

СЗ МТУ ВТ ФАВТ

Дата 27.03.2015 № 6303-429

Экз. № 2

УТВЕРЖДАЮ

Старший авиационный начальник  
посадочной площадки «Касимово-2»

Начальник  
ФГБУ АСЦ (СЗРЦ) МЧС России  
подполковник



С.В. Пивнев

« 03 »

марта 2015 г.

АЭРОНАВИГАЦИОННЫЙ ПАСПОРТ  
ПОСАДОЧНОЙ ПЛОЩАДКИ  
«Касимово-2»

г. Санкт-Петербург  
2015 г.



**Лист согласования  
аэронавигационного паспорта посадочной площадки  
«Касимово-2»**

Начальник Санкт-Петербургского  
зонального центра ЕС ОрВД

« 01 » июль 2015 года

**Д.В. Исаев**  
м.п.

Начальник Санкт-Петербургского  
районного центра ЕС ОрВД

« 09 » 06 2015 года

**А.М. Минаков**  
м.п.





## 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; 1-9.1
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; 1-12.1; 1-12.2; 1-12.3
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
<b>Приложения</b>	
«Карта (схема) посадочной площадки (кроки)».	2-1
«Карта (схема) наземного движения (огни и знаки руления)».	2-2
«Карта (схема) препятствий в R=5 км от контрольной точки посадочной площадки»	2-3
«Карта (схема) маршрутов вылета/прибытия»	2-4 / 2-5
Карта захода на посадку по приборам.	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
Регистрация сверок (проверок АНППП)	



03 марта 2015 г.



[illegible]



Экз. №

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

ЛИСТ					ДАТА				
ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ					03 марта 2015 г.				
СОДЕРЖАНИЕ					03 марта 2015 г.				
КОНТРОЛЬНЫЙ ЛИСТ					03 марта 2015 г.				
ЛИСТ	ДАТА	ЛИСТ	ДАТА	ЛИСТ	ДАТА	ЛИСТ	ДАТА	ЛИСТ	ДАТА
0-1	03.03.15г.	1-15	03.03.15г.						
0-2	03.03.15г.	1-16	03.03.15г.						
0-3	03.03.15г.	2-1	03.03.15г.						
1-1	03.03.15г.	2-2	03.03.15г.						
1-2	03.03.15г.	2-3	03.03.15г.						
1-3	03.03.15г.	2-4	03.03.15г.						
1-4	03.03.15г.	2-5	03.03.15г.						
1-5	03.03.15г.	2-6	03.03.15г.						
1-6	03.03.15г.	2-7	03.03.15г.						
1-7	03.03.15г.	2-8	03.03.15г.						
1-8	03.03.15г.	2-9	03.03.15г.						
1-9	03.03.15г.	2-10	03.03.15г.						
1-9.1	03.03.15г.	2-11	03.03.15г.						
1-10	03.03.15г.	2-12	03.03.15г.						
1-11	03.03.15г.	3-1	03.03.15г.						
1-12	03.03.15г.								
1-12.1	03.03.15г.								
1-12.2	03.03.15г.								
1-12.3	03.03.15г.								
1-13	03.03.15г.								
1-14	03.03.15г.								
ЛИСТ					ДАТА				
ЛИСТ ПОПРАВКИ/ КОНТРОЛЬНЫЙ ЛИСТ					03.03.15 г.				
РЕГИСТРАЦИЯ СВЕРОК (ПРОВЕРОК) АНППП					03.03.15 г.				
В настоящем экземпляре оборудовано 41 (сорок один) лист.									



# **1. ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ И АДМИНИСТРАТИВНЫЕ ДАННЫЕ ПОСАДОЧНОЙ ПЛОЩАДКИ «КАСИМОВО-2»**

№ п.п.	Наименования аэронавигационных данных (АНД)	Значение элемента АНД	Доказательная документация
1	2	3	4
1.1	Указатель (индекс) местоположения посадочной площадки	-	
1.2	Название	«Касимово-2»	
1.3	Наименование собственника посадочной площадки	ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «АВИАЦИОННО- СПАСАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР (СЕВЕРО- ЗАПАДНОГО РЕГИОНАЛЬНОГО ЦЕНТРА МЧС РОССИИ)»	(1)
1.4	Юридический адрес юридического лица и подразделения, базирующиеся на посадочной площадке	195197, г. Санкт-Петербург пр. Металлистов 119	(1)
1.5	Номер телефона собственника посадочной площадки и представителя подразделения, базирующиеся на посадочной площадке	(812) 244 38 98 921 359 31 77 921 415 03 47	
1.6	Номер факса собственника посадочной площадки	(812) 540 50 75	
1.7	Е-mail собственника посадочной площадки	asc_szrc@mail.ru	
1.8	Полное название ближайшего к аэродрому крупного населенного пункта	г. Санкт-Петербург	
1.9	Направление и расстояние от центра города или населенного пункта	27 км севернее г. Санкт-Петербург, 1,2 км восточнее н.п. Касимово	
1.10	Координаты местоположения контрольной точки посадочной площадки (широта, долгота в градусах, минутах и секундах)	60° 12' 00" с, 030° 20' 18" в	(4)
1.11	Система координат	СК-42	(4)
1.12	Вид покрытия ВПП посадочной площадки	Смешанное: Гравийно-песчаное	(2)
1.13	Превышение (абсолютная высота) контрольной точки посадочной площадки (м)	+76,0 м	(4)
1.14	Магнитное склонение посадочной площадки (в градусах)	+ 10	(4)
1.15	Ограничения на посадку на ВПП	Вертолеты до 13 тонн	(2)
1.16	Подразделения, базирующиеся на посадочной площадке	АСЦ (СЗРЦ) МЧС России	(1)



**2. ВРЕМЯ РАБОТЫ СЛУЖБ И СРЕДСТВ ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ  
ПОСАДОЧНОЙ ПЛОЩАДКИ «Касимово-2»**

№ п.п.	Наименования аэронавигационных данных (АНД)	Значение элемента АНД	Доказательная документация
1	2	3	4
2.1	Администрация посадочной площадки	По согласованию со старшим авиационным начальником Пн – Вс , к/с	-
2.2	Служба воздушного движения (ОВД)	к/с	-
2.3	Служба поискового и аварийно- спасательного обеспечения (дежурство по «ЧС»)	к/с	-
2.4	Служба обеспечения безопасности	к/с	<i>АСЦ(СЗРЦ) МЧС России</i>



**3. ДАННЫЕ ПО ПЕРРОНАМ  
ПОСАДОЧНОЙ ПЛОЩАДКИ «Касимово-2»**

№ п.п.	Наименования аэронавигационных данных (АНД)	Значение элемента АНД	Доказательная документация
<b>Перроны на посадочной площадке отсутствуют.</b>			
1	2	3	4
<b>3.1</b>	<b>Наименование перрона</b>	<i>нет</i>	
3.1.1	Тип покрытия перрона	<i>нет</i>	
3.1.2	Прочность покрытия перрона (PCN) <sup>1)</sup>	<i>нет</i>	
3.1.3	Обозначение точки границы перрона	<i>нет</i>	
3.1.4	Координаты точки границы перрона (широта, долгота в градусах, минутах, секундах)	<i>не определены</i>	

<sup>1)</sup> PCN – классификационное число покрытия ВПП.



**4. ДАННЫЕ ПО РУЛЕЖНЫМ ДОРОЖКАМ (РД)  
ПОСАДОЧНОЙ ПЛОЩАДКИ «Касимово-2»**

№ п.п.	Наименования аэронавигационных данных (АНД)	Значение элемента АНД	Доказательная документация
Рулежные дорожки на посадочной площадке отсутствуют.			
1	2	3	4
4.1	<b>РД:</b>	<i>нет</i>	
4.1.1	Обозначение РД	<i>нет</i>	
4.1.2	Тип покрытия РД	<i>нет</i>	
4.1.3	Прочность покрытия РД (PCN)	<i>нет</i>	
4.1.4	Протяженность РД (м)	<i>нет</i>	
4.1.5	Ширина РД (м)	<i>нет</i>	
4.1.6	Маркировка РД	<i>нет</i>	
4.1.7	Истинный пеленг (азимут) РД (в градусах и сотых долях градуса)	<i>нет</i>	
4.1.8	Магнитный пеленг (азимут) РД (в градусах и сотых долях градуса)	<i>нет</i>	
4.2	<b>РД:</b>	<i>нет</i>	
...	...	<i>нет</i>	



**5. ДАННЫЕ ПО МЕСТАМ СТОЯНОК ВОЗДУШНЫХ СУДОВ  
ПОСАДОЧНОЙ ПЛОЩАДКИ «Касимово-2»**

№ п.п.	Наименования аэронавигационных данных (АНД)	Значение элемента АНД	Доказательная документация
<b>Стоянки ВС на посадочной площадке отсутствуют. Для стоянок используются места приземления посадочной площадки.</b>			
1	2	3	4
5.1	Обозначение (№ стоянки)	<i>нет</i>	
5.1.1	Координаты местоположения точки установки переднего колеса (широта, долгота в градусах, минутах, секундах)	<i>не определены</i>	
5.1.2	Прочность покрытия (PCN)	<i>нет</i>	
5.1.3	Тип покрытия	<i>нет</i>	
5.2	Обозначение (№ стоянки)	<i>нет</i>	
5.3.1	Координаты местоположения точки установки переднего колеса (широта, долгота в градусах, минутах, секундах)	<i>не определены</i>	
5.3.2	Прочность покрытия (PCN)	<i>нет</i>	
5.3.3	Тип покрытия	<i>нет</i>	



**6. ДАННЫЕ ПО МЕСТАМ ПРОВЕРОК ВЫСОТОМЕРОВ  
ПОСАДОЧНОЙ ПЛОЩАДКИ «Касимово-2»**

№ п.п.	Наименования аэронавигационных данных (АНД)	Значение элемента АНД	Доказательная документация
Места проверок высотомеров на посадочной площадке отсутствуют.			
1	2	3	4
6.1	Местоположение	<i>нет</i>	
6.2	Превышение (абсолютная высота) (м)	<i>нет</i>	
6.3	Геодезическая высота <sup>1)</sup> (м)	<i>нет</i>	

<sup>1)</sup> Геодезическая высота – высота, измеренная относительно поверхности эллипсоида.



**7. ДАННЫЕ ПО ПРЕПЯТСТВИЯМ ПОСАДОЧНОЙ ПЛОЩАДКИ  
В РАДИУСЕ 5 КМ С ЦЕНТРОМ В КОНТРОЛЬНОЙ ТОЧКЕ  
ПОСАДОЧНОЙ ПЛОЩАДКИ «Касимово-2»**

Идентификатор (№ п.п.) препятствия	Наименование препятствия	Широта препятствия (в градусах, минутах, секундах)	Долгота препятствия (в градусах, минутах, секундах)	Превышение (абсолютная высота) (м)	Геодетическая высота (м)	Вид / цвет маркировки	Доказательная документация
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>7.1 Препятствия в радиусе 5 км от КТА посадочной площадки</b>							
7.1.1	Мачта РРС (Скотное)	60 10 30с	030 21 37в	60	-	-	(2,3)
7.1.2	Труба котельной (Агалатово)	60 10 30с	030 21 37в	70	-	-	(2,3)
7.1.3	Труба котельной (Вартемяги)	60 11 03с	030 19 32в	70	-	-	(2,3)
7.1.4.	Мачты ГНС	60 09 20с	030 18 43в	70	-	-	(2,3)
7.1.5.	Мачта (в/ч)	60 13 52с	030 16 46в	70	-	-	(2,3)



## 8. МИНИМУМЫ ПОСАДОЧНОЙ ПЛОЩАДКИ «Касимово-2»

№ п.п.	Наименование элемента аэронавигационных данных (АНД)	Значение элемента АНД	Доказательная документация
1	2	3	4
8.1	Минимумы посадочной площадки для взлета ГВПП 16/34		
8.1.1	Категория ВС	А (вертолеты)	2
8.1.1.1	Ннго	150	2
8.1.1.2	Видимость с огнями ВПП день	нет	-
8.1.1.3	Видимость с огнями ВПП ночь	4000	2
8.1.1.4	Видимость без огней ВПП день	2000	2
8.1.1.5	Видимость без огней ВПП ночь	нет	-
8.1.1.6	ПВП день	150 × 2000	2
8.1.1.7	ПВП день с/з, АСР.	100 × 1000	2
8.1.1.8	ПВП ночь	450 × 4000	2
8.1.1.9	ПВП ночь с/з, АСР.	200 × 2000	2
8.2	Минимумы посадочной площадки для посадки ГВПП 16/34	-	-
8.2.1	Категория ВС	А (вертолеты)	2
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	РСР/ОСП	нет	-
8.2.1.5	РСР	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	150 × 2000	2
8.2.1.11	ПВП день с/з, АСР.	100 × 1000	2
8.2.1.12	ПВП ночь	450 × 4000	2
8.2.1.13	ПВП ночь с/з, АСР.	200 × 2000	2



**9. ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВПП  
ПОСАДОЧНОЙ ПЛОЩАДКИ «Касимово-2»**

№ п.п.	Наименования аэронавигационных данных (АНД)	Значение элемента АНД	Доказа- тельная документа- ция
1	2	3	4
9.1	<b>Обозначение ВПП</b>		
9.1.1	Класс ВПП	-	-
9.1.2	Длина ВПП (м)	-	-
9.1.3	Ширина ВПП (м)	-	-
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 06 (м)	-	-
9.1.7	Истинный азимут (пеленг) ВПП (в градусах)	-	-
9.1.8	Магнитный азимут (пеленг) ВПП (в градусах)	-	-
9.1.9	Координаты порога ВПП (широта, долгота в градусах, минутах, секундах)	-	-
9.1.10	Абсолютная высота порога ВПП (м)	-	-
9.1.11	Истинный азимут (пеленг) ВПП (в градусах)	-	-
9.1.12	Магнитный азимут (пеленг) ВПП (в градусах)	-	-
9.2	<b>Обозначение посадочной площадки (TLOF)</b>	<b>ПП 1</b>	
9.2.1	Тип посадочной площадки	На уровне поверхности	(2)
9.2.2	Координаты геометрического центра TLOF (широта, долгота в градусах, минутах, секундах)	60° 12' 00" с 030° 20' 18" в	(2)
9.2.3	Длина зоны приземления и отрыва (TLOF) (м)	20	(2)
9.2.4	Ширина зоны приземления и отрыва (TLOF) (м)	20	(2)
9.2.5	Уклон TLOF	-	-
9.2.6	Тип поверхности TLOF	Смешанный: Гравийно-песчаный	(2)
9.2.7	Несущая способность зоны TLOF (т.).	13 т.	(2)
9.2.8	Превышение (абсолютная высота) TLOF <sub>15</sub> (м)	76,0 м.	(2)
9.2.9	Тип зоны конечного этапа захода на посадку и взлета (FATO).	Необорудованная	(2)



9.2.10	Истинный пеленг		-
9.2.11	Длина FATO (м)	20	(2)
9.2.12	Ширина FATO (м).	20	(2)
9.2.13	Уклон FATO	-	-
9.2.14	Тип поверхности FATO	Смешанный: Гравийно-песчаный	(2)
9.2.15	Длина зоны безопасности (м)	50	(2)
9.2.16	Ширина зоны безопасности (м)	50	(2)
9.2.17	Тип поверхности зоны безопасности	Гравийно-песчаный	(2)
9.2.18	Длина полосы свободной от препятствий	-	
9.2.19	Сектор свободный от препятствий	-	



## 10. ОГНИ ПРИБЛИЖЕНИЯ И ОГНИ ПОСАДОЧНОЙ ПЛОЩАДКИ «Касимово-2»

№ п.п.	Наименования аэронавигационных данных (АНД)	Значение элемента АНД	Доказа- тельная докумен- тация
1	2	3	4
10.1	<b>Обозначение ВПП</b>	<b>Н</b>	
10.1.1	Тип системы огней приближения	-	-
10.1.2	Протяженность системы огней приближения	300 м (от ППл.через 100 м)	-
10.1.3	Сила света системы огней приближения	Лампы Е-27 100WT,	-
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	20 x 20м	
10.1.20.2	Сила света огней зоны FATO	Лампы Е-27 100WT,	
10.1.20.3	Цвет огней зоны FATO	Белый	
10.1.21	Огни зоны TLOF		
10.1.21.1	Интервалы установки огней зоны TLOF	50 x 50 м	
10.1.21.2	Сила света огней зоны TLOF	Лампы Е-27 100WT,	
10.1.21.3	Цвет огней зоны TLOF	Белый	
10.1.22	Цвет вертодромного импульсного маяка	Белый	



# **11. ОРГАНИЗАЦИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ПОЛЕТОВ НА ПОСАДОЧНОЙ ПЛОЩАДКИ «Касимово-2»**

№ п.п.	Наименования аэронавигационных данных (АНД)	Значение элемента АНД	Доказа- тельная докумен- тация
1	2	3	4
11.1.	Границы района посадочной площадки	нет (площадка расположена в районе аэродрома Левашово)	(5)
11.1.1	Координаты точек боковых границ	-	
11.2	Нижняя граница (м)	-	
11.3	Верхняя граница (м)	-	
11.4	Класс воздушного пространства в районе посадочной площадки	«С»	(5)
11.4	Наименование маршрута (при наличии)	нет	
11.4.1	Маршруты выхода на МВЛ и подхода от МВЛ	«Касимово-2» – УРИНУ (URINU); «Касимово-2» – ЕЛКИП (ELKIP).  УРИНУ (URINU) – «Касимово-2»; ЕЛКИП (ELKIP) – «Касимово-2».	
11.5	Высота перехода (м) (абсолютное / относительное значение)	1019 м / (943)м	(3)
11.6	Дополнительная информация, необходимая для организации выполнения полетов на посадочной площадке	<p>Подача планов полетов и получение разрешений на использование воздушного пространства является обязательной процедурой.</p> <p>Выполнение полетов - по предварительному согласованию с органом ОВД (управления полетами) аэродрома «Левашово» (телефон АДС: 8(812)-594-95-19).</p>	



## 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	Зона ограничения полетов над районом аэродрома Левашово	(8)
12.1.1.	Обозначение зоны	<b>ULR156</b>	(8)
12.1.2	Координаты боковых границ или центра зоны (широта, долгота в градусах, минутах, секундах)	60°14'54"с 030°36'00"в, 60°04'30"с 030°36'36"в, 60°03'42"с 030°09'00"в, 60°03'06"с 029°50'36"в, 60°13'42"с 029°49'06"в. 60°14'54"с 030°36'00"в.	(8)
12.1.3.	Верхняя граница	3050 м (FL100) включительно	(8)
12.1.4.	Нижняя граница	1850 м (FL60) исключительно	(8)
12.1.5.	Время действия	по NOTAM	(8)
12.2.	Наименование зоны	Зона ограничения полетов севернее районом аэродрома Левашово	(8)
12.2.1.	Обозначение зоны	<b>ULR157</b>	(8)
12.2.2	Координаты боковых границ или центра зоны (широта, долгота в градусах, минутах, секундах)	60°14'54"с 030°36'00", 60°13'42"с 029°49'06"в, 60°22'30"с 029°48'00"в, 60°23'36"с 030°25'54"в, 60°14'54"с 030°36'00"в	(8)
12.2.3.	Верхняя граница	3050 м (FL100) включительно	(8)
12.2.4.	Нижняя граница	300м AMSL (включительно)	(8)
12.2.5.	Время действия	по NOTAM	(8)
12.3.	Наименование зоны	Специальная зона в районе аэродрома Левашово	(8)
12.3.1.	Обозначение зоны	<b>Специальная зона № 1</b>	(3)
12.3.2	Координаты боковых границ или центра зоны (широта, долгота в градусах, минутах, секундах)	Круг радиусом 5 км. Центр зоны – г.т. 60°11'40"с 030°25'19"в	(3)
12.3.3.	Верхняя граница	3050 м (FL100) включительно	(3)
12.3.4.	Нижняя граница	GND	(3)
12.3.5.	Время действия	во время выполнения полетов на аэродроме Левашово	(3)



12.4.	Наименование зоны	Специальная зона в районе аэродрома Левашово	(3)
12.4.1.	Обозначение зоны	<b>Специальная зона № 2</b>	(3)
12.4.2	Координаты боковых границ или центра зоны (широта, долгота в градусах, минутах, секундах)	Круг радиусом 3 км. Центр зоны – г.т. 60°06'53"с 030°01'38"в	(3)
12.4.3.	Верхняя граница	200 м (AGL) включительно	(3)
12.4.4.	Нижняя граница	GND	(3)
12.4.5.	Время действия	во время выполнения полетов на аэродроме Левашово	(3)
12.5.	Наименование зоны	Специальная зона в районе аэродрома Левашово	(3)
12.5.1.	Обозначение зоны	<b>Специальная зона № 3</b>	(3)
12.5.2	Координаты боковых границ или центра зоны (широта, долгота в градусах, минутах, секундах)	60°13'41" с 029°49'04" в, 60°16'06" с 029°48'42" в, 60°19'24" с 029°54'24" в, 60°23'36" с 030°22'12" в, 60°21'06" с 030°28'48" в, 60°14'48" с 030°30'21" в, 60°13'41" с 029°49'04" в.	(3)
12.5.3.	Верхняя граница	3050 м (FL100) включительно	(3)
12.5.4.	Нижняя граница	300 м AMSL	(3)
12.5.5.	Время действия	во время выполнения полетов на аэродроме Левашово	(3)
12.6.	Наименование зоны	Специальная зона в районе аэродрома Левашово	(3)
12.6.1.	Обозначение зоны	<b>Специальная зона № 4</b>	(3)
12.6.2	Координаты боковых границ или центра зоны (широта, долгота в градусах, минутах, секундах)	Эллипс размером 27,5 на 15 км, вытянутого с юго-запада на северо-восток и образованного двумя окружностями радиусом по 7,5 км, соединенными касательными проходящими через точки: с юго-запада на северо-восток г.т. 60°14'46"с 029°56'37"в; г.т. 60°18'46"с 029°56' 37"в; с северо-востока на юго-запад г.т. 60°12'06"с 030°17'35"в; г.т. 60° 08'06"с 030°05'44" в. Центры окружностей имеют координаты: г.т. 60°11'28"с 030°01'21"в; г.т. 60°15'16"с 030°12'42"в.	(3)
12.6.3.	Верхняя граница	3050 м (FL100) включительно	(3)
12.6.4.	Нижняя граница	GND	(3)
12.6.5.	Время действия	во время выполнения полетов на аэродроме Левашово	(3)



12.7.	Наименование зоны	Специальная зона в районе аэродрома Левашово	(3)
12.7.1.	Обозначение зоны	Специальная зона № 4А	(3)
12.7.2.	Координаты боковых границ или центра зоны (широта, долгота в градусах, минутах, секундах)	Круг радиусом 7,5км. Центр зоны – г.т. 60°15'16"с 030°12'42"в	(3)
12.7.3.	Верхняя граница	3050 м (FL100) включительно	(3)
12.7.4.	Нижняя граница	GND	(3)
12.7.5.	Время действия	во время выполнения полетов на аэродроме Левашово	(3)
12.8.	Наименование зоны	Специальная зона в районе аэродрома Левашово	(3)
12.8.1.	Обозначение зоны	Специальная зона № 5	(3)
12.8.2.	Координаты боковых границ или центра зоны (широта, долгота в градусах, минутах, секундах)	Круг радиусом 2км. Центр зоны – г.т.60°07'34"с 029°53'25"в.д.	(3)
12.8.3.	Верхняя граница	300 м (включительно)	(3)
12.8.4.	Нижняя граница	GND	(3)
12.8.5.	Время действия	во время выполнения полетов на аэродроме Левашово	(3)
12.9.	Наименование зоны	Зона ограничения полетов над г. Санкт-Петербург.	(3)
12.9.1.	Обозначение зоны	ULR1	(8)
12.9.2.	Координаты боковых границ или центра зоны (широта, долгота в градусах, минутах, секундах)	600407с 0302241в , 600324с 0302306в, 600206с 0302654в, 595918с 0303006в, 595812с 0303042в, 595330с 0302942в, 595154с 0303100в, 595130с 0302936в, 595121с 0302929в, 595253с 0301158в, 600342с 0300900в, 600407с 0302241в.	(8)
12.9.3.	Верхняя граница	3050 м (FL100) (включительно)	(8)
12.9.4.	Нижняя граница	GND	(8)
12.9.5.	Время действия	Круглосуточно.	(8)



12.10.	Наименование зоны	Зона ограничения полетов полигон «Ржевка»*.	(3,8)
12.10.1.	Обозначение зоны	<b>ULR1879</b>	(8)
12.10.2.	Координаты боковых границ или центра зоны (широта, долгота в градусах, минутах, секундах)	600305с 0303100в. 600700с 0303100в. 600900с 0303400в, 601818с 0303724в, 601631с 0305137в, 600153с 0303747в, 600305с 0303100в.	(8)
12.10.3.	Верхняя граница	20400 м (включительно)	(8)
12.10.4.	Нижняя граница	GND	(8)
12.10.5.	Время действия	Доводится посредством извещения NOTAM	(8)
12.11.	Наименование зоны	Зона ограничения полетов Пугарево, полигон «Ржевка».	(8)
12.11.1.	Обозначение зоны	<b>ULR1827</b>	(8)
12.11.2.	Координаты боковых границ или центра зоны (широта, долгота в градусах, минутах, секундах)	Окружность радиусом 2 км с центром 600400с 0303700в	(8)
12.11.3.	Верхняя граница	3000м AGL	(8)
12.11.4.	Нижняя граница	GND	(8)
12.11.5.	Время действия	Круглосуточно.	(8)
12.12.	Наименование зоны	Зона ограничения полетов полигон «Песоченский» **.	(3,8)
12.12.1.	Обозначение зоны	<b>ULR24</b>	(8)
12.12.2.	Координаты боковых границ или центра зоны (широта, долгота в градусах, минутах, секундах)	601115с 0300617в, 600910с 0300342в, 600755с 0300925в, 600903с 0301152в, 601025с 0301007в, 601115с 0300617в.	(8)
12.12.3.	Верхняя граница	2150 м AGL	(8)
12.12.4.	Нижняя граница	GND	(8)
12.12.5.	Время действия	Доводится посредством извещения NOTAM. Не распространяется на полеты (перелеты) воздушных судов на аэродром Левашово, пролет зоны ограничения с разрешения органа ОВД	(8)

\* **Примечание:** при работе полигона «Ржевка» на аэродроме Левашово устанавливается ограничение полетов: дальность выполнения 3-го и 4-го разворота с МКнос-258° не более 16км. (3)

\*\***Примечание:** во время выполнения полетов на аэродроме Левашово полигон «Песоченский» работу прекращает. (3)



**3. ДАННЫЕ СРЕДСТВ СВЯЗИ  
ПОСАДОЧНОЙ ПЛОЩАДКИ «Касимово-2»**

№ п.п.	Наименования аэронавигационных данных (АНД)	Значение элемента АНД	Доказательная документация
1	2	3	4
13.1	Обозначение службы	Диспетчер информатор	(2)
13.1.1	Позывной	«Казбек»	
13.1.2	Частота Mhz	131,925	
13.1.3	Часы работы (UTC) <sup>1)</sup>	В период полетов	

<sup>1)</sup> UTC – всемирное координированное время.



**14. РАДИОНАВИГАЦИОННЫЕ СРЕДСТВА И СРЕДСТВА ПОСАДКИ  
ПОСАДОЧНОЙ ПЛОЩАДКИ «Касимово-2»**

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



## 15. ПЕРЕЧЕНЬ КАРТ (СХЕМ) ПОСАДОЧНОЙ ПЛОЩАДКИ «Касимово-2»

- |  |  |
|--|--|
| 1. «Карта (схема) посадочной площадки (кроки)».  | Приложение 2-1   |
| 2. «Карта (схема) наземного движения (огни и знаки руления)».                                    | Приложение 2-2   |
| 3. «Карта (схема) препятствий в R=5 км от контрольной точки посадочной площадки».                | Приложение 2-3   |
| 4. «Карта (схема) маршрутов вылета/прибытия».  | Приложение 2-4 / 2-5   |
| 5. «Карта (схема) маршрутов прибытия».   | Приложение 2-5<br>(карта (схема) объединена с приложением 2-4) |
| 6. Карта захода на посадку по приборам.  | Приложение 2-6<br>(карта (схема) не разрабатывалась).          |
| 7. Карта визуального захода на посадку.  | Приложение 2-7<br>(карта (схема) не разрабатывалась).          |
| 8. Схема концентрации и перелета птиц в окрестностях посадочной площадки.                        | Приложение 2-8<br>(карта (схема) не разрабатывалась).          |
| 9. Схема расположения радиотехнического оборудования посадочной площадки.                        | Приложение 2-9<br>(карта (схема) не разрабатывалась).          |
| 10. Схема размещения метеорологического оборудования на посадочной площадке.                     | Приложение 2-10<br>(карта (схема) не разрабатывалась).         |
| 11. Схема продольного профиля оси ВПП посадочной площадки.                                       | Приложение 2-11<br>(карта (схема) не разрабатывалась).         |
| 12. Схема выполнения маневра для внеочередного захода на посадку или ухода на запасной аэродром. | Приложение 2-12<br>(карта (схема) не разрабатывалась).         |



## 16. ПЕРЕЧЕНЬ ДОКАЗАТЕЛЬНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

1. Распоряжение Правительства Российской Федерации от 18.12.2013 г. № 2405-р о внесении аэродрома государственной авиации "Касимово" в перечень аэродромов совместного базирования Российской Федерации МЧС России и Минобороны России.
2. Акт обследования посадочной площадки «Касимово-2» на соответствие требованиям предъявляемым к посадочным площадкам государственной авиации.
3. Инструкция по производству полетов в районе аэродрома «Левашово».
4. Технический отчет о выполнении геодезических работ по съемке препятствий и аэронавигационных ориентиров на аэродроме «Левашово».
5. 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» (регистрационный № 22278 от 11.11.2011 г.).
6. Приказ Минтранса России № 237 от 06.09.2011 года «Об установлении запретных зон» (регистрационный N 21863 от 22.09.2011 г.).
7. Приказ Минтранса России № 273 от 24.10.2011 года «Об утверждении маршрутов обслуживания воздушного движения» (регистрационный N 22273 от 10.11.2011 г.) (с изменениями на 26 марта 2015 г.).
8. Приказ Минтранса России от 05 сентября 2012 г. N 337 "Об установлении зон ограничения полетов" (регистрационный N25741 от 29 октября 2012 г.) (с изменениями на 15 января 2015г.).



## ПРИЛОЖЕНИЯ



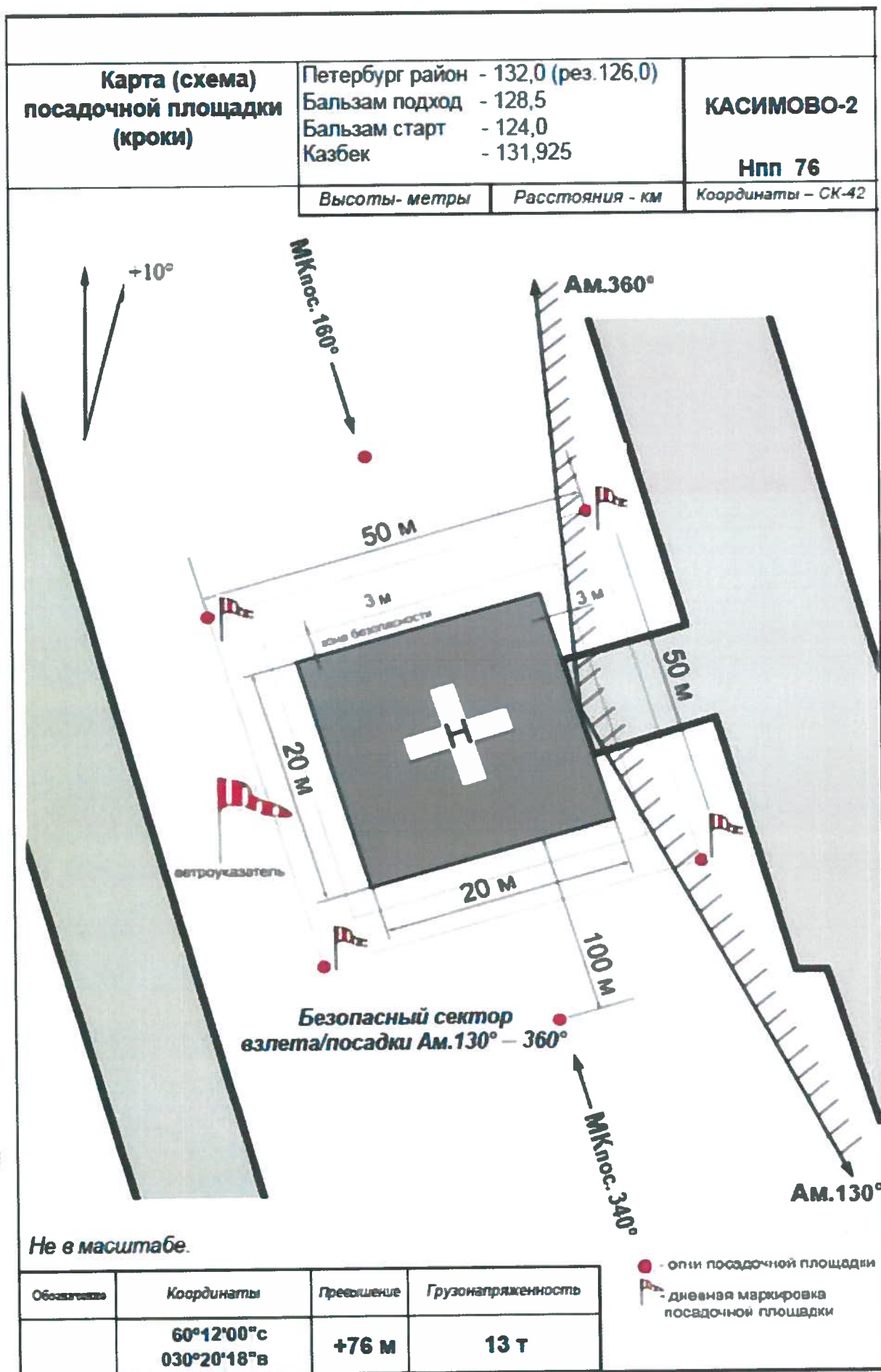
## СПРАВОЧНАЯ ИНФОРМАЦИЯ



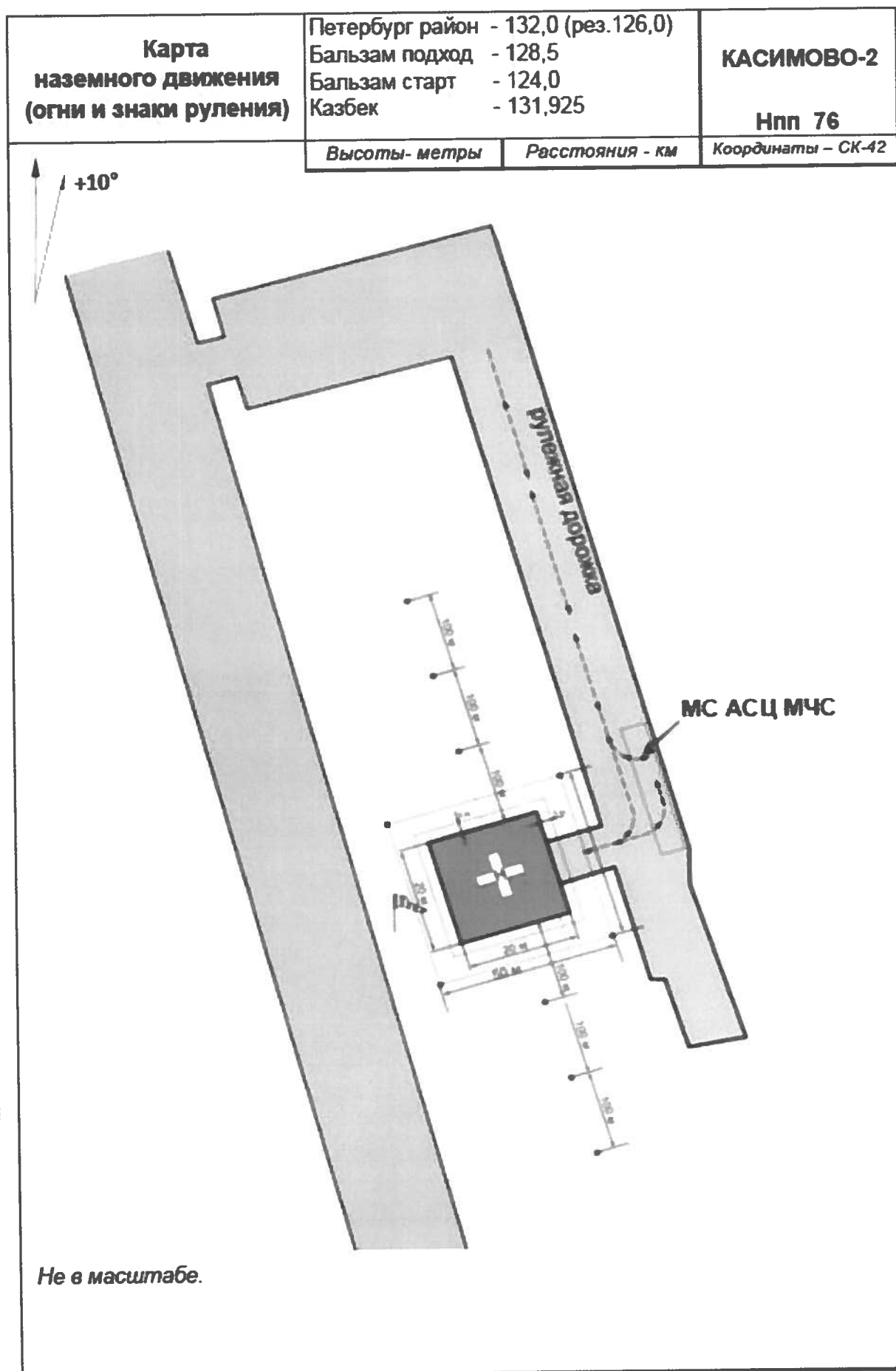
## РЕГИСТРАЦИЯ СВЕРОК (ПРОВЕРОК) АНППП

[illegible]





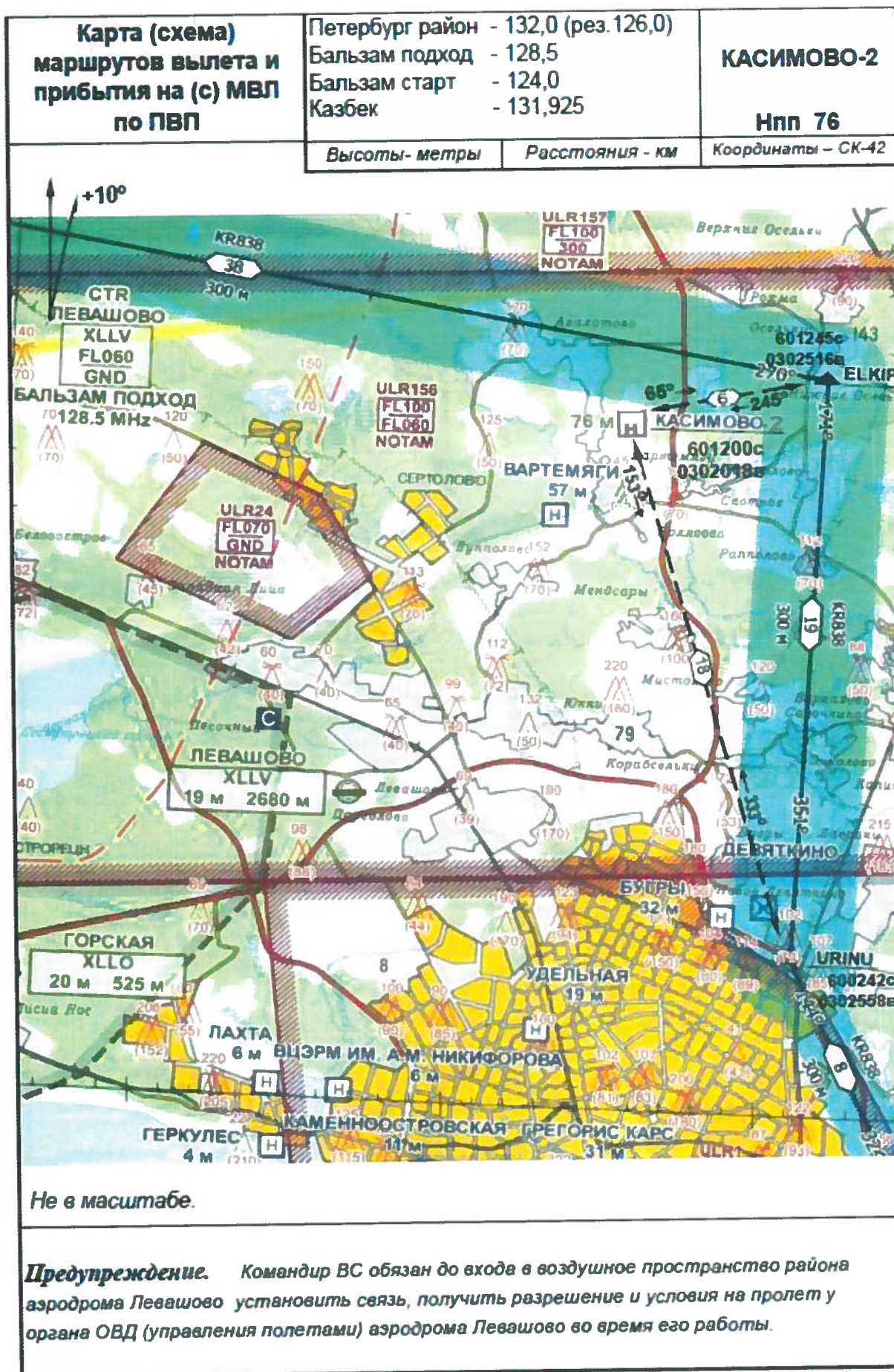














<b>Карта захода на посадку по приборам.</b>		
<p><i>Карта (схема) не разрабатывалась.</i></p>		



<b>Карта визуального захода на посадку</b>		
<p><i>Карта (схема) не разрабатывалась.</i></p>		



<b>Схема концентрации и перелета птиц в окрестностях посадочной площадки.</b>		
<p><i>Карта (схема) не разрабатывалась.</i></p>		



<b>Схема расположения радиотехнического оборудования посадочной площадки.</b>		
<p><i>Карта (схема) не разрабатывалась.</i></p>		



<b>Схема размещения метеорологического оборудования на посадочной площадке.</b>		
<p><i>Карта (схема) не разрабатывалась.</i></p>		



Схема продольного профиля оси ВПП посадочной площадки.		
<p><i>Карта (схема) не разрабатывалась.</i></p>		



<b>Схема выполнения маневра для внеочередного захода на посадку или ухода на запасной аэродром.</b>		
<p><i>Карта (схема) не разрабатывалась.</i></p>		

