

УТВЕРЖДАЮ
Старший авиационный начальник
посадочной площадки



АЭРОНАВИГАЦИОННЫЙ
ПАСПОРТ ПОСАДОЧНОЙ ПЛОЩАДКИ
(АНППП)
«ПОРТОВОЕ»

С. 147-148



СОДЕРЖАНИЕ

Лист согласования	0-1; 0-2
Регистрация поправок аэронавигационного паспорта посадочной площадки	0-3
Контрольный лист	0-4
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	1-10
9. Физические характеристики посадочной площадки	1-11
10. Огни приближения и огни ВПП посадочной площадки	1-13
11. Организация выполнения полетов на посадочной площадке	1-14
12. Запретные зоны, зоны ограничения полетов, постоянные опасные зоны, специальные зоны	1-15
13. Данные средств связи на посадочной площадке	1-16
14. Радионавигационные средства и средства посадки посадочной площадки	1-17
15. Перечень карт (схем) посадочной площадки	1-18
16. Перечень доказательной документации	1-19
Приложения	2.1
Карта посадочной площадки	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/ прибытия	2-4
Особенности	2-5; 2-6
Карта захода по приборам	2-7
Карта захода на посадку по ПВП	2-8
Схема концентрации и перелета птиц в окрестностях посадочной площадки	2-9
Схема расположения радиотехнического и метеорологического оборудования	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)	

АНППП

«ПОРТОВОЕ»
(наименование посадочной площадки)

Дата 20.09.2011г.



Лист согласования

Ф.И.О. лица, ответственного за ведение аэронавигационного паспорта посадочной площадки <u>«Портовое»</u> (наименование посадочной площадки)	Малеев Алексей Витальевич	
Занимаемая должность (служба) ответственного лица	Старший авиационный начальник	
Приказ (распоряжение) о назначении ответственного лица	Приказ № 1/2011 от 22.08.2011г	
Наименование службы	Подпись/дата	Расшифровка подписи





МИНИСТЕРСТВО ОБОРОНЫ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ
(МИНОБОРОНЫ РОССИИ)

ВОЙСКОВАЯ ЧАСТЬ
49719

п/о Красноармейское, Приозерский р-н.
Ленинградская обл., 188740

«22» 08 2011 г. № 886

На № _____

ООО «Прибрежное»

Генеральному директору Малееву А.В.
г. Санкт-Петербург

Планируемая к использованию посадочная площадка вблизи п. Портовое в координатах $60^{\circ}39'31,9''\text{с } 030^{\circ}18'31,0''\text{в}$ находится в диспетчерской зоне аэродрома Громово. Для обеспечения безопасности выполнения полетов воздушными судами с аэродрома Громово и указанной площадки, исходя из установленного распределения элементов структуры воздушного пространства аэродрома Громово и диапазонов высот их использования, утвержденных Инструкцией по производству полетов, рекомендую установить следующие процедуры.

Взлет и посадку на площадке производить с $\text{МК}=20^{\circ}/200^{\circ}$.

Для исключения попадания ВС в круг полетов с южного направления установить ограничительный рубеж в горизонтальных границах н.п. Понтонное ($60^{\circ}42'029^{\circ}50'50''\text{в}$) – оз. Уловное ($60^{\circ}38'10''\text{с } 030^{\circ}18'00''\text{в}$), с восточного направления оз. Уловное ($60^{\circ}38'10''\text{с } 030^{\circ}18'00''\text{в}$) - н.п. Яблоновка ($60^{\circ}45'030^{\circ}20''\text{в}$), в вертикальных от уровня земли до 3000м.

Стандартные маршруты входа в район площадки.

1. Южное направление:

н.п. Васкелово ($60^{\circ}22'15''\text{с } 030^{\circ}22'37''\text{в}$), Нпол. $\leq 300\text{м AMSL}$ – н.п. Замостье ($60^{\circ}31'50''\text{с } 030^{\circ}23'11''\text{в}$), Нпол. $\leq 200\text{м AMSL}$ – н.п. Ольховка ($60^{\circ}38'10''\text{с } 030^{\circ}18'00''\text{в}$), Нпол. $\leq 50\text{м AMG}$ – площадка, Нпол. $\leq 50\text{м AMG}$;

2. Северное направление:

мыс Роговой ($60^{\circ}52'25''\text{с } 030^{\circ}27'18''\text{в}$), Нпол. $\leq 150\text{м AMSL}$ – площадка, Нпол. $\leq 50\text{м AMG}$;

3. Западное направление:

н.п. Силино ($60^{\circ}32'50''\text{с } 029^{\circ}37'30''\text{в}$), Нпол. $\leq 300\text{м AMSL}$ – н.п. Кривко ($60^{\circ}35'030^{\circ}15'50''\text{в}$), Нпол. $\leq 200\text{м AMSL}$ – н.п. Ольховка ($60^{\circ}38'10''\text{с } 030^{\circ}18'00''\text{в}$), Нпол. $\leq 50\text{м AMG}$ – площадка, Нпол. $\leq 50\text{м AMG}$.

Стандартные маршруты выхода из района площадки.

1. Южное направление:

площадка - н.п. Ольховка ($60^{\circ}38'10''\text{с } 030^{\circ}18'00''\text{в}$), Нпол. $\leq 50\text{м AMG}$ - н.п. Замостье ($60^{\circ}31'50''\text{с } 030^{\circ}23'11''\text{в}$), Нпол. $\leq 200\text{м AMSL}$ - н.п. Васкелово ($60^{\circ}22'15''\text{с } 030^{\circ}22'37''\text{в}$), Нпол. $\leq 300\text{м AMSL}$;

2. Северное направление:

площадка - мыс Роговой ($60^{\circ}52'25''\text{с } 030^{\circ}27'18''\text{в}$), Нпол. $\leq 150\text{м AMSL}$;

3. Западное направление:

площадка - н.п. Ольховка ($60^{\circ}38'10''\text{с } 030^{\circ}18'00''\text{в}$), Нпол. $\leq 50\text{м AMG}$ - н.п. Кривко ($60^{\circ}35'030^{\circ}15'50''\text{в}$), Нпол. $\leq 200\text{м AMSL}$ - н.п. Силино ($60^{\circ}32'50''\text{с } 029^{\circ}37'30''\text{в}$), Нпол. $\leq 300\text{м AMSL}$.



копия
Генеральный директор
ООО «Прибрежное» Малеев А.В.



Порядок согласования использования воздушного пространства
и управления воздушным движением.

Заблаговременно, перед вылетом на площадку и взлетом с нее, по телефону +79217629791 выдать информацию о планируемом вылете диспетчеру аэродрома Громово и получить от него данные по воздушной обстановке на момент выполнения полета в диспетчерской зоне аэродрома Громово. В зависимости от воздушной обстановки маршрут выполнения полета и высоты могут корректироваться руководителем полетов на аэродроме. Управление осуществляется на $f=124.0$ МГц, позывной «Тесовый». Ведение радиосвязи в соответствии с документами, регламентирующими летную деятельность.

КОМАНДИР ВОЙСКОВОЙ ЧАСТИ 49719



А. Гречушкин

исп. А. Кучугурин
тел.: 8(81379)90107
факс: 8(81379)90107

копия верна
Генеральный директор
ООО «Прибрежное»

Менеджер Манев А.В.



Лист согласования.

✓ Начальник Санкт-Петербургского
ЗЦ ЕС ОрВД


Д.В. Исаев.
Е.В. Харченко
« 27 » сентября 2011г.

Начальник Санкт-Петербургского
РЦ ЕС ОрВД


А.М. Минаков.
Для документов
« 27 » сентября 2011г.



✱ (наименование посадочной площадки)

[illegible]



Контрольный лист

Лист					Дата				
Титульный лист					20.09.11				
Лист согласования					20.09.11				
Учет внесенных поправок					20.09.11				
Лист	Дата	Лист	Дата	Лист	Дата	Лист	Дата	Лист	Дата
1-1	20.09.11	1-11	20.09.11	2-1	20.09.11	2-11	20.09.11		
1-2	20.09.11	1-12	20.09.11	2-2	20.09.11	2-12	20.09.11		
1-3	20.09.11	1-13	20.09.11	2-3	20.09.11	3-1	20.09.11		
1-4	20.09.11	1-14	20.09.11	2-4	20.09.11				
1-5	20.09.11	1-15	20.09.11	2-5	20.09.11				
1-6	20.09.11	1-16	20.09.11	2-6	20.09.11				
1-7	20.09.11			2-7	20.09.11				
1-8	20.09.11			2-8	20.09.11				
1-9	20.09.11			2-9	20.09.11				
1-10	20.09.11			2-10	20.09.11				
Лист поправки/контрольный лист					20.09.11				
Регистрация сверок (проверок) АНППП «Портовое»					20.09.11				
В настоящем экземпляре сброшюровано ____ (41) лист									



1. Географические и административные данные посадочной площадки

«Портовое»

(наименование посадочной площадки)

№ п/п	Наименования аэронавигационных данных (АНД)	Значение элемента АНД	Доказат ельная докумен тация
1	2	3	4
1.1	Указатель (индекс) местоположения посадочной площадки	-	-
1.2	Название	«Портовое»	(2)
1.3	Собственник посадочной площадки (полное наименование юридического лица или фамилия, имя и отчество физического лица)	ООО «Прибрежное»	(2)
1.4	Юридический адрес собственника - юридического лица или место жительства собственника - физического лица	191144, г. Санкт- Петербург, ул. 8-я Советская, д. 38, лит. А, пом. 3Н	(2)
1.5	Номер телефона собственника посадочной площадки	(812) 332-78-46. АФТН: Нет	(2)
1.6	Номер факса собственника посадочной площадки	(812) 332-78-46.	(2)
1.7	E-mail собственника посадочной площадки	-	-
1.8	Полное название ближайшего к посадочной площадке крупного населенного пункта	пос. Портовое	(2)
1.9	Направление и расстояние от центра города или населенного пункта	Западнее 1км от центра н.п. Портовое, севернее 29км н.п. Васкелово	(2)
1.10	Координаты местоположения контрольной точки посадочной площадки (широта, долгота в градусах, минутах и секундах)	60°39'31,90"с.ш. 030°18'31,00"в.д.	(1)
1.11	Система координат	ПЗ-90.02	(1)
1.12	Вид покрытия ВПП посадочной площадки	бетон	(2)
1.13	Превышение (абсолютная высота) контрольной точки посадочной площадки (м)	14,51	(1)
1.14	Магнитное склонение посадочной площадки (в градусах)	+10	(1)

АНППП

«ПОРТОВОЕ»

(наименование посадочной площадки)

Дата 20.09.2011г.



1.15	Ограничения на посадку на ПП	Максимальная масса ВС 4000 кг. В период регламента работы аэродрома «Громово» см. Карту маршрутов по ПВП.	(2)
1.16	Подразделения, базирующиеся на посадочной площадке	По согласованию с администрацией ПП	(2)

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

№ п/п	Наименования аэронавигационных данных (АНД)	Значение элемента АНД	Доказат ельная докумен тация
1	2	3	4
2.1	Администрация ПП	В период регламента работы посадочной площадки. Регламент работы устанавливается старшим авиационным начальником и публикуется в соответствующих документах аэронавигационной информации.	(2)
2.2	Безопасность		



3. Данные по перронам

«Портовое».

(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)*	-	
3.1.3	Обозначение точки границы перрона	-	
3.1.4	Координаты точки границы перрона (широта, долгота в градусах, минутах, секундах)	-	
		-	

*Классификационное число покрытия ВПП.



4. Данные по рулежным дорожкам (РД)

«Портовое».

(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)	-	
		-	



5. Данные по местам стоянок воздушных судов посадочной площадки

«Портовое».

(наименование посадочной площадки)

№ п/п	Наименования аэронавигационных данных (АНД)	Значение элемента АНД	Доказательная документация
1	2	3	4
Стоянка ВС на посадочной площадке осуществляется в месте приземления посадочной площадки. Перемещение по посадочной площадке вертолетов с колесным и лыжным шасси осуществляется методом буксировки.			
5.1	Обозначение (№ стоянки)	-	
5.1.1	Координаты местоположения точки установки переднего колеса (широта, долгота в градусах, минутах, секундах)	60°39'31,90"с.ш. 030°18'31,00"в.д.	(1)
5.1.2	Прочность покрытия (PCN)	4000 кг/0,50 МПа.	(5)
5.1.3	Тип покрытия	бетон	(2)



6. Данные по местам проверок высотомеров посадочной площадки

«Портовое».

(наименование посадочной площадки)

№ п/п	Наименования аэронавигационных данных (АНД)	Значение элемента АНД	Доказательная документация
1	2	3	4
Места проверок высотомеров на посадочной площадке отсутствуют			
6.1	Местоположение	КТ ПП	(1)
6.2	Превышение (абсолютная высота) (м)	14,51	(1)
6.3	Геодезическая высота* (м)	31,53	(1)

*Высота, измеренная относительно поверхности эллипсоида.



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

«Портовое»

(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 марки- ровки	Доказательная докумен- тация
1	2	3	4	9	10	11	12
7.1. Препятствия в зонах захода на посадку и взлета посадочной площадки							
1	Лес	60 ° 39' 48 "	30 ° 18' 40 "	52.1	68.1	-	(1)
2	Лес	60 ° 39' 47 "	30 ° 18' 34 "	47.1	63.2	-	(1)
3	Лес	60 ° 39' 47 "	30 ° 18' 54 "	58.6	74.7	-	(1)
4	Ветряк	60 ° 39' 47 "	30 ° 18' 38 "	29.3	45.4	-	(1)
5	Лес	60 ° 39' 46 "	30 ° 18' 57 "	56.2	72.3	-	(1)
6	Лес	60 ° 39' 45 "	30 ° 18' 59 "	54.6	70.7	-	(1)
7	Лес	60 ° 39' 44 "	30 ° 18' 58 "	54.2	70.3	-	(1)
8	Лес	60 ° 39' 42 "	30 ° 18' 57 "	46.1	62.1	-	(1)
9	Дерево	60 ° 39' 40 "	30 ° 18' 37 "	41.3	57.4	-	(1)
10	Ветряк	60 ° 39' 40 "	30 ° 18' 9 "	42.5	58.6	-	(1)
11	Столб ЛЭП	60 ° 39' 38 "	30 ° 18' 38 "	29.7	45.8	-	(1)
12	Лес	60 ° 39' 38 "	30 ° 18' 56 "	51.3	67.4	-	(1)
13	Дерево	60 ° 39' 37 "	30 ° 18' 37 "	31.0	47.1	-	(1)
14	Дерево	60 ° 39' 37 "	30 ° 18' 33 "	36.7	52.8	-	(1)
15	Дерево	60 ° 39' 36 "	30 ° 18' 38 "	31.2	47.2	-	(1)
16	Лес	60 ° 39' 36 "	30 ° 18' 50 "	46.7	62.7	-	(1)
17	Столб ЛЭП	60 ° 39' 36 "	30 ° 18' 39 "	28.4	44.5	-	(1)
18	Дерево	60 ° 39' 36 "	30 ° 18' 31 "	35.2	51.3	-	(1)
19	Дерево	60 ° 39' 36 "	30 ° 18' 38 "	28.4	44.4	-	(1)
20	Дерево	60 ° 39' 35 "	30 ° 18' 30 "	40.0	56.1	-	(1)
21	Лес	60 ° 39' 35 "	30 ° 18' 55 "	50.6	66.7	-	(1)
22	Дерево	60 ° 39' 35 "	30 ° 18' 39 "	26.3	42.3	-	(1)
23	Столб ЛЭП	60 ° 39' 35 "	30 ° 18' 39 "	26.1	42.2	-	(1)
24	Дерево	60 ° 39' 35 "	30 ° 18' 39 "	27.3	43.3	-	(1)
25	Дерево	60 ° 39' 34 "	30 ° 18' 28 "	38.2	54.3	-	(1)
26	Дерево	60 ° 39' 34 "	30 ° 18' 28 "	37.7	53.8	-	(1)
27	Столб ЛЭП	60 ° 39' 34 "	30 ° 18' 40 "	27.1	43.2	-	(1)
28	Дерево	60 ° 39' 34 "	30 ° 18' 39 "	26.9	43.0	-	(1)
29	Столб ЛЭП	60 ° 39' 34 "	30 ° 18' 39 "	25.8	41.9	-	(1)
30	Столб ЛЭП	60 ° 39' 34 "	30 ° 18' 39 "	25.5	41.5	-	(1)

АНПП

«ПОРТОВОЕ»

(наименование посадочной площадки)

Дата 20.09.2011г.



1	2	3	4	5	6	7	8
31	Лес	60 ° 39' 34 "	30 ° 18' 48 "	47.0	63.1	-	(1)
32	Дерево	60 ° 39' 34 "	30 ° 18' 27 "	41.4	57.4	-	(1)
33	Дерево	60 ° 39' 33 "	30 ° 18' 48 "	45.7	61.8	-	(1)
34	Столб ЛЭП	60 ° 39' 33 "	30 ° 18' 39 "	24.2	40.3	-	(1)
35	Столб ЛЭП	60 ° 39' 33 "	30 ° 18' 42 "	26.7	42.8	-	(1)
36	Дерево	60 ° 39' 33 "	30 ° 18' 25 "	39.0	55.1	-	(1)
37	Столб ЛЭП	60 ° 39' 33 "	30 ° 18' 38 "	23.7	39.8	Низк.интенсивн. типа А/ Красный	(1)
38	Дерево	60 ° 39' 33 "	30 ° 18' 47 "	47.3	63.4	-	(1)
39	Дерево	60 ° 39' 33 "	30 ° 18' 24 "	36.1	52.1	-	(1)
40	Столб ЛЭП	60 ° 39' 32 "	30 ° 18' 36 "	23.1	39.1	Низк.интенсивн. типа А/ Красный	(1)
41	Дерево	60 ° 39' 32 "	30 ° 18' 25 "	35.9	52.0	-	(1)
42	Лес	60 ° 39' 32 "	30 ° 18' 45 "	47.4	63.5	-	(1)
43	Дерево	60 ° 39' 32 "	30 ° 18' 43 "	46.8	62.9	-	(1)
44	Столб ЛЭП	60 ° 39' 31 "	30 ° 18' 34 "	22.2	38.3	Низк.интенсивн. типа А/ Красный	(1)
45	Дерево	60 ° 39' 31 "	30 ° 18' 25 "	40.5	56.6	-	(1)
46	Лес	60 ° 39' 31 "	30 ° 18' 42 "	46.4	62.5	-	(1)
47	Дерево	60 ° 39' 31 "	30 ° 18' 26 "	37.6	53.7	-	(1)
48	Дерево	60 ° 39' 31 "	30 ° 18' 40 "	43.8	59.9	-	(1)
49	Столб ЛЭП	60 ° 39' 30 "	30 ° 18' 32 "	21.8	37.9	Низк.интенсивн. типа А/ Красный	(1)
50	Дерево	60 ° 39' 30 "	30 ° 18' 38 "	45.9	62.0	-	(1)
51	Постройка 2 т.2	60 ° 39' 30 "	30 ° 18' 29 "	16.0	32.1	Низк.интен- сивн. типа А/ Красный	(1)
52	Конек пос- тройки 2 т.2	60 ° 39' 30 "	30 ° 18' 29 "	19.3	35.4	-	(1)
53	Дерево	60 ° 39' 30 "	30 ° 18' 26 "	40.8	56.9	-	(1)
54	Антенна	60 ° 39' 30 "	30 ° 18' 29 "	21.9	38.0	-	(1)
55	Постройка 2 т.1	60 ° 39' 30 "	30 ° 18' 29 "	16.0	32.1	-	(1)
56	Конек пос- тройки 2 т.1	60 ° 39' 30 "	30 ° 18' 29 "	19.3	35.4	-	(1)
57	Дерево	60 ° 39' 30 "	30 ° 18' 36 "	44.7	60.7	-	(1)
58	Столб ЛЭП	60 ° 39' 30 "	30 ° 18' 31 "	20.6	36.7	Низк.интенсивн. типа А/ Красный	(1)
59	Дерево	60 ° 39' 29 "	30 ° 18' 28 "	39.5	55.6	-	(1)
60	Постройка 1 т.1	60 ° 39' 29 "	30 ° 18' 31 "	15.5	31.6	-	(1)
61	Конек пос- тройки 1 т.1	60 ° 39' 29 "	30 ° 18' 31 "	18.5	34.5	-	(1)
62	Постройка 1 т.2	60 ° 39' 29 "	30 ° 18' 31 "	15.4	31.5	-	(1)
63	Дерево	60 ° 39' 29 "	30 ° 18' 34 "	46.4	62.5	-	(1)
64	Конек пос- тройки 1 т.2	60 ° 39' 29 "	30 ° 18' 31 "	18.5	34.5	-	(1)
65	Столб ЛЭП	60 ° 39' 29 "	30 ° 18' 29 "	20.3	36.4	-	(1)



1	2	3	4	5	6	7	8
66	Дерево	60 ° 39' 29 "	30 ° 18' 32 "	43.8	59.9	-	(1)
67	Дерево	60 ° 39' 28 "	30 ° 18' 29 "	38.6	54.6	-	(1)
68	Дерево	60 ° 39' 28 "	30 ° 18' 30 "	40.8	56.9	-	(1)
69	Мачта СС	60 ° 38' 26 "	30 ° 17' 47 "	118.9	134.9	-	(1)



8. Минимумы посадочной площадки

№ п/п	Наименование элемента аэронавигационных данных (АНД)	Значение элемента АНД	Доказательная документация
1	2	3	4
Полеты на посадочную площадку осуществляются днем по ПВП. Минимумы посадочной площадки для полетов ВС определяются Правилами визуальных полетов в соответствии со статьями 3.33, 3.33.1, 3.33.2 ФАП «Подготовка и выполнение полетов в гражданской авиации Российской Федерации».			
8.1	Минимумы посадочной площадки для взлета		
8.1.1	Категория ВС	А	РЛЭ ВС
8.1.1.1	Ннго ¹⁾	-	
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)	-	
8.1.1.5	Видимость без огней ВПП (ночь)	-	
		-	
8.2	Минимумы посадочной площадки для посадки	-	
8.2.1	Категория ВС	-	
8.2.1.1	РМС ²⁾ , (ИЛС) ³⁾ , Авт ⁴⁾	-	
8.2.1.2	РМС(ИЛС)Дир ⁵⁾	-	
8.2.1.3	РМС(ИЛС)ПСП ⁶⁾	-	
8.2.1.4	РСП/ОСП	-	
8.2.1.5	РСП ⁷⁾	-	
8.2.1.6	ОСП ⁸⁾	-	
8.2.1.7	ОПРС ⁹⁾	-	
8.2.1.8	ОПРС обратного старта	-	
8.2.1.9	ВЗП ¹⁰⁾	-	

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

«Портовое»
(наименование посадочной площадки)

№ п.п.	Наименования аэронавигационных данных (АНД)	Значение элемента АНД	Доказательная документация
1	2	3	4
	Обозначение ВПП	-	
	Класс ВПП	-	
	Длина ВПП (м)	-	
	Ширина ВПП (м)	-	
	Прочность искусственного покрытия ВПП (PCN)	-	
	Координаты порога ВПП (широта, долгота в градусах, минутах, секундах)	-	
	Абсолютная высота порога ВПП	-	
	Истинный азимут (пеленг) ВПП	-	
	Магнитный азимут (пеленг) ВПП	-	
9.1		ПП	
9.1.1	Тип посадочной площадки	На уровне поверхности	(2)
9.1.2	Координаты геометрического центра TLOF (широта, долгота в градусах, минутах, секундах)	60°39'31,90"с.ш. 030°18'31,00"в.д.	(1)
9.1.3	Длина зоны приземления и отрыва TLOF (м)	20	(1)
9.1.4	Ширина зоны приземления и отрыва TLOF (м)	20	(1)
9.1.5	Уклон TLOF	-	
9.1.6	Тип поверхности TLOF	бетон	(2)
9.1.7	Несущая способность зоны TLOF (кг).	4000 кг/0,50 МПа.	(5)
9.1.8	Превышение (абсолютная высота) TLOF (м)	14,51	(1)
9.1.9	Тип зоны конечного этапа захода на посадку и взлета (FATO).	Необорудованная	(2)
9.1.10	Истинный пеленг	-	
9.1.11	Длина FATO (м)	20	(1)
9.1.12	Ширина FATO (м).	20	(1)
9.1.13	Уклон FATO	-	



1	2	3	4
9.1.14	Тип поверхности FATO	бетон	(2)
9.1.15	Длина зоны безопасности (м)	27,0	(7)
9.1.16	Ширина зоны безопасности (м)	27,0	(7)
9.1.17	Тип поверхности зоны безопасности (м)	грунт супесчаный и суглинистый с травяным покрытием плотностью не менее 4 кг/см ² , исключая поверхности TLOF, FATO	(2)
9.1.18	Длина полосы свободной от препятствий	-	
9.1.19	Сектор свободный от препятствий	-	



10. Огни приближения и огни посадочной площадки

«Портовое».

(наименование посадочной площадки)

№ п/п	Наименования аэронавигационных данных (АНД)	Значение элемента АНД	Доказательная документация
1	2	3	4
Огни приближения и огни посадочной площадки не установлены			
10.1	Обозначение ВПП	-	
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	-	

АНПП

«ПОРТОВОЕ».

(наименование посадочной площадки)

Дата 20.09.2011г.



11. Организация выполнения полетов на посадочной площадке

«Портовое»

(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)	У посадочной площадки своего района посадочной площадки нет. Посадочная площадка расположена в районе аэродрома «Громово»	ИПП Аэродрома «Громово»
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	«С» - в период регламента работы аэродрома «Громово»; «G» - вне регламента работы аэродрома «Громово».	(4)
11.4	Наименование маршрута (при наличии)	см. «Карту маршрутов вылета/прибытия» настоящего АНП	
11.4.1	Последовательность точек пути маршрута	см. «Карту маршрутов вылета/прибытия» настоящего АНП	
11.5	Высота перехода (м) (абсолютное значение)	-	
11.6	Высота перехода (м) (относительное значение)	-	
11.7	Дополнительная информация, необходимая для организации выполнения полетов на посадочной площадке	При выполнении полетов на/с посадочную площадку предоставление плана полетов в органы ЕС ОрВД является обязательной процедурой. Перед взлетом КВС обязан передать на частоте 124,0 МГц органу ОВД аэродрома «Громово» (позывной - «Тесовый» - старт) место и магнитный курс взлета.	

АНППП

«ПОРТОВОЕ»

(наименование посадочной площадки)

Дата 20.09.2011г.



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

№ п/п	Наименования аэронавигационных данных (АНД)	Значение элемента АНД	Доказательн ая документаци я
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	-	



13. Данные средств связи на посадочной площадке

«Портовое»

(наименование посадочной площадки)

№ п/п	Наименования аэронавигационных данных (АНД)	Значение элемента АНД	Доказательная документация
1	2	3	4
13.1	Обозначение службы	Орган УВД аэродрома «Громово»	ИПП аэродрома «Громово»
13.1.1	Позывной	«Тесовый» - старт	
13.1.2	Частота Mhz	124,0	
13.1.3	Часы работы (UTC)*	в период регламента работы аэродрома «Громово»	
13.1.4	Примечание	На высотах 2100м и ниже	
13.2	Обозначение службы	Санкт-Петербург МДП	(6)
13.2.1	Позывной	Петербург-район	
13.2.2	Частота Mhz	126,0	
13.2.3	Часы работы (UTC)*	вне регламента работы аэродрома «Громово» круглосуточно	
13.2.4	Примечание	На высотах 1500м и ниже	

*Всемирное координированное время.

АНПП

«ПОРТОВОЕ»

(наименование посадочной площадки)

Дата 20.09.2011г.



14. Радионавигационные средства и средства посадки посадочной площадки

«Портовое»

(наименование посадочной площадки)

№ п/п	Наименования аэронавигационных данных (АНД)	Значение элемента АНД	Доказательная документация
1	2	3	4
РНС и средства посадки на посадочной площадке отсутствуют			
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

«ПОРТОВОЕ»

(наименование посадочной площадки)

Дата 20.09.2011г.



15. ПЕРЕЧЕНЬ КАРТ (СХЕМ) ПОСАДОЧНОЙ ПЛОЩАДКИ

1. Карта посадочной площадки (кроки).
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 захода на посадку по ПВП.
8. Схема концентрации и перелета птиц в окрестностях посадочной площадки.
9. Схема расположения радиотехнического и метеорологического оборудования на посадочной площадке.
10. Схема продольного профиля оси ВПП посадочной площадки.
11. Схема выполнения маневра для внеочередного захода на посадку или ухода на запасной аэродром.



16. Перечень доказательной документации

1. Технический отчет «Проведение геодезической съемки аэронавигационных ориентиров и препятствий в системе ПЗ-90.02 (WGS-84) на посадочной площадке «Портовое». Каталог координат АНО посадочной площадки «Портовое». Договор № ГА/25-07/201.
2. Акт обследования посадочной площадки «Портовое» на соответствие установленным требованиям.
3. Распоряжение СЗ МТУ ВТ ФАВТ №74-р от 18.12.2009г. «Об установлении минимальных метеорологических условий для выполнения полетов по ПВП».
4. Федеральные правила использования воздушного пространства Российской Федерации (Постановление Правительства Российской Федерации от 11 марта 2010 г. № 138).
5. РЭГА РФ-94.
6. Перечень элементов структуры воздушного пространства Санкт-Петербургской зоны ЕС ОрВД РФ часть I.
7. Федеральные авиационные правила "Требования к посадочным площадкам, расположенным на участке земли или акватории" (Приказ Минтранса России от 4 марта 2011 года № 69).



ПРИЛОЖЕНИЯ







**Карта
наземного движения
(огни и знаки руления)**

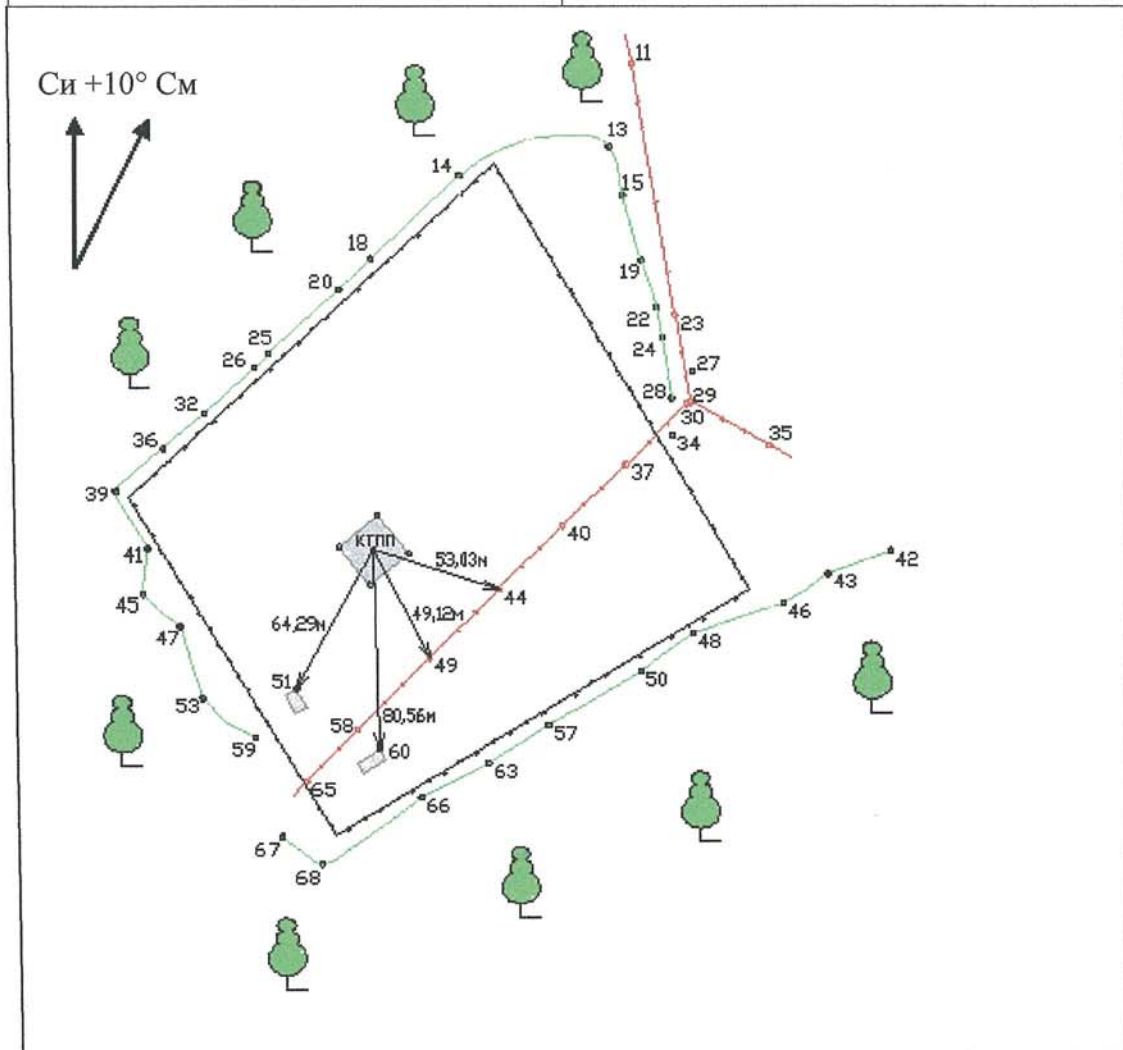
ПОРТОВОЕ

Зарезервирована



**Карта препятствий
в радиусе 5 км от контрольной
точки посадочной площадки**

ПОРТОВОЕ





Карта маршрутов вылета/прибытия	ТЕСОВЫЙ – СТАРТ - 124,0 МГц С-ПЕТЕРБУРГ-РАЙОН – 126,0 МГц	ПОРТОВОЕ Нпп 14,51м
		Координаты ПЗ 90.02

Предупреждение:

Полеты по указанным маршрутам выполняются в период регламента работы аэродрома «Громова».



1. Особенности.

ПП «Портовое» расположена в районе в диспетчерской зоны аэродрома «Громово». Для обеспечения безопасности выполнения полетов ВС с аэродрома «Громово» (исключения попадания ВС в круг полетов) и ПП «Портовое» установлены следующие процедуры:

- взлет и посадка на ПП «Портовое» производится МК=20°/200°;
- при выполнении полетов на аэродроме «Громово» установлен ограничительный рубеж в горизонтальных границах:
 - а) с южного направления: н.п.Понтонное (60°42'00"с 029°50'50"в) – оз.Уловное (60°38'10"с 030°18'00"в);
 - б) с восточного направления: оз.Уловное (60°38'10"с 030°18'00"в) – н.п. Яблоновка (60°45'00"с 030°20'00"в);
 - в) в вертикальных границах: от уровня земли до 3000м.

1.1.Маршруты входа/выхода для взлета/посадки на ПП «Портовое» при выполнении полетов на аэродроме «Громово»

1. Южное направление:

н.п. Васкелово (60°22'15"с 030°22'37"в), Нпол ≤ 300м – н.п.Замостье (60°31'50"с 030°23'11"в), Нпол. ≤ 200м – н.п. Ольховка (60°38'10"с 030°18'00"в), Нпол. ≤ 50м – ПП «Портовое».

№	Маршрут	Широта/долгота	МПУ,гр	Суч,км	Нпол.мах,м
1	Васкелово	6022,2с/03022,6в	352	17,8	300
2	Замостье	6031,5с/03023,2в	328	13,0	200
3	Ольховка	6038,2с/03018,0в	01	2,0	50
4	Портовое	6039,5с/03018,5в			50

№	Маршрут	Широта/долгота	МПУ,гр	Суч,км	Нпол.мах,м
1	Портовое	6039,5с/03018,5в	181	2,0	50
2	Ольховка	6038,2с/03018,0в	148	13,0	200
3	Замостье	6031,5с/03023,2в	172	17,8	300
4	Васкелово	6022,2с/03022,6в			300

2. Северное направление:

ПП «Портовое» - мыс Роговой (60°52'25"с 030°27'18"в), Нпол. ≤ 150м.

№	Маршрут	Широта/долгота	МПУ,гр	Суч,км	Нпол.мах
1	Роговой	6052,4с/03027,3в	189	25,0	150
2	Портовое	6039,5с/03018,5в			50

№	Маршрут	Широта/долгота	МПУ,гр	Суч,км	Нпол.мах
1	Портовое	6039,5с/03018,5в	09	25,0	50
2	Роговой	6052,4с/03027,3в			150



3. Западное направление:

ПП «Портовое» - н.п. Ольховка (60°38'10"с 030°18'00"в), Нпол. ≤ 50м – н.п. Кривко (60°35'00"с 030°15'50"в), Нпол. ≤ 200м – н.п. Силино (60°32'50"с 029°37'30"в), Нпол. ≤ 300м.

№	Маршрут	Широта/долгота	МПУ,гр	Суч,км	Нпол.мах,м
1	Силино	6032,8с/02937,5в	74	35,0	300
2	Кривко	6035,0с/03015,8в	09	6,0	200
3	Ольховка	6038,2с/03018,0в	01	2,0	50
4	Портовое	6039,5с/03018,5в			50

№	Маршрут	Широта/долгота	МПУ,гр	Суч,км	Нпол.мах,м
1	Портовое	6039,5с/03018,5в	181	2,0	50
2	Ольховка	6038,2с/03018,0в	189	6,0	50
3	Кривко	6035,0с/03015,8в	254	35,0	200
4	Силино	6032,8с/02937,5в			300

1.2.Порядок согласования ИВП и УВД.

Заблаговременно, не позднее чем за 1 час до вылета на/с ПП «Портовое», по телефону +7 921 762 97 91 выдать информацию о планируемом вылете диспетчеру аэродрома «Громово» и получить от него данные по воздушной обстановке на момент выполнения полета в диспетчерской зоне аэродрома «Громово».

В зависимости от воздушной обстановки маршрут выполнения полета и его высота могут корректироваться руководителем полетов на аэродроме «Громово».

Управление осуществляется на **f=124,0 мГц**, позывной – «Тесовый» - старт».



Карта захода на посадку по ППП	ТЕСОВЫЙ – СТАРТ - 124,0 МГц С-ПЕТЕРБУРГ-РАЙОН – 126,0 МГц	ПОРТОВОЕ Нпп 14,51м
		Координаты ПЗ 90.02

Заход на посадку по ППП не производится



Карта захода на посадку по ПВП	ТЕСОВЫЙ – СТАРТ - 124,0 МГц С-ПЕТЕРБУРГ-РАЙОН – 126,0 МГц	ПОРТОВОЕ Нпш 14,51м
		Координаты ПЗ 90.02



Предупреждение:

Полеты по указанным маршрутам выполняются в период регламента работы аэродрома «Громово», в этом случае уход на запасной аэродром (ПП) производится по указанным маршрутам подхода, а повторный заход на посадку (маневрирование) выполняется в радиусе не более одного километра от КТ ПП и на Н < 50м. Вне регламента работы аэродрома «Громово» полеты выполняются без ограничений и могут выполняться вне указанных маршрутов.



**Схема
концентрации и перелета птиц
в окрестностях посадочной площадки**

ПОРТОВОЕ

Наблюдения за концентрацией
и перелетами птиц в окрестностях
посадочной площадки не производились



**Схема
размещения радиотехнического
и метеорологического оборудования**

ПОРТОВОЕ

На посадочной площадке
радиотехническое и метеорологическое
оборудование не установлено



**Схема
продольного профиля оси ВПП
посадочной площадки**

ПОРТОВОЕ

**Съемка
продольного профиля оси ВПП
посадочной площадки
не производилась**



**Схема
выполнения маневра для
внеочередного захода на посадку
или ухода на запасной аэродром**

ПОРТОВОЕ

**Схема не разработана
ввиду отсутствия зон ожидания над
посадочной площадкой**



3.1. СПРАВОЧНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

1. Взлет и посадка производится в соответствии с РЛЭ вертолетов без использования влияния «воздушной подушки», рекомендуемые МПУ подхода (выхода) указаны в Приложениях (лист 2-3; 2-4).
3. Площадка «ПОРТОВОЕ» расположена вблизи н.п. Портовое, в связи с этим заход на посадку и взлет выполняется по методике с уменьшением шума на местности.

