2	20.09.13						
1-1	20.09.13	2-5.1	20.09.13						
1-2	20.09.13	2-5.2	20.09.13						
1-3	20.09.13	2-6	20.09.13						
1-4	20.09.13	2-7	20.09.13						
1-5	20.09.13	2-8	20.09.13						
1-6	20.09.13	2-9	20.09.13						
1-7	20.09.13	2-10	20.09.13						
1-8	20.09.13	2-11	20.09.13						
1-9	20.09.13	2-12	20.09.13						
1-10	20.09.13								
1-11	20.09.13								
1-12	20.09.13								
1-13	20.09.13								
1-14	20.09.13								
1-15	20.09.13								
1-16	20.09.13								
2-1	20.09.13								
2-2	20.09.13								
<b>Лист</b>					<b>Дата</b>				
Лист поправки/ контрольный лист 0-3/									
Регистрация сверок (проверок) АНППП									
<b>В настоящем экземпляре сброшюровано 38 (тридцать восемь) листов.</b>									

# 1. Географические и административные данные посадочной площадки ГАРИ

(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	нет	
1.2	Название	ГАРИ	
1.3	Собственник посадочной площадки (полное наименование юридического лица, или фамилия, имя и отчество физического лица)	Агранович Михаил Георгиевич	(1)
1.4	Юридический адрес собственника - юридического лица или место жительства собственника – физического лица	624021, Свердловская область, г. Сысерть, ул. Тихая, д. 27	
1.5	Номер телефона собственника посадочной площадки	+7 922 1004100	
1.6	Номер факса собственника посадочной площадки	нет	
1.7	Е-mail собственника посадочной площадки	9221004100@mail.ru	
1.8	Полное название ближайшего к аэродрому крупного населенного пункта	Свердловская обл, р.п.Гари	
1.9	Направление и расстояние от центра города или населенного пункта	074°, 1,7 км	
1.10	Координаты местоположения контрольной точки посадочной площадки (широта, долгота в градусах, минутах и секундах)	с592602 в0622231	(4)
1.11	Система координат	ПЗ-90.02	
1.12	Вид покрытия ВПП посадочной площадки	Асфальт, грунт (в переходный период времени и при длительных осадках на короткое время для взлета и посадки не пригоден, грунтовые участки– 3.5 kgf/cm <sup>2</sup> )	
1.13	Превышение (абсолютная высота) контрольной точки посадочной площадки (м)	136	(4)
1.14	Магнитное склонение посадочной площадки (в градусах)	+16	
1.15	Ограничения на посадку на ВПП 01/19; 10/28	нет	(4)
1.16	Подразделения, базирующиеся на посадочной площадке	нет	

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

<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>
	нет		(4)
	нет		
	нет		



### 3. Данные по перронам ГАРИ

(наименование посадочной площадки)

№ п.п.	Наименования аэронавигационных данных (АНД)	Значение элемента АНД	Доказательная документация
1	2	3	4
3.1	Наименование перрона	нет	(4)
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)		

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

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

(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	(4)
4.1.2	Тип покрытия РД	асфальт	(4)
4.1.3	Прочность покрытия РД (PCN)	грузонапряженность 12 т	
4.1.4	Протяженность РД (м)	125	(4)
4.1.5	Ширина РД (м)	12	(4)
4.1.6	Маркировка РД	дневная	(4)
4.1.7	Истинный пеленг (азимут) РД (в градусах и сотых долях градуса)	111,0	(4)
4.1.8	Магнитный пеленг (азимут) РД (в градусах и сотых долях градуса)	095,0	(4)

**5. Данные по местам стоянок воздушных  
судов посадочной площадки ГАРИ**

(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	<b>Обозначение (МС № 1)</b>		
5.1.1	Координаты местоположения точки установки переднего колеса (широта, долгота в градусах, минутах, секундах)	не определены	(4)
5.1.2	Прочность покрытия (PCN)	грузонапряженность 12 т	
5.1.3	Тип покрытия	асфальт	(4)
5.2	<b>Обозначение (МС № 2)</b>		
5.2.1	Координаты местоположения точки установки переднего колеса (широта, долгота в градусах, минутах, секундах)	не определены	(4)
5.2.2	Прочность покрытия (PCN)	грузонапряженность 12 т	
5.2.3	Тип покрытия	асфальт	(4)
5.3	<b>Обозначение (МС № 3)</b>		
5.3.1	Координаты местоположения точки установки переднего колеса (широта, долгота в градусах, минутах, секундах)	не определены	(4)
5.3.2	Прочность покрытия (PCN)	грузонапряженность 12 т	
5.3.3	Тип покрытия	грунт	(4)

**6. Данные по местам проверок  
высотомеров посадочной площадки**      **ГАРИ**  
(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	отсутствуют	(4)
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** **ГАРИ**

(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</b>							
<b>Препятствия в зоне полета по кругу</b>							
7.2.1	Вышка	с592622	в0622054	150	-	М/С	(5)
7.2.2	Ретранслятор	с592353	в0621852	200	-	М/С	(5)
7.2.3	Лес	с592605	в0622213	145	-	-	(5)

## 8. Минимумы посадочной площадки

№ п/п	Наименования аэронавигационных данных (АНД)	Значение элемента АНД	Доказательная документация
1	2	3	4
8.1	Минимумы посадочной площадки для взлета ВПП 01/19; 10/28		
8.1.1	Категория ВС		
8.1.1.1	Ннго <sup>1)</sup>	нет	
8.1.1.2	Видимость с огнями ВПП (день)	нет	
8.1.1.3	Видимость с огнями ВПП (ночь)	нет	
8.1.1.4	Видимость без огней ВПП (день)	нет	
8.1.1.5	Видимость без огней ВПП (ночь)	нет	
8.2	Минимумы посадочной площадки для посадки ВПП 01/19; 10/28		
8.2.1	Категория ВС		
8.2.1.1	РМС <sup>2)</sup> (ИЛС) <sup>3)</sup> Авт <sup>4)</sup>	нет	
8.2.1.2	РМС (ИЛС) Дир <sup>5)</sup>	нет	
8.2.1.3	РМС (ИЛС) ПСП <sup>6)</sup>	нет	
8.2.1.4	РСП/ОСП	нет	
8.2.1.5	РСП <sup>7)</sup>	нет	
8.2.1.6	ОСП <sup>8)</sup>	нет	
8.2.1.7	ОПРС <sup>9)</sup>	нет	
8.2.1.8	ОПРС обратного старта	нет	
8.2.1.9	ВЗП <sup>10)</sup>	нет	

Минимальные метеоусловия для взлета и посадки по ПВП<sup>11)</sup> для ВС категории А - 170 м x 2100 м (Ннго x Лвид)

<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;

<sup>11)</sup> Правила визуальных полетов.

## 9. Физические характеристики ВПП 01/19, 10/28 посадочной площадки ГАРИ

(наименование посадочной площадки)

№ п/п	Наименования аэронавигационных данных (АНД)	Значение элемента АНД	Доказательная документация
1	2	3	4
9.1	Обозначение ВПП	01/19	
9.1.1	Класс ВПП	Е	
9.1.2	Длина ВПП (м)	500	(4)
9.1.3	Ширина ВПП (м)	21	(4)
9.1.4	Прочность искусственного покрытия ВПП (PCN)	грузонапряженность 12 т	
9.1.5	Координаты порога ВПП 01 (широта, долгота в градусах, минутах, секундах)	с592556 в0622229	(4)
9.1.6	Абсолютная высота порога ВПП 01 (м)	136	(4)
9.1.7	Истинный азимут (пеленг) ВПП 01 (в градусах)	021°	(4)
9.1.8	Магнитный азимут (пеленг) ВПП 01 (в градусах)	005°	(4)
9.1.9	Координаты порога ВПП 19 (широта, долгота в градусах, минутах, секундах)	с592611 в0622236	(4)
9.1.10	Абсолютная высота порога ВПП 19 (м)	136	(4)
9.1.11	Истинный азимут (пеленг) ВПП 19 (в градусах)	201°	(4)
9.1.12	Магнитный азимут (пеленг) ВПП 19 (в градусах)	185°	(4)
9.2	Обозначение ВПП	10/28	
9.2.1	Класс ВПП	Е	
9.2.2	Длина ВПП (м)	550	(4)
9.2.3	Ширина ВПП (м)	70	(4)
9.2.4	Прочность искусственного покрытия ВПП (PCN)	грузонапряженность 12 т	
9.2.5	Координаты порога ВПП 10 (широта, долгота в градусах, минутах, секундах)	с592604 в0622221	(4)
9.2.6	Абсолютная высота порога ВПП 10 (м)	136	(4)
9.2.7	Истинный азимут (пеленг) ВПП 10 (в градусах)	111°	(4)
9.2.8	Магнитный азимут (пеленг) ВПП 10 (в градусах)	095°	(4)
9.2.9	Координаты порога ВПП 28 (широта, долгота в градусах, минутах, секундах)	с592600 в0622254	(4)
9.2.10	Абсолютная высота порога ВПП 28 (м)	136	(4)
9.2.11	Истинный азимут (пеленг) ВПП 28 (в градусах)	291°	(4)
9.2.12	Магнитный азимут (пеленг) ВПП 28 (в градусах)	275°	(4)

АНППП ГАРИ

(наименование посадочной площадки)

Дата 20.09.2013

**10. Огни приближения и огни ВПП \_\_\_\_/\_\_\_\_**  
**посадочной площадки ГАРИ**

(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>10.1</b>	<b>Обозначение ВПП</b>	нет	(4)
10.1.1	Тип системы огней приближения	нет	
10.1.2	Протяженность системы огней приближения	нет	
10.1.3	Сила света системы огней приближения	нет	
10.1.4	Огни порога ВПП (входные)	нет	
10.1.5	Огни фланговых горизонтов зоны приземления	нет	
10.1.6	Система визуальной индикации глиссады	нет	
10.1.7	Наклон глиссады	нет	
10.1.8	Местоположение системы визуальной индикации глиссады	нет	
10.1.9	Протяженность огней зоны приземления ВПП	нет	
10.1.10	Протяженность огней осевой линии ВПП	нет	
10.1.11	Сила света огней осевой линии ВПП	нет	
10.1.12	Интервалы установки огней осевой линии ВПП	нет	
10.1.13	Цвет огней осевой линии ВПП	нет	
10.1.14	Протяженность посадочных (боковых) огней ВПП	нет	
10.1.15	Интервалы установки посадочных (боковых) огней ВПП	нет	
10.1.16	Сила света посадочных (боковых) огней ВПП	нет	
10.1.17	Цвет посадочных (боковых) огней ВПП	нет	
10.1.18	Цвет ограничительных огней ВПП	нет	
10.1.19	Огни фланговых горизонтов зоны торможения	нет	
10.1.20	Протяженность и цвет концевой полосы торможения	нет	



## 11. Организация выполнения полетов на посадочной площадке

ГАРИ

(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	(4)
11.1.1	Координаты точек боковых границ	нет	
11.1.2	Обозначение точки	нет	
11.1.3	Координаты точки (широта, долгота в градусах, минутах, секундах)	нет	
11.2	Нижняя граница (м)	нет	
11.3	Верхняя граница (м)	нет	
11.4	Класс воздушного пространства района посадочной площадки	нет	
11.4.1	Наименование маршрута (при наличии)	нет	
11.4.2	Последовательность точек пути маршрута	нет	
11.5	Высота перехода (м) (абсолютное значение)	нет	
11.6	Высота перехода (м) (относительное значение)	нет	
11.7	Дополнительная информация, необходимая для организации выполнения полетов на посадочной площадке	<p>ПП расположена в воздушном пространстве класса G, с вертикальными границами от земли до 1500 AMSL.</p> <p>В ВП класса G информировать ЦПИ Екатеринбург о движении ВС на радиочастотах:</p> <p>с 02.35 до 16.20 (UTC) <b>Урал-Информация</b> <b>122,1 МГц</b></p> <p>с 16.20 до 02.35 (UTC) сектор УРАЛ-2 <b>Урал-Контроль 131,3 МГц</b></p> <p><b>к/с Урал-Радио 4712 КГц</b></p>	

**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	(4)
12.1.1	Обозначение зоны		
12.1.2	Координаты боковых границ или центра зоны (широта, долгота в градусах, минутах, секундах)		
12.1.3	Верхняя граница (м)		
12.1.4	Нижняя граница (м)		
12.1.5	Время действия		
12.1.6	Примечание		

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

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

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

**14. Радионавигационные средства и средства  
посадки посадочной площадки** **ГАРИ**

(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>
14.1	Тип и категория средств	нет	(4)
14.1.1	Магнитное склонение	нет	
14.1.2	Позывной	нет	
14.1.3	Частота	нет	
14.1.4	Магнитное склонение станции	нет	
14.1.5	Координаты места установки антенны (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунды)	нет	
14.1.6	Часы работы (UTC)	нет	
14.1.7	Примечание	нет	

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

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 (не применяется по причине выполнения полетов на ПП по ПВП отсутствием радиотехнических средств посадки).*
7. *Карта визуального захода на посадку (не применяется по причине выполнения полетов на ПП по ПВП отсутствием радиотехнических средств посадки).*
8. Схема концентрации и перелета птиц в окрестностях посадочной площадки.
9. *Схема расположения радиотехнического оборудования посадочной площадки (не применяется по причине отсутствия радиотехнических средств посадки).*
10. *Схема размещения метеорологического оборудования на посадочной площадке (совмещена с картой посадочной площадки).*
11. Схема продольного профиля оси ВПП посадочной площадки.
12. *Схема выполнения маневра для внеочередного захода на посадку или ухода на запасной аэродром (совмещена с картами прибытия).*

<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. Соглашение о переуступке прав и обязанностей по договору аренды земельного участка №АЗФ-66/0136 от 13.12.2010г. от 01.03.2013 г.
2. Свидетельство 66 АЖ 054438 о государственной регистрации права от 16.08.2013 г.
3. Распоряжение о назначении старшего авиационного начальника посадочной площадки.
4. Акт обследования посадочной площадки от 22.08.2013 г.
5. Акт обследования препятствий в районе посадочной площадки от 22.08.2013 г.