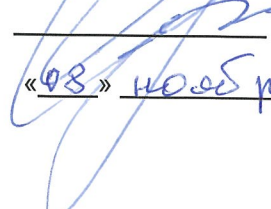


1

УТВЕРЖДАЮ:
Старший авиационный начальник посадочной
площадки


В.В. Опришко
«08» ноября 2013 г.

АЭРОНАВИГАЦИОННЫЙ ПАСПОРТ ПОСАДОЧНОЙ ПЛОЩАДКИ

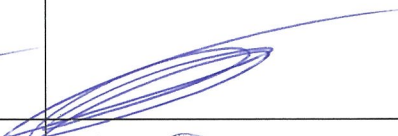
«ЭкспоФорум»

Санкт-Петербург
2013 г.



СЗ МТУ ВТ ФАВТ
ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

АНП посадочной площадки "Экспо Форум"

Наименование отдела	Замечания	Должность, роспись, фамилия, дата
Заместитель начальника Управления	<i>яко</i>	
Отдел ИВП	<i>Замечаний нет</i>	<i>Н.о. Дроздовский 25.12.2013</i>
Отдел АД и РП		
Отдел ОрАКПС	<i>Замечаний нет</i>	<i>И.о. экск. эксперт Зв. С.Н. Звоничев 03.12.13 г.</i>
Отдел РТОП и АС	<i>Замечаний нет</i>	<i>Нет отдела Тяга в подвале 05.12.13 г.</i>

**Замечания отдела АДиРП
к АНППП «ЭкспоФорум»**

1. В главе 9 «Физические характеристики посадочной площадки «ЭкспоФорум» некорректно указаны координаты геометрического центра зоны TLOF.
2. Представить в СЗ МТУ ВТ ФАВТ копии:
 - Сертификата типа огней зоны TLOF, установленных на посадочной площадке;
 - Акта обследования посадочной площадки «ЭкспоФорум» на соответствие требованиям ФАП «Требования к посадочным площадкам, расположенным на участке земли или акватории», утвержденными приказом Минтранса от 04.03.2011 № 69, таблицы соответствия прочности и состояние поверхности элементов посадочной площадки;
 - Акта обследования светосигнального оборудования посадочной площадки «ЭкспоФорум».

Ведущий специалист-эксперт ОАД и РП

Коновалова А.В.

20.12.2013



ПУЛКОВО

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ
ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ВОЗДУШНЫЕ ВОРОТА СЕВЕРНОЙ СТОЛИЦЫ»
(ООО «ВОЗДУШНЫЕ ВОРОТА СЕВЕРНОЙ СТОЛИЦЫ»)
Внуковская ул., 2, литер А, Санкт-Петербург, Россия, 196210
Адрес для писем: Санкт-Петербург, а/я 74, 196210
Тел.: (812) 331-49-33, т/ф: (812) 331-47-48
<http://www.pulkovoairport.ru>
e-mail: office@pulkovo-airport.com
ОГРН 1067746535944
ИНН/КПП 7703590927/781001001

Руководителю Службы
Заказчика
ЗАО «Экспофорум»
С.П.Большакову

01.07.2013 № 28.00.00.00-14/13/2633
На № 3332 от 28.05.2013

Заключение о размещении вертолетной
посадочной площадки с 3 местами стоянок ВС
МИ-8 по адресу: г.Санкт-Петербург, пос.Шушары,
территория предприятия Шушары, участок 751
(Пулковский)

Комиссия ООО «ВВСС» по контролю за строительством на территории аэропорта, приаэродромной территории и воздушных трассах, рассмотрела представленную Вами документацию по размещению вертолетной посадочной площадки с 3 местами стоянок ВС МИ-8 по адресу: г.Санкт-Петербург, пос.Шушары, территория предприятия Шушары, участок 751 (Пулковский).

Комиссия не имеет принципиальных возражений по плановому размещению вертолетной площадки.

Директор по авиационной деятельности
и аэродромному обеспечению

Д.И.Павшинский



СВИДЕТЕЛЬСТВО

О ГОСУДАРСТВЕННОЙ РЕГИСТРАЦИИ ПРАВА

Управление Федеральной службы государственной регистрации,
кадастра и картографии по Санкт-Петербургу

Дата выдачи:

"09" ноября 2012 года

Документы-основания: • Договор купли-продажи земельного участка от 18.08.2011 №18/08

- Кадастровый паспорт земельного участка (Выписка из государственного кадастра недвижимости) от 05.07.2012 №14845
- Кадастровый паспорт земельного участка (Выписка из государственного кадастра недвижимости) от 15.12.2011 №16807
- Кадастровый паспорт земельного участка (Выписка из государственного кадастра недвижимости) от 01.11.2012 №78/201/12-5506

Субъект (субъекты) права: Закрытое акционерное общество "ЭкспоФорум", ИНН: 7811395296, ОГРН: 1089847011286, дата гос.регистрации: 18.01.2008, наименование регистрирующего органа: Межрайонная инспекция Федеральной налоговой службы №15 по Санкт-Петербургу, КПП: 781101001; адрес (место нахождения): Россия, Санкт-Петербург, ул.Седова, д.142, лит.А, пом.8Н

Вид права: Собственность

Объект права: Земельный участок, категория земель: земли населенных пунктов, разрешенное использование: для размещения объектов коммерческой деятельности, площадь 526 368 кв. м, адрес (местонахождение) объекта: Санкт-Петербург, поселок Шушары, территория предприятия "Шушары", уч.751, (Пулковский)

Кадастровый (или условный) номер: 78:42:1850203:1034

Существующие ограничения (обременения) права: Охранная зона водопроводных сетей площадью 7 кв.м., 24523 кв.м. Охранная зона сетей связи и сооружений связи площадью 2571 кв.м. Охранная зона канализационных сетей площадью 1650 кв.м. Право прохода и проезда площадью 1708 кв.м., 2745 кв.м., 795 кв.м., 429 кв.м. Охранная зона газораспределительной сети площадью 3629 кв.м. Водоохранная зона водного объекта площадью 106 кв.м. Защитная парковая зона ГАО РАН площадью 526368 кв.м. Зона регулирования застройки и хозяйственной деятельности площадью 526368 кв.м. Прибрежная защитная полоса водного объекта площадью 106 кв.м.

о чем в Едином государственном реестре прав на недвижимое имущество и сделок с ним "09" ноября 2012 года сделана запись регистрации № 78-78-06/043/2012-01

Регистратор

Кудряшова Т.В.



78-А Ж 728525



ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ
к АНППП «ЭкспоФорум»

СОГЛАСОВАНО:

<p>Начальник Санкт-Петербургского ЗЦ ЕС ОрВД</p> <p> _____ Д.В. Исаев</p> <p>« <u>24</u> » <u>ноября</u> _____ 2013 г.</p> <p>М.П. </p>	<p>Начальник Санкт-Петербургского РЦ ЕС ОрВД</p> <p> _____ А.М. Минаков</p> <p>« <u>26</u> » <u>ноября</u> _____ 2013 г.</p> <p>М.П. </p>
<p>Начальник АДЦ Санкт-Петербургского центра ОВД</p> <p> _____ Г.А. Волощенко</p> <p>« <u>24</u> » <u>ноября</u> _____ 2013 г.</p> <p>М.П. </p>	<p>Начальник АКДП Санкт-Петербургского центра ОВД</p> <p> _____ И.И. Хисамиев</p> <p>« <u>26</u> » <u>ноября</u> _____ 2013 г.</p> <p>М.П. </p>



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
Приложения	2
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 паспорта посадочной площадки «ЭкспоФорум»	В.В. Опрышко	
Занимаемая должность (служба) ответственного лица.	Старший авиационный начальник посадочной площадки	
Приказ (распоряжение) о назначении ответственного лица.	Приказ.№ 680/1КП от 01 октября 2013 г	
<i>Наименование службы</i>	<i>Подпись/дата</i>	<i>Расшифровка подписи</i>
-	-	-
-	-	-





КОНТРОЛЬНЫЙ ЛИСТ

Лист		Дата	
1. Титульный лист.		05 ноября 2013 г.	
2. Содержание		05 ноября 2013 г.	
0-1 Лист согласований.		05 ноября 2013 г.	
0 - 2 Регистрация поправок в АНППП.		05 ноября 2013 г.	
0 - 3 Контрольный лист		05 ноября 2013 г.	
Лист	Дата	Лист	Дата
1 --1	05 ноября 2013 г.	2.1	05 ноября 2013 г.
1 – 2	05 ноября 2013 г.	2 – 1	05 ноября 2013 г.
1 – 3	05 ноября 2013 г.	2 – 2	05 ноября 2013 г.
1 – 4	05 ноября 2013 г.	2 – 3	05 ноября 2013 г.
1 – 5	05 ноября 2013 г.	2 – 4	05 ноября 2013 г.
1 – 6	05 ноября 2013 г.	2 – 5	05 ноября 2013 г.
1 – 7	05 ноября 2013 г.	2 – 6	05 ноября 2013 г.
1 – 7.1	05 ноября 2013 г.	2 – 7	05 ноября 2013 г.
1 – 7.2	05 ноября 2013 г.	2 – 8	05 ноября 2013 г.
1 – 8	05 ноября 2013 г.	2 – 9	05 ноября 2013 г.
1 – 9	05 ноября 2013 г.	2 – 10	05 ноября 2013 г.
1 – 9.1	05 ноября 2013 г.	3 - 1	05 ноября 2013 г.
1 – 9.2	05 ноября 2013 г.		
1 – 10	05 ноября 2013 г.		
1 – 11	05 ноября 2013 г.		
1 – 11.1	05 ноября 2013 г.		
1 – 12	05 ноября 2013 г.		
1 – 13	05 ноября 2013 г.		
1 – 14	05 ноября 2013 г.		
1 – 15	05 ноября 2013 г.		
1 – 16	05 ноября 2013 г.		
Лист		Дата	
Регистрация сверок (проверок АНППП)		05 ноября 2013 г.	
В настоящем экземпляре сброшюровано 39 (тридцать девять) листов.			



1. ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ И АДМИНИСТРАТИВНЫЕ ДАННЫЕ ПОСАДОЧНОЙ ПЛОЩАДКИ «ЭкспоФорум»

№ 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	«ЭкспоФорум»	-
1.3	Наименование собственника посадочной площадки	Закрытое акционерное общество «ЭкспоФорум»	-
1.4	Юридический адрес собственника посадочной площадки.	192174 Санкт-Петербург, ул. Седова д.142, литер А, пом. 8Н	-
1.5	Номер телефона собственника посадочной площадки	8(812) 240-40-40	-
1.6	Номер факса собственника посадочной площадки	8(812)240-40-40	-
1.7	Е-mail собственника посадочной площадки	info@expoforum.ru	-
1.7.1	Е-mail старшего авиационного начальника посадочной площадки	expoforum@fortaero.com	-
1.8	Полное название ближайшего к посадочной площадке крупного населенного пункта	г. Санкт-Петербург	(8)
1.9	Направление и расстояние от центра города или населенного пункта	20 км южнее центра г. Санкт-Петербург	(8)
1.10	Координаты местоположения контрольной точки посадочной площадки (широта, долгота в градусах, минутах и секундах)	59°45'27"N 030°21'08"E	(1)
1.11	Система координат	ПЗ – 90.02	(1)
1.12	Вид покрытия ВПП посадочной площадки	Камень мощения	(2)
1.13	Превышение (абсолютная высота) контрольной точки посадочной площадки (м)	54 м	(1)
1.14	Магнитное склонение посадочной площадки (в градусах)	+10	(1)
1.15	Ограничения на посадку на ВПП	13 тонн	(9)
1.16	Подразделения, базирующиеся на посадочной площадке	нет	-



2. ВРЕМЯ РАБОТЫ СЛУЖБ И СРЕДСТВ ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ ПОСАДОЧНОЙ ПЛОЩАДКИ «ЭкспоФорум»

№ п.п.	Наименования аэронавигационных данных (АНД)	Значение элемента АНД	Доказате льная документ ация
1	2	3	4
2.1	Администрация посадочной площадки	ПН-ПТ: 0500-1400 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 «ЭкспоФорум»

№ 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) ¹⁾	-	
3.1.3	Обозначение точки границы перрона	-	
3.1.4	Координаты точки границы перрона (широта, долгота в градусах, минутах, секундах)	-	

¹⁾ PCN – классификационное число покрытия ВПП.



4. ДАННЫЕ ПО РУЛЕЖНЫМ ДОРОЖКАМ (РД) ПОСАДОЧНОЙ ПЛОЩАДКИ «ЭкспоФорум»

№ п.п.	Наименования аэронавигационных данных (АНД)	Значение элемента АНД	Доказательная документация
Рулежные дорожки на посадочной площадке отсутствуют.			
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)	-	-
4.2	РД:	-	-
...	...	-	-



5. ДАННЫЕ ПО МЕСТАМ СТОЯНОК ВОЗДУШНЫХ СУДОВ ПОСАДОЧНОЙ ПЛОЩАДКИ «ЭкспоФорум»

№ п.п.	Наименования аэронавигационных данных (АНД)	Значение элемента АНД	Доказательная документация
Стоянки ВС на посадочной площадке отсутствуют. Для стоянок используется зоны приземления и отрыва (TLOF) посадочной площадки.			
1	2	3	4
5.1	Обозначение	H1	-
5.1.1	Координаты местоположения точки установки переднего колеса (широта, долгота в градусах, минутах, секундах)	59°45'29"с 030°21'06"в	(1)
5.1.2	Прочность покрытия (PCN)	PCN 49/F/D/Y/T	(9)
5.1.3	Тип покрытия	Камень мощения	(2)
5.2	Обозначение	H2	-
5.2.1	Координаты местоположения точки установки переднего колеса (широта, долгота в градусах, минутах, секундах)	59°45'27"с 030°21'08"в	(1)
5.2.2	Прочность покрытия (PCN)	PCN 49/F/D/Y/T	(9)
5.2.3	Тип покрытия	Камень мощения	(2)
5.3	Обозначение	H3	-
5.3.1	Координаты местоположения точки установки переднего колеса (широта, долгота в градусах, минутах, секундах)	59°45'26"с 030°21'11"в	(1)
5.3.2	Прочность покрытия (PCN)	PCN 49/F/D/Y/T	(9)
5.3.3	Тип покрытия	Камень мощения	(2)



6. ДАННЫЕ ПО МЕСТАМ ПРОВЕРОК ВЫСОТОМЕРОВ ПОСАДОЧНОЙ ПЛОЩАДКИ «ЭкспоФорум»

№ п.п.	Наименования аэронавигационных данных (АНД)	Значение элемента АНД	Доказательная документация
Специальные места для проверок высотомеров на посадочной площадке отсутствуют. Для проверки высотомеров используется зона приземления и отрыва (TLOF)			
1	2	3	4
6.1	Местоположение	TLOF 1	
6.2	Превышение (абсолютная высота) (м)	53	(1)
6.3	Геодезическая высота ¹⁾ (м)	70	(1)
6.4	Местоположение	TLOF 2	
6.5	Превышение (абсолютная высота) (м)	54	(1)
6.6	Геодезическая высота ¹⁾ (м)	71	(1)
6.7	Местоположение	TLOF 3	
6.8	Превышение (абсолютная высота) (м)	55	(1)
6.9	Геодезическая высота ¹⁾ (м)	72	(1)

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 «ЭкспоФорум»**

Идентификатор (№ п.п.) препятствия	Наименование препятствия	Широта препятствия (в градусах, минутах, секундах)	Долгота препятствия (в градусах, минутах, секундах)	Превыше ние (абсолют ная высота) (м)	Геодез ическа я высота (м)	Вид / цвет маркиро вки	Доказател ьная документа ция
1	2	3	4	5	6	7	8
7.1 Препятствия в радиусе 5 км от КТА посадочной площадки							
200001 ¹⁾	Комплекс зданий 1-1	594533с	0302105в	70	87		(1)
200002	Комплекс зданий 1-2	594533с	0302106в	73	90		
200003	Комплекс зданий 1-3	594530с	0302114в	73	90		
200004	Комплекс зданий 1-4	594530с	0302116в	63	81		
200005	Здание 2-1	594527с	0302121в	62	79		
200006	Здание 2-2	594526с	0302120в	62	79		
200007	Опора ЛЭП 1-1	594527с	0302121в	62	79		
200008	Опора ЛЭП 1-2	594528с	0302122в	62	79		
200009	Опора ЛЭП 1-3	594529с	0302124в	63	80		
200010	Мет. мачта 1	594535с	0302128в	96	113		
200011	Здание 3-1	594525с	0302122в	63	80		
200012	Здание 3-2	594524с	0302121в	63	80		
200013	Опора ЛЭП 2-1	594512с	0302120в	63	80		
200014	Опора ЛЭП 2-2	594521с	0302122в	62	79		
200015	Опора ЛЭП 2-3	594523с	0302124в	64	81		
200016	Опора ЛЭП 2-4	594524с	0302127в	65	82		
200017	Опора ЛЭП 2-5	594526с	0302129в	65	82		
200018	Опора ЛЭП 2-6	594527с	0302131в	68	85		
200019	Опора ЛЭП 2-7	594529с	0302133в	68	85		
200020	Конёк здания 4-1	594523с	0302116в	58	75		
200021	Конёк здания 4-2	594524с	0302115в	58	76		
200022	Бет. забор 1-1	594525с	0302119в	58	75		
200023	Бет. забор 1-2	594527с	0302121в	58	75		
200024	Ряд зданий 5-1	594551с	0302110в	82	99		
200025	Ряд зданий 5-2	594549с	0302117в	82	99		
200026	Ряд зданий 5-3	594548с	0302123в	84	101		
200027	Ряд зданий 5-4	594545с	0302134в	83	100		
200028	Комплекс зданий 1-5	594540с	0302126в	73	90		
200029	Комплекс зданий 1-6	594542с	0302117в	73	90		
200030	Мет. мачта 2	594553с	0302107в	87	104		
200031	Полоса деревьев 1-1	594542с	0302052в	67	84		(1)
200032	Полоса деревьев 1-2	594543с	0302052в	67	84		
200033	Полоса деревьев 1-3	594544с	0302050в	67	84		
200034	Полоса деревьев 1-4	594545с	0302049в	67	84		
200035	Группа деревьев 2-1	594549с	0302049в	70	87		
200036	Группа деревьев 2-2	594551с	0302053в	63	80		
200037	Антенна на здании 1	594545с	0302141в	74	91		
200038	Полоса деревьев 3-1	594543с	0302140в	74	91		
200039	Полоса деревьев 3-2	594542с	0302138в	74	91		
200040	Антенна на здании 2	594541с	0302141в	80	98		
200041	Антенна на здании 3	594539с	0302141в	75	92		
200042	Антенна на здании 4	594542с	0302147в	81	98		
200043	Антенна на здании 5	594540с	0302154в	81	98		
200044	Труба 1	594540с	0302134в	81	98		
200045	Здание 6-1	594533с	0302148в	74	91		
200046	Здание 6-2	594536с	0302147в	74	91		(1)



200047	Антенна на здании 6	594534с	0302148в	79	96	
200048	Строит. кран 1	594526с	0302208в	96	113	
200049	Группа деревьев 4	594528с	0302129в	73	90	
200050	Группа деревьев 5	594527с	0302132в	72	89	
200051	Антенна на здании 7	594534с	0302205в	78	95	
200052	Антенна на здании 8	594506с	0301856в	86	103	
200053	Антенна на здании 9	594503с	0301850в	84	101	
200054	Геод. знак (тригопункт)	594504с	0301905в	93	110	
200055	Опора ЛЭП 3-1	594337с	0301720в	117	134	
200056	Опора ЛЭП 3-2	594347с	0301730в	110	128	
200057	Опора ЛЭП 3-3	594356с	0301740в	104	121	
200058	Опора ЛЭП 3-4	594404с	0301748в	101	118	
200059	Опора ЛЭП 3-5	594414с	0301759в	96	113	
200060	Опора ЛЭП 3-6	594424с	0301809в	93	110	
200061	Опора ЛЭП 3-7	594436с	0301817в	97	114	
200062	Опора ЛЭП 3-8	594437с	0301838в	97	114	
200063	Опора ЛЭП 3-9	594438с	0301857в	91	108	
200064	Опора ЛЭП 3-10	594440с	0301944в	82	99	
200065	Опора ЛЭП 3-11	594441с	0302011в	82	99	
200066	Опора ЛЭП 3-12	594441с	0302035в	81	98	
200067	Опора ЛЭП 3-13	594442с	0302058в	80	97	
200068	Опора ЛЭП 3-14	594442с	0302121в	80	97	
200069	Опора ЛЭП 3-15	594444с	0302147в	91	108	
200070	Опора ЛЭП 3-16	594441с	0302207в	85	102	
200071	Опора ЛЭП 3-17	594446с	0302217в	79	96	
200072	Опора ЛЭП 3-18	594453с	0302231в	77	94	
200073	Опора ЛЭП 3-19	594458с	0302243в	80	97	
200074	Строящ. здание 7-1	594437с	0301948в	80	97	
200075	Строящ. здание 7-2	594436с	0301950в	80	97	
200076	Строит. кран 2	594437с	0301948в	103	120	
200077	Опора ЛЭП 4-1	594449с	0301849в	86	103	
200078	Опора ЛЭП 4-2	594446с	0301859в	80	97	
200079	Опора ЛЭП 4-3	594443с	0301909в	79	96	
200080	Опора ЛЭП 4-4	594440с	0301918в	79	96	
200081	Свалка 1-1	594524с	0301613в	110	127	
200082	Свалка 1-2	594521с	0301624в	110	127	
200083	Свалка 1-3	594519с	0301621в	110	127	
200084	Свалка 1-4	594511с	0301600в	110	127	
200085	Свалка 1-5	594512с	0301602в	110	127	
200086	Свалка 1-6	594513с	0301608в	110	127	
200087	Свалка 1-7	594509с	0301624в	110	127	
200088	Антенное поле 1-1	594448с	0301622в	122	139	
200089	Антенное поле 1-2	594443с	0301628в	116	133	
200090	Антенное поле 1-3	594437с	0301626в	106	123	
200091	Антенное поле 2-1	594419с	0301625в	120	137	
200092	Антенное поле 2-2	594416с	0301628в	120	137	
200093	Антенное поле 2-3	594412с	0301634в	121	138	
200094	Антенное поле 2-4	594409с	0301635в	123	140	
200095	Антенное поле 2-5	594406с	0301638в	123	139	
200096	Труба 2	594605с	0301950в	92	109	
200097	Контур деревьев 6-1	594603с	0301951в	86	103	
200098	Контур деревьев 6-2	594607с	0301953в	88	105	
200099	Контур деревьев 6-3	594611с	0301955в	87	104	
200100	Контур деревьев 6-4	594614с	0301956в	80	97	
200101	Дерево 7	594604с	0301958в	83	100	
200102	Здание 8	594606с	0302002в	73	90	
200103	Дерево 8	594604с	0302005в	78	95	
200104	Опора ЛЭП 5	594440с	0302216в	76	93	
200105	Церковь (крест) 1	594333с	0302327в	106	123	
200106	МСС на здании 1	594403с	0302241в	107	124	

(1)



200107	Труба 3	594412с	0302215в	147	164	
200108	Антенна на здании 10	594524с	0301932в	75	92	
200109	Фонари (Пулковское ш.) 1-1	594512с	0301908в	79	96	
200110	Фонари (Пулковское ш.) 1-2	594520с	0301917в	78	96	
200111	Фонари (Пулковское ш.) 1-3	594530с	0301927в	77	94	
200112	Фонари (Пулковское ш.) 1-4	594538с	0301936в	77	94	
200113	Фонари (Пулковское ш.) 1-5	594542с	0301940в	77	94	
200114	Полоса деревьев 7-1	594542с	0302101в	71	88	
200115	Полоса деревьев 7-2	594541с	0302103в	71	88	
200116	ОРЛ-Т "Утес"	594652с	0301645в	103	120	
200117	Лес на возвышенности 1	594626с	0301928в	92	110	
200118	Лес на возвышенности 2	594625с	0301936в	94	111	
200119	Лес на возвышенности 3	594623с	0301943в	92	109	
200120	Лес на возвышенности 4	594622с	0301923в	95	112	
200121	Пулковская обсерватория	594619с	0301934в	99	116	
200122	Лес на возвышенности 5	594613с	0301904в	90	108	
200123	Лес на возвышенности 6	594612с	0301922в	102	119	
200124	Лес на возвышенности 7	594609с	0301914в	95	112	
200125	Труба 4	594517с	0301842в	150	167	

200001¹⁾, где

2 - район в радиусе 5 км от КТПП

00001 - номер препятствия



8. МИНИМУМЫ ПОСАДОЧНОЙ ПЛОЩАДКИ «ЭкспоФорум»

№ 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 «ЭкспоФорум» осуществляются по ПВП и минимумы посадочной площадки «ЭкспоФорум» 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».



9. ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВПП ПОСАДОЧНОЙ ПЛОЩАДКИ «ЭкспоФорум»

№ п.п.	Наименования аэронавигационных данных (АНД)	Значение элемента АНД	Доказательная документация
1	2	3	4
9.1	Обозначение ВПП (TLOF)	H1	-
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)	594529с 0302106в	(1)
9.1.11	Длина зоны приземления и отрыва TLOF (м)	Ø21,30	(2)
9.1.12	Ширина зоны приземления и отрыва TLOF (м)	Ø21,30	(2)
9.1.13	Уклон TLOF	-	-
9.1.14	Тип поверхности TLOF	Камень мощения	(2)
9.1.15	Несущая способность зоны TLOF (т.).	PCN 49/F/D/Y/T (13 т)	(9)
9.1.16	Тип зоны конечного этапа захода на посадку и взлета (FATO).	Необорудованная	(2)
9.1.17	Истинный пеленг	03°/183°	(1)
9.1.18	Длина FATO (м)	26	(2)
9.1.19	Ширина FATO (м).	26	(2)
9.1.20	Уклон FATO	-	-
9.1.21	Тип поверхности FATO	Камень мощения	(2)
9.1.22	Длина зоны безопасности (м)	50,60	(2)
9.1.23	Ширина зоны безопасности (м)	50,60	(2)
9.1.24	Тип поверхности зоны безопасности	Смешанный. Асфальт+грунт	(2)
9.1.25	Длина полосы свободной от препятствий	-	-
9.2	Обозначение ВПП (TLOF)	H2	-



9.2.1	Класс ВПП	-	-
9.2.2	Длина ВПП (м)	-	-
9.2.3	Ширина ВПП (м)	-	-
9.2.4	Прочность искусственного покрытия ВПП (PCN)	-	-
9.2.5	Координаты порога ВПП ____ (широта, долгота в градусах, минутах, секундах)	-	-
9.2.6.	Абсолютная высота порога ВПП ____ (м)	-	-
9.2.7	Истинный азимут (пелен) ВПП ____ (в градусах)	-	-
9.2.8	Магнитный азимут (пелен) ВПП ____ (в градусах)	-	-
9.2.9	Тип посадочной площадки	На уровне поверхности	(2)
9.2.10	Координаты геометрического центра TLOF (широта, долгота в градусах, минутах, секундах)	594527с 0302108в	(1)
9.2.11	Длина зоны приземления и отрыва TLOF (м)	Ø21,30	(2)
9.2.12	Ширина зоны приземления и отрыва TLOF (м)	Ø21,30	(2)
9.2.13	Уклон TLOF	-	-
9.2.14	Тип поверхности TLOF	Камень мощения	(2)
9.2.15	Несущая способность зоны TLOF (т.).	PCN 49/F/D/Y/T (13 т)	(9)
9.2.16	Тип зоны конечного этапа захода на посадку и взлета (FATO).	Необорудованная	(2)
9.2.17	Истинный пеленг	03°/183°	(1)
9.2.18	Длина FATO (м)	26	(2)
9.2.19	Ширина FATO (м).	26	(2)
9.2.20	Уклон FATO	-	-
9.2.21	Тип поверхности FATO	Камень мощения	(2)
9.2.22	Длина зоны безопасности (м)	50,60	(2)
9.2.23	Ширина зоны безопасности (м)	50,60	(2)
9.2.24	Тип поверхности зоны безопасности	Смешанный. Асфальт+грунт	(2)
9.2.25	Длина полосы свободной от препятствий	-	-
9.3	Обозначение ВПП (TLOF)	H3	-
9.3.1	Класс ВПП	-	-
9.3.2	Длина ВПП (м)	-	-
9.3.3	Ширина ВПП (м)	-	-
9.3.4	Прочность искусственного покрытия ВПП (PCN)	-	-
9.3.5	Координаты порога ВПП ____ (широта, долгота в градусах, минутах, секундах)	-	-
9.3.6.	Абсолютная высота порога ВПП ____	-	-



	(м)		
9.3.7	Истинный азимут (пелен) ВПП ____ (в градусах)	-	-
9.3.8	Магнитный азимут (пелен) ВПП ____ (в градусах)	-	-
9.3.9	Тип посадочной площадки	На уровне поверхности	(2)
9.3.10	Координаты геометрического центра TLOF (широта, долгота в градусах, минутах, секундах)	594526с 0302111в	(1)
9.3.11	Длина зоны приземления и отрыва TLOF (м)	Ø21,30	(2)
9.3.12	Ширина зоны приземления и отрыва TLOF (м)	Ø21,30	(2)
9.3.13	Уклон TLOF	-	-
9.3.14	Тип поверхности TLOF	Камень мощения	(2)
9.3.15	Несущая способность зоны TLOF (т.).	PCN 49/F/D/Y/T (13 т)	(9)
9.3.16	Тип зоны конечного этапа захода на посадку и взлета (FATO).	Необорудованная	(2)
9.3.17	Истинный пеленг	03°/183°	(1)
9.3.18	Длина FATO (м)	26	(2)
9.3.19	Ширина FATO (м).	26	(2)
9.3.20	Уклон FATO	-	-
9.3.21	Тип поверхности FATO	Камень мощения	(2)
9.3.22	Длина зоны безопасности (м)	50,60	(2)
9.3.23	Ширина зоны безопасности (м)	50,60	(2)
9.3.24	Тип поверхности зоны безопасности	Смешанный. Асфальт+грунт	(2)
9.3.25	Длина полосы свободной от препятствий	-	-



10. ОГНИ ПРИБЛИЖЕНИЯ И ОГНИ ПОСАДОЧНОЙ ПЛОЩАДКИ «ЭкспоФорум»

№ п.п.	Наименования аэронавигационных данных (АНД)	Значение элемента АНД	Доказате льная документ ация
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.	-	-
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	5,0 м	(10)
10.1.21.2	Сила света огней зоны TLOF	-	-
10.1.21.3	Цвет огней зоны TLOF	Зеленый	(10)
10.1.22	Цвет вертодромного импульсного маяка	-	-



11. ОРГАНИЗАЦИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ПОЛЕТОВ НА ПОСАДОЧНОЙ ПЛОЩАДКИ «ЭкспоФорум»

№ 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. Посадочная площадка находится в границах диспетчерской зоны аэродрома Пулково.	(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»	(3)
11.4	Наименование маршрута (при наличии)	-	
11.4.1	Последовательность точек пути маршрута	-	
11.5	Высота перехода (м) (абсолютное значение)	924	-
11.6	Высота перехода (м) (относительное значение)	(900)	(11)
11.7	Дополнительная информация, необходимая для организации выполнения полетов на посадочной площадке.	Выполнение полетов на/с посадочную площадку осуществляется только ВС, оборудованными исправным ответчиком вторичной радиолокации и выполняющими полеты в интересах обороноспособности и безопасности государства, по оказанию медицинской помощи и ликвидации стихийных	



		бедствий МЧС России, совершающими экстренную посадку в аварийных ситуациях, выполняющих особо важные и специальные рейсы (плеты).	
--	--	---	--



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 «ЭкспоФорум»**

№ п.п.	Наименования аэронавигационных данных (АНД)	Значение элемента АНД	Доказательная документация
<p align="center">На посадочной площадке «ЭкспоФорум» своих средств связи нет. На посадочной площадке «ЭкспоФорум» ОВД осуществляется органом ОВД аэродрома Санкт-Петербург (Пулково).</p>			
1	2	3	4
13.1	Обозначение службы		(11)
13.1.1	Позывной	Пулково-вышка	
13.1.2	Частота Mhz	118,7 (рез. 118,1)	
13.1.3	Часы работы (UTC) ¹⁾	Круглосуточно	
13.1.4	Примечание	-	

¹⁾ UTC – всемирное координированное время.



14. РАДИОНАВИГАЦИОННЫЕ СРЕДСТВА И СРЕДСТВА ПОСАДКИ ПОСАДОЧНОЙ ПЛОЩАДКИ «ЭкспоФорум»

№ 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	-	-



15. ПЕРЕЧЕНЬ КАРТ (СХЕМ) ПОСАДОЧНОЙ ПЛОЩАДКИ

1. Карта посадочной площадки (кроки).
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. Технический отчет по выявлению и геодезической съемке высотных препятствий в системе координат ПЗ-90.02 в радиусе 5 км от КТПП «ЭкспоФорум»
2. Акт обследования посадочной площадки «ЭкспоФорум» 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 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 №337 от 05.09.2012 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. Таблица соответствия прочности и состояние поверхности элементов посадочной площадки «ЭкспоФорум» требованиям ФАП «Требования к посадочным площадкам, расположенным на участке земли или акватории», утвержденными приказом Минтранса от 04.03.2011 г. №69.
10. Акт обследования светосигнального оборудования посадочной площадки «ЭкспоФорум».
11. Инструкция по производству полетов в районе аэродрома «Пулково»



2.1 ПРИЛОЖЕНИЯ



Карта посадочной площадки

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ, РОССИЯ
ЭкспоФорум

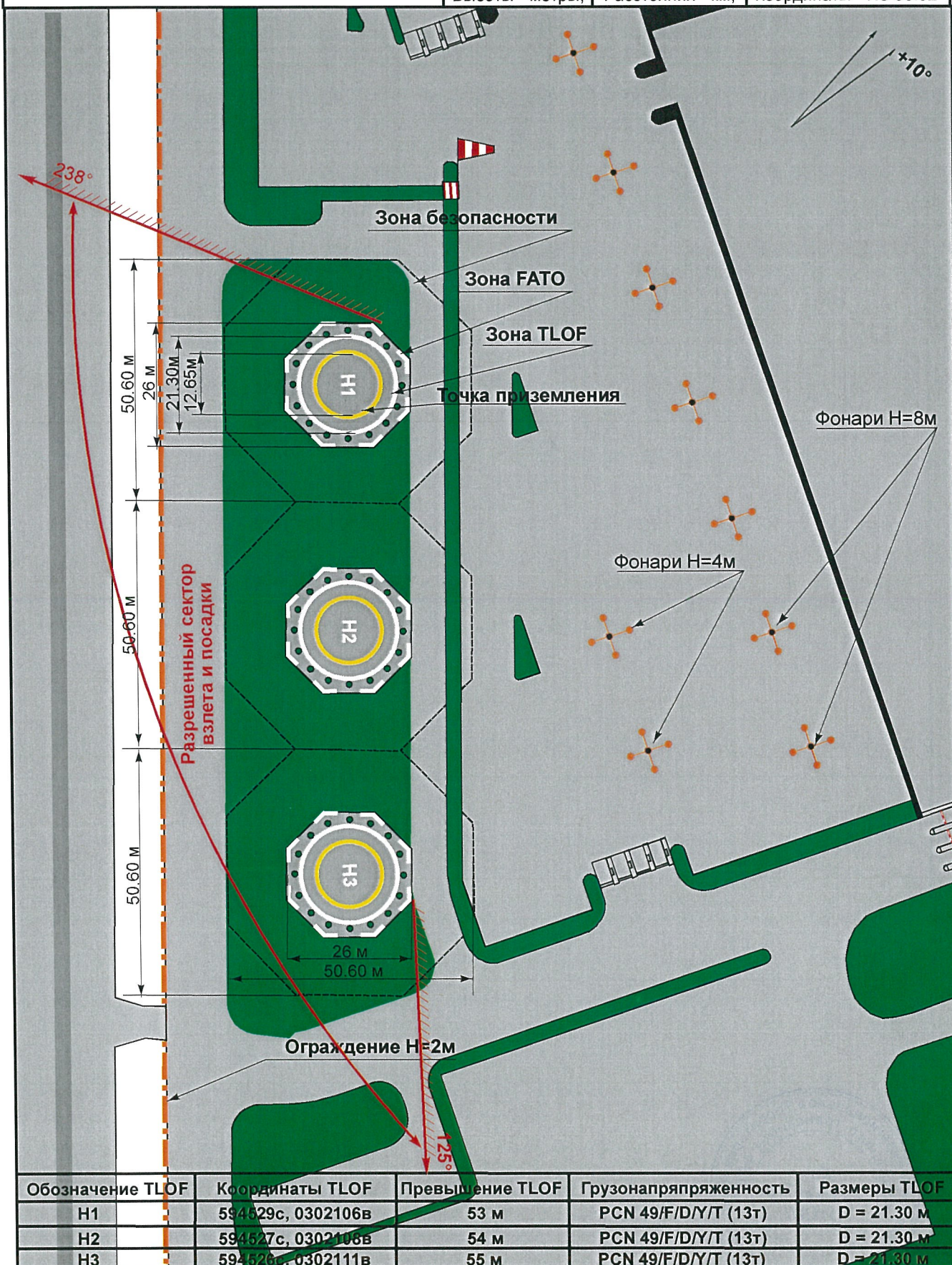
Пулково-вышка 118.7 (рез. 118.1)

Нпп 55 м

Высоты - метры;

Расстояния - км;

Координаты - ПЗ-90.02





Карта
наземного движения
(огни и знаки руления)

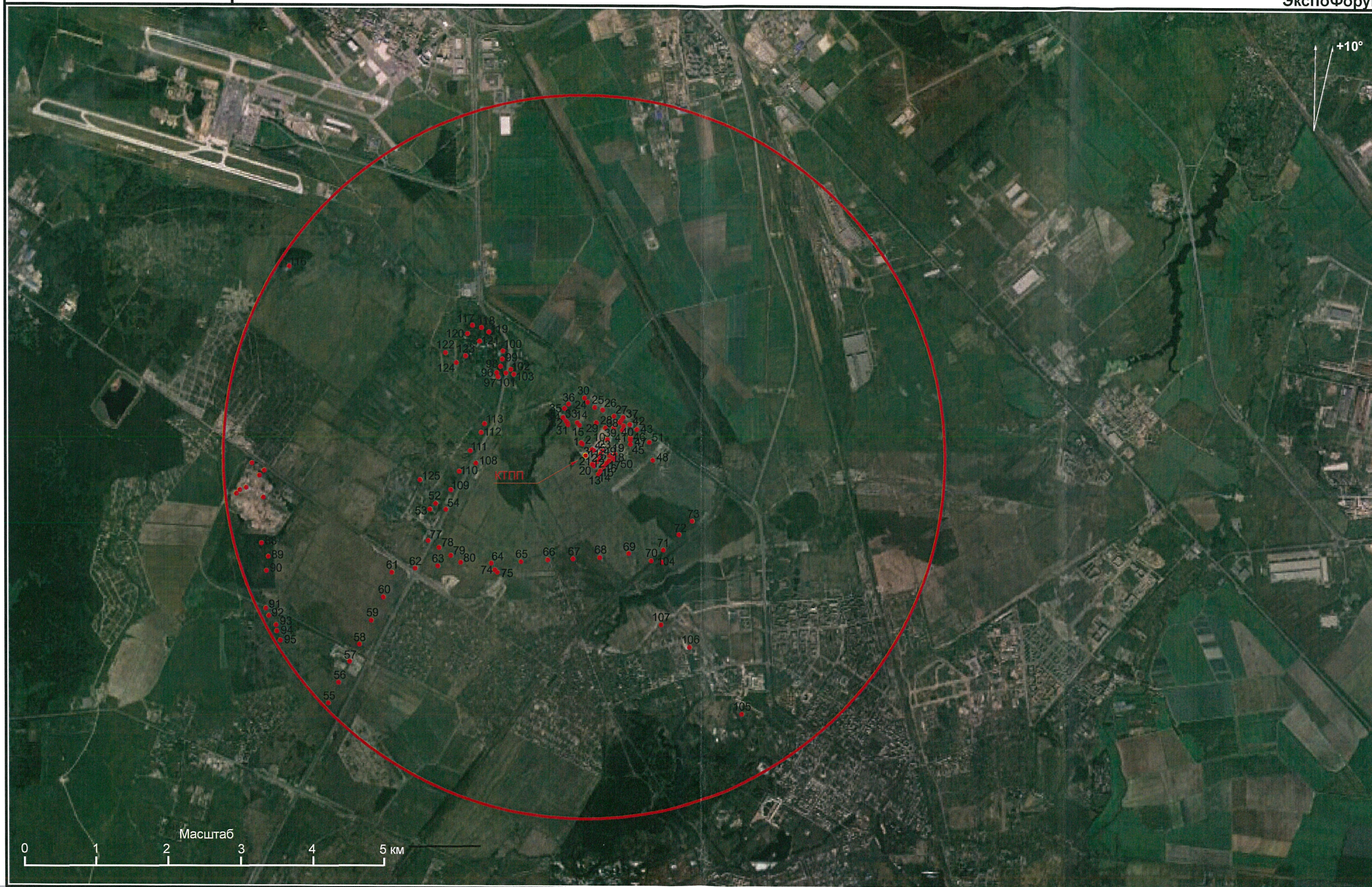
САНКТ-ПЕТЕРБУРГ, РОССИЯ
ЭкспоФорум

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



Карта препятствий
в радиусе 5 км от контрольной
точки посадочной площадки

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ, РОССИЯ
ЭкспоФорум





Карта
маршрутов вылета и прилета

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ, РОССИЯ
ЭкспоФорум

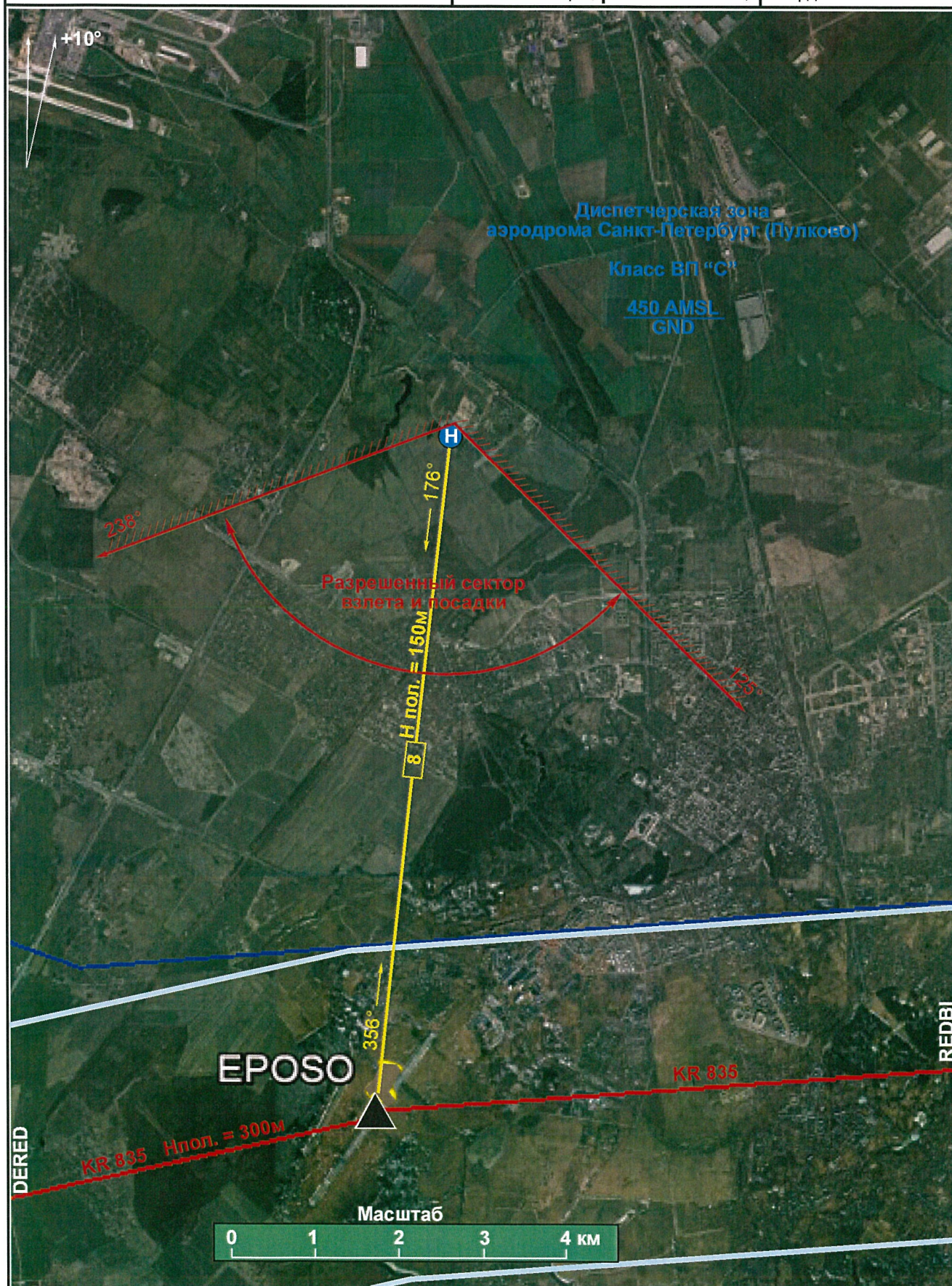
Пулково-вышка 118.7 (рез. 118.1)

Нпп 55

Высоты - метры;

Расстояния - км;

Координаты - ПЗ-90.02





**Карта
захода на посадку по приборам**

**САНКТ-ПЕТЕРБУРГ, РОССИЯ
ЭкспоФорум**

Высоты - метры;

Расстояния - км;

Координаты - ПЗ-90.02

**Схемы
захода на посадку по приборам не разрабатывались**



Карта
захода на посадку по ПВП

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ, РОССИЯ
ЭкспоФорум

Пулково-вышка 118.7 (рез. 118.1)

Нпп 55

Высоты - метры;

Расстояния - км;

Координаты - ПЗ-90.02

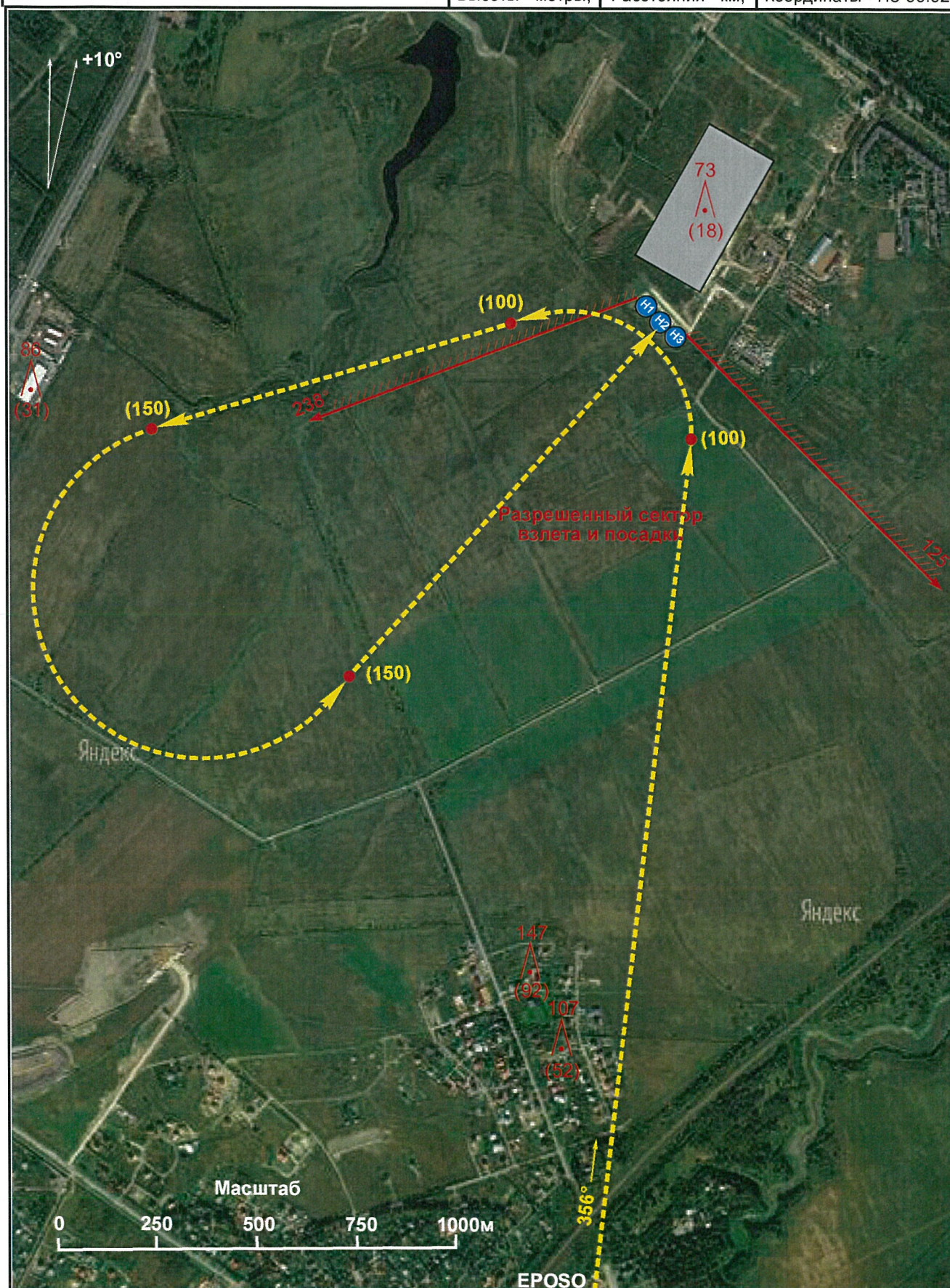




Схема
концентрации и перелета птиц
в окрестностях посадочной площадки

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ, РОССИЯ
ЭкспоФорум

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



Схема
размещения радиотехнического
и метеорологического оборудования

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ, РОССИЯ
ЭкспоФорум

На посадочной площадке
радиотехническое и метеорологическое оборудование
не установлено



**Схема
продольного профиля оси ВПП
посадочной площадки**

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ, РОССИЯ

ЭкспоФорум

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**

САНКТ-ПЕТЕРБУРГ, РОССИЯ

ЭкспоФорум

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

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





3.1. СПРАВОЧНАЯ ИНФОРМАЦИЯ



РЕГИСТРАЦИЯ СВЕРОК (ПРОВЕРОК) АНППП

[illegible]

