

**СЗ МТУ ВТ ФАВТ**

Дата 18.07.17 № СЗПЗ-521

**УТВЕРЖДАЮ:**

Старший авиационный начальник  
посадочной площадки

  
\_\_\_\_\_ А.В. Аксенов

« 23 » июня 2017 г.

## **АЭРОНАВИГАЦИОННЫЙ ПАСПОРТ ПОСАДОЧНОЙ ПЛОЩАДКИ**

### **ПС «Выборгская»**

Санкт-Петербург  
2017 г.

СЗМТ/ВТФ/ВТ  
№ \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_



## 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>	<b>2</b>
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 и прибытия.	2 – 4
Карта захода 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.	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 АНППП «ПС «Выборгская»	А.В. Аксенов	
Занимаемая должность (служба) ответственного лица.	Старший авиационный начальник посадочной площадки	
Приказ (распоряжение) о назначении ответственного лица.	Приказ.№ 135 от 05 июня 2017 г	
Наименование службы	Подпись/дата	Расшифровка подписи
-	-	-
-	-	-

Начальник Санкт-Петербургского  
ЗЦ ЕС ОрВД



Д.В. Исаев.

2017г.

Начальник Санкт-Петербургского  
РЦ ЕС ОрВД



А.М. Минаков

2017г.



Лист согласования  
к АНППП «ПС «Выборгская»



Командир Вч 12633

полковник

Халимов Р.В.

«03» 07 2017г.





23 июня 2017г.



## КОНТРОЛЬНЫЙ ЛИСТ

Лист		Дата	
1. Титульный лист.		23 июня 2017 г.	
2. Содержание		23 июня 2017 г.	
0-1 Лист согласования.		23 июня 2017 г.	
0 - 2 Регистрация поправок в АНППП.		23 июня 2017 г.	
0 - 3 Контрольный лист		23 июня 2017 г.	
Лист	Дата	Лист	Дата
1 --1	23 июня 2017 г.	2.1	23 июня 2017 г.
1 – 2	23 июня 2017 г.	2 – 1	23 июня 2017 г.
1 – 3	23 июня 2017 г.	2 – 2	23 июня 2017 г.
1 – 4	23 июня 2017 г.	2 – 3	23 июня 2017 г.
1 – 5	23 июня 2017 г.	2 – 4	23 июня 2017 г.
1 – 6	23 июня 2017 г.	2 – 5	23 июня 2017 г.
1 – 7	23 июня 2017 г.	2 – 6	23 июня 2017 г.
1 – 8	23 июня 2017 г.	2 – 7	23 июня 2017 г.
1 – 9	23 июня 2017 г.	2 – 8	23 июня 2017 г.
1 – 10	23 июня 2017 г.	2 – 9	23 июня 2017 г.
1 – 11	23 июня 2017 г.	2 – 10	23 июня 2017 г.
1 – 12	23 июня 2017 г.	3 - 1	23 июня 2017 г.
1 – 13	23 июня 2017 г.		
1 – 14	23 июня 2017 г.		
1 – 15	23 июня 2017 г.		
1 – 16	23 июня 2017 г.		
Лист		Дата	
Регистрация сверок (проверок АНППП)		23 июня 2017 г.	
В настоящем экземпляре сброшюровано 35 (тридцать пять) листов.			



# **1. ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ И АДМИНИСТРАТИВНЫЕ ДАННЫЕ ПОСАДОЧНОЙ ПЛОЩАДКИ «ПС «Выборгская»**

№ 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	«ПС «Выборгская»	-
1.3	Наименование собственника посадочной площадки	ПАО «ФСК ЕЭС»	-
1.4	Юридический адрес собственника посадочной площадки.	117630, г.Москва, ул.Академика Челомея, д.5А	-
1.5	Номер телефона собственника посадочной площадки	(812)292-53-92	-
1.6	Номер факса собственника посадочной площадки	(812)292-53-92	-
1.7	Е-mail собственника посадочной площадки	Dubrovsky-AV@sz.fsk-ees.ru	-
1.7.1	Е-mail старшего авиационного начальника посадочной площадки	Aksenov-AV@sz.fsk-ees.ru	-
1.8	Полное название ближайшего к посадочной площадке крупного населенного пункта	г. Выборг	(8)
1.9	Направление и расстояние от центра города или населенного пункта	10 км юго-восточнее центра г. Выборг	(8)
1.10	Координаты местоположения контрольной точки посадочной площадки (широта, долгота в градусах, минутах и секундах)	60°40'46"с.ш. 28°55'22"в.д.	(1)
1.11	Система координат	ПЗ – 90.02	(1)
1.12	Вид покрытия ВПП посадочной площадки	асфальт	(2)
1.13	Превышение (абсолютная высота) контрольной точки посадочной площадки (м)	20 м	(1)
1.14	Магнитное склонение посадочной площадки (в градусах)	+10	(1)
1.15	Ограничения на посадку на ВПП	Для вертолетов Ммах не более 3 тонн и чья длина с вращающимся несущим винтом равна или меньше вертолета типа Robinson R-44	(2,9)
1.16	Подразделения, базирующиеся на посадочной площадке	нет	-



## 2. ВРЕМЯ РАБОТЫ СЛУЖБ И СРЕДСТВ ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ ПОСАДОЧНОЙ ПЛОЩАДКИ «ПС «Выборгская»

№ п.п.	Наименования аэронавигационных данных (АНД)	Значение элемента АНД	Доказате льная документ ация
1	2	3	4
2.1	Администрация посадочной площадки	ПН-ПТ: 0600- 1500UTC СБ, ВС, празд.: не работает	-
2.2	Аэропорт	-	-
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 «ПС «Выборгская»

№ п.п.	Наименования аэронавигационных данных (АНД)	Значение элемента АНД	Доказательная документация
Перроны на посадочной площадке отсутствуют.			
1	2	3	4
3.1	<b>Наименование перрона</b>	-	
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 «ПС «Выборгская»**

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



**5. ДАННЫЕ ПО МЕСТАМ СТОЯНОК ВОЗДУШНЫХ СУДОВ  
ПОСАДОЧНОЙ ПЛОЩАДКИ «ПС «Выборгская»**

№ п.п.	Наименования аэронавигационных данных (АНД)	Значение элемента АНД	Доказательная документация
<p align="center"><b>Стоянки ВС на посадочной площадке отсутствуют. Для стоянок используется зоны приземления и отрыва (TLOF) посадочной площадки.</b></p>			
<b>1</b>	<b>2</b>	<b>3</b>	<b>4</b>
5.1	Обозначение	Н	-
5.1.1	Координаты местоположения точки установки переднего колеса (широта, долгота в градусах, минутах, секундах)	60°40'46"с.ш. 28°55'22"в.д.	(1)
5.1.2	Прочность покрытия (PCN)	PCN 49/F/D/Y/T	(9)
5.1.3	Тип покрытия	асфальт	(2)



**6. ДАННЫЕ ПО МЕСТАМ ПРОВЕРОК ВЫСОТОМЕРОВ  
ПОСАДОЧНОЙ ПЛОЩАДКИ «ПС «Выборгская»**

№ п.п.	Наименования аэронавигационных данных (АНД)	Значение элемента АНД	Доказательная документация
<p align="center"><b>Специальные места для проверок высотомеров на посадочной площадке отсутствуют. Для проверки высотомеров используется зона приземления и отрыва (TLOF)</b></p>			
1	2	3	4
6.1	Местоположение	TLOF	
6.2	Превышение (абсолютная высота) (м)	20	(1)
6.3	Геодезическая высота <sup>1)</sup> (м)	37	(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 «ПС «Выборгская»**

Идентифи- катор (№ п.п.) препятств ия	Наименование препятствия	Широта препятствия  (в градусах, минутах, секундах)	Долгота препятствия  (в градусах, минутах, секундах)	Превыше- ние (абсолют- ная высота)  (м)	Геодезичес- кая высота  (м)	Вид / цвет марки ровки	Доказ- атель- ная докум- ентац- ия
1	2	3	4	5	6	7	8
<b>7.1 Препятствия в радиусе 5 км от КТА посадочной площадки</b>							
200001 <sup>1)</sup>	Комплекс зданий	60°40'46.37"C	28°55'20.85"B	32	49		(1)
200002	Комплекс зданий	60°40'48.82"C	28°55'23.89"B	30	47		
200003	Здание	60°40'52.58"C	28°55'33.00"B	31	48		
200004	Бет. забор	60°40'45.81"C	28°55'24.16"B	23	40		
200005	Здание	60°40'48.86"C	28°55'27.14"B	30	47		
200006	Здание	60°40'53.92"C	28°54'59.12"B	43	60		
200007	Здание	60°40'54.55"C	28°55'22.81"B	35	52		
200008	Здание	60°40'59.19"C	28°56'31.84"B	35	52		
200009	Здание	60°40'59.50"C	28°56'40.32"B	31	48		
200010	Здание	60°40'52.25"C	28°56'40.85"B	28	45		
200011	Здание	60°40'56.72"C	28°56'43.24"B	28	45		
200012	Здание	60°40'50.46"C	28°56'52.47"B	26	43		
200013	Здание	60°40'53.78"C	28°56'51.56"B	26	43		
200014	Здание	60°40'49.77"C	28°57'5.36"B	17	34		
200015	Мачта связи	60°40'2.98"C	28°55'3.13"B	43	60		
200016	Здание	60°42'2.27"C	28°56'27.08"B	17	34		
200017	Здание	60°42'4.52"C	28°56'33.37"B	22	39		
200018	Здание	60°42'8.44"C	28°56'35.84"B	25	42		
200019	Здание	60°42'7.43"C	28°56'27.59"B	25	42		
200020	Здание	60°42'6.02"C	28°56'37.98"B	22	39		
200021	Здание	60°42'20.65"C	28°56'10.94"B	17	24		
200022	Опора ЛЭП	60°40'49.72"C	28°55'41.87"B	59	76		
200023	Опора ЛЭП	60°40'17.55"C	28°55'40.32"B	58	75		
200024	Опора ЛЭП	60°40'28.30"C	28°55'17.52"B	58	75		
200025	Опора ЛЭП	60°40'38.83"C	28°55'0.36"B	59	76		
200026	Опора ЛЭП	60°40'34.45"C	28°55'40.43"B	59	75		
200027	Опора ЛЭП	60°40'3.11"C	28°55'33.48"B	69	85		
200028	Опора ЛЭП	60°41'1.43"C	28°55'33.86"B	59	76		
200029	Опора ЛЭП	60°41'19.36"C	28°55'23.12"B	58	75		
200030	Опора ЛЭП	60°41'11.98"C	28°54'55.64"B	60	77		
200031	Опора ЛЭП	60°41'34.96"C	28°54'42.60"B	59	76		
200032	Опора ЛЭП	60°41'23.14"C	28°54'49.61"B	59	76		
200033	Опора ЛЭП	60°40'0.71"C	28°56'17.29"B	68	84		
200034	Опора ЛЭП	60°40'3.37"C	28°57'35.89"B	59	76		
200035	Опора ЛЭП	60°40'9.28"C	28°59'32.18"B	59	76		
200036	Опора ЛЭП	60°40'12.28"C	29° 0'26.88"B	66	83		
200037	Опора ЛЭП	60°41'16.73"C	28°54'18.98"B	59	76		
200038	Опора ЛЭП	60°40'57.63"C	28°53'41.91"B	56	73		
200039	Опора ЛЭП	60°40'21.55"C	28°54'9.55"B	58	75		
200046	Опора ЛЭП	60°41'29.04"C	28°53'46.84"B	58	75		
200047	Опора ЛЭП	60°41'28.14"C	28°53'9.17"B	59	76		
200048	Опора ЛЭП	60°41'26.33"C	28°51'42.34"B	59	76		
200049	Опора ЛЭП	60°41'25.13"C	28°50'36.59"B	49	66		

200001<sup>1)</sup>, где 2 - район в радиусе 5 км от КТПП ; 00001 - номер препятствия



## 8. МИНИМУМЫ ПОСАДОЧНОЙ ПЛОЩАДКИ «ПС «Выборгская»

№ п.п.	Наименование элемента аэронавигационных данных (АНД)	Значение элемента АНД	Доказательная документация
1	2	3	4
8.1	Минимумы посадочной площадки для взлета	-	-
8.1.1	Тип 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	Тип 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	-	-

Полеты на посадочную площадку «ПС «Выборгская» осуществляются по ПВП и минимумы посадочной площадки «ПС «Выборгская» для полетов ВС по ПВП днем 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».



**9. ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВПП  
ПОСАДОЧНОЙ ПЛОЩАДКИ «ПС «Выборгская»**

№ п.п.	Наименования аэронавигационных данных (АНД)	Значение элемента АНД	Доказательная документация
1	2	3	4
9.1	<b>Обозначение ВПП (TLOF)</b>	<b>Н</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 (пелен) ВПП ____ (в градусах)	-	-
9.1.8	Магнитный азимут (пелен) ВПП ____ (в градусах)	-	-
9.1.9	Тип посадочной площадки	На уровне поверхности	(2)
9.1.10	Координаты геометрического центра TLOF (широта, долгота в градусах, минутах, секундах)	60°40'46"с.ш. 28°55'22"в.д.	(1)
9.1.11	Длина зоны приземления и отрыва TLOF (м)	Ø10	(2)
9.1.12	Ширина зоны приземления и отрыва TLOF (м)	Ø10	(2)
9.1.13	Уклон TLOF	-	-
9.1.14	Тип поверхности TLOF	асфальт	(2)
9.1.15	Несущая способность зоны TLOF (т.).	PCN 49/F/D/Y/T (3 т)	(9)
9.1.16	Тип зоны конечного этапа захода на посадку и взлета (FATO).	Необорудованная	(2)
9.1.17	Истинный пеленг	100°/280°	(1)
9.1.18	Длина FATO (м)	12	(2)
9.1.19	Ширина FATO (м).	12	(2)
9.1.20	Уклон FATO	-	-
9.1.21	Тип поверхности FATO	Асфальт	(2)
9.1.22	Длина зоны безопасности (м)	24	(2)
9.1.23	Ширина зоны безопасности (м)	24	(2)
9.1.24	Тип поверхности зоны безопасности	Асфальт	(2)
9.1.25	Длина полосы свободной от препятствий	-	-



**10. ОГНИ ПРИБЛИЖЕНИЯ И ОГНИ ПОСАДОЧНОЙ ПЛОЩАДКИ  
«ПС «Выборгская»**

№ 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 глissады	-	-
10.1.7	Наклон глissады	-	-
10.1.8	Местоположение системы визуальной индикации глissады	-	-
10.1.9	Протяженность огней зоны приземления ВПП	-	-
10.1.10	Протяженность огней осевой линии ВПП	-	-
10.1.11	Сила света огней осевой линии ВПП	-	-
10.1.12	Интервалы установки огней осевой линии ВПП	-	-
10.1.13	Цвет огней осевой линии ВПП	-	-
10.1.14	Протяженность посадочных (боковых) огней ВПП.	-	-
10.1.15	Интервалы установки посадочных (боковых) огней ВПП.	-	-
10.1.16	Сила света посадочных (боковых) огней ВПП.	-	-
10.1.17	Цвет посадочных (боковых) огней ВПП.	-	-
10.1.18	Цвет ограничительных огней ВПП	-	-
10.1.19	Огни фланговых горизонтов зоны торможения	-	-
10.1.20	Огни зоны FATO		-
10.1.20.1	Интервалы установки огней зоны FATO	-	-
10.1.20.2	Сила света огней зоны FATO	-	-
10.1.20.3	Цвет огней зоны FATO	-	-
10.1.21	Огни зоны TLOF		-
10.1.21.1	Интервалы установки огней зоны TLOF	-	-
10.1.21.2	Сила света огней зоны TLOF	-	-
10.1.21.3	Цвет огней зоны TLOF	-	-
10.1.22	Цвет вертодромного импульсного маяка	-	-





# **11. ОРГАНИЗАЦИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ПОЛЕТОВ НА ПОСАДОЧНОЙ ПЛОЩАДКИ «ПС «Выборгская»**

№ п.п.	Наименования аэронавигационных данных (АНД)	Значение элемента АНД	Доказательная документация
1	2	3	4
11.1.	Границы района посадочной площадки	У посадочной площадки своего района посадочной площадки нет.	-
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» 0 м до 900 м, «C» выше 900 м	-
11.4	Наименование маршрута (при наличии)	-	
11.4.1	Последовательность точек пути маршрута	-	
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.	Выше 900 м район аэродрома «Прибылово» 124.0 МГц «Донец»	-



## 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
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 «ПС «Выборгская»**

№ п.п.	Наименования аэронавигационных данных (АНД)	Значение элемента АНД	Доказательная документация
На посадочной площадке «ПС «Выборгская» своих средств связи нет. На посадочной площадке «ПС «Выборгская» ОВД осуществляется Санкт-Петербургским МДП.			
1	2	3	4
13.1	Обозначение службы	Санкт-Петербургский МДП	(1)
13.1.1	Позывной	«Санкт-Петербург район»	
13.1.2	Частота Mhz	132,0 (126,0) МГц	
13.1.3	Часы работы (UTC) <sup>1)</sup>	Круглосуточно	
13.1.4	Примечание	-	

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



**14. РАДИОНАВИГАЦИОННЫЕ СРЕДСТВА И СРЕДСТВА ПОСАДКИ  
ПОСАДОЧНОЙ ПЛОЩАДКИ «ПС «Выборгская»**

№ п.п.	Наименования аэронавигационных данных (АНД)	Значение элемента АНД	Доказательная документация
<b>РНС и средства посадки на посадочной площадке отсутствуют.</b>			
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	-	-





## 15. ПЕРЕЧЕНЬ КАРТ (СХЕМ) ПОСАДОЧНОЙ ПЛОЩАДКИ

1. Карта посадочной площадки.
2. Карта наземного движения (огни и знаки руления).
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. Сборник аэронавигационных данных об искусственных препятствиях (высотных объектах строительства); Полетная карта UL1 ООО «СЗРЦАИ».

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

3. Приказ Министерства транспорта РФ от 15 марта 2016 г. N 64 "Об утверждении границ (районов) Единой системы организации воздушного движения Российской Федерации, границ районов аэродромов (аэроузлов, вертодромов), границ классов А, С и G воздушного пространства".

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

5. Приказ Министерства транспорта РФ от 9 марта 2016 г. N 48 "Об установлении запретных зон"

6. Приказ Министерства транспорта РФ от 9 марта 2016 г. N 47 "Об установлении зон ограничения полетов"

7. Приказ Минтранса России №274 от 16.09.2015 года «Об утверждении маршрутов обслуживания воздушного движения».

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

9. Таблица соответствия прочности и состояние поверхности элементов посадочной площадки «ПС «Выборгская» требованиям ФАП «Требования к посадочным площадкам, расположенным на участке земли или акватории», утвержденными приказом Минтранса от 04.03.2011 г. №69.



## 2.1 ПРИЛОЖЕНИЯ



Карта  
посадочной площадки

Нп.п. 20 м

**ВЫБОРГ, РОССИЯ**  
**ПС «Выборгская»**

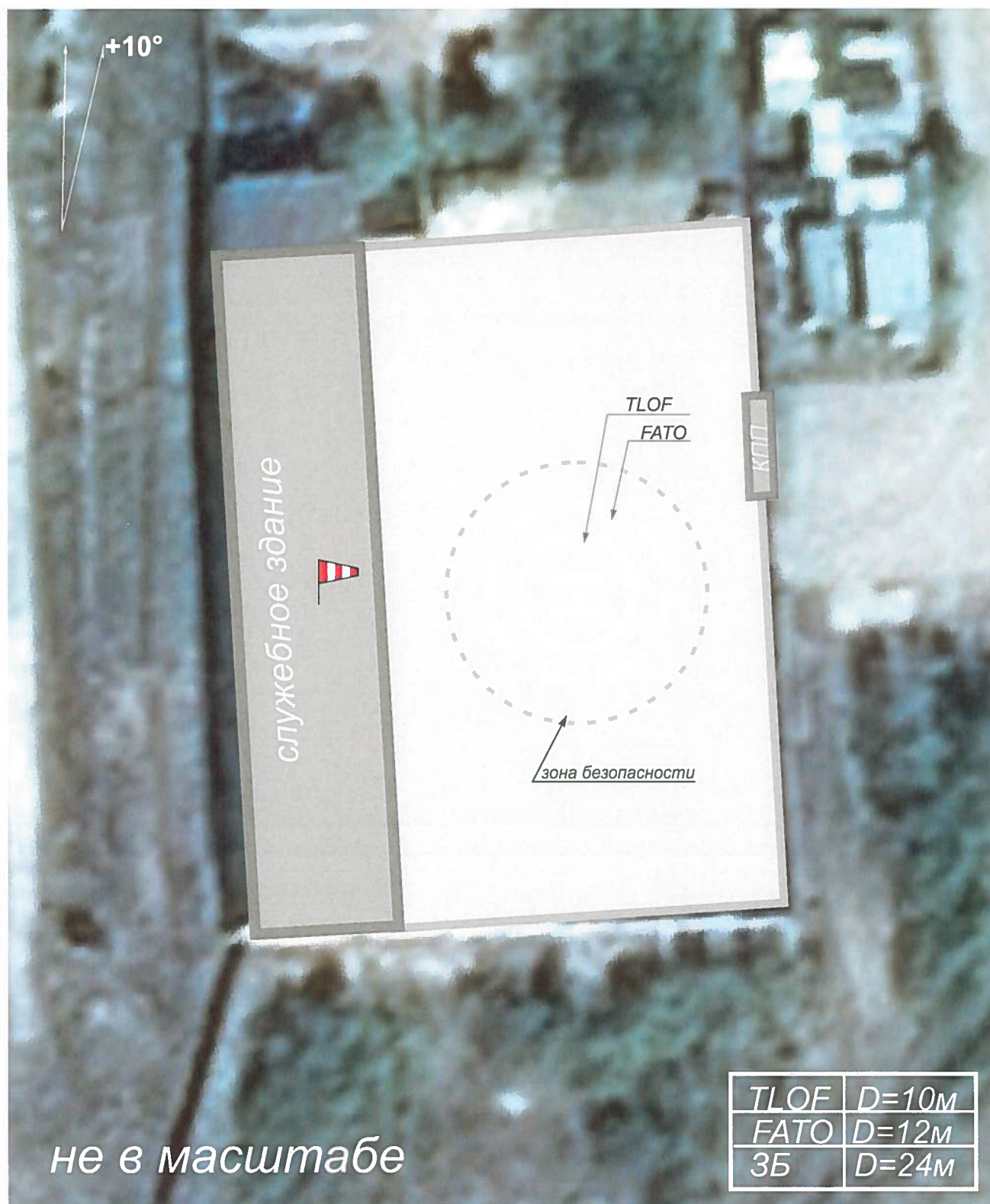
«Санкт-Петербург район» 132,0 (126,0) МГц

КТПП 60°40'46"с.ш 28°55'22"в.д.

Высоты - метры;

Расстояния - км;

Координаты - ПЗ-90.02





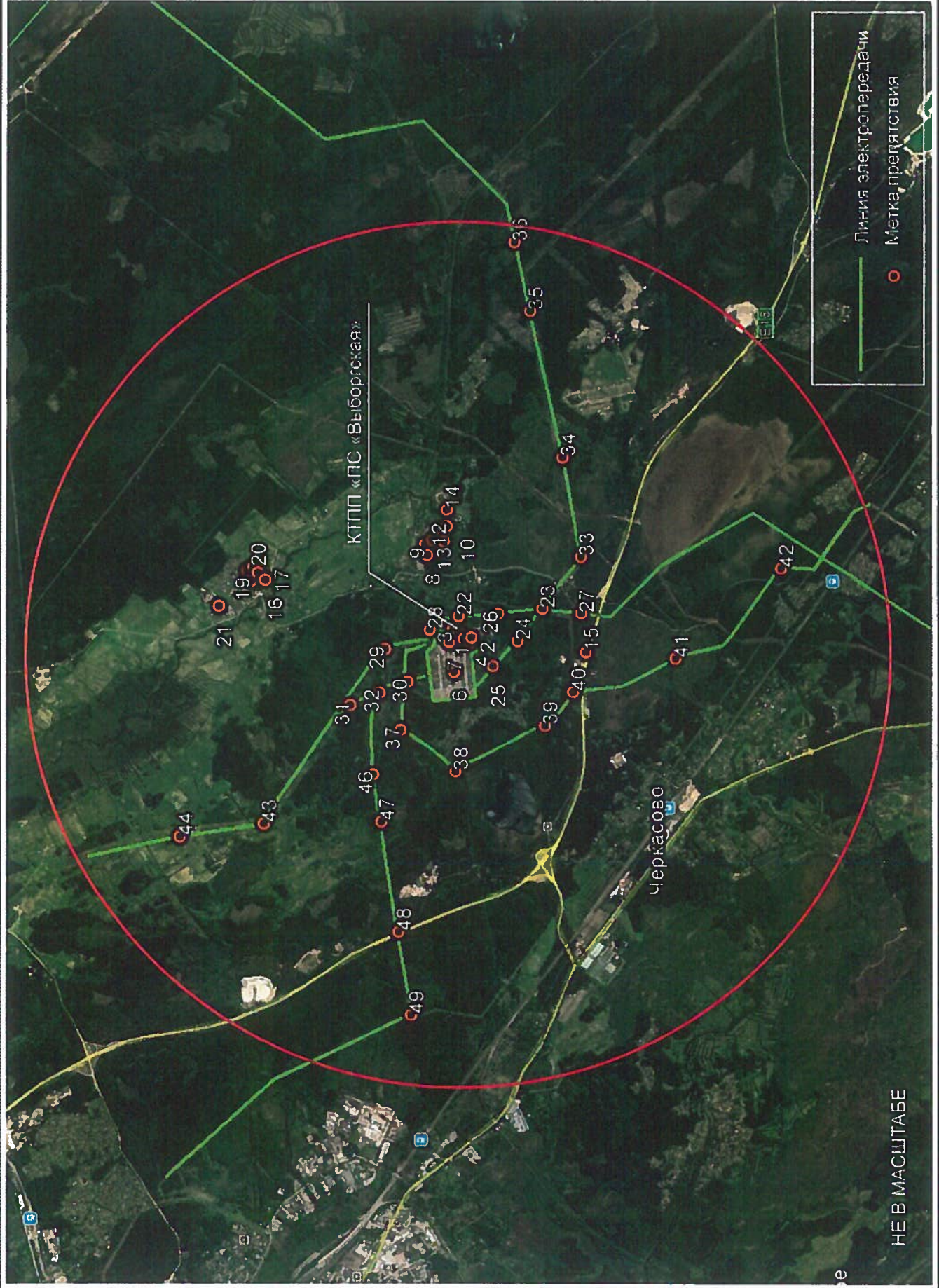


Карта  
наземного движения  
(огни и знаки руления)

ВЫБОРГ, РОССИЯ  
ПС «Выборгская»

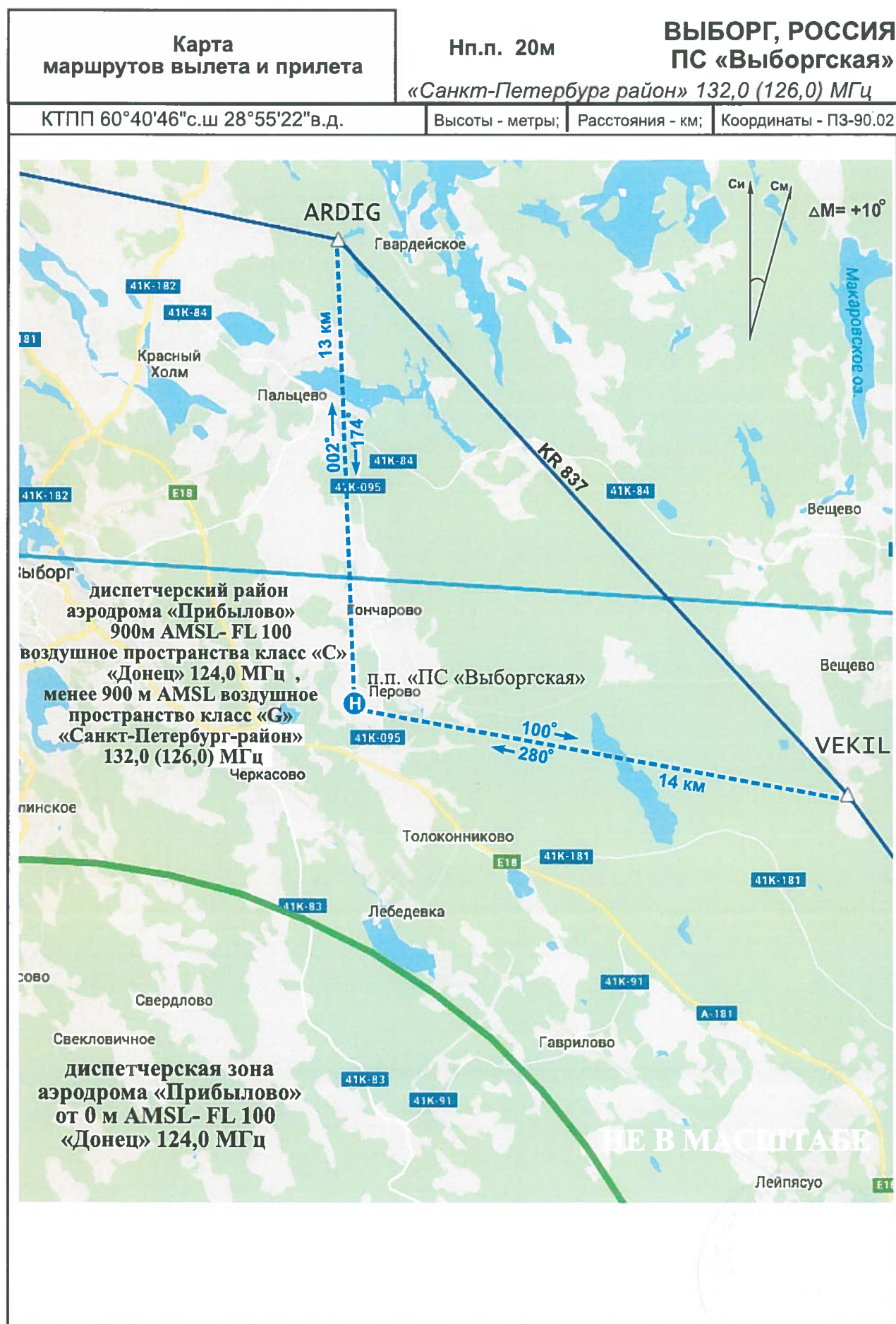
На посадочной площадке  
МС и РД отсутствуют, огни и знаки руления  
не установлены













Карта  
захода на посадку по приборам

**ВЫБОРГ, РОССИЯ**  
**ПС «Выборгская»**

Высоты - метры;

Расстояния - км;

Координаты - ПЗ-90.02

Схемы  
захода на посадку по приборам не разрабатывались





Карта  
захода на посадку по ПВП

Нп.п. 20м

ВЫБОРГ, РОССИЯ  
ПС «Выборгская»

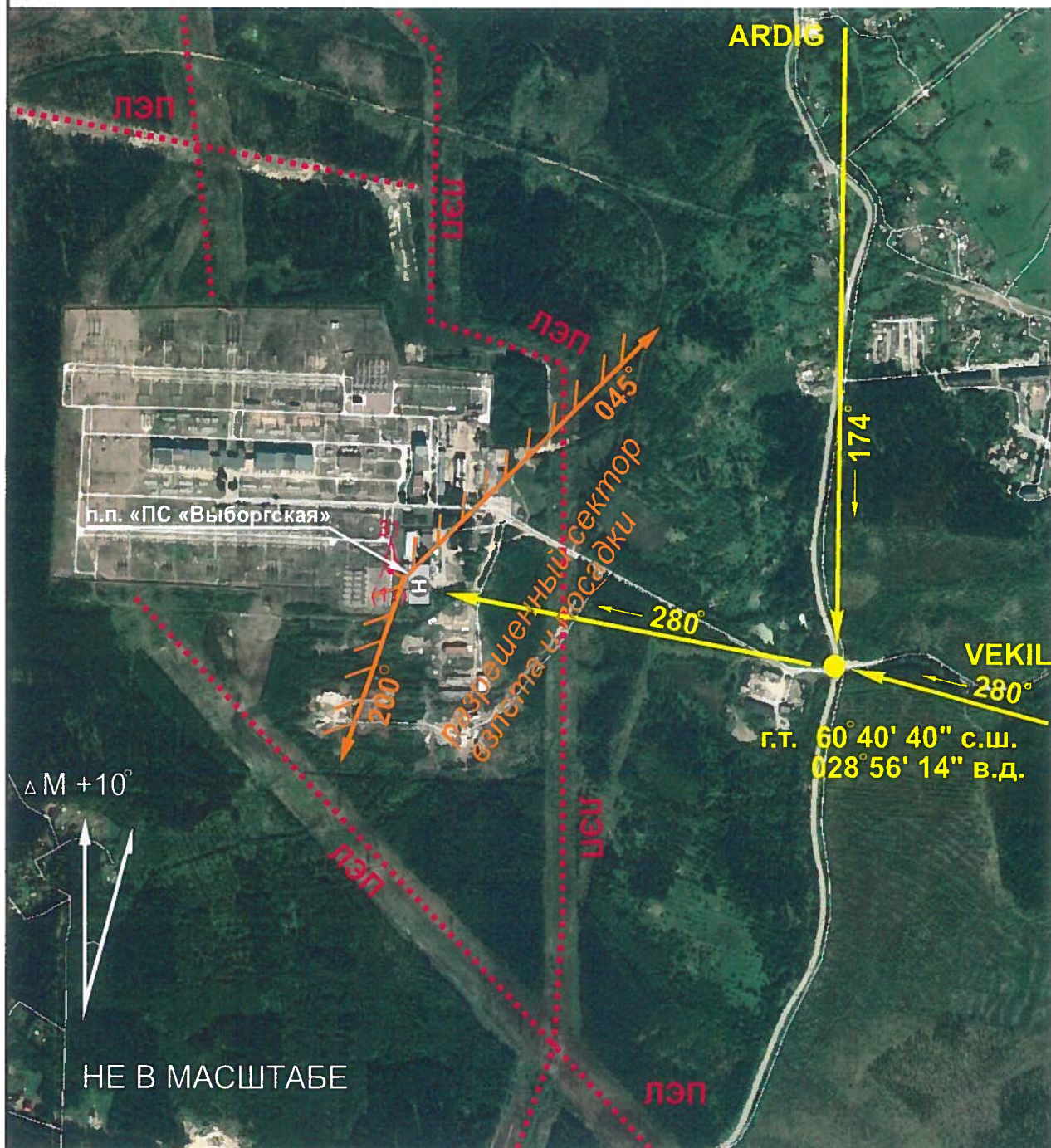
«Санкт-Петербург район» 132,0 (126,0) МГц

КТПП 60°40'46"с.ш 28°55'22"в.д.

Высоты - метры;

Расстояния - км;

Координаты - ПЗ-90.02



— рекомендуемая схема захода

лэп

/// разрешенный сектор для  
взлета и посадки



Схема  
концентрации и перелета птиц  
в окрестностях посадочной площадки

ВЫБОРГ, РОССИЯ  
ПС «Выборгская»

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



Схема  
размещения радиотехнического  
и метеорологического оборудования

**ВЫБОРГ, РОССИЯ**  
**ПС «Выборгская»**

На посадочной площадке  
радиотехническое и метеорологическое оборудование  
не установлено



Схема  
продольного профиля оси ВПП  
посадочной площадки

ВЫБОРГ, РОССИЯ  
ПС «Выборгская»

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**

**ВЫБОРГ, РОССИЯ  
ПС «Выборгская»**

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

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



### 3.1. СПРАВОЧНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

1. Зона безопасности посадочной площадки, FATO, TLOF рассчитана для вертолетов по габаритам (длина вертолета с вращающимся несущим винтом) равным или меньше таких типов как Robinson R-44.



## РЕГИСТРАЦИЯ СВЕРОК (ПРОВЕРОК) АНПП

[illegible]

