

СЗ МТУ ВТ ФАВТ
Дата 23.03.2017 № СЗПЗ-502

1

УТВЕРЖДАЮ:
Старший
авиационный начальник
посадочной площадки

 Л.Б. Филимонов

11 / марта 2017 г.

АЭРОНАВИГАЦИОННЫЙ ПАСПОРТ ПОСАДОЧНОЙ ПЛОЩАДКИ

«ЛАХТА-2»

Санкт-Петербург
2017 г.



**Лист согласования
аэронавигационного паспорта посадочной площадки
«Лакта-2»**

Начальник Санкт-Петербургского
зонального центра ЕС ОрВД

« 09 » марта 2017 года

Д.В. Исаев

м.п.



Начальник Санкт-Петербургского
районного центра ЕС ОрВД

« 03 » марта 2017 года

А.М. Минаков

м.п.



Начальник АДЦ
Санкт-Петербургского центра ОрВД

« 09 » марта 2017 года

Г.А. Волощенко

м.п.





2
СОДЕРЖАНИЕ

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



ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

| | | |
|---|---|---------------------|
| Ф.И.О. лица, ответственного за ведение паспорта посадочной площадки «ЛАХТА-2» | Филимонов Леонид Борисович | |
| Занимаемая должность (служба) ответственного лица. | Старший авиационный начальник посадочной площадки «ЛАХТА-2» | |
| Приказ (распоряжение) о назначении ответственного лица. | - | |
| Наименование службы | Подпись/дата | Расшифровка подписи |
| - | - | - |
| - | - | - |



КОНТРОЛЬНЫЙ ЛИСТ

| Лист | | Дата | |
|---|--------------------|--------------------|--------------------|
| 1. Титульный лист | | 28 февраля 2017 г. | |
| 2. Содержание | | 28 февраля 2017 г. | |
| 0-1 Лист согласований | | 28 февраля 2017 г. | |
| 0-2 Контрольный лист | | 28 февраля 2017 г. | |
| 0-3 Учет внесенных поправок | | 28 февраля 2017 г. | |
| | | | |
| Лист | Дата | Лист | Дата |
| 1-1 | 28 февраля 2017 г. | 2-0 | 28 февраля 2017 г. |
| 1-2 | 28 февраля 2017 г. | 2-1 | 28 февраля 2017 г. |
| 1-3 | 28 февраля 2017 г. | 2-2 | 28 февраля 2017 г. |
| 1-4 | 28 февраля 2017 г. | 2-3 | 28 февраля 2017 г. |
| 1-5 | 28 февраля 2017 г. | 2-4 | 28 февраля 2017 г. |
| 1-6 | 28 февраля 2017 г. | 2-5 | 28 февраля 2017 г. |
| 1-7.1 | 28 февраля 2017 г. | 2-6 | 28 февраля 2017 г. |
| 1-7.2 | 28 февраля 2017 г. | 2-7 | 28 февраля 2017 г. |
| 1-8 | 28 февраля 2017 г. | 2-8 | 28 февраля 2017 г. |
| 1-9 | 28 февраля 2017 г. | 2-9 | 28 февраля 2017 г. |
| 1-10 | 28 февраля 2017 г. | 2-10 | 28 февраля 2017 г. |
| 1-11 | 28 февраля 2017 г. | 2-11 | 28 февраля 2017 г. |
| 1-12 | 28 февраля 2017 г. | 2-12 | 28 февраля 2017 г. |
| 1-13 | 28 февраля 2017 г. | 3-1 | 28 февраля 2017 г. |
| 1-14 | 28 февраля 2017 г. | | |
| 1-15 | 28 февраля 2017 г. | | |
| 1-16 | 28 февраля 2017 г. | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| | | | |
| Лист | | Дата | |
| Регистрация сверок (проверок АНППП) | | 28 февраля 2017 г. | |
| | | | |
| В настоящем экземпляре сброшюровано 37 (тридцать семь) листов | | | |



АНПП «ЛАХТА-2»
(наименование посадочной площадки)

Дата 28 февраля 2017



1. ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ И АДМИНИСТРАТИВНЫЕ ДАННЫЕ ПОСАДОЧНОЙ ПЛОЩАДКИ «ЛАХТА-2»

| № 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 | «ЛАХТА-2» | |
| 1.3 | Наименование собственника посадочной площадки | Филимонов Леонид Борисович | |
| 1.4 | Юридический адрес собственника посадочной площадки. | 197374, г. Санкт-Петербург, ул. Савушкина, д. 134-2, кв 114 | |
| 1.5 | Номер телефона собственника посадочной площадки | (981) 847-40-00 | |
| 1.6 | Номер факса собственника посадочной площадки | - | |
| 1.7 | Е-mail собственника посадочной площадки | ooo-elizaveta@list.ru | |
| 1.8 | Полное название ближайшего к аэродрому крупного населенного пункта | г. Санкт-Петербург | (8) |
| 1.9 | Направление и расстояние от центра города или населенного пункта | Аи=302°, Д=10,7 км от Дворцовой площади г. Санкт-Петербурга | (8) |
| 1.10 | Координаты местоположения контрольной точки посадочной площадки (широта, долгота в градусах, минутах и секундах) | 59°59'23" с.ш. 030°09'08" в.д. | (1) |
| 1.11 | Система координат | ПЗ-90.02 | (1) |
| 1.12 | Вид покрытия ВПП посадочной площадки | бетон | (1) |
| 1.13 | Превышение (абсолютная высота) контрольной точки посадочной площадки (м) | 9 | (1) |
| 1.14 | Магнитное склонение посадочной площадки (в градусах) | 10Е | (8) |
| 1.15 | Ограничения на посадку на ВПП | Вертолеты с максимальной массой 1500 кг | (1) |
| 1.16 | Подразделения, базирующиеся на посадочной площадке | - | (1) |



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

| № п.п. | Наименования аэронавигационных данных (АНД) | Значение элемента АНД | Доказате льная Документ ация |
|-----------|--|---|---------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 2.1 | Администрация посадочной площадки | 09.00 – 17.00 (МСК); тел. +79818474000 | (1) |
| 2.2 | Посадочная площадка | По согласованию | |
| 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 | - | |
| 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 «ЛАХТА-2»

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

¹⁾ PCN – классификационное число покрытия ВПП.



**4. ДАННЫЕ ПО РУЛЕЖНЫМ ДОРОЖКАМ (РД)
ПОСАДОЧНОЙ ПЛОЩАДКИ «ЛАХТА-2»**

| № п.п. | Наименования аэронавигационных данных (АНД) | Значение элемента АНД | Доказательная документация |
|--|---|----------------------------------|---------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Рулежные дорожки на посадочной площадке отсутствуют | | | |
| 4.1 | РД: | - | |
| 4.1.1 | Обозначение РД | - | |
| 4.1.2 | Тип покрытия РД | - | |
| 4.1.3 | Прочность покрытия РД (PCN) | - | |
| 4.1.4 | Протяженность РД (м) | - | |
| 4.1.5 | Ширина РД (м) | - | |
| 4.1.6 | Маркировка РД | - | |
| 4.1.7 | Истинный пеленг (азимут) РД (в градусах и сотых долях градуса) | - | |
| 4.1.8 | Магнитный пеленг (азимут) РД (в градусах и сотых долях градуса) | - | |



5. ДАННЫЕ ПО МЕСТАМ СТОЯНОК ВОЗДУШНЫХ СУДОВ ПОСАДОЧНОЙ ПЛОЩАДКИ «ЛАХТА-2»

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



**6. ДАННЫЕ ПО МЕСТАМ ПРОВЕРОК ВЫСОТОМЕРОВ
ПОСАДОЧНОЙ ПЛОЩАДКИ «ЛАХТА-2»**

| № п.п. | Наименования аэронавигационных данных (АНД) | Значение элемента АНД | Доказательная документация |
|--|--|----------------------------------|---------------------------------------|
| Места проверок высотомеров на посадочной площадке отсутствуют | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 6.1 | Местоположение | - | |
| 6.2 | Превышение (абсолютная высота) (м) | - | |
| 6.3 | Геодезическая высота ¹⁾ (м) | - | |

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



**7. ДАННЫЕ ПО ПРЕПЯТСТВИЯМ ПОСАДОЧНОЙ ПЛОЩАДКИ
В РАДИУСЕ 5 КМ С ЦЕНТРОМ В КОНТРОЛЬНОЙ ТОЧКЕ
ПОСАДОЧНОЙ ПЛОЩАДКИ «ЛАХТА-2»**

| № п. п. | Иденти фикатор препят- ствия | Наименование препятствия | Широта Препятствия (в градусах, минутах, секундах) | Долгота препятствия (в градусах, минутах, секундах) | Превыш ение (абсолю тная высота) (м) | Геоде зииче ская высо та (м) | Вид/ цвет маркир овки | Доказат ельная докумен тация |
|---------------|---------------------------------------|-------------------------------|--|---|---|---|--------------------------------|---------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 8 |
| 1 | ULLL100270 | ANTENNA | 595900с | 0300848в | 227 | - | д/н | (7, 9) |
| 2 | ULLL100293 | ANTENNA | 595930с | 0300936в | 70 | - | д/н | |
| 3 | ULLL100412 | BUILDING | 600003с | 0301203в | 62 | - | - | |
| 4 | ULLL100447 | BUILDING | 600013с | 0301211в | 87 | - | - | |
| 5 | ULLL100481 | BUILDING | 595949с | 0301217в | 73 | - | - | |
| 6 | ULLL100517 | ANTENNA | 600000с | 0300748в | 220 | - | д/н | |
| 7 | ULLL100570 | ANTENNA | 600009с | 0301232в | 56 | - | д/н | |
| 8 | ULLL100609 | BUILDING | 595951с | 0301333в | 91 | - | - | |
| 9 | ULLL100743 | BUILDING | 600018с | 0301146в | 44 | - | - | |
| 10 | ULLL100956 | BUILDING | 600110с | 0301258в | 39 | - | - | |
| 11 | ULLL101002 | BUILDING | 600013с | 0301256в | 88 | - | - | |
| 12 | ULLL101088 | BUILDING | 600015с | 0301154в | 64 | - | - | |
| 13 | ULLL101375 | BUILDING | 600010с | 0301313в | 82 | - | - | |
| 14 | ULLL101380 | BUILDING | 595900с | 0301405в | 44 | - | - | |
| 15 | ULLL101464 | BUILDING | 600000с | 0301303в | 78 | - | - | |
| 16 | ULLL101483 | BUILDING | 595858с | 0301330в | 77 | - | - | |
| 17 | ULLL101484 | BUILDING | 595857с | 0301329в | 77 | - | - | |
| 18 | ULLL101485 | BUILDING | 595855с | 0301328в | 77 | - | - | |
| 19 | ULLL101488 | BUILDING | 595816с | 0301349в | 18 | - | - | |
| 20 | ULLL101541 | BUILDING | 600006с | 0301244в | 84 | - | - | |
| 21 | ULLL101567 | BUILDING | 595946с | 0301300в | 57 | - | - | |
| 22 | ULLL101568 | BUILDING | 595957с | 0301236в | 62 | - | - | |
| 23 | ULLL101638 | BUILDING | 595954с | 0301305в | 77 | - | - | |
| 24 | ULLL101663 | BUILDING | 595859с | 0301410в | 45 | - | - | |
| 25 | ULLL101719 | BUILDING | 595917с | 0301114в | 185 | - | д/н | |
| 26 | ULLL101720 | BUILDING | 595918с | 0301120в | 145 | - | д/н | |
| 27 | ULLL101721 | BUILDING | 595914с | 0301115в | 105 | - | д/н | |
| 28 | ULLL101722 | BUILDING | 595915с | 0301122в | 65 | - | д/н | |
| 29 | ULLL101737 | BUILDING | 595901с | 0301416в | 49 | - | - | |
| 30 | ULLL101738 | BUILDING | 595857с | 0301413в | 49 | - | - | |
| 31 | ULLL101739 | BUILDING | 595859с | 0301419в | 49 | - | - | |
| 32 | ULLL101740 | BUILDING | 595857с | 0301419в | 49 | - | - | |
| 33 | ULLL102405 | BUILDING | 595919с | 0301113в | 33 | - | - | |
| 34 | ULLL102441 | LIGHT SUPPORT STRUCTURE | 595844с | 0301308в | 125 | - | д/н | |
| 35 | ULLL102442 | LIGHT SUPPORT STRUCTURE | 595841с | 0301301в | 125 | - | д/н | |
| 36 | ULLL102621 | CHIMNEY | 595918с | 0301009в | 38 | - | - | |
| 37 | ULLL102622 | CHIMNEY | 595918с | 0301009в | 38 | - | - | |
| 38 | ULLL102623 | CHIMNEY | 595918с | 0301009в | 38 | - | - | |
| 39 | ULLL102624 | CHIMNEY | 595918с | 0301009в | 38 | - | - | |
| 40 | ULLL102775 | BUILDING | 595941с | 0300839в | 31 | - | - | |
| 41 | ULLL102839 | BUILDING | 600146с | 0300846в | 21 | - | - | |
| 42 | ULLL102912 | BUILDING | 595900с | 0301405в | 39 | - | - | |
| 43 | ULLL102913 | BUILDING | 595859с | 0301410в | 39 | - | - | |

АНПП «ЛАХТА-2»

(наименование посадочной площадки)

Дата 28 февраля 2017



| | | | | | | | |
|----|------------|----------|---------|----------|-----|---|-----|
| 44 | ULLL102986 | BUILDING | 595918c | 0301002в | 20 | - | - |
| 45 | ULLL103017 | BUILDING | 595941c | 0301413в | 13 | - | - |
| 46 | ULLL103167 | BUILDING | 595914c | 0301047в | 466 | - | д/н |
| 47 | ULLL103168 | BUILDING | 595914c | 0301046в | 466 | - | д/н |
| 48 | ULLL103169 | BUILDING | 595914c | 0301047в | 466 | - | д/н |
| 49 | ULLL103170 | BUILDING | 595913c | 0301046в | 466 | - | д/н |
| 50 | ULLL103633 | BUILDING | 600201c | 0300947в | 70 | - | - |
| 51 | ULLL103635 | ANTENNA | 595749c | 0300718в | 79 | - | д/н |
| 52 | ULLI200056 | BUILDING | 595948c | 0301242в | 89 | - | - |
| 53 | ULLI200057 | BUILDING | 595947c | 0301250в | 89 | - | - |
| 54 | ULLI200062 | BUILDING | 595937c | 0301135в | 89 | - | - |
| 55 | ULLI200064 | MAST | 595930c | 0300739в | 213 | - | д/н |
| 56 | ULLI200065 | MAST | 595929c | 0300716в | 106 | - | д/н |
| 57 | ULLI200066 | BUILDING | 595923c | 0301125в | 71 | - | - |
| 58 | ULLI200067 | MAST | 595923c | 0300747в | 79 | - | д/н |
| 59 | ULLI200068 | BUILDING | 595922c | 0301208в | 88 | - | - |
| 60 | ULLI200069 | MAST | 595922c | 0300800в | 79 | - | д/н |
| 61 | ULLI200070 | BUILDING | 595909c | 0301208в | 111 | - | - |
| 62 | ULLI200071 | BUILDING | 595903c | 0301255в | 95 | - | - |



8. МИНИМУМЫ ПОСАДОЧНОЙ ПЛОЩАДКИ «ЛАХТА-2»

| № п.п. | Наименование элемента аэронавигационных данных (АНД) | Значение элемента АНД | Доказательная документация |
|---|--|-----------------------------|-------------------------------|
| <p>Полеты на посадочной площадке «ЛАХТА-2» выполняются днем по ПВП. Минимумы посадочной площадки «ЛАХТА-2» для полетов ВС определяются правилами визуальных полетов в соответствии со статьями 3.33, 3.33.1, 3.33.2 ФАП «Подготовка и выполнение полетов в гражданской авиации Российской Федерации».</p> | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 8.1 | Минимумы посадочной площадки для взлета | - | |
| 8.1.1 | Тип ВС | Вертолеты | |
| 8.1.1.1 | Ннго | - | |
| 8.1.1.2 | Видимость с огнями ВПП день | - | |
| 8.1.1.3 | Видимость с огнями ВПП ночь | - | |
| 8.1.1.4 | Видимость без огней ВПП день | - | |
| 8.1.1.5 | Видимость без огней ВПП ночь | - | |
| 8.2 | Минимумы посадочной площадки для посадки | - | |
| 8.2.1 | Тип ВС | Вертолеты | |
| 8.2.1.1 | РМС (ИЛС) Авт | - | |
| 8.2.1.2 | РМС (ИЛС) Дир | - | |
| 8.2.1.3 | РМС (ИЛС) ПСП | - | |
| 8.2.1.4 | РСП/ОСП | - | |
| 8.2.1.5 | РСП | - | |
| 8.2.1.6 | ОСП | - | |
| 8.2.1.7 | ОПРС | - | |
| 8.2.1.8 | ОПРС обратного старта | - | |
| 8.2.1.9 | ВЗП | - | |

- ¹⁾ Высота нижней границы облаков.
²⁾ Радиомаячная система посадки.
³⁾ Инструментальная система посадки по приборам.
⁴⁾ Автоматический.
⁵⁾ Директорный.
⁶⁾ Система посадки по приборам.
⁷⁾ Радиолокационная система посадки.
⁸⁾ Система посадки с использованием только дальней и ближней приводных радиостанций.
⁹⁾ Отдельная приводная радиостанция.
¹⁰⁾ Визуальный заход на посадку.



**9. ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ВПП
ПОСАДОЧНОЙ ПЛОЩАДКИ «ЛАХТА-2»**

| № п.п. | Наименования аэронавигационных данных (АНД) | Значение элемента АНД | Доказатель ная документац ия |
|-----------|--|-----------------------------------|---------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 9.1 | Обозначение ИВПП | - | |
| 9.1.1 | Класс ВПП | - | |
| 9.1.2 | Длина ВПП (м) | - | |
| 9.1.3 | Ширина ВПП (м) | - | |
| 9.1.4 | Прочность искусственного покрытия ВПП (PCN) | - | |
| 9.1.5 | Координаты порога ВПП (широта, долгота в градусах, минутах, секундах) | - | |
| 9.1.6 | Абсолютная высота порога ВПП | - | |
| 9.1.7 | Истинный азимут (пеленг) ВПП | - | |
| 9.1.8 | Магнитный азимут (пеленг) ВПП | - | |
| 9.2 | Вертолетная посадочная площадка | ПП | (1) |
| 9.2.1 | Тип посадочной площадки | Приподнятая над поверхностью | |
| 9.2.2 | Координаты геометрического центра TLOF (широта, долгота в градусах, минутах, секундах) | 59°59'23" с.ш. 030°09'08" в.д. | |
| 9.2.3 | Длина зоны приземления и отрыва TLOF (м) | 10 | |
| 9.2.4 | Ширина зоны приземления и отрыва TLOF (м) | 10 | |
| 9.2.5 | Уклон TLOF | 0,01 | |
| 9.2.6 | Тип поверхности TLOF | бетон | |
| 9.2.7 | Несущая способность зоны TLOF (т) | 1,5 | |
| 9.2.8 | Превышение (абсолютная высота) TLOF (м) | 9 | |
| 9.2.9 | Тип зоны конечного этапа захода на посадку и взлета (FATO). | Необорудованная | |
| 9.2.10 | Истинный пеленг | 011/191° | |
| 9.2.11 | Длина FATO (м) | 10 | |
| 9.2.12 | Ширина FATO (м). | 10 | |
| 9.2.13 | Уклон FATO | 0,01 | |
| 9.2.14 | Тип поверхности FATO | бетон | |
| 9.2.15 | Длина зоны безопасности (м) | 24 | |
| 9.2.16 | Ширина зоны безопасности (м) | 24 | |
| 9.2.17 | Тип поверхности зоны безопасности | - | |
| 9.2.18 | Длина полосы свободной от препятствий (м) | - | |
| 9.2.19 | Сектор свободный от препятствий | - | |



**10. ОГНИ ПРИБЛИЖЕНИЯ И ОГНИ ПОСАДОЧНОЙ ПЛОЩАДКИ
«ЛАХТА-2»**

| № п.п. | Наименования аэронавигационных данных (АНД) | Значение элемента АНД | Доказательная документация |
|--|--|-----------------------------|-------------------------------|
| Огни приближения и огни посадочной площадки отсутствуют | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 10.1 | Обозначение ВПП | - | |
| 10.1.1 | Тип системы огней приближения | - | |
| 10.1.2 | Протяженность системы огней приближения | - | |
| 10.1.3 | Сила света системы огней приближения | - | |
| 10.1.4 | Огни порога ВПП (входные) | - | |
| 10.1.5 | Огни фланговых горизонтов зоны приземления | - | |
| 10.1.6 | Система визуальной индикации глиссады | - | |
| 10.1.7 | Наклон глиссады | - | |
| 10.1.8 | Местоположение системы визуальной индикации глиссады | - | |
| 10.1.9 | Протяженность огней зоны приземления ВПП | - | |
| 10.1.10 | Протяженность огней осевой линии ВПП | - | |
| 10.1.11 | Сила света огней осевой линии ВПП | - | |
| 10.1.12 | Интервалы установки огней осевой линии ВПП | - | |
| 10.1.13 | Цвет огней осевой линии ВПП | - | |
| 10.1.14 | Протяженность посадочных (боковых) огней ВПП (Огней периметра) | - | |
| 10.1.15 | Интервалы установки посадочных (боковых) огней ВПП. (Огней периметра) | - | |
| 10.1.16 | Сила света посадочных (боковых) огней ВПП. (Огней периметра) | - | |
| 10.1.17 | Цвет посадочных (боковых) огней ВПП. (Огней периметра) | - | |
| 10.1.18 | Цвет ограничительных огней ВПП | - | |
| 10.1.19 | Огни фланговых горизонтов зоны торможения | - | |



11. ОРГАНИЗАЦИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ПОЛЕТОВ НА ПОСАДОЧНОЙ ПЛОЩАДКЕ «ЛАХТА-2»

| № п.п. | Наименования аэронавигационных данных (АНД) | Значение элемента АНД | Доказат ельная докуме нтация |
|-----------|---|--|---------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| 11.1. | Границы района посадочной площадки | У посадочной площадки своего района посадочной площадки нет. | (2, 7, 8) |
| 11.1.1 | Координаты точек боковых границ | - | |
| 11.1.2 | Обозначение точки | - | |
| 11.1.3 | Координаты точки (широта, долгота в градусах, минутах, секундах) | - | |
| 11.2 | Нижняя граница (м) | - | |
| 11.3 | Верхняя граница (м) | - | |
| 11.4 | Класс воздушного пространства в районе посадочной площадки | «G» до высоты 300 м AMSL «C» выше 300 м AMSL | (2, 7, 8) |
| 11.5 | Установленные маршруты вылета (прибытия) по ПВП | | |
| 11.5.1.1 | Наименование маршрута (при наличии) | - | |
| 11.5.1.2 | Последовательность точек пути маршрута | - | |
| 11.5.2.1 | Наименование маршрута (при наличии) | - | |
| 11.5.2.2 | Последовательность точек пути маршрута | - | |
| 11.6 | Высота перехода (м) (абсолютное значение) | - | |
| 11.7 | Высота перехода (м) (относительное значение) | - | |
| 11.8 | Дополнительная информация, необходимая для организации выполнения полетов на посадочной площадке. | См. раздел 3 | |



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

| № п.п. | Наименования аэронавигационных данных (АНД) | Значение элемента АНД | Доказат ельная докуме нтация |
|---|--|--|---------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Посадочная площадка расположена в непосредственной близости от зоны ограничения полетов ULR1 | | | |
| 12.1 | Наименование зоны | Зона ограничения | (4, 5, 7) |
| 12.1.1 | Обозначение зоны | ULR1 | |
| 12.1.2 | Координаты боковых границ или центра зоны (широта, долгота в градусах, минутах и секундах) | 600407с 0302241в; 600324с 0302306в; 600206с 0302654в; 595918с 0303006в; 595812с 0303042в; 595330с 0302942в; 595154с 0303100в; 595130с 0302936в; 595121с 0302929в; 595253с 0301158в; 600342с 0300900в; 600407с 0302241в | |
| 12.1.3 | Верхняя граница | Эшелон 3050 | |
| 12.1.4 | Нижняя граница | От земли | |
| 12.1.5 | Время действия | Круглосуточно Не распространяется на воздушные суда, осуществляющие полеты: а) на высоте не ниже 900 м с/на аэродромы: Пулково, Пушкин, Горелово, Левашово по установленным маршрутам входа (выхода) на воздушные трассы (стандартным маршрутам вылета, прилета, схемам захода на посадку), а также по траекториям, задаваемым органом обслуживания воздушного движения (далее - орган ОВД) методом векторения; б) по местным воздушным линиям. | |
| 12.1.6 | Примечание | Полеты в пределах зоны ограничений производятся с соблюдением «Рекомендаций по ИВП в зоне ограничений ULR1 над г. Санкт-Петербургом». | |



**13. ДАННЫЕ СРЕДСТВ СВЯЗИ
ПОСАДОЧНОЙ ПЛОЩАДКИ «ЛАХТА-2»**

| № п.п. | Наименования аэронавигационных данных (АНД) | Значение элемента АНД | Доказательная Документация |
|---|---|--------------------------|-------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| На посадочной площадке средства связи отсутствуют. Обслуживание воздушного движения осуществляется Санкт-Петербургским МДП. | | | |
| 13.1 | Обозначение службы | Санкт-Петербургский МДП | (7, 8) |
| 13.1.1 | Позывной | «Петербург-район» | |
| 13.1.2 | Частота Mhz | 132,0 (126,0) | |
| 13.1.3 | Часы работы (UTC) ¹⁾ | По регламенту работы | |
| 13.1.4 | Примечание | - | |

¹⁾ UTC – всемирное координированное время.



**14. РАДИОНАВИГАЦИОННЫЕ СРЕДСТВА И СРЕДСТВА
ПОСАДКИ ПОСАДОЧНОЙ ПЛОЩАДКИ «ЛАХТА-2»**

| № 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. Карта препятствий в R=5 км от контрольной точки посадочной площадки.
4. Карта маршрутов вылета.
5. Карта маршрутов прибытия.
6. Карта захода на посадку по приборам.
7. Карта захода на посадку по ПВП.
8. Схема концентрации и перелета птиц в окрестностях посадочной площадки.
9. Схема расположения радиотехнического и метеорологического оборудования на посадочной площадке.
10. Схема расположения радиотехнического и метеорологического оборудования на посадочной площадке.
11. Схема продольного профиля оси ВПП посадочной площадки.
12. Схема выполнения маневра для внеочередного захода на посадку или ухода на запасной аэродром.



16. ПЕРЕЧЕНЬ ДОКАЗАТЕЛЬНОЙ ДОКУМЕНТАЦИИ

1. Акт обследования посадочной площадки «ЛАХТА-2» на соответствие требованиям ФАП «Требования к посадочным площадкам, расположенным на участке земли или акватории», утвержденными приказом Минтранса от 04.03.2011 г. № 69.
2. Приказ Минтранса России № 64 от 15.03.2016 года «Об утверждении границ зон (районов) ЕС ОрВД РФ, границ районов аэродромов (аэроузлов, вертодромов), границ классов воздушного пространства».
3. Приказ Минтранса России № 250 от 16.09.2014 года «Об установлении постоянных опасных зон».
4. Приказ Минтранса России № 48 от 09.03.2016 года «Об установлении запретных зон».
5. Приказ Минтранса России № 47 от 09.03.2016 года «Об установлении зон ограничения полетов».
6. Приказ Минтранса России № 274 от 16.09.2015 года «Об утверждении маршрутов обслуживания воздушного движения Российской Федерации».
7. Перечень элементов структуры воздушного пространства Санкт-Петербургской зоны ЕС ОрВД (часть 1).
8. Карта VFR UL.1B от 03.03.2016 года, масштаб 1:200000, изд. ООО «СЗРЦАИ».
9. Сборник аэронавигационных данных об искусственных препятствиях.



2. ПРИЛОЖЕНИЯ



Карта посадочной площадки (кроки)

Посадочная площадка расположена в северо-западной части г. Санкт-Петербурга, Аи=302°, Д=10,7 км от Дворцовой площади

РОССИЯ,
САНКТ-ПЕТЕРБУРГ,
ЛАХТА-2

КТПП 59°59'23"с 030°09'08"в Нпп 9 м

Направления - магнитные

Высоты-Метры

Расстояние - км

Координаты-113-00.02



| Обозначение TLOF | Координаты TLOF | Размер TLOF (м) | Грузо напряженность |
|------------------|------------------------|-----------------|---------------------|
| пп | 59°59'23"с 030°09'08"в | 10 x 10 | 1.5 т |

МИНИМУМ ПОСАДОЧНОЙ ПЛОЩАДКИ ДЛЯ ВЗЛЕТА И ПОСАДКИ

Полеты на посадочной площадке выполняются днем по ПВП.

Минимумы посадочной площадки для полетов ВС определяются правилами визуальных полетов в соответствии со статьями 3.33; 3.33.1; 3.33.2 ФАП "Подготовка и выполнение полетов в гражданской авиации Российской Федерации".



РОССИЯ,
САНКТ-ПЕТЕРБУРГ,
ЛАХТА-2

Карта
наземного движения
(огни и знаки руления)

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



РОССИЯ,
САНКТ-ПЕТЕРБУРГ,
ЛАХТА-2

Нпп 9

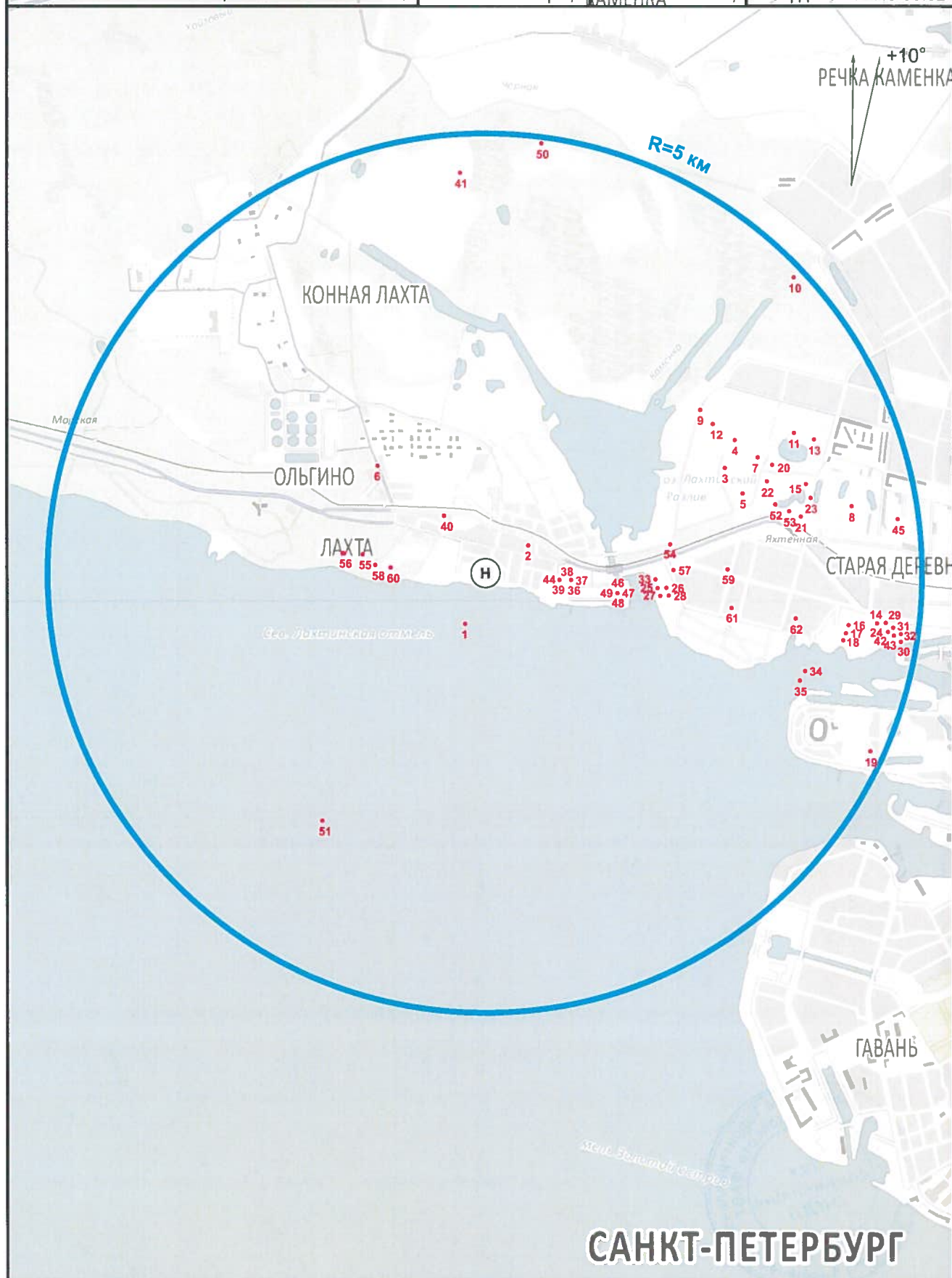
Карта препятствий
 в радиусе 5 км от контрольной
 точки посадочной площадки

Направления - магнитные;

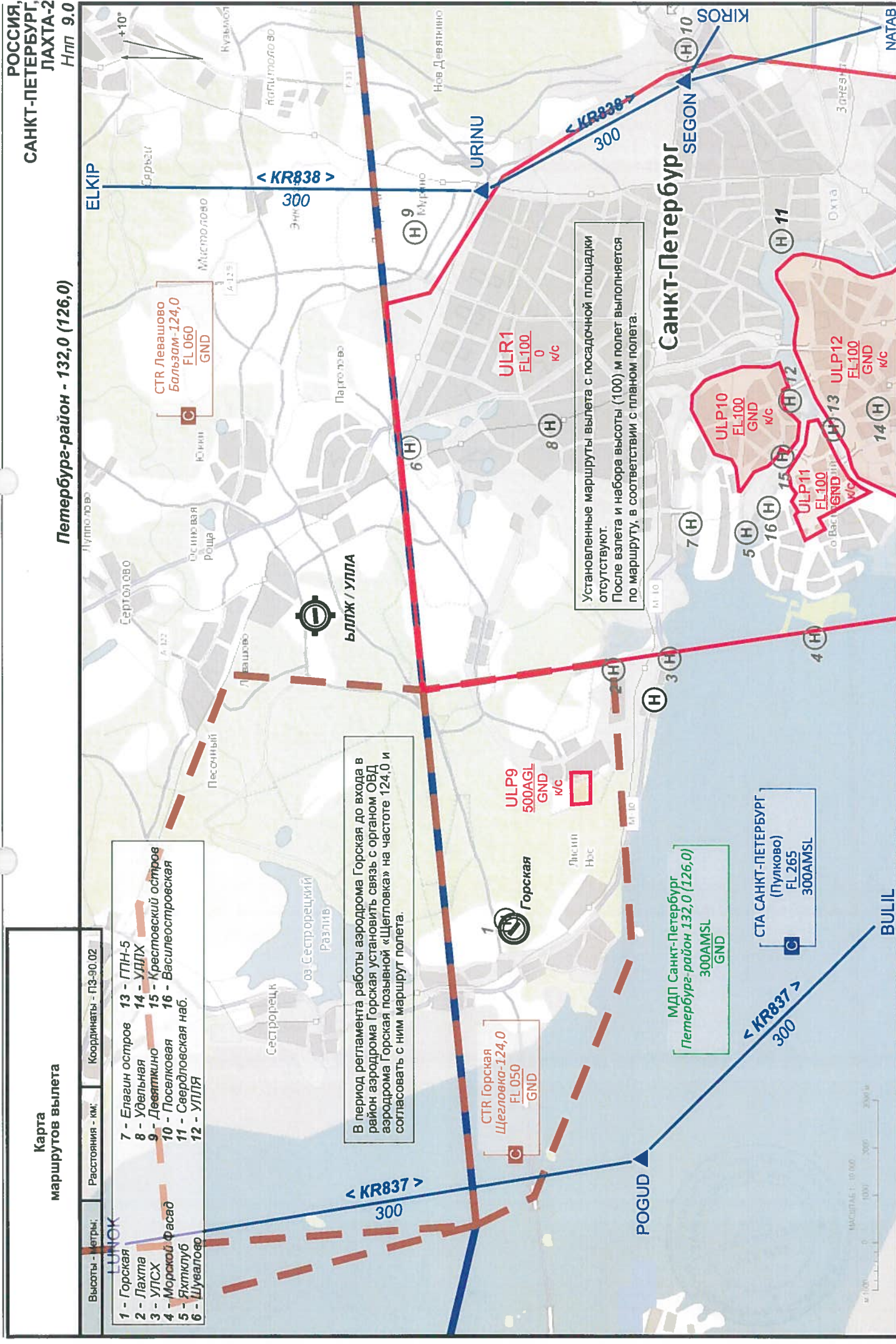
Высоты - метры;

Расстояния - км;

Координаты - ПЗ-90.02









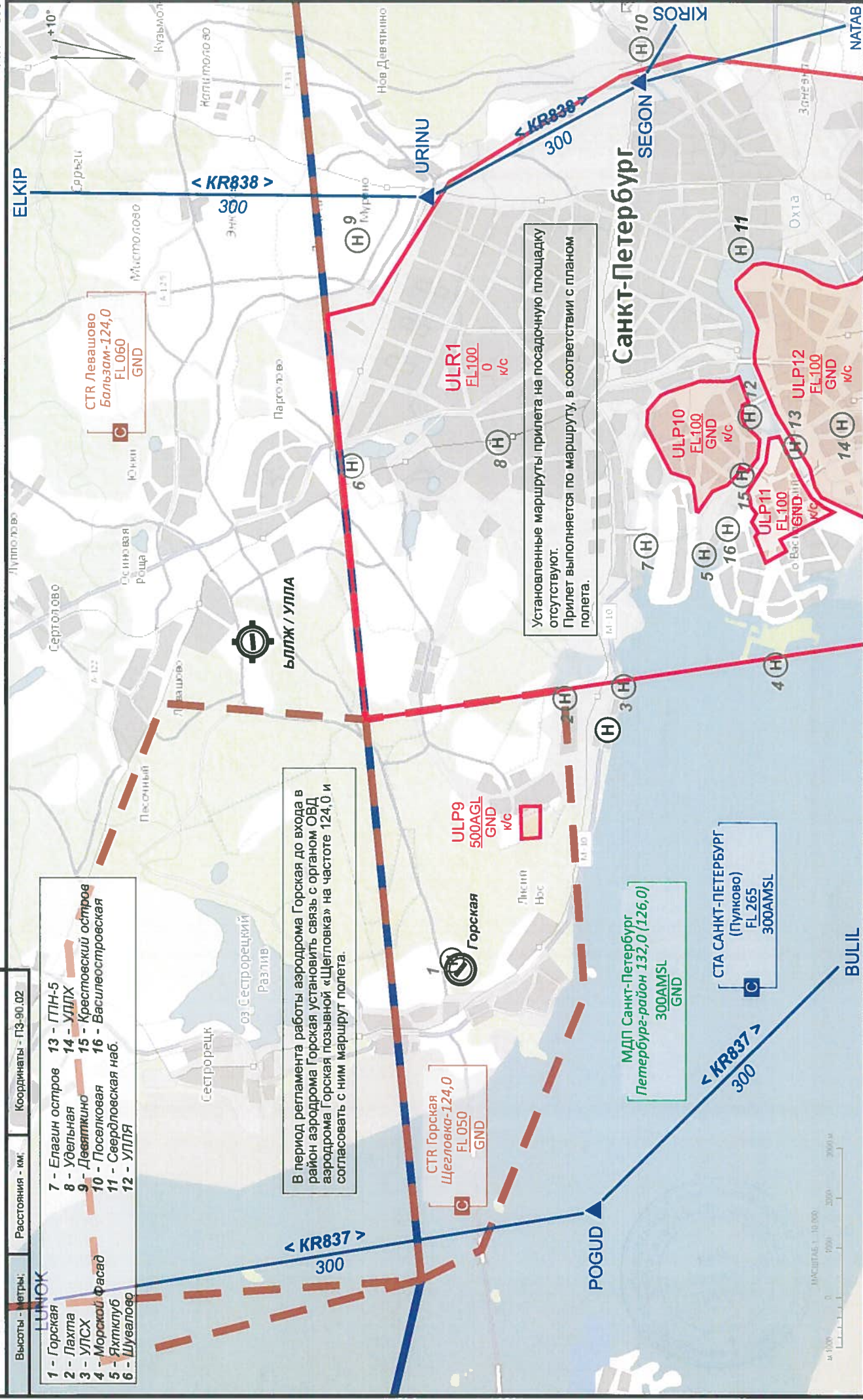
Карта маршрутов прибытия

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

- | | | |
|-------------------|------------------------|-------------------------|
| 1 - Горская | 7 - Елагин остров | 13 - ГПН-5 |
| 2 - Лахта | 8 - Удельная | 14 - УЛПХ |
| 3 - УЛСХ | 9 - Девяткино | 15 - Крестовский остров |
| 4 - Морской Фасад | 10 - Поселковая | 16 - Василеостровская |
| 5 - Яхтклуб | 11 - Свердловская наб. | |
| 6 - Шувапово | 12 - УЛПЯ | |

Петербург-район - 132,0 (126,0)

РОССИЯ,
САНКТ-ПЕТЕРБУРГ,
ЛАХТА-2
Нпп 9.0





РОССИЯ,
САНКТ-ПЕТЕРБУРГ,
ЛАХТА-2

Карта
захода на посадку по
приборам

Направления - магнитные;

Высоты - метры;

Расстояния - км;

Координаты - ПЗ-90.02

Схемы
захода на посадку по приборам не разрабатывались



РОССИЯ,
 САНКТ-ПЕТЕРБУРГ,
 ЛАХТА-2

Карта
 захода на посадку по ПВП

Петербург-район - 132,0 (126,0)

Нпп 9,0

Высоты - метры:

Расстояния - км:

Координаты - ПЗ-90.02





РОССИЯ,
САНКТ-ПЕТЕРБУРГ,
ЛАХТА-2

Схема
концентрации и перелета птиц
в окрестностях посадочной площадки

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



РОССИЯ,
САНКТ-ПЕТЕРБУРГ,
ЛАХТА-2

Схема
размещения радиотехнического
оборудования

На посадочной площадке
радиотехническое оборудование
не установлено



РОССИЯ,
САНКТ-ПЕТЕРБУРГ,
ЛАХТА-2

Схема
размещения метеорологического
оборудования

На посадочной площадке
метеорологическое оборудование
не установлено



РОССИЯ,
САНКТ-ПЕТЕРБУРГ,
ЛАХТА-2

Схема
продольного профиля оси ВПП
посадочной площадки

Съемка
продольного профиля оси ВПП
посадочной площадки
не производилась



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

**РОССИЯ,
САНКТ-ПЕТЕРБУРГ,
ЛАХТА-2**

Схема не разработана
ввиду отсутствия зон ожидания в районе
посадочной площадки



3.1. СПРАВОЧНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

1. Вылеты (прилеты) выполняются по согласованию со старшим авиационным начальником посадочной площадки с использованием процедур, установленных для неконтролируемого аэродрома.
2. Взлет и посадка ВС производится в соответствии с РЛЭ.
3. Порядок выполнения полетов по маршрутам вылета (прибытия) с (на) посадочной площадки по ПВП (Приложения 2-4, 2-5).
4. Заход на посадку выполняется по маршруту решением КВС (Приложение 2-7).
5. Обслуживание воздушного движения осуществляется Санкт-Петербургским МДП. Частота – 132,0 (126,0) МГц. Позывной – «Петербург-район».
6. Площадка расположена на территории жилой застройки, поэтому заход на посадку и взлет выполняется по методике с уменьшением шума на местности.



РЕГИСТРАЦИЯ СВЕРОК (ПРОВЕРОК) АНПП

[illegible]

