

У Т В Е Р Ж Д А Ю

Старший авиационный начальник
посадочной площадки

А.Ю. Лапин

«___» _____ 2017г.

**АЭРОНАВИГАЦИОННЫЙ
ПАСПОРТ ПОСАДОЧНОЙ ПЛОЩАДКИ
(АНП ПП)**

«УСТИНОВО»

2017г.

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 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	
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	3-1

Лист согласования

[illegible]

Регистрация поправок аэронавигационного паспорта посадочной площадки «УСТИНОВО»

[illegible]

На _____ листах

Дата ввода в действие « » 20 г.

С получением поправки необходимо:

[illegible]

Ответственный за подготовку поправки: Лапин Алексей Юрьевич.

Контрольный лист

Лист					Дата				
Титульный лист					22.06.17г.				
Лист согласования					22.06.17г.				
Учет внесенных поправок					22.06.17г.				
Лист	Дата	Лист	Дата	Лист	Дата	Лист	Дата	Лист	Дата
1-1	22.06.17г.	2-1	22.06.17г.	3-1	22.06.17г.				
1-2	22.06.17г.	2-2	22.06.17г.	3-1-1	22.06.17г.				
1-3	22.06.17г.	2-3	22.06.17г.	3-1-2	22.06.17г.				
1-4	22.06.17г.	2-4	22.06.17г.						
1-5	22.06.17г.	2-5	22.06.17г.						
1-6	22.06.17г.	2-6	22.06.17г.						
1-7	22.06.17г.	2-7	22.06.17г.						
1-7-1	22.06.17г.	2-8	22.06.17г.						
1-8	22.06.17г.	2-9	22.06.17г.						
1-9	22.06.17г.	2-10	22.06.17г.						
1-10	22.06.17г.	2-11	22.06.17г.						
1-11	22.06.17г.	2-12	22.06.17г.						
1-12	22.06.17г.								
1-13	22.06.17г.								
1-14	22.06.17г.								
1-15	22.06.17г.								
1-16	22.06.17г.								
Лист					Дата				
Лист поправки					22.06.17г.				
Контрольный лист					22.06.17г.				
Регистрация сверок (проверок) АНП ПП					22.06.17г.				
Лист ПРИЛОЖЕНИЯ					22.06.17г.				
В настоящем экземпляре сброшюровано 39 (тридцать девять) листов.									

1. Географические и административные данные посадочной площадки «УСТИНОВО»

№ 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	«УСТИНОВО»	(1)
1.3	Собственник посадочной площадки (полное наименование юридического лица или фамилия, имя и отчество физического лица)	Некоммерческое партнерство «Аэродром Фролово ДОСААФ России»	(1)
1.4	Юридический адрес собственника - юридического лица или место жительства собственника - физического лица	Россия, 614630, Пермский край, Пермский район, д.Нестюково, Нестюковский тракт, 16, аэродром Пермь (Фролово)	(1)
1.5	Номер телефона собственника посадочной площадки	8-902-471-27-89	(1)
1.6	Номер факса собственника посадочной площадки	8 (342) 262-59-19	(1)
1.7	Е-mail собственника посадочной площадки	aerodromfrolovo@yandex.ru	(1)
1.8	Полное название ближайшего к посадочной площадке крупного населенного пункта	г. Пермь	(1)
1.9	Направление и расстояние от центра города или населенного пункта	Аи=180° S=12км	(1)
1.10	Координаты местоположения контрольной точки посадочной площадки (широта, долгота в градусах, минутах и секундах)	57°54'08"с 056°15'00"в	(2)
1.11	Система координат	ПЗ-90.11	(1)
1.12	Вид покрытия посадочной площадки	грунт	(1)
1.13	Превышение (абсолютная высота) контрольной точки посадочной площадки(м)	112	(2)
1.14	Магнитное склонение посадочной площадки (в градусах)	+15	(2)
1.15	Ограничения по посадке на ПП	ВС до 7 тонн	(1)
1.16	Подразделения, базирующиеся на посадочной площадке	Ан-2, Ан-28, Л-410, Як-52, Як-55, Як-18, Вильга В-35, Цетус РВ-7, Гольф П-46, Сесна-172, Бланик Л-13, мотодельтапланы, парaplаны	(1)
1.17	Примечание	приём воздушных судов только по согласованию со старшим авиационным начальником ПП	

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

№ п.п.	Наименования аэронавигационных данных (АНД)	Значение элемента АНД	Доказательная документация
1	2	3	4
2.1	Администрация посадочной площадки	ПН-ВС: 0300-1300; тлф: 8-952-319-47-77	(1)
2.2	Служба ОВД	ГРП совместно с Пермским АСК ДОСААФ России	(1)
2.3	Медицинская служба (фельдшер)	нет	
2.4	Аварийно-спасательное оборудование	нет	
2.5	Топливо	по запросу	(1)
2.6	Служба охраны	нет	
2.7	Возможности по удалению ВС, потерявших способность двигаться	нет	
2.8	Примечание	ТМ = UTC+5 ч	

3. Данные по перронам посадочной площадки «УСТИНОВО»

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

4. Данные по рулежным дорожкам (РД) посадочной площадки «УСТИНОВО»

№ п.п.	Наименования аэронавигационных данных (АНД)	Значение элемента АНД	Доказательная документация
1	2	3	4
4.1	РД :		
4.1.1	Обозначение РД	РД-1	(1)
4.1.2	Тип покрытия РД	грунт	(1)
4.1.3	Прочность покрытия РД	ВС до 7 тонн	(1)
4.1.4	Протяженность РД (м)	225	(2)
4.1.5	Ширина РД (м)	20	(2)
4.1.6	Маркировка РД	имеется	(1)
4.1.7	Истинный пеленг (азимут) РД (в градусах)	122/302	(2)
4.1.8	Магнитный пеленг (азимут) РД (в градусах)	107/287	(2)
4.1.9	Обозначение РД	РД-2	(1)
4.1.10	Тип покрытия РД	грунт	(1)
4.1.11	Прочность покрытия РД	ВС до 7 тонн	(1)
4.1.12	Протяженность РД (м)	480	(2)
4.1.13	Ширина РД (м)	20	(2)
4.1.14	Маркировка РД	имеется	(1)
4.1.15	Истинный пеленг (азимут) РД (в градусах)	066/246	(2)
4.1.16	Магнитный пеленг (азимут) РД (в градусах)	051/231	(2)

**5. Данные по местам стоянок воздушных судов
посадочной площадки «УСТИНОВО»**

№ п.п.	Наименования аэронавигационных данных (АНД)	Значение элемента АНД	Доказательная документация
1	2	3	4
5.1	Обозначение (№ стоянки)	МС	(1)
5.1.1	Длина (м)	180	(2)
5.1.2	Ширина (м)	80	(2)
5.1.3	Координаты местоположения точки установки носового колеса (широта, долгота в градусах, минутах, секундах)	нет	
5.1.4	Тип покрытия	грунт	(1)
5.1.5	Прочность покрытия	ВС до 7 тонн	(1)

**6. Данные по местам проверок высотомеров посадочной площадки
«УСТИНОВО»**

№ п.п.	Наименования аэронавигационных данных (АНД)	Значение элемента АНД	Доказательная документация
1	2	3	4
6.1	Местоположение	в торце ГВПП 07	(1)
6.2	Превышение (абсолютная высота) (м)	111	(2)
6.3	Геодезическая высота (м)	нет	
6.4	Местоположение	в торце ГВПП 25	(1)
6.5	Превышение (абсолютная высота) (м)	109	(2)
6.6	Геодезическая высота (м)	нет	
6.7	Местоположение	в КТПП	(1)
6.8	Превышение (абсолютная высота) (м)	112	(2)
6.9	Геодезическая высота (м)	нет	

7. Данные по препятствиям посадочной площадки радиусом 5 км с центром в контрольной точке посадочной площадки «УСТИНОВО»

Идентификатор (№ п.п.) препятствия	Наименование препятствия	Широта препятствия (в градусах, минутах, секундах)	Долгота препятствия (в градусах, минутах, секундах)	Абсолютная высота (м)	Превышение (относительная высота) (м)	Вид / цвет маркировки	Доказательная документация
1	2	3	4	5	6	7	8
Препятствия в зонах захода на посадку и взлета ПП							
7.1.1	Ангар ЛИС	575434с	0561504в	124	12	нет	(2)
7.1.2	Лес	575430с	0561509в	128	16	нет	(2)
7.1.3	Пром. строен.	575434с	0561536в	134	22	нет	(2)
7.1.4	Лес	575417с	0561538в	129	17	нет	(2)
7.1.5	Буровая вышка	575444с	0561812в	176	64	дневная/ ночная	(2)
7.1.6	АЗС	575411с	0561553в	115	3	нет	(2)
7.1.7	Лес	575403с	0561549в	127	15	нет	(2)
7.1.8	Здание	575314с	0561757в	139	27	дневная/ ночная	(2)
7.1.9	Торгов. компл.	575346с	0561504в	127	15	нет	(2)
7.1.10	Башня	575315с	0561458в	155	43	дневная/ ночная	(2)
7.1.11	Лес	575358с	0561456в	132	20	нет	(2)
7.1.12	Торгов. компл	575343с	0561439в	132	20	нет	(2)
7.1.13	Ангар	575402с	0561440в	127	15	нет	(2)
7.1.14	СКП	575401с	0561435в	140	28	нет	(2)
7.1.15	Рельеф	575345с	0561317в	147	35	нет	(2)
7.1.16	Лес	575359с	0561410в	133	21	нет	(2)
7.1.17	Лес	575409с	0561405в	131	19	нет	(2)

7.1.18	Лес	575414с	0561427в	131	19	нет	(2)
7.1.19	Лес	575424с	0561441в	130	18	нет	(2)
Препятствия в зоне полета по кругу							
нет							

8. Минимумы посадочной площадки «УСТИНОВО»

№ п.п.	Наименования элемента аэронавигационных данных (АНД)	Значение элемента АНД	Доказательная документация
1	2	3	4
8.1	Минимумы посадочной площадки для взлета		
8.1.1	Категория ВС	А/вертолеты	(1)
8.1.1.1	Ннго (день/ночь)	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	
8.1.1.6	ПВП (день/ночь)	в соответствии с п. 3.33 ФАП-128	(6)
8.2	Минимумы посадочной площадки для посадки		
8.2.1	Категория ВС	А/вертолеты	(1)
8.2.1.1	РМС (ИЛС) Авт	нет	
8.2.1.2	РМС (ИЛС) Дир	нет	
8.2.1.3	РМС (ИЛС) ПСП	нет	
8.2.1.4	РСП/ОСП	нет	
8.2.1.5	РСП	нет	
8.2.1.6	ОСП	нет	
8.2.1.7	ОПРС	нет	
8.2.1.8	ОПРС обратного старта	нет	
8.2.1.9	ВЗП	нет	
8.2.1.10	ПВП (день/ночь)	в соответствии с п. 3.33 ФАП-128	(6)

9. Физические характеристики ВПП посадочной площадки «УСТИНОВО»

№ п.п.	Наименования аэронавигационных данных (АНД)	Значение элемента АНД	Доказательная документация
1	2	3	4
9.1	Обозначение ВПП	07	(1)
9.1.1	Класс ВПП	нет	
9.1.2	Длина ВПП (м)	1125	(2)
9.1.3	Ширина ВПП (м)	100	(2)
9.1.4	Прочность искусственного покрытия ВПП	ВС до 7 тонн	(1)
9.1.5	Координаты порога ВПП (широта, долгота в градусах, минутах, секундах)	57°54'06"с 056°14'26"в	(2)
9.1.6	Абсолютная высота порога ВПП(м)	111	(2)
9.1.7	Истинный азимут (пеленг) ВПП (в градусах)	084	(2)
9.1.8	Магнитный азимут (пеленг) ВПП (в градусах)	069	(2)
9.2	Обозначение ВПП	25	(1)
9.2.1	Класс ВПП	нет	
9.2.2	Длина ВПП (м)	1125	(2)
9.2.3	Ширина ВПП (м)	100	(2)
9.2.4	Прочность искусственного покрытия ВПП	ВС до 7 тонн	(1)
9.2.5	Координаты порога ВПП (широта, долгота в градусах, минутах, секундах)	57°54'10"с 056°15'33"в	(2)
9.2.6	Абсолютная высота порога ВПП(м)	109	(2)
9.2.7	Истинный азимут (пеленг) ВПП (в градусах)	264	(2)
9.2.8	Магнитный азимут (пеленг) ВПП (в градусах)	249	(2)

10. Огни приближения и огни ВПП посадочной площадки «УСТИНОВО»

№ п.п.	Наименования аэронавигационных данных (АНД)	Значение элемента АНД	Доказательная документация
1	2	3	4
10.1	Обозначение ВПП	нет	
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	
10.1.21	Примечание	нет	

11. Организация выполнения полетов на посадочной площадке «УСТИНОВО»

№ п.п.	Наименования аэронавигационных данных (АНД)	Значение элемента АНД	Доказательная документация
1	2	3	4
11.1	Границы района посадочной площадки (при наличии)	нет	
11.2	Класс воздушного пространства района посадочной площадки	С	(1)
11.3	Наименование маршрута (при наличии)	нет	
11.4	Высота перехода (м) (абсолютное значение)	1012	(1)
11.5	Высота перехода (м) (относительное значение)	(900)	(1)
11.6	Примечание	Дополнительная информация, необходимая для организации выполнения полетов на посадочной площадке, Приложение № 3-1 к настоящему паспорту	

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

**13. Данные средств связи на посадочной площадке
«УСТИНОВО»**

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

**14. Радионавигационные средства и средства посадки
посадочной площадки «УСТИНОВО»**

№ п.п.	Наименования аэронавигационных данных (АНД)	Значение элемента АНД	Доказательная документация
1	2	3	4
14.1	Тип и категория средства	нет	
14.1.1	Магнитное склонение антенны	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

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.
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.

16. Перечень документации

1. Акт обследования посадочной площадки «УСТИНОВО» и ее элементов от 12.05.2017г. № 14/17, утверждённый генеральным директором ООО МАНЦ «Крылья Родины».
2. Отчет о геодезической съемке аэронавигационных ориентиров от 12.05.2017г. № 14/17, утверждённый генеральным директором ООО МАНЦ «Крылья Родины».
3. Воздушный кодекс Российской Федерации.
4. Федеральные авиационные правила полётов в воздушном пространстве Российской Федерации.
5. Федеральные авиационные правила «Подготовка и выполнение полётов в гражданской авиации РФ».
6. Федеральные правила использования воздушного пространства Российской Федерации.
7. Приказ Минтранса РФ от 4 марта 2011г. № 69 «Об утверждении Федеральных авиационных правил Требования к посадочным площадкам, расположенным на участке земли или акватории».
8. Единая методика определения минимумов аэродромов для взлёта и посадки воздушных судов.
9. Приказ Минтранса РФ от 15.03.2016г. № 64 «Об утверждении границ и зон (районов) Единой системы организации воздушного движения Российской Федерации, границ районов аэродромов (аэроузлов, вертодромов), границ классов А, С и G воздушного пространства».
10. Приказ Минтранса РФ от 09.03.2016г. № 48 "Об установлении запретных зон".
11. Приказ Минтранса РФ от 16.09.2014г. № 250 "Об установлении постоянных опасных зон".
12. Приказ Минтранса РФ от 09.03.2016г. № 47 "Об установлении зон ограничения полетов".

ПРИЛОЖЕНИЯ

2.1 КАРТА ПОСАДОЧНОЙ ПЛОЩАДКИ (КРОКИ)

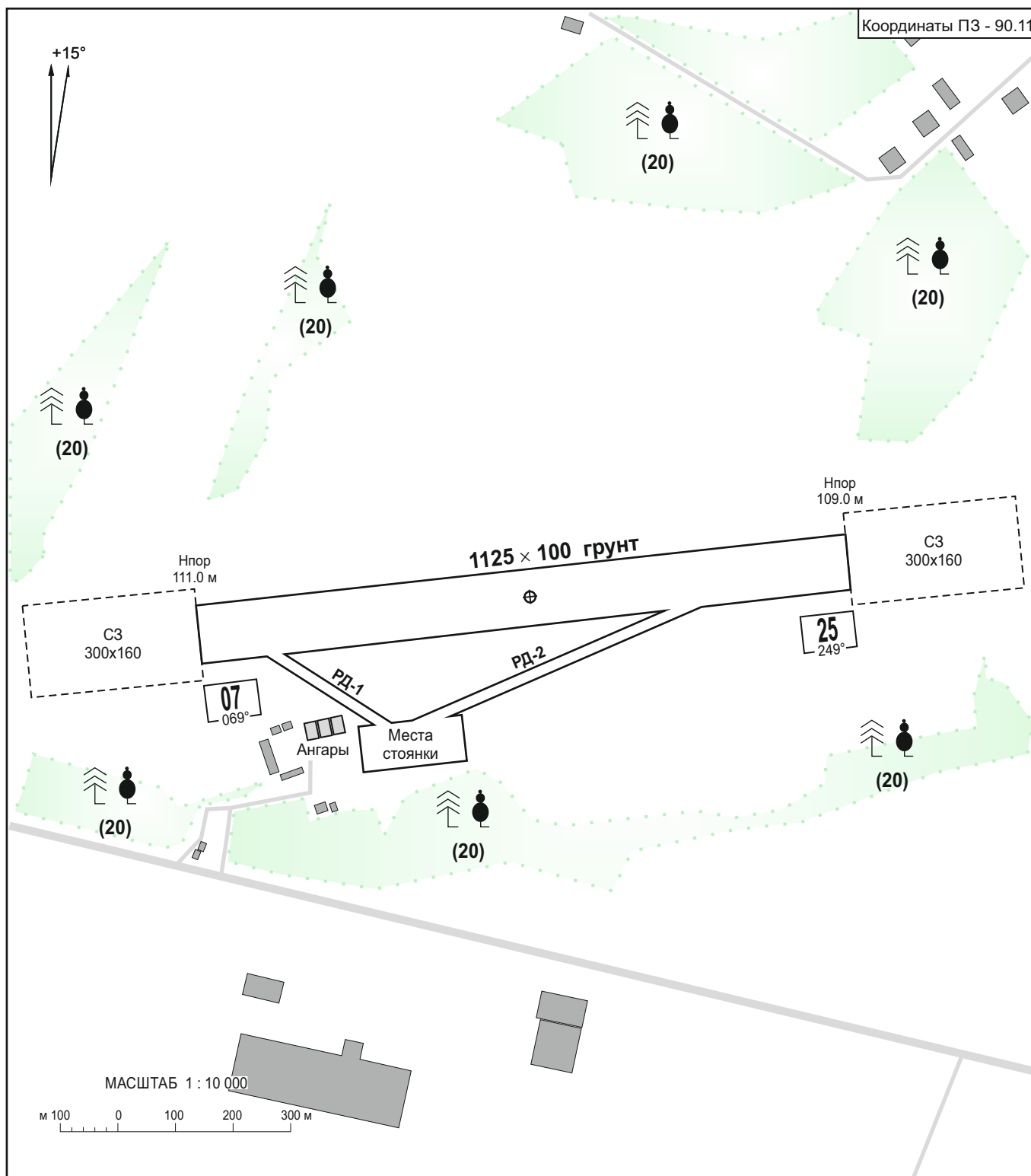
ПОСАДОЧНАЯ
ПЛОЩАДКА

КТПП
57°54'08"С
056°15'00"В

Нпп
112.0м

ПЕРМЬ, РОССИЯ

УСТИНОВО



ВПП	НАПРАВЛЕНИЕ (ИСТИННОЕ)	ПОРОГ ВПП	ПОКРЫТИЕ	НЕСУЩАЯ СПОСОБНОСТЬ
07	083°45'08"	575406с 0561426в	грунт	до 7 тонн
25	263°46'06"	575410с 0561533в		

СВЕТООБОРУДОВАНИЕ: нет

2.2 КАРТА НАЗЕМНОГО ДВИЖЕНИЯ (ОГНИ И ЗНАКИ РУЛЕНИЯ)

ПОСАДОЧНАЯ
ПЛОЩАДКА

КТПП
57°54'08"С
056°15'00"В

Нпп
112.0м

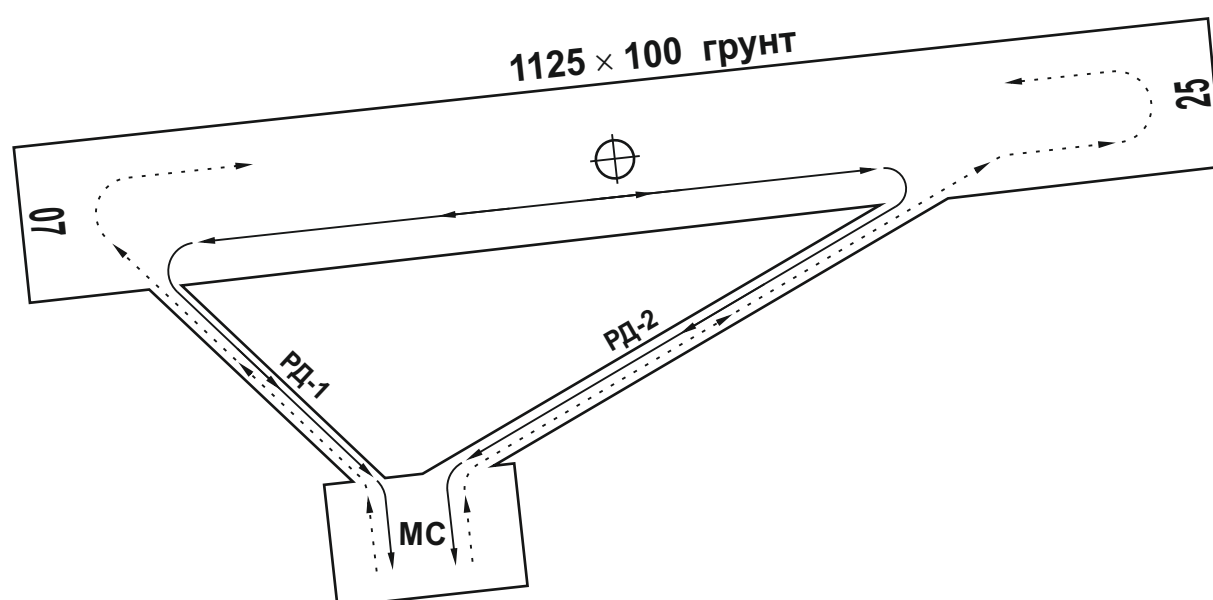
ПЕРМЬ, РОССИЯ

УСТИНОВО

Координаты ПЗ - 90.11



НЕ В МАСШТАБЕ



-----> Для взлета
—————> После посадки

2.3 КАРТА ПРЕПЯТСТВИЙ В R=5 КМ ОТ К.Т. ПОСАДОЧНОЙ ПЛОЩАДКИ

ПОСАДОЧНАЯ
ПЛОЩАДКА

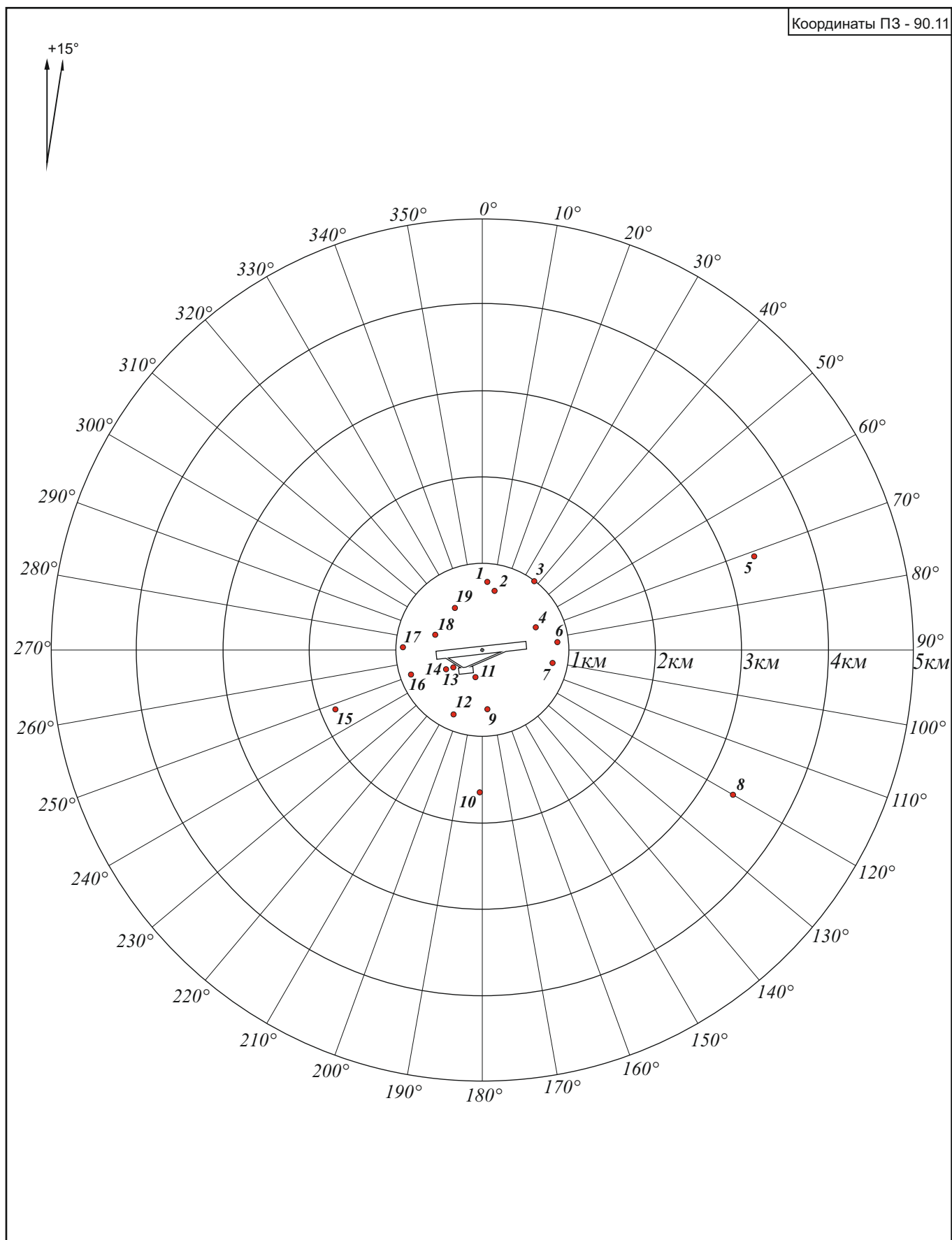
КТПП
57°54'08"С
056°15'00"В

Нпп
112.0м

ПЕРМЬ, РОССИЯ

УСТИНОВО

Координаты ПЗ - 90.11



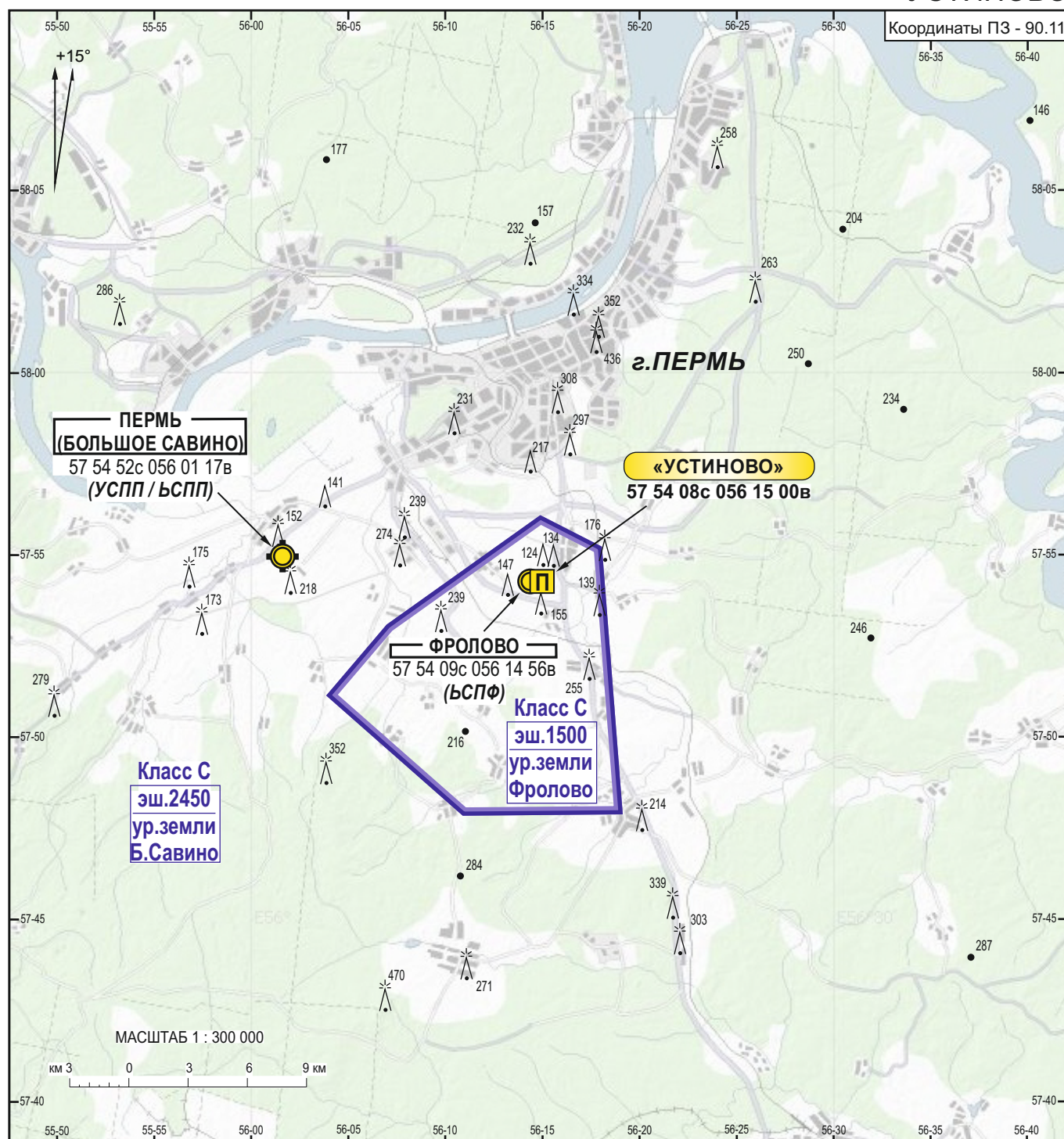
2.4 КАРТА МАРШРУТОВ ВЫЛЕТА

ВЫХОД

Эшелон перехода: **1500**
Высота перехода: **(900)**

ПЕРМЬ, РОССИЯ

УСТИНОВО



Вылет разрешается в любом направлении

Средства связи ОВД:

Профит **131.200** п/р

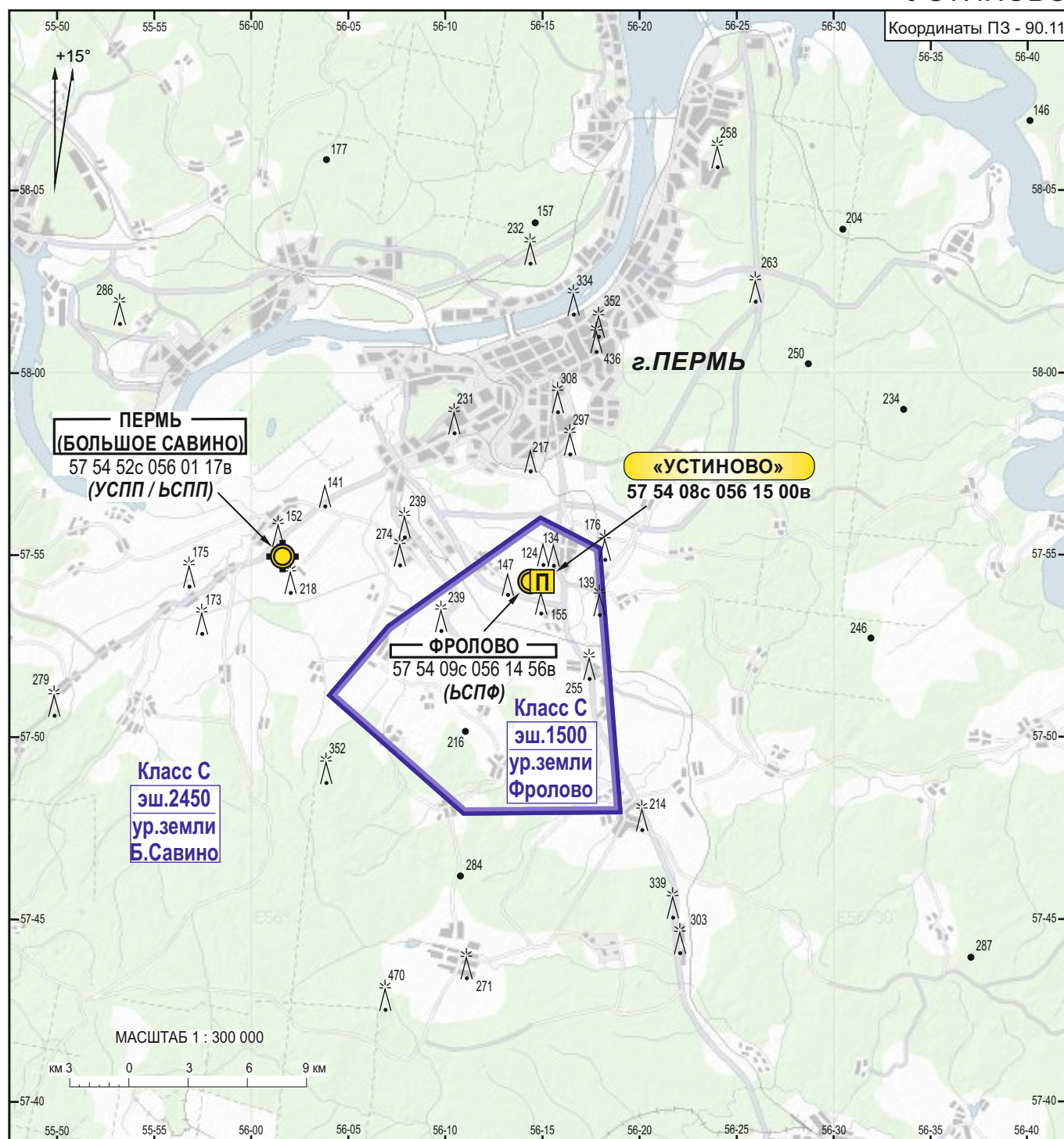
2.5 КАРТА МАРШРУТОВ ПРИБЫТИЯ

ПОДХОД

Эшелон перехода: 1500
Высота перехода: (900)

ПЕРМЬ, РОССИЯ

УСТИНОВО



Прибытие разрешается с любого направления

Средства связи ОВД:

Профит 131.200 п/р

2.6 КАРТА ЗАХОДА НА ПОСАДКУ ПО ПРИБОРАМ**ПОСАДКА****ПЕРМЬ, РОССИЯ****УСТИНОВО**

+15°

Заход на посадку по приборам не предусмотрен

2.7 КАРТА ВИЗУАЛЬНОГО ЗАХОДА НА ПОСАДКУ**ПОСАДКА****ПЕРМЬ, РОССИЯ****УСТИНОВО**

+15°

Не применяется

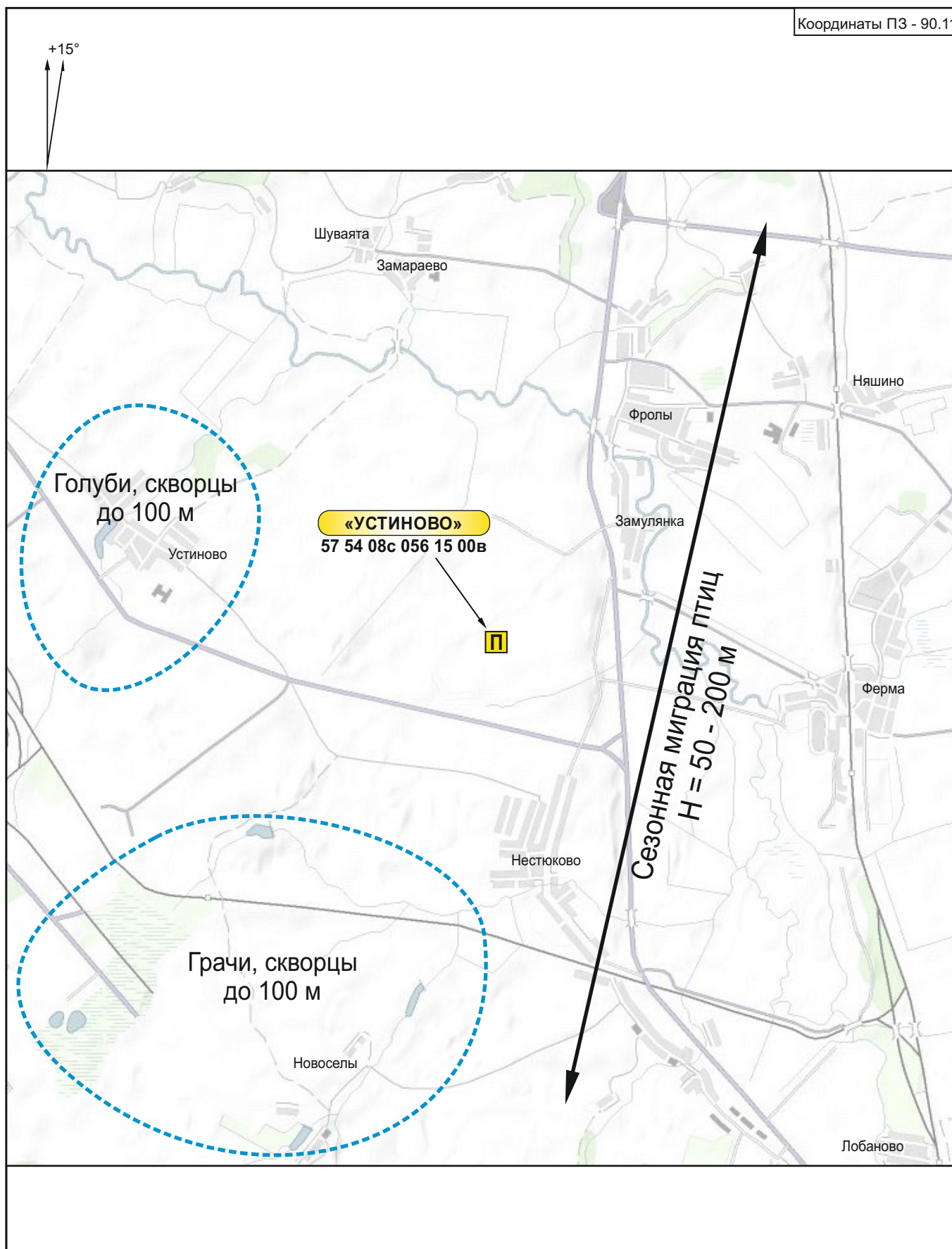
2.8 СХЕМА КОНЦЕНТРАЦИИ И ПЕРЕЛЕТА ПТИЦ В ОКРЕСТНОСТЯХ ПОСАДОЧНОЙ ПЛОЩАДКИ

ПОСАДОЧНАЯ
ПЛОЩАДКА

ПЕРМЬ, РОССИЯ

УСТИНОВО

Координаты ПЗ - 90.11



2.9 СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ РАДИОТЕХНИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ ПОСАДОЧНОЙ ПЛОЩАДКИ

ПОСАДОЧНАЯ
ПЛОЩАДКА

ПЕРМЬ, РОССИЯ

УСТИНОВО

+15°



Радиотехническое оборудование на посадочной площадке отсутствует

2.10 СХЕМА РАЗМЕЩЕНИЯ МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКОГО ОБОРУДОВАНИЯ ПОСАДОЧНОЙ ПЛОЩАДКИ

ПОСАДОЧНАЯ
ПЛОЩАДКА

ПЕРМЬ, РОССИЯ

УСТИНОВО

+15°



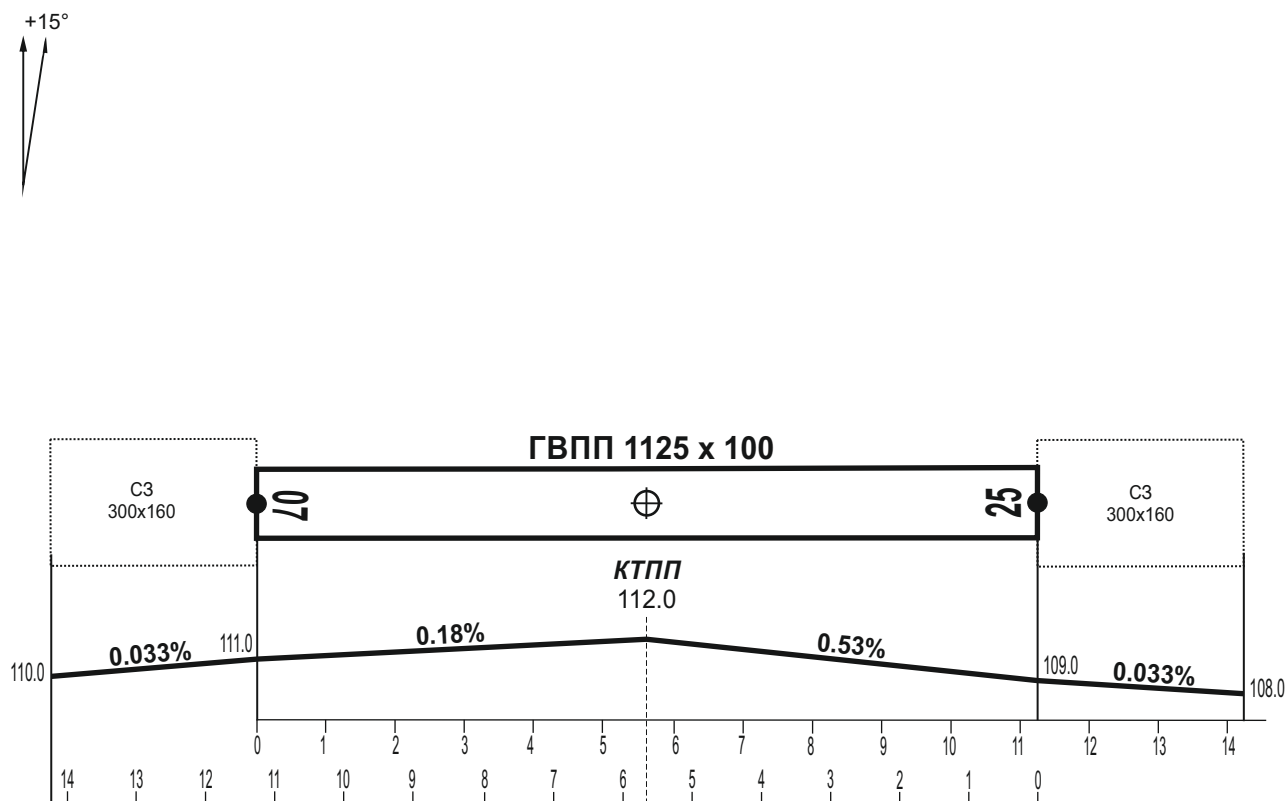
Метеорологическое оборудование на посадочной площадке отсутствует

2.11 СХЕМА ПРОДОЛЬНОГО ПРОФИЛЯ ОСИ ВПП ПОСАДОЧНОЙ ПЛОЩАДКИ

ПОСАДОЧНАЯ
ПЛОЩАДКА

ПЕРМЬ, РОССИЯ

УСТИНОВО



2.12 СХЕМА ВЫПОЛНЕНИЯ МАНЕВРА ДЛЯ УХОДА НА ЗАПАСНОЙ АЭРОДРОМ

ПОСАДОЧНАЯ
ПЛОЩАДКА

ПЕРМЬ, РОССИЯ

УСТИНОВО

Координаты ПЗ - 90.11

+15°

Уход на запасной аэродром осуществляется с любых направлений

НЕ В МАСШТАБЕ

БОГДАНОВКА

ГВПП 500 x 40 м

МКп=106°/286°

ИКп=121°/301°

58 10 44с

054 57 17в



097°

ПЕРМЬ

(ЛУГОВСКОЕ)

ИВПП 480 x 18 м

МКп=063°/243°

ИКп=078°/258°

57 58 55с

055 42 28в



090°

82

33

270°

277°

080°

14

260°

«УСТИНОВО»

57 54 08с 056 15 00в



ПЕРМЬ

(БОЛЬШОЕ САВИНО)

ИВПП 3204 x 49 м

МКп=031°/211°

ИКп=046°/226°

57 54 52с

056 01 17в

3.1 СПРАВОЧНАЯ ИНФОРМАЦИЯ, необходимая для организации выполнения полетов на посадочной площадке «УСТИНОВО»

МЕСТНЫЕ ПРАВИЛА ДВИЖЕНИЯ.

1. Аэропортовые правила.

Посадочная площадка «УСТИНОВО» служит для производства взлетов, посадки и стоянки самолетов массой до 7 тонн. Руление производится на тяге собственных двигателей по установленной схеме.

Ответственность за соблюдение правил и порядка взлетов и посадок несёт командир ВС (пилот).

ПРАВИЛА ПОЛЕТОВ.

1. Общие положения.

Посадочная площадка «УСТИНОВО» находится в границах района аэродрома Фролово. Во время работы аэродрома Фролово в пределах границ: (575500с 0561800в; 574800с 0561900в; 574800с 0561100в; 575100с 0560400в; 575300с 0560700в; 575600с 0561500в; 575500с 0561800в) по высоте от земли до эшелона 1500 м. – воздушное пространство класса С, аэродромное диспетчерское обслуживание предоставляет ДП (диспетчерский пункт) аэродрома Фролово, позывной «Профит» на частоте 131,200 МГц. При выполнении учебно-тренировочных полетов и парашютных прыжков на ПП «УСТИНОВО» в группу руководства включаются представители Некоммерческого партнерства «Аэродром Фролово ДОСААФ России». Выше эшелона 1500 - воздушное пространство класс С, районное диспетчерское обслуживание предоставляет ДПП (диспетчерский пункт подхода) аэродрома Пермь (Большое Савино), позывной «Пермь-Подход» на частоте 127,100 МГц.

В пределах границ диспетчерской зоны до высоты перехода (900) м и ниже эшелона перехода (1500) полеты выполняются по давлению аэродрома Фролово.

Для взаимодействия с органами ОВД по вопросам порядка ИВП используется двухсторонняя ТЛФ связь.

Оперативное взаимодействие и обеспечение координации полетов ВС различных ведомств осуществляет РЦ ЕС ОрВД Пермь.

Потеря (отказ) радиосвязи.

В случае потери (отказа) радиосвязи экипаж (пилот) действует в соответствии с процедурами отказа (потери) радиосвязи.

При потере радиосвязи после взлета КВС в зависимости от метеоусловий и посадочного веса производит посадку на ПП «УСТИНОВО» или следует на запасной аэродром.

2. Процедуры полетов.

Планирование, координацию использования воздушного пространства района аэродрома Фролово осуществлять только по согласованию с начальником Пермского АСК в сроки, определяемые Федеральными авиационными правилами «Организация планирования использования воздушного пространства Российской Федерации».

Выход из района аэродрома, занятие высоты более 1500 м, осуществлять после предварительного согласования и разрешения ДПП аэродрома Пермь (Большое Савино). При полёте ВС ГА по маршруту снижения для захода на посадку LAGUL (п.п. Кукуштан) - PERIB (аэр. Пермь (Б.Савино), примыкающему к району аэродрома Фролово с востока до прохода ВС LAGUL по команде ДПП аэродрома Пермь (Большое Савино), высота полётов в районе аэродрома ограничивается не выше 900 м.

Командир ВС несет ответственность за предотвращение столкновений с ВС и другими материальными объектами в воздухе, столкновений с препятствиями. При ухудшении метеоусловий до значений ниже установленных своевременно принимать решение о переходе к выполнению полёта по правилам полетов по приборам (ППП).

При возникновении угрозы безопасности полета на заданной высоте (встреча с опасными метеоявлениями, отказ авиатехники и др.) командиру ВС предоставляется право самостоятельно изменять высоту полета с немедленной информацией об этом органу ОВД.

МЕТЕОРОЛОГИЧЕСКАЯ И ОРНИТОЛОГИЧЕСКАЯ ОБСТАНОВКА.

Климат района расположения посадочной площадки «УСТИНОВО» умеренно-континентальный с продолжительной и холодной зимой и теплым, но коротким летом, достаточным количеством атмосферных осадков. Среднегодовая температура воздуха $+1,0 \div +1,2$ °С, средняя температура июля $+17,6$ °С, средняя температура января $-15,7$ °С. Безморозный период 100—130 дней. Осадков в году выпадает 430—450 мм, две трети которых приходится на май-октябрь. Снег высотой 40-50 см лежит 150—155 дней.

Орнитологическая обстановка:

Местность расположения посадочной площадки «УСТИНОВО» характеризуется наличием рек, богатым растительным покровом (смешанные леса, кустарники, засеянные поля и луга), что способствует сосредоточению здесь различных видов птиц.

Места концентрации птиц:

- скворцы, голуби и грачи к северо-востоку, северо-западу, юго-востоку от ВПП (элеватор, деревни, поля, кустарники);
- чайки к северо-востоку от района аэродрома (Камское водохранилище).

Прилет птиц на кормление происходит в августе, сентябре, октябре месяцах в период времени:

- скворцы, грачи и голуби с 7 до 11 час. и с 17 до 21 час. местного времени;
- максимальная активность с 8 до 10 час. и с 18 до 20 час. местного времени.

В эти периоды птицы летят на высотах до 100 м.

Основные направления перелета птиц весной (май-июнь) с юга на север, а осенью (сентябрь-октябрь) с севера на юг на высотах от 50 до 200 м. Экипаж ВС, получив информацию об опасности в орнитологической обстановке в районе посадочной площадки, наблюдает за воздушной обстановкой, при необходимости, выполняет маневр обхода опасной зоны скопления птиц. Для отпугивания птиц на этапе взлета-посадки экипажи ВС обязаны включать бортовые огни.