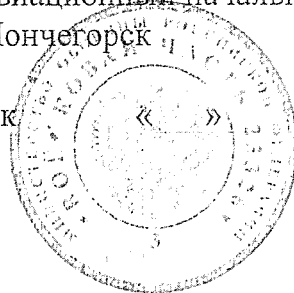


К аэронавигационному паспорту  
посадочной площадки «СЕВЕРНАЯ».

**СОГЛАСОВАНО**

1. Старший авиационный начальник  
аэродрома Мончегорск

гв. полковник



2012г.


A handwritten signature in black ink, consisting of a series of loops and a vertical line, positioned over a horizontal line.

В. Приходько.

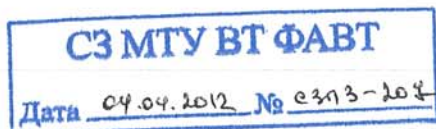


ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ  
к АНППП «Северная»

СОГЛАСОВАНО:

<p>/ Начальник С-Петербургского ЗЦ ЕС ОрВД</p> <p>_____ Д.В. Исаев</p> <p>« 28 » _____ 20 12 г.</p> <p>М.П.</p> 	<p>Начальник Мурманского РЦ ЕС ОрВД</p> <p>_____ А.И. Макавяцкас</p> <p>« ____ » _____ 20 ____ г.</p> <p>М.П.</p>
---	---



**«УТВЕРЖДАЮ»**Старший авиационный начальник  
посадочной площадки**АЭРОНАВИГАЦИОННЫЙ ПАСПОРТ  
ПОСАДОЧНОЙ ПЛОЩАДКИ****«СЕВЕРНАЯ»**г. Мурманск  
2012 г.

СЗ ВЛ 2 М. 02810  
18



## 2 СОДЕРЖАНИЕ

Лист согласования.	0-1
Регистрация поправок аэронавигационного паспорта посадочной площадки.	0-2
Контрольный лист.	0-3
1. Географические и административные данные посадочной площадки.	1-1
2. Время работы служб и средств по обслуживанию на посадочной площадке.	1-2
3. Данные по перронам.	1-3
4. Данные по рулежным дорожкам (РД).	1-4
5. Данные по местам стоянок воздушных судов посадочной площадки.	1-5
6. Данные по местам проверок высотомеров посадочной площадки.	1-6
7. Данные по препятствиям посадочной площадки радиусом 5 км с центром в контрольной точке посадочной площадки	1-7
8. Минимумы посадочной площадки	1-8
9. Физические характеристики посадочной площадки.	1-9
10. Огни приближения и огни ВПП посадочной площадки.	1-10
11. Организация выполнения полетов на посадочной площадке.	1-11
12. Запретные зоны, зоны ограничения полетов, постоянные опасные зоны, специальные зоны.	1-12
13. Данные средств связи на посадочной площадке	1-13
14. Радионавигационные средства и средства посадки посадочной площадки.	1-14
15. Перечень карт (схем) посадочной площадки.	1-15
16. Перечень доказательной документации	1-16
<b>Приложения</b>	2.1
Карта 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 препятствий в R=5 км от контрольной точки посадочной площадки	2-3.1
Карта маршрутов вылета и прибытия	2-4
Карта захода на посадку по приборам	2-5
Карта захода на посадку по ПВП	2-6
Схема концентрации и перелета птиц в окрестностях посадочной площадки.	2-7
Схема расположения радиотехнического и метеорологического оборудования на посадочной площадке	2-8
Схема продольного профиля оси ВПП посадочной площадки.	2-9
Схема выполнения маневра для внеочередного захода на посадку или ухода на запасной аэродром.	2-10
Справочная информация	3-1
Регистрация сверок (проверок АНППП)	





## ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

Ф.И.О. лица, ответственного за ведение паспорта посадочной площадки "Северная"	Зосимов Владимир Родионович	
Занимаемая должность (служба) ответственного лица.	Главный штурман ЗАО «ГАЗАВИА»	
Приказ (распоряжение) о назначении ответственного лица.	Пр. № 17 от 20.02.2012	
<b>Наименование службы</b>	<b>Подпись/дата</b>	<b>Расшифровка подписи</b>
	-	-
	-	-
	-	-
	-	-
	-	-







## КОНТРОЛЬНЫЙ ЛИСТ

Лист		Дата	
1. Титульный лист.		09 февраля 2012 г.	
2. Содержание		09 февраля 2012 г.	
0-1 Лист согласований.		09 февраля 2012 г.г	
0 - 2 Регистрация поправок к АНППП		09 февраля 2012 г	
0 - 3 Контрольный лист		09 февраля 2012 г.	
Лист	Дата	Лист	Дата
1 --1	09 февраля 2012 г.	2.1	09 февраля 2012 г.
1 --1.1	09 февраля 2012 г.	2 – 1	09 февраля 2012 г.
1 – 2	09 февраля 2012 г.	2 – 2	09 февраля 2012 г.
1 – 3	09 февраля 2012 г.	2 – 3	09 февраля 2012 г.
1 – 4	09 февраля 2012 г.	2 – 3.1	09 февраля 2012 г.
1 – 5	09 февраля 2012 г.	2 – 4	09 февраля 2012 г.
1 – 6	09 февраля 2012 г.	2 – 5	09 февраля 2012 г.
1 – 7	09 февраля 2012 г.	2 – 6	09 февраля 2012 г.
1 – 7.1	09 февраля 2012 г.	2 – 7	09 февраля 2012 г.
1 – 7.2	09 февраля 2012 г.	2 – 8	09 февраля 2012 г.
1 – 7.3	09 февраля 2012 г.	2 – 9	09 февраля 2012 г.
1 – 7.4	09 февраля 2012 г.	2 – 10	09 февраля 2012 г.
1 – 7.5	09 февраля 2012 г.	3 – 1	09 февраля 2012 г.
1 – 8	09 февраля 2012 г.		
1 – 9	09 февраля 2012 г.		
1 – 10	09 февраля 2012 г.		
1 – 11	09 февраля 2012 г.		
1 – 12	09 февраля 2012 г.		
1 – 13	09 февраля 2012 г.		
1 – 14	09 февраля 2012 г.		
1 – 15	09 февраля 2012 г.		
1 – 16	09 февраля 2012 г.		
Лист		Дата	
Регистрация сверок (проверок АНППП)		09 февраля 2012 г.	
В настоящем экземпляре сброшюровано 41 (сорок один) лист			



# **1. ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ И АДМИНИСТРАТИВНЫЕ ДАННЫЕ ПОСАДОЧНОЙ ПЛОЩАДКИ "Северная"**

№ п.п.	Наименования аэронавигационных данных (АНД)	Значение элемента АНД	Доказате льная документ ация
1	2	3	4
1.1	Указатель (индекс) местоположения посадочной площадки	-	
1.2	Название	"Северная"	
1.3	Наименование собственника посадочной площадки	ОАО «Кольская горно-металлургическая компания»	
1.3.1	Наименование организации в чьем оперативном ведении находится посадочная площадка		
1.4	Юридический адрес собственника посадочной площадки.	г.Мончегорск-7	
1.4.1	Юридический адрес организации в чьем оперативном ведении находится посадочная площадка		
1.5	Номер телефона собственника посадочной площадки	8 (81554) 3-61-13	
1.5.1	Номер телефона организации в чьем оперативном ведении находится посадочная площадка		
1.6	Номер факса собственника посадочной площадки	8 (81554) 3-50-69	
1.6.1	Номер факса организации в чьем оперативном ведении находится посадочная площадка		
1.7	E-mail собственника посадочной площадки	-	
1.7.1	E-mail организации в чьем оперативном ведении находится посадочная площадка		
1.8	Полное название ближайшего к аэродрому крупного населенного пункта	г. Мончегорск	(8)
1.9	Направление и расстояние от центра города или населенного пункта	Юго-Западная окраина г. Мончегорск.	(8)
1.10	Координаты местоположения контрольной точки посадочной площадки (ПМ №1) (широта, долгота в градусах, минутах и секундах)	67°55'16" N 032°51'33" E	(1)
1.11	Система координат	ПЗ – 90.02	(1)





1.12	Вид покрытия ВПП посадочной площадки	Бетон с резиновым покрытием	(10)
1.13	Превышение (абсолютная высота) контрольной точки посадочной площадки (м)	131,2 м	(1)
1.14	Магнитное склонение посадочной площадки (в градусах)	14Е	(1)
1.15	Ограничения на посадку на ВПП	13.0 тонн	(10)
1.16	Подразделения, базирующиеся на посадочной площадке	нет	-



## 2. ВРЕМЯ РАБОТЫ СЛУЖБ И СРЕДСТВ ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ ПОСАДОЧНОЙ ПЛОЩАДКИ "Северная"

№ п.п.	Наименования аэронавигационных данных (АНД)	Значение элемента АНД	Доказательная документация
1	2	3	4
2.1	Администрация посадочной площадки	ПН-ПТ: 0900-1800 (МСК) СБ, ВС, праздничные дни не работает	-
2.2	Посадочная площадка	По запросу	
2.3	Таможня и иммиграционная служба	-	
2.4	Медицинская и санитарная служба	-	
2.5	Бюро САИ по проведению инструктажа	-	
2.6	Бюро информации ОВД	-	
2.7	Метеорологическое бюро по проведению инструктажа	-	
2.8	Служба воздушного движения (ОВД)	-	
2.9	Служба заправки топливом	-	
2.10	Служба оформления и обработки	-	
2.11	Служба обеспечения безопасности	-	
2.12	Служба противообледенительной обработки	-	
2.13	Служба поискового и аварийно-спасательного обеспечения полетов	-	
2.14	Служба обеспечения бортовым питанием	-	
2.15	Медицинская служба	-	
2.16	Аэродромная служба	-	



### 3. ДАННЫЕ ПО ПЕРРОНАМ ПОСАДОЧНОЙ ПЛОЩАДКИ "Северная"

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

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



**4. ДАННЫЕ ПО РУЛЕЖНЫМ ДОРОЖКАМ (РД)  
ПОСАДОЧНОЙ ПЛОЩАДКИ "Северная"**

№ п.п.	Наименования аэронавигационных данных (АНД)	Значение элемента АНД	Доказательная документация
<b>Рулежные дорожки на посадочной площадке отсутствуют.</b>			
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
4.1	<b>РД:</b>	-	
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)	-	
4.2	<b>РД:</b>	-	
...	...	-	





## 5. ДАННЫЕ ПО МЕСТАМ СТОЯНОК ВОЗДУШНЫХ СУДОВ ПОСАДОЧНОЙ ПЛОЩАДКИ "Северная"

№ п.п.	Наименования аэронавигационных данных (АНД)	Значение элемента АНД	Доказательная документация
Отдельные стоянки ВС на посадочной площадке отсутствуют. Для стоянок используется место приземления посадочной площадки.			
1	2	3	4
5.1	Обозначение (№ стоянки)	Н	(2)
5.1.1	Координаты местоположения точки установки переднего колеса (широта, долгота в градусах, минутах, секундах)	67°55'16" N 032°51'33" E	(1)
5.1.2	Прочность покрытия (PCN)	(PCN 25/R/B/X/T)	(10)
5.1.3	Тип покрытия	Бетон с резиновым покрытием	(2)



## 6. ДАННЫЕ ПО МЕСТАМ ПРОВЕРОК ВЫСОТОМЕРОВ ПОСАДОЧНОЙ ПЛОЩАДКИ "Северная"

№ п.п.	Наименования аэронавигационных данных (АНД)	Значение элемента АНД	Доказательная документация
<b>Специальные места проверок высотомеров на посадочной площадке отсутствуют. Проверка высотомеров проводится на посадочном месте (TLOF)</b>			
1	2	3	4
6.1	Местоположение	<b>TLOF</b>	
6.2	Превышение (абсолютная высота) (м)	131.2	(1)
6.3	Геодезическая высота <sup>1)</sup> (м)	150.9	(1)

<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 "Северная"**

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	Дополнительная документация
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>7.1 Препятствия в радиусе 5 км от контрольной точки посадочной площадки</b>							
200001 <sup>1)</sup>	флажок1	67°55'17"N	032°51'36"E	131,7	151,4	Нет	(1)
200002	флажок2	67°55'17"N	032°51'35"E	131,7	151,4	Нет	
200003	флажок3	67°55'17"N	032°51'30"E	131,8	151,5	Нет	
200004	флажок4	67°55'16"N	032°51'30"E	132,5	152,1	Нет	
200005	флажок6	67°55'15"N	032°51'31"E	131,9	151,6	Нет	
200006	флажок7	67°55'16"N	032°51'36"E	131,6	151,3	Нет	
200007	флажок8	67°55'16"N	032°51'37"E	131,7	151,3	Нет	
200008	угол метеобудки1	67°55'16"N	032°51'30"E	134,5	154,2	Нет	
200009	угол метеобудки2	67°55'16"N	032°51'30"E	134,6	154,2	Нет	
200010	угол метеобудки3	67°55'16"N	032°51'30"E	134,6	154,3	Нет	
200011	ветроуказатель	67°55'16"N	032°51'30"E	137,9	157,6	Нет	
200012	насыпь1-1	67°55'20"N	032°51'23"E	134,2	153,9	Нет	
200013	насыпь1-2	67°55'20"N	032°51'23"E	134,2	153,9	Нет	
200014	насыпь1-3	67°55'19"N	032°51'24"E	134,6	154,2	Нет	
200015	насыпь1-4	67°55'19"N	032°51'27"E	135,4	155,1	Нет	
200016	насыпь1-5	67°55'20"N	032°51'29"E	135,0	154,6	Нет	
200017	насыпь1-6	67°55'20"N	032°51'32"E	135,2	154,9	Нет	
200018	насыпь1-7	67°55'21"N	032°51'32"E	134,5	154,1	Нет	
200019	насыпь1-8	67°55'20"N	032°51'33"E	132,1	151,8	Нет	
200020	насыпь1-9	67°55'21"N	032°51'34"E	132,5	152,1	Нет	
200021	насыпь1-10	67°55'21"N	032°51'35"E	132,3	152,0	Нет	
200022	насыпь1-11	67°55'22"N	032°51'36"E	131,9	151,5	Нет	
200023	насыпь1-12	67°55'22"N	032°51'37"E	134,1	153,8	Нет	
200024	насыпь1-13	67°55'23"N	032°51'40"E	133,7	153,4	Нет	
200025	насыпь1-14	67°55'23"N	032°51'40"E	134,8	154,5	Нет	
200026	столб1(фонарь)	67°55'23"N	032°51'43"E	139,3	159,0	Нет	
200027	столб2(фонарь)	67°55'22"N	032°51'43"E	139,4	159,1	Нет	
200028	столб3(фонарь)	67°55'21"N	032°51'43"E	139,5	159,2	Нет	
200029	столб4(фонарь)	67°55'20"N	032°51'43"E	139,5	159,2	Нет	
200030	столб5(фонарь)	67°55'19"N	032°51'43"E	139,2	158,8	Нет	
200031	столб6(фонарь)	67°55'18"N	032°51'43"E	139,0	158,7	Нет	
200032	столб7(фонарь)	67°55'16"N	032°51'43"E	139,5	159,2	Нет	
200033	столб8(фонарь)	67°55'15"N	032°51'43"E	139,2	158,8	Нет	
200034	столб9(фонарь)	67°55'14"N	032°51'43"E	139,3	159,0	Нет	
200035	столб10(фонарь)	67°55'13"N	032°51'43"E	139,5	159,2	Нет	
200036	столб11(фонарь)	67°55'12"N	032°51'42"E	139,8	159,4	Нет	
200037	столб12(фонарь)	67°55'11"N	032°51'42"E	140,1	159,8	Нет	
200038	столб13(фонарь)	67°55'10"N	032°51'42"E	139,8	159,4	Нет	
200039	столб14(фонарь)	67°55'09"N	032°51'41"E	140,3	159,9	Нет	
200040	столб15(фонарь)	67°55'08"N	032°51'41"E	139,7	159,3	Нет	
200041	столб16(фонарь)	67°55'13"N	032°51'37"E	141,2	160,8	Нет	
200042	столб17(фонарь)	67°55'12"N	032°51'36"E	142,1	161,8	Нет	
200043	столб18(фонарь)	67°55'11"N	032°51'35"E	142,0	161,7	Нет	
200044	столб19(фонарь)	67°55'10"N	032°51'34"E	142,8	162,5	Нет	
200045	столб20(фонарь)	67°55'09"N	032°51'33"E	142,7	162,4	Нет	
200046	столб21(фонарь)	67°55'08"N	032°51'35"E	141,5	161,2	Нет	(1)



200047	столб22(фонарь)	67°55'09"N	032°51'32"E	144,1	163,8	Нет
200048	столб23(фонарь)	67°55'10"N	032°51'30"E	144,1	163,7	Нет
200049	труба1	67°54'12"N	032°51'44"E	226,2	245,8	Крас. огни, маркиров.
200050	труба2	67°54'12"N	032°51'35"E	218,8	238,5	Крас. огни, маркиров.
200051	труба3	67°54'13"N	032°51'26"E	219,2	238,9	Крас. огни, маркиров.
200052	труба4	67°54'12"N	032°49'20"E	342,0	361,7	Крас. огни, маркиров.
200053	труба5	67°54'35"N	032°50'37"E	247,8	267,5	Крас. огни, маркиров.
200054	труба6	67°54'46"N	032°50'53"E	259,3	279,0	Крас. огни, маркиров.
200055	труба7	67°54'51"N	032°50'07"E	255,7	275,4	Крас. огни, маркиров.
200056	труба8	67°54'50"N	032°50'39"E	207,2	226,9	Крас. огни, маркиров.
200057	труба9	67°54'56"N	032°49'52"E	303,1	322,8	Крас. огни, маркиров.
200058	труба10	67°54'59"N	032°49'56"E	227,6	247,3	Крас. огни, маркиров.
200059	труба11	67°55'03"N	032°50'00" E	354,1	373,8	Крас. огни, маркиров.
200060	труба12	67°54'59"N	032°50'34"E	193,2	212,9	Крас. огни, маркиров.
200061	труба13	67°55'23"N	032°50'39"E	219,8	239,5	Крас. огни, маркиров.
200062	труба14	67°55'30"N	032°50'50"E	290,6	310,3	Крас. огни, маркиров.
200063	труба15	67°55'29"N	032°50'58"E	191,8	211,5	Крас. огни, маркиров.
200064	труба16	67°55'25"N	032°51'01"E	190,4	210,1	Крас. огни, маркиров.
200065	труба17	67°54'40"N	032°50'35"E	203,4	223,1	Крас. огни, маркиров.
200066	телевышка	67°55'01"N	032°58'24"E	402,1	421,6	Крас. огни, маркиров.
200067	угол здания1-1	67°55'12"N	032°51'21"E	166,4	186,0	Нет
200068	угол здания1-2	67°55'12"N	032°51'23"E	166,4	186,1	Нет
200069	угол здания1-3	67°55'09"N	032°51'21"E	166,4	186,0	Нет
200070	угол здания2-1	67°55'09"N	032°51'25"E	140,4	160,1	Нет
200071	угол здания2-2	67°55'09"N	032°51'26"E	140,4	160,1	Нет
200072	угол здания3-1	67°55'08"N	032°51'29"E	135,9	155,6	Нет
200073	угол здания3-2	67°55'09"N	032°51'28"E	135,9	155,6	Нет
200074	угол здания4-1	67°55'07"N	032°51'31"E	156,2	175,9	Нет
200075	угол здания4-2	67°55'07"N	032°51'30"E	156,2	175,9	Нет
200076	угол здания4-3	67°55'07"N	032°51'30"E	156,2	175,9	Нет
200077	угол здания5-1	67°55'18"N	032°51'16"E	145,3	165,0	Нет
200078	угол здания5-2	67°55'17"N	032°51'15"E	145,3	165,0	Нет
200079	прожектор1	67°55'34"N	032°51'28"E	156,6	176,2	Нет
200080	прожектор2	67°55'36"N	032°51'35"E	159,3	179,0	Нет
200081	прожектор3	67°55'05"N	032°51'20"E	160,1	179,8	Нет
200082	угол жилого здания1	67°55'21"N	032°55'06"E	163,4	183,0	Нет
200083	угол жилого здания2	67°55'36"N	032°55'08"E	163,9	183,5	Нет
200084	угол жилого здания3	67°55'35"N	032°55'07"E	163,8	183,4	Нет
200085	трубопровод1-1	67°55'09"N	032°51'19"E	143,3	163,0	Нет
200086	трубопровод1-2	67°55'07"N	032°51'28"E	144,0	163,6	Нет
200087	трансформаторная подстанция381	67°55'13"N	032°51'39"E	132,7	152,3	Нет
200088	металлическая пирамида	67°55'13"N	032°51'39"E	133,2	152,8	Нет
200089	столб1	67°55'10"N	032°51'28"E	141,4	161,1	Нет
200090	столб2	67°55'11"N	032°51'29"E	141,4	161,1	Нет
200091	столб3	67°55'11"N	032°51'29"E	141,7	161,4	Нет
200092	столб4	67°55'12"N	032°51'30"E	140,6	160,3	Нет





20093	столб5	67°55'13"N	032°51'31"E	141,3	161,0	Нет	(1)
200094	столб6	67°55'09"N	032°51'23"E	141,8	161,4	Нет	
200095	столб7	67°55'08"N	032°51'25"E	141,8	161,4	Нет	
200096	свалка1 бетон	67°55'13"N	032°51'32"E	133,3	152,9	Нет	
200097	свалка2 бетон	67°55'13"N	032°51'33"E	133,2	152,8	Нет	
200098	свалка3 бетон	67°55'13"N	032°51'32"E	133,4	153,1	Нет	
200099	свалка4 бетон	67°55'13"N	032°51'31"E	131,2	150,8	Нет	
200100	свалка5 бетон	67°55'13"N	032°51'33"E	131,7	151,3	Нет	
200101	свалка6 бетон	67°55'12"N	032°51'36"E	131,9	151,5	Нет	
200102	очистные(фонарь)	67°55'12"N	032°51'34"E	136,4	156,1	Нет	
200103	очистные1(фонарь)	67°55'12"N	032°51'33"E	136,5	156,2	Нет	
200104	очистные2(фонарь)	67°55'11"N	032°51'32"E	136,6	156,3	Нет	
200105	очистные3(фонарь)	67°55'10"N	032°51'33"E	136,6	156,2	Нет	
200106	очистные4(фонарь)	67°55'10"N	032°51'33"E	137,0	156,7	Нет	
200107	очистные5(фонарь)	67°55'10"N	032°51'32"E	137,1	156,7	Нет	
200108	очистные6(фонарь)	67°55'10"N	032°51'30"E	137,0	156,7	Нет	
200109	отвал1-1	67°55'01"N	032°51'08"E	158,5	178,2	Нет	
200110	отвал1-2	67°55'01"N	032°51'23"E	159,0	178,7	Нет	
200111	отвал1-3	67°55'00"N	032°51'42"E	159,5	179,1	Нет	
200112	отвал1-4	67°54'57"N	032°51'55"E	159,6	179,2	Нет	
200113	лэп1	67°54'50"N	032°51'21"E	195,9	215,6	Нет	
200114	лэп2	67°55'03"N	032°49'32"E	201,4	221,1	Нет	
200115	лэп3	67°54'55"N	032°49'25"E	197,6	217,3	Нет	
200116	лэп4	67°54'48"N	032°49'24"E	194,7	214,4	Нет	
200117	лэп5	67°54'41"N	032°49'22"E	187,5	207,2	Нет	
200118	лэп6	67°54'53"N	032°49'23"E	200,4	220,1	Нет	
200119	лэп7	67°54'46"N	032°49'20"E	194,8	214,5	Нет	
200120	лэп8	67°54'38"N	032°49'18"E	192,0	211,7	Нет	
200121	лэп9	67°54'34"N	032°49'10"E	189,0	208,7	Нет	
200122	лэп10	67°54'30"N	032°49'01"E	193,0	212,7	Нет	
200123	лэп11	67°54'24"N	032°48'49"E	209,0	228,7	Нет	
200124	лэп12	67°54'19"N	032°49'24"E	213,0	232,7	Нет	
200125	лэп13	67°54'10"N	032°49'14"E	228,8	248,5	Нет	
200126	лэп14	67°53'59"N	032°49'15"E	253,5	273,2	Нет	
200127	лэп15	67°54'04"N	032°49'54"E	266,5	286,2	Нет	
200128	лэп16	67°54'12"N	032°50'56"E	213,5	233,2	Нет	
200129	лэп17	67°55'01"N	032°51'15"E	193,7	213,4	Нет	
200130	лэп18	67°55'39"N	032°49'39"E	204,0	223,7	Нет	
200131	лэп19	67°55'43"N	032°49'37"E	200,5	220,2	Нет	
200132	лэп20	67°55'54"N	032°49'54"E	188,6	208,3	Нет	
200133	лэп21	67°56'04"N	032°50'51"E	181,1	200,8	Нет	
200134	лэп22	67°55'50"N	032°52'19"E	163,7	183,4	Нет	
200135	лэп23	67°55'55"N	032°52'43"E	162,4	182,0	Нет	
200136	лэп24	67°55'54"N	032°53'51"E	161,0	180,6	Нет	
200137	лэп25	67°54'06"N	032°48'22"E	236,7	256,4	Нет	
200138	лэп26	67°53'58"N	032°48'04"E	239,5	259,2	Нет	
200139	лэп27	67°53'49"N	032°47'44"E	240,5	260,2	Нет	
200140	лэп28	67°55'32"N	032°48'33"E	222,6	242,3	Нет	
200141	лэп29	67°54'33"N	032°51'18"E	184,7	204,4	Нет	
200142	лэп30	67°54'41"N	032°51'27"E	173,8	193,5	Нет	
200143	лэп31	67°54'22"N	032°50'25"E	199,6	219,3	Нет	
200144	лэп32	67°54'30"N	032°50'32"E	190,3	210,0	Нет	
200145	лэп33	67°54'42"N	032°51'20"E	174,0	193,7	Нет	
200146	лэп34	67°55'12"N	032°51'08"E	166,3	186,0	Нет	
200147	лэп35	67°56'58"N	032°50'47"E	186,7	206,4	Нет	
200148	лэп36	67°56'23"N	032°49'46"E	197,3	217,0	Нет	
200149	лэп37	67°56'15"N	032°49'33"E	203,2	222,9	Нет	
200150	лэп38	67°55'35"N	032°48'57"E	220,8	240,5	Нет	
200151	лэп39	67°55'31"N	032°48'48"E	224,1	243,9	Нет	
200152	лэп40	67°55'01"N	032°48'17"E	227,3	247,1	Нет	
200153	лэп41	67°54'57"N	032°47'56"E	221,0	240,7	Нет	



200154	лэп42	67°54'54"N	032°47'49"E	221,0	240,8	Нет	(1)
200155	лэп43	67°54'52"N	032°47'35"E	222,1	241,9	Нет	
200156	лэп44	67°54'45"N	032°47'09"E	245,5	265,2	Нет	
200157	лэп45	67°54'35"N	032°47'00"E	255,4	275,2	Нет	
200158	лэп46	67°54'26"N	032°46'51"E	259,3	279,1	Нет	
200159	лэп47	67°55'49"N	032°49'45"E	190,1	209,8	Нет	
200160	лэп48	67°55'58"N	032°50'19"E	186,5	206,2	Нет	
200161	лэп49	67°56'01"N	032°50'35"E	181,1	200,8	Нет	
200162	лэп50	67°55'59"N	032°51'19"E	167,2	186,9	Нет	
200163	лэп51	67°55'56"N	032°51'39"E	165,4	185,1	Нет	
200164	лэп52	67°55'53"N	032°52'01"E	164,2	183,9	Нет	
200165	лэп53	67°55'55"N	032°53'03"E	162,5	182,1	Нет	
200166	лэп54	67°55'55"N	032°53'23"E	161,8	181,4	Нет	
200167	лэп55	67°54'07"N	032°50'17"E	245,5	265,2	Нет	
200168	лэп56	67°54'10"N	032°50'40"E	229,5	249,2	Нет	
200169	лэп57	67°54'19"N	032°51'04"E	186,4	206,1	Нет	
200170	лэп58	67°54'24"N	032°51'09"E	184,3	204,0	Нет	
200171	столбик1-1	67°55'14"N	032°51'28"E	132,7	152,4	Нет	
200172	столбик1-2	67°55'11"N	032°51'25"E	132,5	152,2	Нет	
200173	Гора 1	67°54'53"N	032°45'21"E	618,2	637,9	Нет	
200174	Склон горы 1-1	67°54'54"N	032°45'37"E	574,0	593,7	Нет	
200175	Склон горы 1-2	67°54'55"N	032°45'50"E	502,0	521,7	Нет	
200176	Склон горы 1-3	67°54'57"N	032°46'04"E	396,0	415,7	Нет	
200177	Склон горы 1-4	67°54'58"N	032°46'12"E	351,0	370,7	Нет	
200178	Склон горы 1-5	67°54'59"N	032°46'23"E	297,0	316,7	Нет	
200179	Склон горы 1-6	67°55'00"N	032°46'32"E	254,0	273,7	Нет	
200180	Склон горы 1-7	67°54'50"N	032°45'20"E	611,0	630,7	Нет	
200181	Склон горы 1-8	67°54'45"N	032°45'13"E	554,0	573,7	Нет	
200182	Склон горы 1-9	67°54'39"N	032°45'13"E	503,0	522,7	Нет	
200183	Склон горы 1-10	67°54'32"N	032°45'15"E	441,0	460,7	Нет	
200184	Склон горы 1-11	67°54'26"N	032°45'20"E	363,0	382,7	Нет	
200185	Склон горы 1-12	67°54'17"N	032°45'28"E	305,0	324,7	Нет	
200186	Склон горы 1-13	67°54'06"N	032°45'42"E	256,0	275,7	Нет	
200187	Склон горы 1-14	67°54'55"N	032°45'25"E	614,0	633,7	Нет	
200188	Склон горы 1-15	67°54'57"N	032°45'34"E	561,0	580,7	Нет	
200189	Склон горы 1-16	67°54'59"N	032°45'41"E	519,0	538,7	Нет	
200190	Склон горы 1-17	67°55'03"N	032°45'51"E	454,0	473,7	Нет	
200191	Склон горы 1-18	67°55'06"N	032°45'58"E	414,0	433,7	Нет	
200192	Склон горы 1-19	67°55'10"N	032°46'04"E	383,0	402,7	Нет	
200193	Склон горы 1-20	67°55'17"N	032°46'13"E	344,0	363,7	Нет	
200194	Склон горы 1-21	67°55'19"N	032°46'21"E	346,0	365,7	Нет	
200195	Склон горы 1-22	67°55'22"N	032°46'23"E	323,0	342,7	Нет	
200196	Склон горы 1-23	67°55'27"N	032°46'26"E	325,0	344,7	Нет	
200197	Склон горы 2-1	67°55'32"N	032°46'50"E	243,0	262,7	Нет	
200198	Склон горы 2-2	67°55'36"N	032°46'54"E	282,0	301,7	Нет	
200199	Склон горы 2-3	67°55'40"N	032°46'58"E	312,0	331,7	Нет	
200200	Гора 2	67°55'46"N	032°47'07"E	342,9	362,6	Нет	
200201	Склон горы 2-4	67°55'50"N	032°47'15"E	329,0	348,7	Нет	
200202	Склон горы 2-5	67°55'54"N	032°47'27"E	326,0	345,7	Нет	
200203	Склон горы 2-6	67°55'57"N	032°47'33"E	314,0	333,7	Нет	
200204	Склон горы 2-7	67°56'01"N	032°47'39"E	292,0	311,7	Нет	
200205	Склон горы 2-8	67°56'05"N	032°47'45"E	252,0	271,7	Нет	
200206	Склон горы 2-9	67°56'10"N	032°47'54"E	213,0	232,7	Нет	
200207	Склон горы 2-10	67°55'40"N	032°47'51"E	203,0	222,7	Нет	
200208	Склон горы 2-11	67°55'41"N	032°47'40"E	225,0	244,7	Нет	
200209	Склон горы 2-12	67°55'43"N	032°47'29"E	258,0	277,7	Нет	
200210	Склон горы 2-13	67°55'44"N	032°47'15"E	309,0	328,7	Нет	
200211	Склон горы 3-1	67°56'12"N	032°48'30"E	202,0	221,7	Нет	
200212	Склон горы 3-2	67°56'19"N	032°48'41"E	228,0	247,7	Нет	
200213	Склон горы 3-3	67°56'28"N	032°48'47"E	276,0	295,7	Нет	
200214	Гора 3	67°56'36"N	032°48'51"E	284,0	303,7	Нет	



200215	Склон-горы 3-4	67°56'44"N	032°48'55"E	254,0	273,7	Нет	(1)
200216	Склон-горы 3-5	67°56'54"N	032°48'56"E	223,0	242,7	Нет	
200217	Склон-горы 3-6	67°57'01"N	032°48'55"E	178,0	197,7	Нет	
200218	Склон-горы 3-7	67°56'15"N	032°49'07"E	189,0	208,7	Нет	
200219	Склон-горы 3-8	67°56'22"N	032°49'03"E	214,0	233,7	Нет	
200220	Склон-горы 3-9	67°56'30"N	032°48'55"E	258,0	277,7	Нет	
200221	Склон горы 4-1	67°53'16"N	032°48'22"E	433,8	453,5	Нет	
200222	Склон горы 4-2	67°53'18"N	032°48'16"E	380,0	399,7	Нет	
200223	Склон горы 4-3	67°53'20"N	032°48'05"E	314,0	333,7	Нет	
200224	Склон горы 4-4	67°53'23"N	032°47'53"E	268,0	287,7	Нет	
200225	Склон горы 4-5	67°53'27"N	032°47'39"E	225,0	244,7	Нет	
200226	Склон горы 4-6	67°53'11"N	032°48'33"E	423,0	442,7	Нет	
200227	Склон горы 4-7	67°53'06"N	032°48'46"E	452,0	471,7	Нет	
200228	Гора 4-1	67°53'03"N	032°48'54"E	465,0	484,7	Нет	
200229	Гора 4-2	67°53'01"N	032°49'03"E	465,0	484,7	Нет	
200230	Гора 4-3	67°53'03"N	032°49'28"E	458,0	477,7	Нет	
200231	Гора 4-4	67°53'04"N	032°49'57"E	456,0	475,7	Нет	
200232	Гора 4-5	67°53'07"N	032°50'05"E	484,0	503,7	Нет	
200233	Гора 4-6	67°53'11"N	032°50'13"E	473,0	492,7	Нет	
200234	Гора 4-7	67°53'19"N	032°50'24"E	474,0	493,7	Нет	
200235	Гора 4-8	67°53'24"N	032°50'36"E	507,7	527,4	Нет	
200236	Гора 4-9	67°53'30"N	032°50'52"E	492,0	511,7	Нет	
200237	Гора 4-10	67°53'35"N	032°51'08"E	483,0	502,7	Нет	
200238	Гора 4-11	67°53'41"N	032°51'18"E	454,0	473,7	Нет	
200239	Склон горы 4-8	67°53'38"N	032°51'38"E	422,0	441,7	Нет	
200240	Склон горы 4-9	67°53'34"N	032°51'53"E	386,0	405,7	Нет	
200241	Склон горы 4-10	67°53'29"N	032°52'08"E	355,0	374,7	Нет	
200242	Склон горы 4-11	67°53'23"N	032°52'17"E	274,0	293,7	Нет	
200243	Склон горы 4-12	67°53'15"N	032°52'28"E	242,0	261,7	Нет	
200244	Склон горы 4-13	67°53'11"N	032°52'43"E	223,0	242,7	Нет	
200245	Склон горы 4-14	67°53'09"N	032°52'55"E	196,0	215,7	Нет	
200246	Склон горы 4-15	67°53'28"N	032°50'23"E	583,0	602,7	Нет	
200247	Склон горы 4-16	67°53'32"N	032°50'11"E	572,0	591,7	Нет	
200248	Склон горы 4-17	67°53'37"N	032°50'01"E	424,0	443,7	Нет	
200249	Склон горы 4-18	67°53'42"N	032°49'53"E	372,0	391,7	Нет	
200250	Склон горы 4-19	67°53'47"N	032°49'50"E	325,0	344,7	Нет	
200251	Склон горы 4-20	67°53'55"N	032°49'35"E	254,0	273,7	Нет	
200252	Склон горы 4-21	67°53'47"N	032°51'17"E	394,0	413,7	Нет	
200253	Склон горы 4-22	67°53'53"N	032°51'17"E	344,0	363,7	Нет	
200254	Склон горы 4-23	67°53'58"N	032°51'17"E	295,0	314,7	Нет	
200255	Склон горы 4-24	67°54'05"N	032°51'18"E	213,0	232,7	Нет	
200256	Склон горы 4-25	67°52'57"N	032°49'05"E	437,0	456,7	Нет	
200257	Склон горы 4-26	67°52'53"N	032°49'07"E	404,0	423,7	Нет	
200258	Склон горы 4-27	67°52'45"N	032°49'06"E	342,0	361,7	Нет	
200259	Склон горы 4-28	67°52'35"N	032°49'04"E	305,0	324,7	Нет	
200260	Склон горы 4-29	67°52'26"N	032°49'00"E	295,6	315,3	Нет	
200261	Склон горы 4-30	67°53'01"N	032°50'10"E	414,0	433,7	Нет	
200262	Склон горы 4-31	67°52'56"N	032°50'31"E	324,0	343,7	Нет	
200263	Склон горы 4-32	67°52'49"N	032°50'56"E	254,0	273,7	Нет	
200264	Склон горы 4-33	67°52'41"N	032°51'22"E	222,0	241,7	Нет	
20265	Склон горы 4-34	67°52'28"N	032°51'37"E	224,0	243,7	Нет	
200266	Склон горы 4-35	67°52'24"N	032°51'51"E	202,0	221,7	Нет	
200267	Гора 5-1	67°54'13"N	032°55'54"E	465,7	485,4	Нет	
200268	Склон горы 5-1	67°54'21"N	032°55'51"E	427,0	446,7	Нет	
200269	Склон горы 5-2	67°54'30"N	032°55'48"E	374,0	393,7	Нет	
200270	Склон горы 5-3	67°54'39"N	032°55'41"E	296,0	315,7	Нет	
200271	Склон горы 5-4	67°54'51"N	032°55'35"E	205,0	224,7	Нет	
200272	Гора 5-2	67°54'03"N	032°55'43"E	463,0	482,7	Нет	
200273	Гора 5-3	67°53'56"N	032°55'38"E	454,0	473,7	Нет	
200274	Гора 5-4	67°53'42"N	032°55'27"E	453,0	472,7	Нет	
200275	Гора 5-5	67°53'36"N	032°55'20"E	483,0	502,7	Нет	



200276	Гора 5-6	67°53'31"N	032°55'22"E	489,0	508,7	Нет	(1)
200277	Склон горы 5-5	67°53'26"N	032°55'30"E	452,0	471,7	Нет	
200278	Склон горы 5-6	67°53'22"N	032°55'39"E	432,0	451,7	Нет	
200279	Склон горы 5-7	67°53'18"N	032°55'49"E	393,0	412,7	Нет	
200280	Склон горы 5-8	67°53'14"N	032°55'57"E	364,0	383,7	Нет	
200281	Склон горы 5-9	67°53'09"N	032°56'01"E	308,0	327,7	Нет	
200282	Склон горы 5-10	67°53'34"N	032°55'05"E	379,0	398,7	Нет	
200283	Склон горы 5-11	67°53'33"N	032°54'42"E	349,0	368,7	Нет	
200284	Склон горы 5-12	67°53'34"N	032°54'29"E	256,0	275,7	Нет	
200285	Склон горы 5-13	67°54'11"N	032°55'28"E	421,0	440,7	Нет	
200286	Склон горы 5-14	67°54'15"N	032°55'14"E	355,0	374,7	Нет	
200287	Склон горы 5-15	67°54'16"N	032°55'01"E	298,0	317,7	Нет	
200288	Склон горы 5-16	67°54'24"N	032°54'37"E	205,0	224,7	Нет	
200289	Гора 5-7	67°54'16"N	032°56'44"E	448,0	467,7	Нет	
200290	Склон горы 5-17	67°54'22"N	032°56'50"E	399,0	418,7	Нет	
200291	Склон горы 5-18	67°54'29"N	032°56'54"E	318,0	337,7	Нет	
200292	Склон горы 5-19	67°54'39"N	032°57'01"E	254,0	273,7	Нет	
200293	Гора 5-8	67°53'55"N	032°57'29"E	452,7	472,4	Нет	
200294	Склон горы 5-20	67°53'49"N	032°57'42"E	404,0	423,7	Нет	
200295	Склон горы 5-21	67°53'45"N	032°57'56"E	330,0	349,7	Нет	
200296	Склон горы 5-22	67°53'39"N	032°58'13"E	258,0	277,7	Нет	
200297	Склон горы 5-23	67°53'34"N	032°58'27"E	230,0	249,7	Нет	
200298	Гора 6	67°54'57"N	032°58'41"E	360,3	380,0	Нет	
200299	Склон горы 6-1	67°54'59"N	032°58'25"E	308,0	327,7	Нет	
200300	Склон горы 6-2	67°55'03"N	032°58'06"E	256,0	275,7	Нет	
200301	Склон горы 6-3	67°55'07"N	032°57'44"E	197,0	216,7	Нет	
200302	Склон горы 6-4	67°55'04"N	032°58'54"E	303,0	322,7	Нет	
200303	Склон горы 6-5	67°55'09"N	032°59'06"E	274,0	293,7	Нет	
200304	Склон горы 6-6	67°55'16"N	032°59'17"E	223,0	242,7	Нет	
200305	Склон горы 6-7	67°54'54"N	032°58'40"E	340,0	359,7	Нет	
200306	Склон горы 6-8	67°54'50"N	032°58'41"E	306,0	325,7	Нет	
200307	Склон горы 6-9	67°54'45"N	032°58'43"E	214,0	233,7	Нет	
200308	Склон горы 6-10	67°54'40"N	032°58'42"E	287,0	306,7	Нет	
200309	столб24(фонарь)	67°55'17"N	032°51'43"E	139,3	158,9	Нет	

200001<sup>1)</sup>, где

2 - район в радиусе 5 км от КТПП

00001 - номер препятствия





## 8. МИНИМУМЫ ПОСАДОЧНОЙ ПЛОЩАДКИ "Северная"

№ п.п.	Наименование элемента аэронавигационных данных (АНД)	Значение элемента АНД	Доказательная документация
<p>Полеты на посадочную площадку "Северная" осуществляются по ПВП и минимумы посадочной площадки "Северная" для полетов ВС по ПВП днем и ночью определяются Правилами визуальных полетов в соответствии со статьями 3.33, 3.33.1, 3.33.2, 3.112 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	Категория ВС	-	-
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	Категория ВС	-	-
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	-	-



### 9. ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВПП ПОСАДОЧНОЙ ПЛОЩАДКИ "Северная"

№ п.п.	Наименования аэронавигационных данных (АНД)	Значение элемента АНД	Доказательная документация
1	2	3	4
<b>9.1</b>	<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 (м)	-	
9.1.7	Истинный азимут (пеленг) ВПП (в градусах)	-	
9.1.8	Магнитный азимут (пеленг) ВПП (в градусах)	-	
<b>9.2</b>	<b>Обозначение ПП</b>	<b>Место приземления №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)	67°55'16"N; 032°51'33"E.	(1)
9.2.3	Длина зоны приземления и отрыва (TLOF) (м)	15,6 м	(2)
9.2.4	Ширина зоны приземления и отрыва (TLOF) (м)	15,4 м	
9.2.5	Уклон TLOF	-	-
9.2.6	Тип поверхности TLOF	Бетон с резиновым покрытием	(2)
9.2.7	Несущая способность зоны TLOF (т.).	13 т (PCN 25/R/B/X/T)	(2)
9.2.8	Превышение (абсолютная высота) TLOF (м)	131,2	(1)
9.2.9	Тип зоны конечного этапа захода на посадку и взлета (FATO).	Необорудованная	(2)
9.2.10	Истинный пеленг FATO	78°/258°	(2)
9.2.11	Длина FATO (м)	38 м	(2)
9.2.12	Ширина FATO (м).	38 м	(2)
9.2.13	Уклон FATO	-	-
9.2.14	Тип поверхности FATO	Грунт	(2)
9.2.15	Длина зоны безопасности (м)	-	-
9.2.16	Ширина зоны безопасности (м)	-	-
9.2.17	Тип поверхности зоны безопасности	-	-
9.2.18	Длина полосы свободной от препятствий	-	-
9.2.19	Сектор свободный от препятствий	-	-



# **10. ОГНИ ПРИБЛИЖЕНИЯ И ОГНИ ПОСАДОЧНОЙ ПЛОЩАДКИ "Северная"**

№ п.п.	Наименования аэронавигационных данных (АНД)	Значение элемента АНД	Доказате льная документ ация
1	2	3	4
10.1	<b>Обозначение ВПП</b>	-	
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.	-	(9)
10.1.15	Интервалы установки посадочных (боковых) огней ВПП.	-	(9)
10.1.16	Сила света посадочных (боковых) огней ВПП.	-	(9)
10.1.17	Цвет посадочных (боковых) огней ВПП.	-	(9)
10.1.18	Цвет ограничительных огней ВПП	-	-
10.1.19	Огни фланговых горизонтов зоны торможения	-	-
10.2	<b>Обозначение ПП</b>	<b>Место приземления №1</b>	
10.2.1	Огни зоны FATO		-
10.2.2	Интервалы установки огней зоны FATO	12,6 м	(9)
10.2.3	Сила света огней зоны FATO	-	-
10.2.4	Цвет огней зоны FATO	белый	(9)
10.2.5	Огни зоны TLOF		-
10.2.6	Интервалы установки огней зоны TLOF	3,0 м	(9)
10.2.7	Сила света огней зоны TLOF	-	-
10.2.8	Цвет огней зоны TLOF	Зеленый	(9)
10.2.9	Цвет вертодромного импульсного маяка	-	-



# 11. ОРГАНИЗАЦИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ПОЛЕТОВ НА ПОСАДОЧНОЙ ПЛОЩАДКЕ "Северная"

№ п.п.	Наименования аэронавигационных данных (АНД)	Значение элемента АНД	Доказательная документация
1	2	3	4
11.1.	Границы района посадочной площадки	Своего района у посадочной площадки нет. Площадка находится в районе Оленьинского аэроузла	(3)
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	"С" От земли до эшелона 8100 м (Диспетчерская зона Мончегорск , Оленья)	
11.4	Наименование маршрута	Маршрут вылета (прилета) на (с) МВЛ KL1	
11.4.1	Последовательность точек пути маршрута	«Северная» - KOIMA – «Северная»	
11.4.2	Наименование маршрута	Маршрут вылета (прилета) на (с) МВЛ KL22	
11.4.3	Последовательность точек пути маршрута	«Северная» - KOIMA - RUDNU– «Северная»	
11.5	Высота перехода (м) (абсолютное значение)	1731	(11)
11.6	Высота перехода (м) (относительное значение)	(1600)	(11)
11.7	Дополнительная информация, необходимая для организации выполнения полетов на посадочной площадке.	Для выполнения полетов на/с посадочную площадку необходимо: - подавать план полетов в органы ЕС ОрВД и получить от них разрешение на ИВП; - согласовывать вопросы взаимодействия и особенности выполнения полетов с органами ОВД аэродрома "Мончегорск".	





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

№ п.п.	Наименования аэронавигационны х данных (АНД)	Значение элемента АНД	Доказате льная документ ация
1	2	3	4
<b>В радиусе 5 км от посадочной площадки запретных зон, зон ограничения полетов, постоянных опасных зон и специальных зон нет.</b>			
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 ПОСАДОЧНОЙ ПЛОЩАДКИ "Северная"

№ п.п.	Наименования аэронавигационных данных (АНД)	Значение элемента АНД	Доказатель- ная документац ия
На посадочной площадке осуществляется полетно-информационное обслуживание органом ОВД Мурманского МДП и диспетчера-информатора посадочной площадки «Северная» под контролем органов ОВД аэродрома «Мончегорск».			
1	2	3	4
13.1	Обозначение службы	Мурманский МДП	(3)
13.1.1	Позывной	Мурманск-район	
13.1.2	Частота Mhz	126,0	
13.1.3	Часы работы (UTC) <sup>1)</sup>	По регламенту работы Мурманского МДП	
13.1.4	Примечание	ОВД осуществляется в пределах района ОВД Мурманского МДП	
13.2	Обозначение службы	Диспетчер-информатор посадочной площадки	
13.2.1	Позывной	"Газ-1"	
13.2.2	Частота Mhz	126,2	
13.2.3	Часы работы (UTC) 1)	По регламенту работы посадочной площадки	
13.2.4	Примечание	-	
13.3	Обозначение службы	РП аэродрома "Мончегорск"	(11)
13.3.1	Позывной	"Сургуч"	
13.3.2	Частота Mhz	124,0	
13.3.3	Часы работы (UTC) 1)	По регламенту работы аэродрома "Мончегорск"	
13.3.4	Примечание	ОВД осуществляется в пределах района ОВД аэродрома «Мончегорск»	

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



# **14. РАДИОНАВИГАЦИОННЫЕ СРЕДСТВА И СРЕДСТВА ПОСАДКИ ПОСАДОЧНОЙ ПЛОЩАДКИ "Северная"**

№ п.п.	Наименования аэронавигационных данных (АНД)	Значение элемента АНД	Доказательная документация
1	2	3	4
Радионавигационных средств и средств посадки на посадочной площадке нет.			
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	-	



## 15. ПЕРЕЧЕНЬ КАРТ (СХЕМ) ПОСАДОЧНОЙ ПЛОЩАДКИ

1. Карта посадочной площадки.
2. Карта наземного движения.
3. Карты препятствий в R=5 км от контрольной точки посадочной площадки.
4. Карта маршрутов вылета и прибытия.
5. Карта захода на посадку по приборам.
6. Карта захода на посадку по ПВП.
7. Схема концентрации и перелета птиц в окрестностях посадочной площадки.
8. Схема расположения радиотехнического и метеорологического оборудования на посадочной площадке.
9. Схема продольного профиля оси ВПП посадочной площадки.
10. Схема выполнения маневра для внеочередного захода на посадку или ухода на запасной аэродром.





## 16. ПЕРЕЧЕНЬ ДОКАЗАТЕЛЬНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

1. Технический отчет о выполнении геодезических работ по съемке высотных препятствий от 29.12.2011г.

2. Акт обследования посадочной площадки "Северная" на соответствие требованиям НГЭА и ФАП «Требования к посадочным площадкам, расположенным на участке земли или акватории», утвержденными приказом Минтранса от 04.03.2011 г. №69.

3. 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».

4. Приказ Минтранса России №238 от 06.09.2011 года «Об установлении постоянных опасных зон».

5. Приказ Минтранса России №237 от 06.09.2011 года «Об установлении запретных зон».

6. Приказ Минтранса России №252 от 22.09.2011 года «Об установлении зон ограничения полетов».

7. Приказ Минтранса России №273 от 24.10.2011 года «Об утверждении маршрутов обслуживания воздушного движения».

8. Топокарта изд. Ген.штаба , масштаб 1:50000, 1989 года выпуска.

9. Акт обследования светосигнального оборудования посадочной площадки "Северная".

10. Таблица соответствия прочности и состояние поверхности элементов посадочной площадки "Северная" требованиям НГЭА.

11. ИПП аэродрома Мончегорск.



## 2. ПРИЛОЖЕНИЯ



СЕВЕРНАЯ, РОССИЯ

СЕВЕРНАЯ

Нпп 131.2

Карта  
посадочной площадки

Сургуч 124,0

Газ - 1 126,2

Мурманск-район 126,0

Высота перех: (1600)

Высоты - метры;

Расстояния - км;

Координаты - ПЗ-90.02

Обозначение TLOF

Координаты TLOF

Превышение TLOF

Грузонапряженность

Размеры TLOF

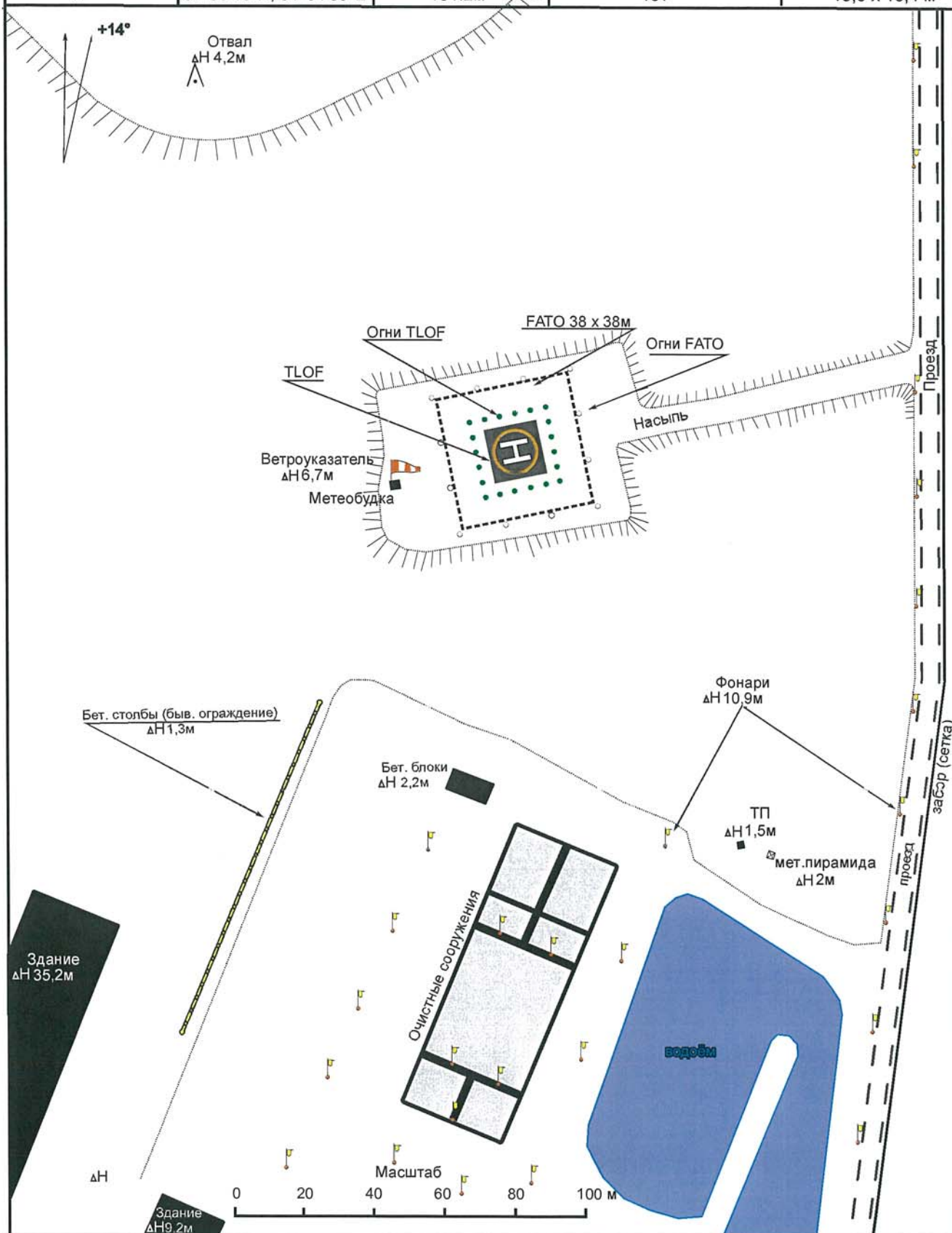
Н

67°55'16"N, 31°51'33"E

131.2м

13т

15,6 x 15,4 м



АНПП "Северная"

09 февраля 2012



Карта  
наземного движения  
(огни и знаки руления)

СЕВЕРНАЯ, РОССИЯ  
СЕВЕРНАЯ

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





Карта препятствий  
в радиусе 5 км от контрольной  
точки посадочной площадки

СЕВЕРНАЯ, РОССИЯ  
СЕВЕРНАЯ







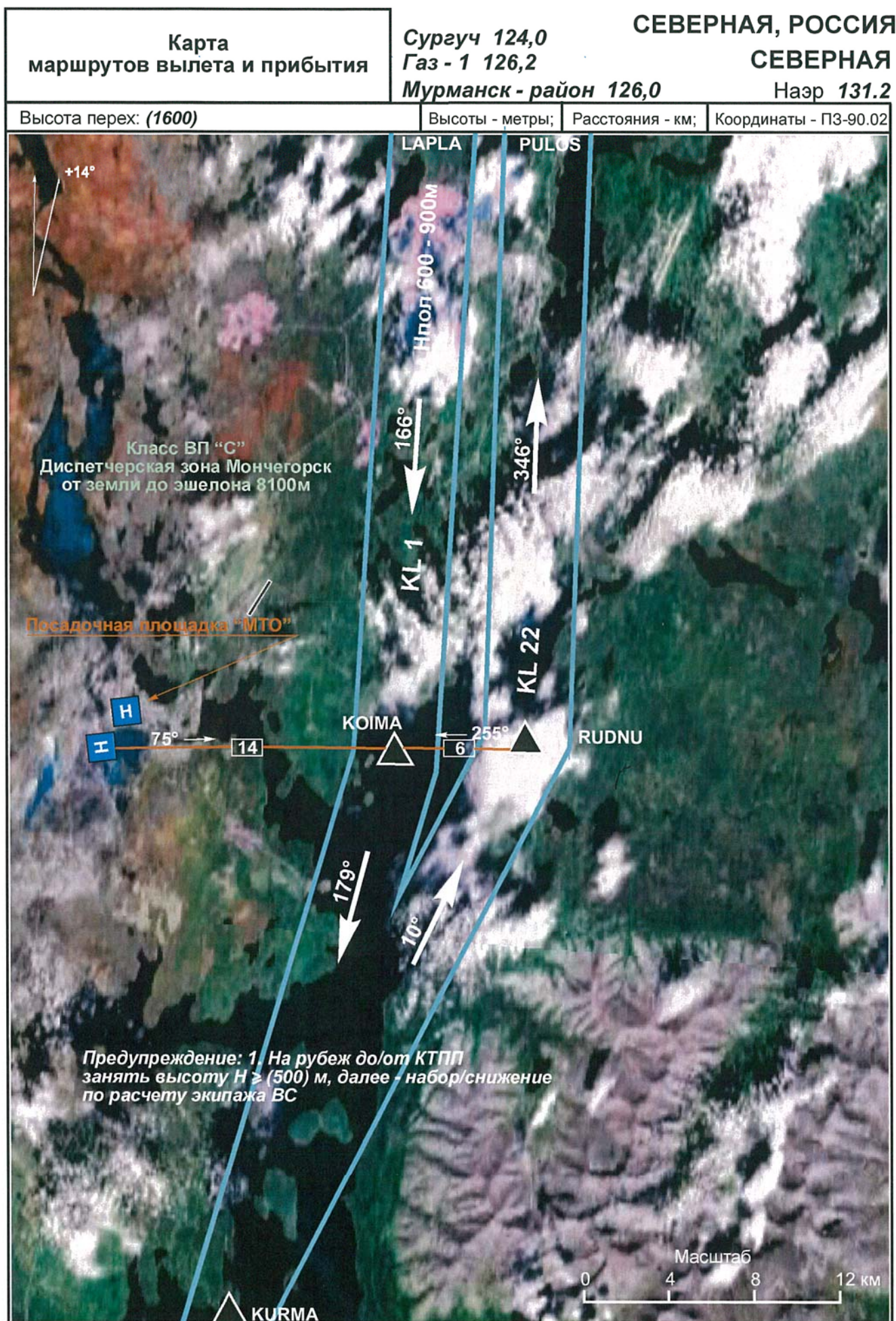
Карта препятствий  
в радиусе 5 км от контрольной  
точки посадочной площадки

СЕВЕРНАЯ, РОССИЯ  
СЕВЕРНАЯ











Карта  
захода на посадку по приборам

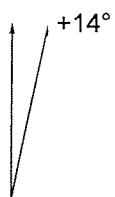
СЕВЕРНАЯ, РОССИЯ  
СЕВЕРНАЯ

Высота перех: (1600)

Высоты - метры;

Расстояния - км;

Координаты - ПЗ-90.02



Схемы  
захода на посадку по приборам не разрабатывались





Карта  
захода на посадку по ПВП

Сургуч 124,0  
Газ - 1 126,2  
Мурманск - район 126,0

СЕВЕРНАЯ, РОССИЯ  
СЕВЕРНАЯ  
Нпп 131,2

Высота перех: (1600)

Высоты - метры;

Расстояния - км;

Координаты - ПЗ-90.02





Схема  
концентрации и перелета птиц  
в окрестностях посадочной площадки

СЕВЕРНАЯ, РОССИЯ  
СЕВЕРНАЯ

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



Схема  
размещения радиотехнического  
и метеорологического оборудования

СЕВЕРНАЯ, РОССИЯ  
СЕВЕРНАЯ

На посадочной площадке  
радиотехническое и метеорологическое оборудование  
не установлено



**Схема  
продольного профиля оси ВПП  
посадочной площадки**

**СЕВЕРНАЯ, РОССИЯ  
СЕВЕРНАЯ**

Высота перек: (1600)

Высоты - метры;

Расстояния - км;

Координаты - ПЗ-90.02

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







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

**СЕВЕРНАЯ, РОССИЯ  
СЕВЕРНАЯ**

Высота перех: (1600)

Высоты - метры; Расстояния - км; Координаты - ПЗ-90.02



**Схема не разработана  
ввиду отсутствия зон ожидания в районе  
посадочной площадки**



### 3. СПРАВОЧНАЯ ИНФОРМАЦИЯ



## РЕГИСТРАЦИЯ СВЕРОК (ПРОВЕРОК) АНПП

[illegible]

Такие же замечания будут по «Скиповой»

