


СЗ МТУ ВТ ФАВТ

Дата 09.04.14 № СЗПЗ-359

УТВЕРЖДАЮ:
Старший
авиационный начальник
посадочной площадки

 С.В. Обухов
17 октября 2013 г.

АЭРОНАВИГАЦИОННЫЙ ПАСПОРТ ПОСАДОЧНОЙ ПЛОЩАДКИ

«КРУТОЙ РУЧЕЙ»

Санкт-Петербург
2013 г.

АНПП КРУТОЙ РУЧЕЙ
(наименование посадочной площадки)

Дата 17 октября 2013



Лист согласования
аэронавигационного паспорта посадочной площадки
«Крутой ручей»

И.о. Начальник Санкт-Петербургского
зонального центра ЕС ОрВД

«11» ноября 2013 года



Начальник Санкт-Петербургского
районного центра ЕС ОрВД

«07» ноября 2013 года

А.М. Минаков

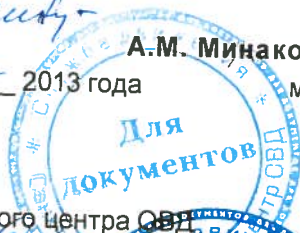
м.п.

Начальник АДЦ
Санкт-Петербургского центра ОВД

«06» ноября 2013 года

Г.А. Волощенко

м.п.





2
СОДЕРЖАНИЕ

Лист согласования.	0-1
Контрольный лист.	0-2
Регистрация поправок аэронавигационного паспорта посадочной площадки.	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	2-0
Схема посадочной площадки (кроки).	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 по приборам.	2-6
Карта захода на посадку по ПВП	2-7
Схема концентрации и перелета птиц в окрестностях посадочной площадки.	2-8
Схема расположения радиотехнического и метеорологического оборудования.	2-9
Схема продольного профиля оси ВПП посадочной площадки.	2-10
Схема выполнения маневра для внеочередного захода на посадку или ухода на запасной аэродром.	2-11
Справочная информация	3-1
Регистрация сверок (проверок АНППП)	

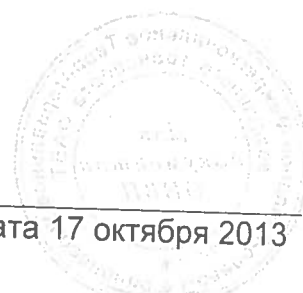


ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

Ф.И.О. лица, ответственного за ведение паспорта посадочной площадки «КРУТОЙ РУЧЕЙ»	Обухов Сергей Владимирович	
Занимаемая должность (служба) ответственного лица.	Собственник площадки	
Приказ (распоряжение) о назначении ответственного лица.		
Наименование службы	Подпись/дата	Расшифровка подписи
-	-	-
-	-	-

АНППП КРУТОЙ РУЧЕЙ
(наименование посадочной площадки)

Дата 17 октября 2013





КОНТРОЛЬНЫЙ ЛИСТ

Лист		Дата	
1. Титульный лист		17 октября 2013 г.	
2. Содержание		17 октября 2013 г.	
0-1 Лист согласований		17 октября 2013 г.	
0 - 2 Контрольный лист		17 октября 2013 г.	
0 - 3 Учет внесенных поправок		17 октября 2013 г.	
Лист	Дата	Лист	Дата
1-1	17 октября 2013 г.	2-0	17 октября 2013 г.
1-2	17 октября 2013 г.	2-1	17 октября 2013 г.
1-3	17 октября 2013 г.	2-2	17 октября 2013 г.
1-4	17 октября 2013 г.	2-3	17 октября 2013 г.
1-5	17 октября 2013 г.	2-4	17 октября 2013 г.
1-6	17 октября 2013 г.	2-5	17 октября 2013 г.
1-7	17 октября 2013 г.	2-6	17 октября 2013 г.
1-8	17 октября 2013 г.	2-7	17 октября 2013 г.
1-9	17 октября 2013 г.	2-8	17 октября 2013 г.
1-10	17 октября 2013 г.	2-9	17 октября 2013 г.
1-11.1	17 октября 2013 г.	2-10	17 октября 2013 г.
1-11.2	17 октября 2013 г.	2-11	17 октября 2013 г.
1-12	17 октября 2013 г.	3-1	17 октября 2013 г.
1-13	17 октября 2013 г.		
1-14	17 октября 2013 г.		
1-15	17 октября 2013 г.		
1-16	17 октября 2013 г.		



АНППП КРУТОЙ РУЧЕЙ
(наименование посадочной площадки)

Дата 17 октября 2013



1. ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ И АДМИНИСТРАТИВНЫЕ ДАННЫЕ ПОСАДОЧНОЙ ПЛОЩАДКИ «КРУТОЙ РУЧЕЙ»

№ 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	«Крутой ручей»	
1.3	Наименование собственника посадочной площадки	Обухов Сергей Владимирович	
1.4	Юридический адрес собственника посадочной площадки.	188655 г. Сертолово ул. Ветеранов дом 10 кв. 17 Ленинградская обл. Всеволожский район	
1.5	Номер телефона собственника посадочной площадки	8(911)2112660 8(931)2556848	
1.6	Номер факса собственника посадочной площадки	-	
1.7	E-mail собственника посадочной площадки	sergey01fly@mail.ru	
1.8	Полное название ближайшего к аэродрому крупного населенного пункта	г. Кировск, Ленинградской обл.	(8)
1.9	Направление и расстояние от центра города или населенного пункта	Аи=104°, Д=19 км от г. Кировск, Ленинградской обл.	(8)
1.10	Координаты местоположения контрольной точки посадочной площадки (широта, долгота в градусах, минутах и секундах)	59°50'55.26" с.ш. 031°19'31.12" в.д.	(1)
1.11	Система координат	ПЗ-90.02	(1)
1.12	Вид покрытия ВПП посадочной площадки	грунт	(1)
1.13	Превышение (абсолютная высота) контрольной точки посадочной площадки (м)	17	(1)
1.14	Магнитное склонение посадочной площадки (в градусах)	+10	(9)
1.15	Ограничения на посадку на ВПП	Вертолеты с максимальной массой 3100 кг	(1)
1.16	Подразделения, базирующиеся на посадочной площадке	-	

АНППП КРУТОЙ РУЧЕЙ

(наименование посадочной площадки)

Дата 17 октября 2013



**2. ВРЕМЯ РАБОТЫ СЛУЖБ И СРЕДСТВ ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ
ПОСАДОЧНОЙ ПЛОЩАДКИ «КРУТОЙ РУЧЕЙ»**

№ п.п.	Наименования аэронавигационных данных (АНД)	Значение элемента АНД	Доказате льная Документ ация
1	2	3	4
2.1	Администрация посадочной площадки	Ежедневно: 0800-2100 (МСК)	
2.2	Посадочная площадка	По согласованию	

АНПП КРУТОЙ РУЧЕЙ
(наименование посадочной площадки)

Дата 17 октября 2013



3. ДАННЫЕ ПО ПЕРРОНАМ ПОСАДОЧНОЙ ПЛОЩАДКИ «КРУТОЙ РУЧЕЙ»

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

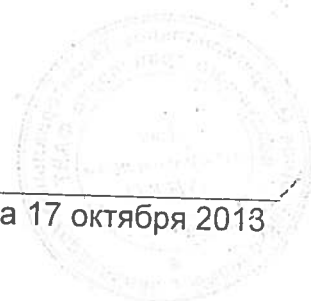
¹⁾ PCN – классификационное число покрытия ВПП.





**4. ДАННЫЕ ПО РУЛЕЖНЫМ ДОРОЖКАМ (РД)
ПОСАДОЧНОЙ ПЛОЩАДКИ «КРУТОЙ РУЧЕЙ»**

№ п.п.	Наименования аэронавигационных данных (АНД)	Значение элемента АНД	Доказательная документация
1	2	3	4
Рулежные дорожки на посадочной площадке отсутствуют			
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 «КРУТОЙ РУЧЕЙ»**

№ п.п.	Наименования аэронавигационных данных (АНД)	Значение элемента АНД	Доказательная Документация
1	2	3	4
Отдельные стоянки ВС на посадочной площадке отсутствуют. Для стоянки используется место приземления посадочной площадки.			
5.1	Обозначение (№ стоянки)	-	
5.1.1	Координаты местоположения точки установки переднего колеса (широта, долгота в градусах, минутах, секундах)	-	
5.1.2	Прочность покрытия (PCN)	-	
5.1.3	Тип покрытия	-	



**6. ДАННЫЕ ПО МЕСТАМ ПРОВЕРКИ ВЫСОТОМЕРОВ
ПОСАДОЧНОЙ ПЛОЩАДКИ «КРУТОЙ РУЧЕЙ»**

№ 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	-	
6.2	Превышение (абсолютная высота) (м)	-	
6.3	Геодезическая высота ¹⁾ (м)	-	

¹⁾ Геодезическая высота — высота, измеренная относительно поверхности эллипсоида.



**7. ДАННЫЕ ПО ПРЕПЯТСТВИЯМ ПОСАДОЧНОЙ ПЛОЩАДКИ
В РАДИУСЕ 5 КМ С ЦЕНТРОМ В КОНТРОЛЬНОЙ ТОЧКЕ
ПОСАДОЧНОЙ ПЛОЩАДКИ «КРУТОЙ РУЧЕЙ»**

Иден- ти- фика- тор (№ п.п.) преп- ят- стви- я	Наименование препятствия	Широта Препятствия (в градусах, минутах, секундах)				Долгота препятствия (в градусах, минутах, секундах)				Превыш- ение (абсолю- тная высота) (м)	Геодези- ическая высота (м)	Вид/ цвет марки ровок	Доказат- ельная докумен- тация
1	2	3				4				5	6	7	8
7.1 Препятствия в зонах захода на посадку и взлета посадочной площадки													
7.1.1	Мачта СС	59	52	42	N	031	19	42	E	72,0		Д/Н	(7, 8)
7.1.2	Мачта СС	59	48	36	N	031	23	00	E	122,0		Д/Н	





8. МИНИМУМЫ ПОСАДОЧНОЙ ПЛОЩАДКИ «КРУТОЙ РУЧЕЙ»

№ п.п.	Наименование элемента аэронавигационных данных (АНД)	Значение элемента АНД	Доказательная документация
<p>Полеты на посадочную площадку «КРУТОЙ РУЧЕЙ» осуществляются днем по ПВП. Минимумы посадочной площадки «КРУТОЙ РУЧЕЙ» 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».</p>			
1	2	3	4
8.1	Минимумы посадочной площадки для взлета	-	
8.1.1	Тип ВС	вертолеты	
8.1.1.1	Ннго	-	
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	Тип ВС	вертолеты	
8.2.1.1	РМС (ИЛС) Авт	-	
8.2.1.2	РМС (ИЛС) Дир	-	
8.2.1.3	РМС (ИЛС) ПСП	-	
8.2.1.4	РСП/ОСП	-	
8.2.1.5	РСП	-	
8.2.1.6	ОСП	-	
8.2.1.7	ОПРС	-	
8.2.1.8	ОПРС обратного старта	-	
8.2.1.9	ВЗП	-	

- 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 «КРУТОЙ РУЧЕЙ»**

№ п.п.	Наименования аэронавигационных данных (АНД)	Значение элемента АНД	Доказатель ная документац ия
1	2	3	4
9.1	Обозначение ИВПП	-	
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	-	
9.1.7	Истинный азимут (пеленг) ВПП	-	
9.1.8	Магнитный азимут (пеленг) ВПП	-	
9.2	Вертолетная посадочная площадка	ПП	(1)
9.2.1	Тип посадочной площадки	На уровне поверхности	
9.2.2	Координаты геометрического центра TLOF (широта, долгота в градусах, минутах, секундах)	59°50'55.26" с.ш. 031°19'31.12" в.д.	
9.2.3	Длина зоны приземления и отрыва TLOF (м)	13	
9.2.4	Ширина зоны приземления и отрыва TLOF (м)	13	
9.2.5	Уклон TLOF	0,01	
9.2.6	Тип поверхности TLOF	грунт	
9.2.7	Несущая способность зоны TLOF (т)	3,1	
9.2.8	Превышение (абсолютная высота) TLOF (м)	17	
9.2.9	Тип зоны конечного этапа захода на посадку и взлета (FATO).	Необорудованная	
9.2.10	Истинный пеленг	-	
9.2.11	Длина FATO (м)	20	
9.2.12	Ширина FATO (м).	20	
9.2.13	Уклон FATO	0,01	
9.2.14	Тип поверхности FATO	грунт	
9.2.15	Длина зоны безопасности (м)	30	
9.2.16	Ширина зоны безопасности (м)	30	
9.2.17	Тип поверхности зоны безопасности	грунт	
9.2.18	Длина полосы свободной от препятствий (м)	-	
9.2.19	Сектор свободный от препятствий	-	

АНППП КРУТОЙ РУЧЕЙ

(наименование посадочной площадки)

Дата 17 октября 2013



10. ОГНИ ПРИБЛИЖЕНИЯ И ОГНИ ПОСАДОЧНОЙ ПЛОЩАДКИ «КРУТОЙ РУЧЕЙ»

№ п.п.	Наименования аэронавигационных данных (АНД)	Значение элемента АНД	Доказательная документация
Огни приближения и огни посадочной площадки отсутствуют			
1	2	3	4
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 (Огней периметра)	-	
10.1.15	Интервалы установки посадочных (боковых) огней ВПП. (Огней периметра)	-	
10.1.16	Сила света посадочных (боковых) огней ВПП. (Огней периметра)	-	
10.1.17	Цвет посадочных (боковых) огней ВПП. (Огней периметра)	-	
10.1.18	Цвет ограничительных огней ВПП	-	
10.1.19	Огни фланговых горизонтов зоны торможения	-	





11. ОРГАНИЗАЦИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ПОЛЕТОВ НА ПОСАДОЧНОЙ ПЛОЩАДКЕ «КРУТОЙ РУЧЕЙ»

№ п.п.	Наименования аэронавигационных данных (АНД)	Значение элемента АНД	Доказат ельная докуме нтация
1	2	3	4
11.1.	Границы района посадочной площадки	У посадочной площадки своего района посадочной площадки нет.	(2, 7)
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 в районе посадочной площадки	«G» до высоты 900 AMSL, исключая МВЛ. «C» выше 900 AMSL и на МВЛ, круглосуточно.	(2, 7, 9)
11.5	Установленные маршруты вылета (прибытия) по ПВП		
11.5.1.1	Наименование маршрута (при наличии)	Маршрут вылета на МВЛ КЛ19, КЛ103 НАСУН 1А	
11.5.1.2	Последовательность точек пути маршрута	«Крутой ручей» – НАСУН	
11.5.1.3	Наименование маршрута (при наличии)	Маршрут вылета на МВЛ КЛ19 КИРОС 1А	
11.5.1.4	Последовательность точек пути маршрута	«Крутой ручей» – КИРОС	
11.5.2.1	Наименование маршрута (при наличии)	Маршрут прибытия с МВЛ КЛ19, КЛ103 НАСУН 2А	
11.5.2.2	Последовательность точек пути маршрута	НАСУН – «Крутой ручей»	
11.5.2.3	Наименование маршрута (при наличии)	Маршрут прибытия с МВЛ КЛ19 КИРОС 2А	
11.5.2.4	Последовательность точек пути маршрута	КИРОС – «Крутой ручей»	
11.6	Высота перехода (м) (абсолютное значение)	-	
11.7	Высота перехода (м) (относительное значение)	-	
11.8	Дополнительная информация, необходимая	См. раздел 3	

АНППП КРУТОЙ РУЧЕЙ

(наименование посадочной площадки)

Дата 17 октября 2013



	для организации выполнения полетов на посадочной площадке.		
--	--	--	--



АНПП КРУТОЙ РУЧЕЙ
(наименование посадочной площадки)

Дата 17 октября 2013



12. ЗАПРЕТНЫЕ ЗОНЫ, ЗОНЫ ОГРАНИЧЕНИЯ ПОЛЕТОВ, ПОСТОЯННЫЕ ОПАСНЫЕ ЗОНЫ, СПЕЦИАЛЬНЫЕ ЗОНЫ

№ п.п.	Наименования аэронавигационных данных (АНД)	Значение элемента АНД	Доказате льная докумен тация
1	2	3	4
Запретных зон, зон ограничения полетов, постоянных опасных зон и специальных зон в непосредственной близости от посадочной площадки нет			
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	-	

АНППП КРУТОЙ РУЧЕЙ

(наименование посадочной площадки)

Дата 17 октября 2013





**13. ДАННЫЕ СРЕДСТВ СВЯЗИ
ПОСАДОЧНОЙ ПЛОЩАДКИ «КРУТОЙ РУЧЕЙ»**

№ п.п.	Наименования аэронавигационных данных (АНД)	Значение элемента АНД	Доказательная Документация
1	2	3	4
На посадочной площадке средства связи отсутствуют. Обслуживание воздушного движения (ПДО) осуществляется Санкт-Петербургским МДП			
13.1	Обозначение службы	Санкт-Петербургский МДП	(1, 7, 9)
13.1.1	Позывной	«Петербург-район»	
13.1.2	Частота Mhz	126,0	
13.1.3	Часы работы (UTC) ¹⁾	По регламенту работы	
13.1.4	Примечание	-	

¹⁾ UTC – всемирное координированное время.





**14. РАДИОНАВИГАЦИОННЫЕ СРЕДСТВА И СРЕДСТВА
ПОСАДКИ ПОСАДОЧНОЙ ПЛОЩАДКИ «КРУТОЙ РУЧЕЙ»**

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

(наименование посадочной площадки)

Дата 17 октября 2013





15. ПЕРЕЧЕНЬ КАРТ (СХЕМ) ПОСАДОЧНОЙ ПЛОЩАДКИ

1. Схема 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. Акт обследования посадочной площадки «Крутой ручей» на соответствие требованиям ФАП «Требования к посадочным площадкам, расположенным на участке земли или акватории», утвержденными приказом Минтранса России от 04.03.2011 г. № 69.
2. 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».
3. Приказ Минтранса России № 238 от 06.09.2011 года «Об установлении постоянных опасных зон».
4. Приказ Минтранса России № 237 от 06.09.2011 года «Об установлении запретных зон».
5. Приказ Минтранса России № 337 от 05.09.2012 года «Об установлении зон ограничения полетов».
6. Приказ Минтранса России № 273 от 24.10.2011 года «Об утверждении маршрутов обслуживания воздушного движения Российской Федерации».
7. Перечень элементов структуры воздушного пространства Санкт-Петербургской зоны ЕС ОрВД (часть 1).
8. Карта VFR UL.1 от 07.02.2013 года, масштаб 1:300000, изд. ООО «СЗРЦАИ».
9. Инструкция по производству полетов в районе аэродрома Санкт-Петербург (Пулково).





2. ПРИЛОЖЕНИЯ

АНПП КРУТОЙ РУЧЕЙ
(наименование посадочной площадки)

Дата 17 октября 2013



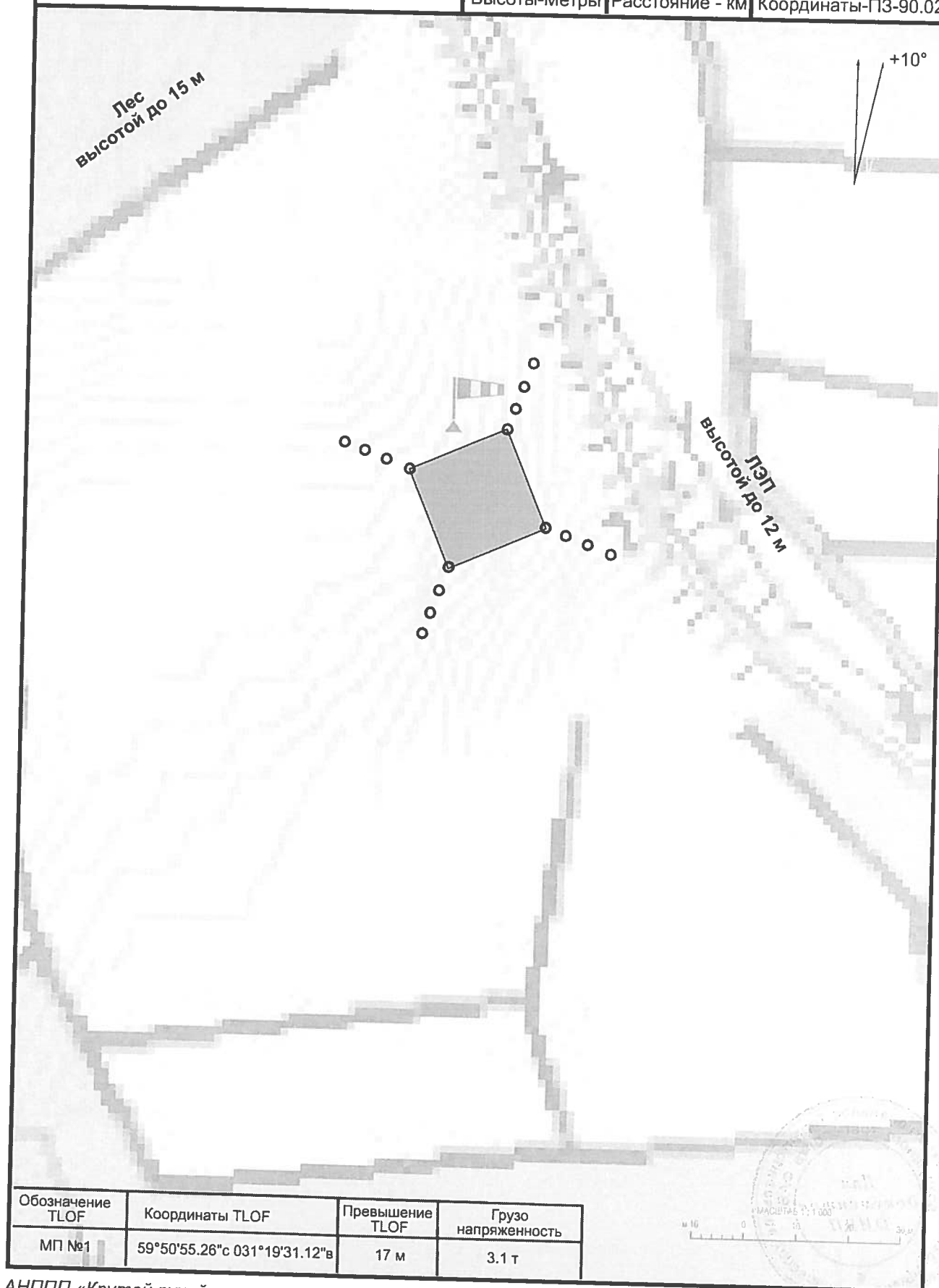


Схема
посадочной площадки (кроки)

Петербург-район 126,0 МГц

РОССИЯ
КРУТОЙ РУЧЕЙ
Нпп 17,0

Высоты-Метры | Расстояние - км | Координаты-ПЗ-90.02



Обозначение TLOF	Координаты TLOF	Превышение TLOF	Грузо напряженность
МП №1	59°50'55.26"с 031°19'31.12"в	17 м	3.1 т

АНПП «Крутой ручей»

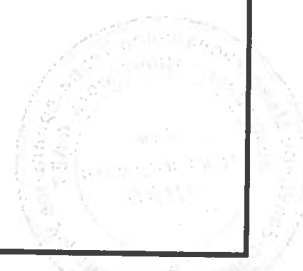
17 октября 2013 г.



Карта
наземного движения
(огни и знаки руления)

РОССИЯ
КРУТОЙ РУЧЕЙ

На посадочной площадке
МС и РД отсутствуют, огни и знаки руления
не установлены





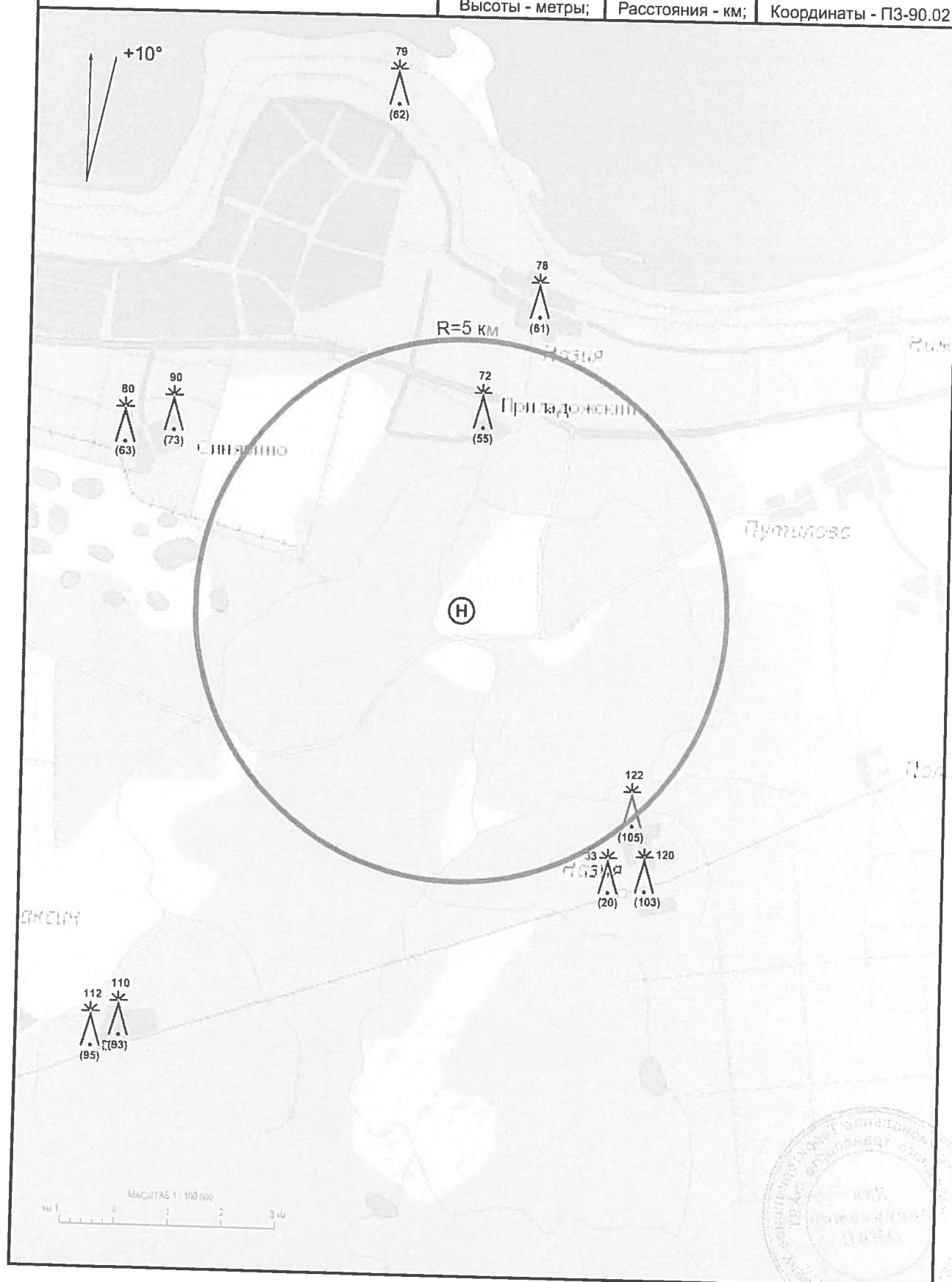
**Карта препятствий
в радиусе 5 км от контрольной
точки посадочной площадки**

**РОССИЯ
КРУТОЙ РУЧЕЙ**

Высоты - метры;

Расстояния - км;

Координаты - ПЗ-90.02







Карта маршрутов прибытия

РОССИЯ

КРУТОЙ РУЧЕЙ

Петербург-район 126,0 МГц

Нпп 17,0

Высоты - метры;

Расстояния - км;

Координаты - ПЗ-90.02

КИРОС 2А, НАСУН 2А

Скорость ограничена 130 км/ч
 $\beta = 20^\circ$

+10°

НЗУН

(61)

72

(55)

СТА Санкт-Петербург
 (Пулково)
 Петербург-подход
 119,3 (125,2)
 FL 260
 900 AMSL

МДП Санкт-Петербург
 Петербург-район 126,0
 900 AMSL
 GND

КИРОС

88°

КИРОС 2А

18,6
200-300

Н

НАСУН 2А

18,2
200-300

КИРОС

< КЛ19 >
300

МОСТА

< КЛ103 >
300

МАСШТАБ 1:150 000
 0 0,5 1 1,5 км

122

(105)

33

120

(105)

20

НАСУН

(105)

300

< КЛ19 >

GONBI

АНППП «Крутой ручей»

17 октября 2013 г.



Карта
захода на посадку по
приборам

РОССИЯ
КРУТОЙ РУЧЕЙ

Нпп 17,0

Высоты - метры;

Расстояния - км;

Координаты - ПЗ-90.02

Схемы
захода на посадку по приборам не разрабатывались



Карта захода на посадку по ПВП

РОССИЯ
КРУТОЙ РУЧЕЙ

Петербург-район 126,0 МГц

Нпп 17,0

Высоты - метры;

Расстояния - км;

Координаты - ПЗ-90.02

Скорость ограничена 130 км/ч
 $\beta = 20^\circ$

При полетах вне МВЛ подход к посадочной площадке
осуществляется по траектории решением КВС

+10°

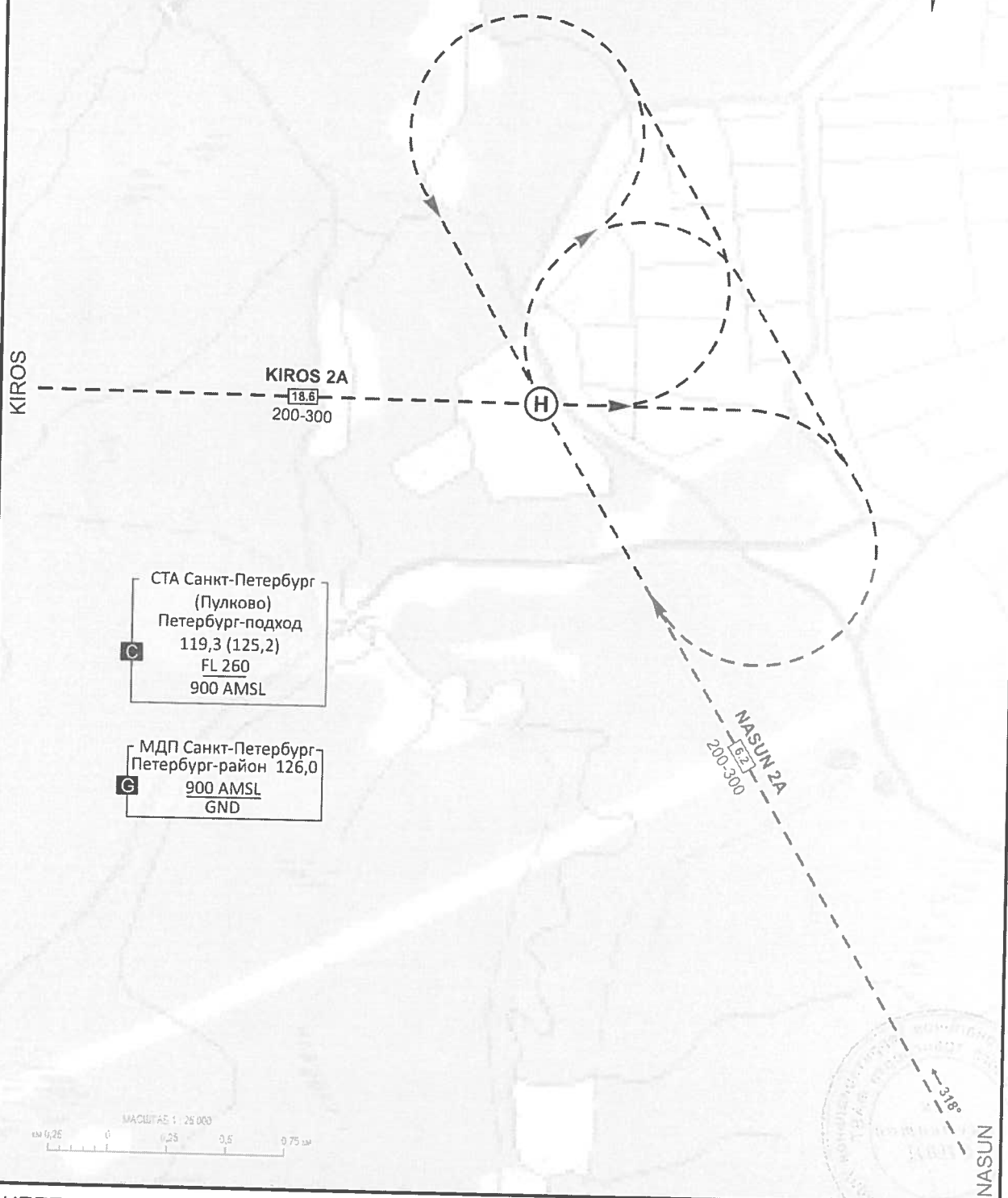




Схема
концентрации и перелета птиц
в окрестностях посадочной площадки

РОССИЯ
КРУТОЙ РУЧЕЙ

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



Схема
размещения радиотехнического
и метеорологического оборудования

РОССИЯ
КРУТОЙ РУЧЕЙ

На посадочной площадке
радиотехническое и метеорологическое оборудование
не установлено



Схема
продольного профиля оси ВПП
посадочной площадки

РОССИЯ
КРУТОЙ РУЧЕЙ

Съемка
продольного профиля оси ВПП
посадочной площадки
не производилась



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

РОССИЯ
КРУТОЙ РУЧЕЙ

Схема не разработана
ввиду отсутствия зон ожидания в районе
посадочной площадки



3.1 СПРАВОЧНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

1. Вылеты (прилеты) с(на) посадочной площадки выполняются по согласованию со старшим авиационным начальником с использованием процедур, установленных для неконтролируемого аэродрома.

2. Взлет и посадка производится в соответствии с РЛЭ вертолетов.
Перед взлетом КВС обязан передать на частоте 126,0 МГц, позывной «Петербург-район» время, место и магнитный курс взлета.

3. Порядок выполнения полетов по установленным маршрутам вылета (прибытия) с (на) посадочной площадки по ПВП (Приложения 2-4, 2-5).

3.1. Установленные маршруты вылета:

- Маршрут НАСУН 1А,
- Маршрут КИРОС 1А

Примечание: Ширина маршрутов 4 км, высота полета 200-300 м AMSL.

3.2. Установленные маршруты прибытия:

- Маршрут НАСУН 2А,
- Маршрут КИРОС 2А

Примечание: Ширина маршрутов 4 км, высота полета 200-300 м AMSL.

3.3. При полетах вне МВЛ вылет и подход к посадочной площадке выполняется по траектории решением КВС.

4. Обслуживание воздушного движения (ПИО) при вылете (прилете) с (на) посадочной площадки осуществляется Санкт-Петербургским МДП. Частота – 126,0 МГц. Позывной – «Петербург-район».





РЕГИСТРАЦИЯ СВЕРОК (ПРОВЕРОК) АНППП

[illegible]

АНППП КРУТОЙ РУЧЕЙ
(наименование посадочной площадки)

Дата 17 октября 2013

