

## 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 посадочной площадки (при наличии)	1-9
10. Огни приближения и огни 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
Приложения	<b>2</b>
Карта посадочной площадки (кроки) (схема, фотосхема с привязкой к характерному ориентиру)	2-1
Фотосхема посадочной площадки	2-2
Карта препятствий в R=5 км от контрольной точки посадочной площадки	2-3
Схема выполнения маневра для ухода на запасной аэродром, учебные маршруты	2-4
Ночная схема посадочной площадки с МКп= 270°	2-5
Ночная схема посадочной площадки с МКп= 90°	2-6
Карта визуального захода на посадку	2-7
Справочная информация	3-1



Ф.И.О. лица, ответственного за  
ведение паспорта посадочной площадки  
\_\_\_\_\_ Буньково \_\_\_\_\_  
(наименование посадочной площадки)

Вавилов  
Владимир  
Владимирович

Занимаемая должность (служба)  
ответственного лица

Старший авиационный начальник  
ООО «Технодром»

### Приказ (распоряжение) о назначении ответственного лица

№ ТХ2  
от 01.02.2016

Подпись/дата

*Расшифровка  
подписи*

Служба експлуатации ООО «Технодром»

0.3. 11. 2016

Рубен И.В.

АНО «АУЦ Хелипорт Истра»

0.3.11.2024

Демин И.Д.

Авиационно-техническая база

03 11 2016

Ильмер А.М.


(наименование посадочной площадки)

---

03.11.2016



Дата ввода в действие «\_\_\_» \_\_\_\_\_ 2016 г.

[illegible]

Вавилов В.В.  
(фамилия, имя, отчество)

### Контрольный лист

<b>Лист</b>					<b>Дата</b>				
Титульный лист					10.02.2016				
Лист согласования					03.11.2016				
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>
2	03.11.2016	при- ложе- ния 2	03.11.2016						
3(0-1)	03.11.2016	3-1	03.11.2016						
4(0-2)	03.11.2016								
5(0-3)	03.11.2016								
6	03.11.2016								
7(1-1)	03.11.2016								
8(1-2)	03.11.2016								
9(1-3)	03.11.2016								
10(1-4)	03.11.2016								
11(1-5)	03.11.2016								
13(1-7)	03.11.2016								
14(1-8)	03.11.2016								
15 (1-9)	03.11.2016								
16 (1-10)	03.11.2016								
17 (1-11)	03.11.2016								
21 (1-15)	03.11.2016								
22 (1-16)	03.11.2016								
<b>Лист</b>					<b>Дата</b>				
Лист поправки/ контрольный лист					11.11.2016				
Регистрация сверок (проверок) АНППП									
В настоящем экземпляре сброшюровано <u>56</u> ( <u>пятьдесят шесть</u> ) листов.									



**1. Географические и административные  
данные посадочной площадки Буньково**  
(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	УУМР	3 -1
1.2	Название	«Буньково»	-
1.3	Собственник посадочной площадки (полное наименование – юридического лица) или фамилия, имя и отчество владельца – физического лица)	ООО «Технодром»	3-1
1.4	Юридический адрес собственника - юридического лица или место жительства владельца – физического лица	143521, Московская обл., Истринский район, с/пос. Лучинское, дер. Крючково, ул. Вишнёвая, стр.1	3-1
1.5	Номер телефона собственника посадочной площадки	+7(495) 980-22-00	3-1
1.6	Номер факса собственника посадочной площадки	+7(495) 980-22-00	3-1
1.7	Е-mail собственника посадочной площадки	info@vertolet.ru	3-1
1.8	Полное название ближайшего к аэродрому крупного населенного пункта	город Истра Московской области	Приложение 2
1.9	Направление и расстояние от центра города или населенного пункта	223°; 4,7 км юго-западнее от центра г. Истра	Приложение 2
1.10	Координаты местоположения контрольной точки посадочной площадки (широта, долгота в градусах, минутах и секундах)	555252.42 с <sup>1)</sup> 364834.69 в <sup>2)</sup>	3-1
1.11	Система координат	ПЗ - 90.02	3-1
1.12	Вид покрытия ВПП посадочной площадки	Бетон	Приложение 2
1.13	Превышение (абсолютная высота) контрольной точки посадочной площадки (м)	+218,4м	Приложение 2
1.14	Магнитное склонение посадочной площадки (в градусах)	+11°	Приложение 2
1.15	Ограничения на посадку на ВПП <u>90°/270°</u>	ВС до 5000	Приложение 2
1.16	Подразделения, базирующиеся на посадочной площадке	По согласованию с собственником	3-1

55 52 52.42 широта 55°52'52" северной широты  
36 4834.69 в<sup>2)</sup> долгота 036°48'35" восточной долготы

## 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	Администрация посадочной площадки	Ежедневно, 06.00-18.00	3-1
2.2	Медицинская и санитарная служба	по запросу	-
2.3	Бюро САИ	нет	-
2.4	ОВД	нет	-
2.5	Заправка топливом	имеется по запросу	-
2.6.	Обслуживание	имеется по запросу	-
2.7	Безопасность	к/с (Н24)	3-1
2.8	Погрузочно-разгрузочные	по запросу	-
2.9	Типы топлива/масел	ТС-1, LL-100/по запросу	-
2.10	Средства заправки топливом /емкость	имеется по запросу	-
2.11	Ремонтное оборудование для пребывающих ВС	имеется	3-1
2.12	Аварийно-спасательное оборудование	(Н24)	пункт 11.8
2.13	возможности по удалению ВС потерпевших способность двигаться	имеются	-
2.14	Средства для обслуживания клиентов Стоянка Охрана Автостоянка Транспортное обслуживание Такси	Круглосуточно	3-1
2.15	Примечание	Тм=UTC+3ч	-



**3. Данные по перронам \_\_\_\_\_ Буньково \_\_\_\_\_**  
 (наименование посадочной площадки)

№ п.п.	Наименования аэронавигационных данных (АНД)	Значение элемента АНД	Доказательная документация
1	2	3	4
<b>3.1</b>	<b>Наименование перрона</b>	есть	Приложение 2
3.1.1	Тип покрытия перрона	асфальтобетон	-
3.1.2	Прочность покрытия перрона (PCN) <sup>1)</sup>	не определена	-
3.1.3	Обозначение точки границы перрона	сплошная линия белого цвета	Приложение 2
3.1.4	Координаты точки границы перрона (широта, долгота в градусах, минутах, секундах)	с55°52'51" в036°48'37" с55°52'51" в036°48'40"	Приложение 2

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



**4. Данные по рулежным дорожкам (РД) \_\_\_\_\_ Буньково \_\_\_\_\_**  
 (наименование посадочной площадки)

№ п.п.	Наименования аэронавигационных данных (АНД)	Значение элемента АНД	Доказательная документация
1	2	3	4
<b>4.1</b>	<b>РД:</b>		
4.1.1	Обозначение РД	РД по воздуху	Приложение 2
4.1.2	Тип покрытия РД	Грунт, трава	Приложение 2
4.1.3	Прочность покрытия РД (PCN)	Не менее 6 кг/см <sup>2</sup>	Приложение 2
4.1.4	Протяженность РД (м)	218,4 м	Приложение 2
4.1.5	Ширина РД (м)	16 м	Приложение 2
4.1.6	Маркировка РД	огни синего цвета	Приложение 2
4.1.7	Истинный пеленг (азимут) РД (в градусах и сотых долях градуса)	79° - 259°	Приложение 2
4.1.8	Магнитный пеленг (азимут) РД (в градусах и сотых долях градуса)	90° - 270°	Приложение 2

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

№ п/п	Наименование аэронавигационных данных (АНД)	Значение элемента АНД	Доказательная документация
1	2	3	4
5.1	Обозначение (№ стоянки)	1,2,3,4.5.6,7,8,А,В,С,Д	
5.1.1	Координаты местоположения точки установки переднего колеса (широта, долгота в градусах, минутах, секундах)	№1: 55°52'51" с.ш. 036°48'39" в.д. №2: 55°52'51" с.ш. 036°48'38" в.д. №3: 55°52'51" с.ш. 036°48'37" в.д. №4: 55°52'51" с.ш. 036°48'36" в.д. №5: 55°52'52" с.ш. 036°48'33" в.д. №6: 55°52'51" с.ш. 036°48'32" в.д. №7: 55°52'51" с.ш. 036°48'31" в.д. №8: 55°52'52" с.ш. 036°48'30" в.д. №А: 55°52'51" с.ш. 036°48'28" в.д. №В: 55°52'51" с.ш. 036°48'27" в.д. №С: 55°52'52" с.ш. 036°48'28" в.д. №D: 55°52'52" с.ш. 036°48'27" в.д.	Приложение 2
5.1.2	Прочность покрытия (PCN)	1,2,3,4.5.6,7,8, -не определена А,В,С,Д - 245кг/см2	3-1
5.1.3	Тип покрытия	1,2,3,4.5.6,7,8,- асфальт А,В,С,Д-бетон (плитыПАГ-14)	Приложение 2



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

Идентификатор (№ п.п.) препятствия	Наименование препятствия	Ширина 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	5	6	7	8
<b>Препятствия в зонах захода на посадку и взлета ВПП</b>							
7.1.1	-	-	-	-	-	-	-
7.1.2	-	-	-	-	-	-	-
7.1.3	-	-	-	-	-	-	-
<b>Препятствия в зоне полета по кругу</b>							
7.2.1	Башня СС н.п. Давыдовское	с55°51'36"	в036°47'53"	269	72	ночная	Приложение 2
7.2.2	Вышка н.п. Котово	с55°52'00"	в036°46'00"	296	71	ночная	Приложение 2
7.2.3	Вышка н.п. Котово	с55°52'12"	в036°46'12"	277	74	ночная	Приложение 2
7.2.4	Высотное сооружение д. Котово	с55°52'17"	в036°46'00"	194	72	ночная	Приложение 2
7.2.5	Вышка н.п. Новоселово	с55°54'17"	в036°45'36"	265	72	ночная	Приложение 2
7.2.6	Здание пос. Чеховский	с55°55'00"	в036°46'00"	328	133	ночная	Приложение 2
7.2.7	Столб ж/б г. Истра-2	с55°55'06"	в036°48'30"	205	50	ночная	Приложение 2
7.2.8	Вышка н.п. Буньково	с55°53'12"	в036°49'14"	286	71	дневная	Приложение 2

## 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 (м)	150x2000	3-1
8.1.1	Категория ВС	A	3-1
8.1.2	Н нго <sup>1)</sup>	150м	3-1
8.1.3	Видимость с огнями ВПП (день)	2 000	3-1
8.1.4	Видимость с огнями ВПП (ночь)	4 000	3-1
8.1.5	Видимость без огней ВПП (день)	1000м	3-1
8.1.6	Видимость без огней ВПП (ночь)	1000м	3-1
8.2	Минимумы посадочной площадки для посадки ВПП(м)	150x2000	3-1
8.2.1	Категория ВС	A	3-1
8.2.3	РМС <sup>2)</sup> (ИЛС) <sup>3)</sup> Авт <sup>4)</sup>	-	-
8.2.4	РМС (ИЛС) Дир <sup>5)</sup>	-	-
8.2.5	РМС (ИЛС) ПСП <sup>6)</sup>	-	-
8.2.6	РСП/ОСП	-	-
8.2.7	РСП <sup>7)</sup>	-	-
8.2.8	ОСП <sup>8)</sup>	-	-
8.2.9	ОПРС <sup>9)</sup>	-	-
8.2.10	ОПРС обратного старта	-	-
8.2.11	ВЗП <sup>10)</sup>	100м	Приложение 2

<sup>1)</sup> высота нижней границы облаков;

<sup>2)</sup> радиомаячная система посадки;

<sup>3)</sup> инструментальная система посадки по приборам;

<sup>4)</sup> автоматический;

<sup>5)</sup> директорный;

<sup>6)</sup> система посадки по приборам;

<sup>7)</sup> радиолокационная система посадки;

<sup>8)</sup> система посадки с использованием только дальней и ближней приводных радиостанций;

<sup>9)</sup> отдельная приводная радиостанция;

<sup>10)</sup> визуальный заход на посадку.



## 9. Физические характеристики посадочной площадки **Буньково**

(наименование посадочной площадки)

№ п/п	Наименования аэронавигационных данных (АНД)	Значение элемента АНД	Доказательная документация
1	2	3	4
1	Обозначение ПП	Квадрат на красном фоне с опознавательной маркировкой «Н» белого цвета в центре круга желтого цвета, по периметру маркировка прерывистая белая линия с огнями зеленого цвета (зона TLOF)	Приложение 2
9.1.1	Класс ПП	Не квалифицированная	3-1
9.1.2	Длина зоны FATO (м)	16м	Приложение 2
9.1.3	Ширина зоны FATO (м)	16м	Приложение 2
9.1.4	Прочность искусственного покрытия зоны FATO (PCN)	Не определена	Приложение 2
9.1.5	Координаты КТПП (широта, долгота в градусах, минутах, секундах)	55°52'52" с.ш. 036°48'35" в.д.	3-1
9.1.6	Координаты TLOF	55°52'52" с.ш. 036°48'35" в.д.	Приложение 2
9.1.6	Абсолютная высота порога ПП (м/фут)	218.4/ 716.53	Приложение 2
9.1.7	Истинный азимут (пеленг) ПП (в градусах)	Сектор взлета /посадки 259°/79°	Приложение 2
9.1.8	Магнитный азимут (пеленг) ПП (в градусах)	Сектор взлета /посадки 270°/90°	Приложение 2
9.1.9	Примечание	1. Зона TLOF (квадрат 16х16м) с искусственным покрытием (армированный бетон) расположена внутри зоны FATO (19х19м); 2. Маркировка точки приземления обозначена кругом желтого цвета (диаметр 10м). 3. Зона безопасности ПП по курсу взлета и посадки грунтовая 4. Рабочая площадь ПП (включая зону безопасности) имеет продольный уклон 2°. 5. Ветроуказатель -3 (три) 6. Опознавательная маркировка буквой «Н» белого цвета. 7. Модуль КДП оборудован: ОВЧ-радиостанцией (2 комплекта), метеостанцией цифровой (1 комплект), вертодромным маяком	Приложение 2



**10. Огни приближения и огни  
посадочной площадки \_\_\_\_\_ Буньково \_\_\_\_\_**  
(наименование посадочной площадки)

№ п.п.	Наименования аэронавигационных данных (АНД)	Значение элемента АНД	Доказательная документация
1	2	3	4
1	Обозначение ПП	Буква «Н» белого цвета в центре круга желтого цвета освещение прожекторами подсветки	Приложение 2
10.1.1	Тип системы огней приближения	нет	-
10.1.2	Протяженность системы огней приближения	-	-
10.1.3	Сила света системы огней приближения	-	-
10.1.4	Огни порога ПП (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 ПП	нет	-
10.1.10	Протяженность огней осевой линии ПП	нет	-
10.1.11	Сила света огней осевой линии ПП	нет	-
10.1.12	Интервалы установки огней осевой линии ПП	нет	-
10.1.13	Цвет огней осевой линии ПП	нет	-
10.1.14	Протяженность посадочных (боковых) огней ПП	нет	-
10.1.15	Интервалы установки посадочных (боковых) огней ПП	нет	-
10.1.16	Сила света посадочных (боковых) огней ПП	нет	-
10.1.17	Цвет посадочных (боковых) огней ПП	нет	-
10.1.18	Цвет ограничительных огней ПП	нет	-
10.1.19	Огни фланговых горизонтов зоны торможения	нет	-
10.1.20	Огни зоны TLOF	15 штук	3-1
10.1.20.1	Интервал установки огней TLOF	4 м	3-1
10.1.20.2	Сила света огней TLOF	60-120 кандел	3-1
10.1.20.3	Цвет огней зоны TLOF	Зеленый	3-1
10.1.21	Огни зоны FATO	12 штук	3-1
10.1.21.1	Интервал установки огней FATO	6.3м	3-1
10.1.21.2	Сила света огней FATO	60 кандел	3-1
10.1.21.3	Цвет огней зоны TLOF	белый	3-1
10.1.22	Рулежные огни	30 штук	3-1
10.1.21.1	Интервал установки рулежных огней	9.5м	3-1
10.1.21.2	Сила света рулежных огней	60 кандел	3-1
10.1.21.3	Цвет огней зоны TLOF	синий	3-1



**11. Организация выполнения**  
**полетов на посадочной площадке Буньково**  
(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	-	-
	Обозначение точки	-	-
	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	Класс G до 450 м MSL	Приказ Минтранса РФ от 22.09.2011 № 253
11.6	Наименование маршрута (при наличии)	Учебный маршрут №1, №2, №3	Приложение 2
11.7	Последовательность точек пути маршрута	<p>№ 1. Выход (вход) п.п. «Буньково» на (с) н.п. «Бужарово» на (с) н.п. «Румянцево»</p> <p>№ 2. Выход (вход) п.п. Буньково на (с) ПОД «ИВАНОВСКОЕ» на МВЛ КЛ 51 (на (с) ПОД «ОПАЛИХА» на (с) ПОД «НОТУМ»)) далее на (с) ПД «СИМНИ» на (с) ПД «ЛИАНО» на (с) ПОД «ЧЕЛОБИТЬЕВО» далее на МВЛ КЛ78 (на (с) ПД «ПИГОР» на (с) ПД «МАЛАН») далее МВЛ КЛ 53(на (с) ПД «УДИНО») далее МВЛ КЛ 51 (на (с) ПД «ПОНАР» на (с) ПОД «ИВАНОВСКОЕ»))</p> <p>№ 3. Выход (вход) п.п. Буньково на (с) ПОД «ИВАНОВСКОЕ» на МВЛ КЛ 51 (на (с) ПОД «ОПАЛИХА») далее п.п. «Хелипорт-Москва» далее на (с) ПД «СТРОГ» на (с) ПОД «НОТУМ» далее на (с) ПД «СИМНИ» на (с) ПД «ЛИАНО» на (с) ПОД «ЧЕЛОБИТЬЕВО» далее на МВЛ КЛ78(на (с) ПД «ПИГОР» на (с) ПД «МАЛАН») далее МВЛ КЛ 53(на (с) ПД «УДИНО») далее МВЛ КЛ 51 (на (с) ПД «ПОНАР») далее на (с) аэр. «Шевлино»</p>	-
	Высота перехода (м) (абсолютное значение)	-	-
	Высота перехода (м) (относительное значение)	-	-
11.8.	Дополнительная информация, необходимая для организации выполнения полетов на посадочной площадке	<p><b>Поисково-спасательное и аварийно-спасательное обеспечение полетов.</b> Площадка находится в Центральной зоне авиационно-космического поиска и спасания. Управление силами и средствами, выполняющими поисково-спасательные операции (работы), производится через Федеральное казенное учреждение «Центральный авиационный поисково-спасательный центр» (ФКУ «Центральный АПСЦ»). (123182, г. Москва, Волоколамское шоссе, д.26).</p> <p><b>Информация о ВС тер-пящих, или потерпевших бедствие, незамедлительно передается диспетчеру КЦПС по тел. +7(499) 940-1384, +7985-846-90-12 или по e-mail: rkcpс-mz@yandex.ru</b></p>	

**15. Перечень карт (схем) посадочной площадки <1>**

1. Карта посадочной площадки
2. Кроки (фотосхема) посадочной площадки
3. Карта препятствий в R=5 км от контрольной точки посадочной площадки
4. Схема ухода на запасной аэродром, учебные маршруты
5. Карта визуального захода (выхода)
6. Ночная схема посадочной площадки с МК 90°.
7. Ночная схема посадочной площадки с МК 270°.

-----  
<1> 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 доказательной документации**

1. Свидетельство о постановке на учет в налоговом органе серия 50 N 009726841.
2. Свидетельство о государственной регистрации юридического лица серия 50 №009482339
3. Свидетельство о государственной регистрации права на земельный участок – серия 50 НГН 756869.
4. Приказ об исполнении обязанностей Генерального директора
5. Приказ о назначении старшего авиационного начальника
6. Реквизиты ООО «Технодром»
7. Поправка НР 373 ОТ 20.08.2012 к сборнику телеграфных индексов пунктов. . . (1998)
8. Информация по АИП «геодезическая система координат»
9. Акт обследования посадочной площадки
10. Приказ о допуске к эксплуатации посадочной площадки
11. Таблица соответствия светотехнического оборудования (ССО)
12. Акт летной проверки ССО
13. Исполнительная схема установки ССО
14. Приказ о допуске ССО на посадочной площадке «Буньково»
15. Санитарно-эпидемиологическое заключение санитарно-защитной зоны ПП «Буньково»
16. Письмо администрации Истринского муниципального района о согласовании размещения посадочной площадки №107 от 15.10.2006 года.
17. Разрешение № 440 ЦМУ ФАНС на право эксплуатации ОВЧ радиостанции.
18. Разрешение № 441 ЦМУ ФАНС на право эксплуатации ОВЧ радиостанции
19. Лист согласования с Органами управления Воздушного пространства