

УТВЕРЖДАЮ:  
Старший авиационный начальник  
посадочной площадки

Р.Ф.Янишин



«09»

02

2012 г.

## АЭРОНАВИГАЦИОННЫЙ ПАСПОРТ ПОСАДОЧНОЙ ПЛОЩАДКИ

### «УСА - 38»

г. Усинск  
2012 г.

СЗ МТА ВТ ФАВТ  
Дата \_\_\_\_\_ № \_\_\_\_\_



ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЙ  
к АНПП «Уса – 38»


СОГЛАСОВАНО:

Врио Начальника  
С-Петербургского ЗЦ ЕС ОрВД

  
Д.В.Исаев  
« 01 » марта 2012 г.



Начальник  
Сыктывкарского РЦ ЕС ОрВД

  
В.В. Григорьев  
« 22 » февраля 2012 г.



Старший авиационный начальник  
аэродрома Усинск

  
Е.Н. Герасимов  
« 17 » февраля 2012 г.





## 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  | 2-4   |
| Карта маршрутов прибытия  | 2-5   |
| Карта захода на посадку по приборам   | 2-6   |
| Карта захода на посадку по ПВП  | 2-7   |
| Схема концентрации и перелета птиц в окрестностях посадочной площадки.  | 2-8   |
| Схема расположения радиотехнического и метеорологического оборудования на посадочной площадке                 | 2-9   |
| Схема продольного профиля оси ВПП посадочной площадки.  | 2-10  |
| Схема выполнения маневра для внеочередного захода на посадку или ухода на запасной аэродром.                  | 2-11  |
| Справочная информация   | 3-1   |
| Регистрация сверок (проверок АНППП)   |       |



## ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ

|  |   |                            |
|--|---|----------------------------|
| Ф.И.О. лица, ответственного за ведение паспорта посадочной площадки "Уса - 38" | Янишин Роман Федорович  |                            |
| Занимаемая должность (служба) ответственного лица.                             | Заместитель Генерального<br>директора ОАО<br>«УСИНСКГЕОНЕФТЬ» |                            |
| Приказ (распоряжение) о назначении ответственного лица.                        | Пр. №202 от 02.02.2012 г.                                     |                            |
| <b>Наименование службы</b>   | <b>Подпись/дата</b>   | <b>Расшифровка подписи</b> |
|  | -   | -                          |
|  | -   | -                          |
|  | -   | -                          |
|  | -   | -                          |
|  | -   | -                          |



## C





## 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. |                    |
| 0 - 2 Регистрация поправок 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 – 2  | 09 февраля 2012 г. | 2 – 1              | 09 февраля 2012 г. |
| 1 – 3  | 09 февраля 2012 г. | 2 – 2              | 09 февраля 2012 г. |
| 1 – 4  | 09 февраля 2012 г. | 2 – 3              | 09 февраля 2012 г. |
| 1 – 5  | 09 февраля 2012 г. | 2 – 3.1            | 09 февраля 2012 г. |
| 1 – 6  | 09 февраля 2012 г. | 2 – 4              | 09 февраля 2012 г. |
| 1 – 7  | 09 февраля 2012 г. | 2 – 5              | 09 февраля 2012 г. |
| 1 – 7.1  | 09 февраля 2012 г. | 2 – 6              | 09 февраля 2012 г. |
| 1 – 7.2  | 09 февраля 2012 г. | 2 – 7              | 09 февраля 2012 г. |
| 1 – 8  | 09 февраля 2012 г. | 2 – 8              | 09 февраля 2012 г. |
| 1 – 9  | 09 февраля 2012 г. | 2 – 9              | 09 февраля 2012 г. |
| 1 – 9.1  | 09 февраля 2012 г. | 2 – 10             | 09 февраля 2012 г. |
| 1 – 9.2  | 09 февраля 2012 г. | 2 – 11             | 09 февраля 2012 г. |
| 1 – 9.3  | 09 февраля 2012 г. | 3 – 1              | 09 февраля 2012 г. |
| 1 – 10   | 09 февраля 2012 г. |                    |                    |
| 1 – 10.1   | 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 ре (сорок один) лист. |                    |                    |                    |



# **1. ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ И АДМИНИСТРАТИВНЫЕ ДАННЫЕ ПОСАДОЧНОЙ ПЛОЩАДКИ "Уса - 38"**

| №<br>п.п. | Наименования<br>аэронавигационных данных<br>(АНД)  | Значение элемента АНД  | Доказате<br>льная<br>документ<br>ация |
|-----------|--|--|---------------------------------------|
| 1         | 2  | 3  | 4                                     |
| 1.1       | Указатель (индекс)<br>местоположения посадочной<br>площадки  | -  |                                       |
| 1.2       | Название   | "Уса - 38"   |                                       |
| 1.3       | Наименование собственника<br>посадочной площадки   | ОАО «УСИНСКСГЕОНЕФТЬ»  |                                       |
| 1.4       | Юридический адрес собственника<br>посадочной площадки.   | 169710, Республика Коми, г. Усинск,<br>ул. Магистральная д.4 |                                       |
| 1.5       | Номер телефона собственника<br>посадочной площадки   | 8 (82144) 54 - 001   |                                       |
| 1.6       | Номер факса собственника<br>посадочной площадки  | 8 (82144) 41 - 186   |                                       |
| 1.7       | Е-mail собственника посадочной<br>площадки   | -  |                                       |
| 1.8       | Полное название ближайшего к<br>аэродрому крупного населенного<br>пункта   | г. Усинск  | (8)                                   |
| 1.9       | Направление и расстояние от<br>центра города или населенного<br>пункта   | 4 км северо-восточнее<br>Г. Усинск                           | (8)                                   |
| 1.10      | Координаты местоположения<br>контрольной точки посадочной<br>площадки (ПМ №1) (широта,<br>долгота в градусах, минутах и<br>секундах) | 66°01'56" N<br>057°36'02" E                                  | (1)                                   |
| 1.11      | Система координат  | ПЗ – 90.02   | (1)                                   |
| 1.12      | Вид покрытия ВПП посадочной<br>площадки  | Ж/б литы ПАГ-14  | (10)                                  |
| 1.13      | Превышение (абсолютная<br>высота) контрольной точки<br>посадочной площадки (м)   | 78,5 м   | (1)                                   |
| 1.14      | Магнитное склонение посадочной<br>площадки (в градусах)  | 22Е  | (1)                                   |
| 1.15      | Ограничения на посадку на ВПП  | 56.0 тонн  | (10)                                  |
| 1.16      | Подразделения, базирующиеся<br>на посадочной площадке  | нет  | -                                     |



## 2. ВРЕМЯ РАБОТЫ СЛУЖБ И СРЕДСТВ ПО ОБСЛУЖИВАНИЮ ПОСАДОЧНОЙ ПЛОЩАДКИ "Уса - 38"

| № 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)<br>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 "Уса - 38"

| №<br>п.п.                                   | Наименования<br>аэронавигационных данных<br>(АНД)                                      | Значение<br>элемента АНД | Доказательная<br>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<br>(PCN) <sup>1)</sup>                                      | -                        |                               |
| 3.1.3                                       | Обозначение точки границы<br>перрона   | -                        |                               |
| 3.1.4                                       | Координаты точки границы перрона<br>(широта, долгота в градусах,<br>минутах, секундах) | -                        |                               |

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



**4. ДАННЫЕ ПО РУЛЕЖНЫМ ДОРОЖКАМ (РД)  
ПОСАДОЧНОЙ ПЛОЩАДКИ "Уса - 38"**

| №<br>п.п.   | Наименования<br>аэронавигационных данных (АНД)                  | Значение<br>элемента АНД | Доказательная<br>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 "Уса - 38"**

| №<br>п.п.   | Наименования<br>аэронавигационных данных<br>(АНД)   | Значение<br>элемента АНД | Доказательная<br>документация |
|---|---|--------------------------|-------------------------------|
| <p align="center"><b>Отдельные стоянки ВС на посадочной площадке отсутствуют.<br/>Для стоянок используются места приземления посадочной площадки.</b></p> |   |                          |                               |
|   |   |                          |                               |
| 1   | 2   | 3                        | 4                             |
| 5.1   | Обозначение (№ стоянки)   | -                        |                               |
| 5.1.1   | Координаты местоположения точки<br>установки переднего колеса<br>(широта, долгота в градусах,<br>минутах, секундах) | -                        |                               |
| 5.1.2   | Прочность покрытия (PCN)  | -                        |                               |
| 5.1.3   | Тип покрытия  | -                        |                               |



**6. ДАННЫЕ ПО МЕСТАМ ПРОВЕРКИ ВЫСОТОМЕРОВ  
ПОСАДОЧНОЙ ПЛОЩАДКИ "Уса - 38"**

| №<br>п.п.   | Наименования<br>аэронавигационных данных (АНД) | Значение<br>элемента АНД | Доказательная<br>документация |
|---|--|--------------------------|-------------------------------|
| <b>Специальных мест проверок высотомеров на посадочной площадке нет.<br/>Проверка высотомеров проводится на местах посадки (TLOF)</b> |  |                          |                               |
| 1   | 2  | 3                        | 4                             |
| 6.1   | Местоположение                                 | H1                       | (2)                           |
| 6.2   | Превышение (абсолютная высота) (м)             | 78,5                     | (1)                           |
| 6.3   | Геодезическая высота <sup>1)</sup> (м)         | 83,0                     | (1)                           |
| 6.4   | Местоположение                                 | H2                       | (2)                           |
| 6.5   | Превышение (абсолютная высота) (м)             | 78,1                     | (1)                           |
| 6.6   | Геодезическая высота <sup>1)</sup> (м)         | 82,6                     | (1)                           |
| 6.7   | Местоположение                                 | H3                       | (2)                           |
| 6.8   | Превышение (абсолютная высота) (м)             | 78,5                     | (1)                           |
| 6.9   | Геодезическая высота <sup>1)</sup> (м)         | 83,0                     | (1)                           |
| 6.10  | Местоположение                                 | H4                       | (2)                           |
| 6.11  | Превышение (абсолютная высота) (м)             | 78,4                     | (1)                           |
| 6.12  | Геодезическая высота <sup>1)</sup> (м)         | 82,9                     | (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 "Уса - 38"**

| Идентифи<br>катор (№<br>п.п.)<br>препятств<br>ия                               | Наименование препятствия       | Широта<br>препятствия<br>(в градусах,<br>минутах,<br>секундах) | Долгота<br>препятствия<br>(в градусах,<br>минутах,<br>секундах) | Превы<br>шение<br>(абсол<br>ютная<br>высота<br><br>(м) | Геодез<br>ическая<br>высота<br><br>(м) | Вид /<br>цвет<br>маркир<br>овки | Доказ<br>атель<br>ная<br>докум<br>ентац<br>ия |
|--|--------------------------------|--|---|--|--|---------------------------------|---|
| 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>   | Радиовышка 1                   | 65°59'54"N   | 057°34'04"E   | 137,2  | 141,6                                  | Красн<br>ые<br>огни             | (1)   |
| 200002   | Антенна на многоэтажном доме 1 | 65°59'57"N   | 057°33'48"E   | 112,6  | 117,0                                  | Нет                             |   |
| 200003   | Антенна на многоэтажном доме 2 | 65°59'58"N   | 057°33'09"E   | 111,0  | 115,4                                  | Нет                             |   |
| 200004   | Вышка сот. связи на здании     | 65°59'46"N   | 057°33'55"E   | 127,0  | 131,4                                  | Нет                             |   |
| 200005   | Труба котельной                | 66°00'29"N   | 057°32'40"E   | 191,2  | 195,7                                  | Красн<br>ые<br>огни             |   |
| 200006   | Радиовышка 2                   | 66°01'30"N   | 057°33'02"E   | 111,4  | 115,9                                  | Нет                             |   |
| 200007   | Опора ЛЭП 2                    | 66°01'31"N   | 057°33'33"E   | 101,0  | 105,5                                  | Нет                             |   |
| 200008   | Опора ЛЭП 2                    | 66°01'29"N   | 057°33'37"E   | 96,3   | 100,8                                  | Нет                             |   |
| 200009   | Вышка сот. связи на здании     | 66°01'14"N   | 057°40'05"E   | 143,2  | 147,5                                  | Красн<br>ые<br>огни             |   |
| 200010   | Опора ЛЭП 1                    | 66°01'21"N   | 057°33'24"E   | 96,3   | 100,8                                  | Нет                             |   |
| 200011   | Опора ЛЭП 1                    | 66°01'24"N   | 057°33'32"E   | 97,7   | 102,2                                  | Нет                             |   |
| 200012   | Опора ЛЭП 1                    | 66°01'29"N   | 057°33'43"E   | 109,6  | 114,1                                  | Нет                             |   |
| 200013   | Опора ЛЭП 1                    | 66°01'35"N   | 057°33'57"E   | 109,7  | 114,2                                  | Нет                             |   |
| 200014   | Опора ЛЭП 1                    | 66°01'38"N   | 057°34'06"E   | 100,0  | 104,5                                  | Нет                             |   |
| 200015   | Опора ЛЭП 1                    | 66°01'43"N   | 057°34'17"E   | 97,9   | 102,4                                  | Нет                             |   |
| 200016   | Опора ЛЭП 1                    | 66°01'47"N   | 057°34'27"E   | 100,1  | 104,6                                  | Нет                             |   |
| 200017   | Опора ЛЭП 1                    | 66°01'52"N   | 057°34'38"E   | 93,8   | 98,3                                   | Нет                             |   |
| 200018   | Опора ЛЭП 1                    | 66°01'56"N   | 057°34'48"E   | 96,8   | 101,3                                  | Нет                             |   |
| 200019   | Опора ЛЭП 1                    | 66°02'01"N   | 057°34'59"E   | 99,2   | 103,8                                  | Нет                             |   |
| 200020   | Опора ЛЭП 1                    | 66°02'05"N   | 057°35'10"E   | 100,2  | 104,8                                  | Нет                             |   |
| 200021   | Опора ЛЭП 1                    | 66°02'10"N   | 057°35'20"E   | 100,3  | 104,8                                  | Нет                             |   |
| 200022   | Опора ЛЭП 1                    | 66°02'14"N   | 057°35'29"E   | 99,1   | 103,7                                  | Нет                             |   |
| 200023   | Опора ЛЭП 1                    | 66°02'18"N   | 057°35'40"E   | 95,8   | 100,3                                  | Нет                             |   |
| 200024   | Опора ЛЭП 1                    | 66°02'22"N   | 057°35'49"E   | 97,0   | 101,5                                  | Нет                             |   |
| 200025   | Опора ЛЭП 1                    | 66°02'26"N   | 057°35'58"E   | 86,4   | 90,9                                   | Нет                             |   |
| 200026   | Опора ЛЭП 1                    | 66°02'36"N   | 057°36'16"E   | 105,1  | 109,6                                  | Нет                             |   |
| 200027   | Опора ЛЭП 1                    | 66°02'39"N   | 057°36'18"E   | 92,2   | 96,8                                   | Нет                             |   |
| 200028   | Опора ЛЭП 1                    | 66°02'41"N   | 057°36'19"E   | 91,1   | 95,7                                   | Нет                             |   |
| 200029   | Опора ЛЭП 3                    | 66°02'59"N   | 057°34'39"E   | 96,0   | 100,6                                  | Нет                             |   |
| 200030   | Опора ЛЭП 3                    | 66°02'55"N   | 057°34'52"E   | 97,7   | 102,3                                  | Нет                             |   |
| 200031   | Опора ЛЭП 3                    | 66°02'52"N   | 057°35'05"E   | 97,7   | 102,3                                  | Нет                             |   |
| 200032   | Опора ЛЭП 3                    | 66°02'48"N   | 057°35'17"E   | 100,2  | 104,7                                  | Нет                             |   |
| 200033   | Опора ЛЭП 3                    | 66°02'41"N   | 057°35'42"E   | 89,2   | 93,7                                   | Нет                             |   |
| 200034   | Опора ЛЭП 3                    | 66°02'38"N   | 057°35'53"E   | 88,1   | 92,7                                   | Нет                             |   |
| 200035   | Опора ЛЭП 3                    | 66°02'35"N   | 057°36'06"E   | 97,8   | 102,3                                  | Нет                             |   |
| 200036   | Опора ЛЭП 3                    | 66°02'32"N   | 057°36'14"E   | 98,6   | 103,2                                  | Нет                             |   |
| 200037   | Опора ЛЭП 3                    | 66°02'30"N   | 057°36'25"E   | 99,6   | 104,1                                  | Нет                             |   |
| 200038   | Опора ЛЭП 3                    | 66°02'26"N   | 057°36'37"E   | 100,7  | 105,2                                  | Нет                             |   |



|        |                                    |            |             |       |       |     |     |
|--------|------------------------------------|------------|-------------|-------|-------|-----|-----|
| 200039 | Опора ЛЭП 3                        | 66°02'23"N | 057°36'49"E | 100,5 | 105,0 | Нет | (1) |
| 200040 | Опора ЛЭП 3                        | 66°02'20"N | 057°37'00"E | 100,0 | 104,5 | Нет |     |
| 200041 | Опора ЛЭП 3                        | 66°02'16"N | 057°37'12"E | 97,0  | 101,4 | Нет |     |
| 200042 | Опора ЛЭП 3                        | 66°02'13"N | 057°37'26"E | 99,5  | 103,9 | Нет |     |
| 200043 | Опора ЛЭП 3                        | 66°02'10"N | 057°37'38"E | 100,2 | 104,6 | Нет |     |
| 200044 | Опора ЛЭП 3                        | 66°02'06"N | 057°37'50"E | 99,2  | 103,6 | Нет |     |
| 200045 | Опора ЛЭП 3                        | 66°02'02"N | 057°38'02"E | 98,0  | 102,4 | Нет |     |
| 200046 | Опора ЛЭП 3                        | 66°01'59"N | 057°38'15"E | 94,2  | 98,6  | Нет |     |
| 200047 | Опора ЛЭП 4                        | 66°03'03"N | 057°34'50"E | 103,2 | 107,8 | Нет |     |
| 200048 | Опора ЛЭП 4                        | 66°02'57"N | 057°35'13"E | 102,8 | 107,4 | Нет |     |
| 200049 | Опора ЛЭП 4                        | 66°02'51"N | 057°35'34"E | 101,7 | 106,3 | Нет |     |
| 200050 | Опора ЛЭП 4                        | 66°02'45"N | 057°35'55"E | 100,9 | 105,5 | Нет |     |
| 200051 | Опора ЛЭП 4                        | 66°02'39"N | 057°36'17"E | 102,2 | 106,7 | Нет |     |
| 200052 | Опора ЛЭП 4                        | 66°02'34"N | 057°36'36"E | 102,8 | 107,3 | Нет |     |
| 200053 | Опора ЛЭП 4                        | 66°02'29"N | 057°36'55"E | 102,9 | 107,4 | Нет |     |
| 200054 | Опора ЛЭП 4                        | 66°02'25"N | 057°37'10"E | 102,7 | 107,2 | Нет |     |
| 200055 | Опора ЛЭП 4                        | 66°02'18"N | 057°37'34"E | 103,9 | 108,4 | Нет |     |
| 200056 | Опора ЛЭП 4                        | 66°02'12"N | 057°37'56"E | 97,8  | 102,2 | Нет |     |
| 200057 | Опора ЛЭП 4                        | 66°02'07"N | 057°38'12"E | 95,0  | 99,5  | Нет |     |
| 200058 | Опора ЛЭП 4                        | 66°02'01"N | 057°38'34"E | 89,2  | 93,7  | Нет |     |
| 200059 | Опора ЛЭП 5                        | 66°02'40"N | 057°36'31"E | 108,0 | 112,5 | Нет |     |
| 200060 | Антенна                            | 66°01'59"N | 057°36'04"E | 84,5  | 88,9  | Нет |     |
| 200061 | Ветроуказатель                     | 66°01'58"N | 057°35'59"E | 85,3  | 89,8  | Нет |     |
| 200062 | Дер. столб                         | 66°01'59"N | 057°36'04"E | 80,0  | 84,5  | Нет |     |
| 200063 | Деревянный вагон 4                 | 66°01'58"N | 057°36'00"E | 81,7  | 86,2  | Нет |     |
| 200064 | Деревянный вагон 4                 | 66°01'58"N | 057°36'00"E | 81,7  | 86,2  | Нет |     |
| 200065 | дж - КП                            | 66°01'59"N | 057°36'04"E | 80,0  | 84,5  | Нет |     |
| 200066 | дж - КП                            | 66°01'59"N | 057°36'04"E | 81,9  | 86,4  | Нет |     |
| 200067 | дж - КП                            | 66°01'59"N | 057°36'04"E | 82,1  | 86,6  | Нет |     |
| 200068 | дж - КП                            | 66°01'59"N | 057°36'04"E | 82,0  | 86,5  | Нет |     |
| 200069 | дн - туалет                        | 66°01'59"N | 057°36'05"E | 80,5  | 85,0  | Нет |     |
| 200070 | Дорожный знак                      | 66°02'00"N | 057°36'03"E | 80,9  | 85,4  | Нет |     |
| 200071 | Контейнер мет.                     | 66°01'58"N | 057°36'01"E | 81,2  | 85,7  | Нет |     |
| 200072 | Контейнер мет.                     | 66°01'58"N | 057°36'01"E | 81,2  | 85,7  | Нет |     |
| 200073 | мет. столб шлакб. 1                | 66°02'00"N | 057°36'03"E | 79,8  | 84,3  | Нет |     |
| 200074 | Металлический вагон 1              | 66°01'58"N | 057°36'01"E | 81,3  | 85,8  | Нет |     |
| 200075 | Металлический вагон 1              | 66°01'58"N | 057°36'01"E | 81,2  | 85,7  | Нет |     |
| 200076 | Металлический вагон 2 (с антенной) | 66°01'57"N | 057°36'00"E | 81,0  | 85,5  | Нет |     |
| 200077 | Металлический вагон 2 (с антенной) | 66°01'57"N | 057°36'01"E | 83,2  | 87,7  | Нет |     |
| 200078 | Металлический вагон 2 (с антенной) | 66°01'57"N | 057°36'01"E | 81,1  | 85,6  | Нет |     |
| 200079 | Металлический ящик 1               | 66°01'58"N | 057°36'01"E | 80,7  | 85,2  | Нет |     |
| 200080 | Металлический ящик 1               | 66°01'58"N | 057°36'01"E | 80,7  | 85,1  | Нет |     |
| 200081 | Пожарный щит 1                     | 66°01'57"N | 057°36'01"E | 80,5  | 85,0  | Нет |     |
| 200082 | Пожарный щит 1                     | 66°01'57"N | 057°36'01"E | 80,5  | 85,0  | Нет |     |
| 200083 | Пожарный щит 2                     | 66°01'56"N | 057°36'08"E | 79,9  | 84,3  | Нет |     |
| 200084 | Пожарный щит 3                     | 66°01'57"N | 057°36'00"E | 80,3  | 84,8  | Нет |     |
| 200085 | Пожарный щит 3                     | 66°01'57"N | 057°36'00"E | 80,3  | 84,8  | Нет |     |
| 200086 | Столбик мет. - эл. кабель          | 66°01'53"N | 057°36'00"E | 79,1  | 83,6  | Нет |     |
| 200087 | Столбик мет. - эл. кабель          | 66°01'53"N | 057°35'59"E | 79,1  | 83,5  | Нет |     |
| 200088 | Столбик мет. - эл. кабель          | 66°01'53"N | 057°35'59"E | 79,1  | 83,5  | Нет |     |
| 200089 | Столбик мет. - эл. кабель          | 66°01'54"N | 057°35'59"E | 79,1  | 83,5  | Нет |     |
| 200090 | Столбик мет. - эл. кабель          | 66°01'55"N | 057°35'59"E | 79,3  | 83,8  | Нет |     |
| 200091 | Столбик посад. огня 1              | 66°01'55"N | 057°36'03"E | 79,6  | 84,1  | Нет |     |
| 200092 | Столбик посад. огня 1              | 66°01'57"N | 057°36'01"E | 79,1  | 83,6  | Нет |     |
| 200093 | Столбик посад. огня 2              | 66°01'53"N | 057°36'01"E | 79,2  | 83,7  | Нет |     |
| 200094 | Столбик посад. огня 2              | 66°01'53"N | 057°35'59"E | 79,2  | 83,6  | Нет |     |
| 200095 | Столбик посад. огня 2              | 66°01'54"N | 057°36'00"E | 79,3  | 83,8  | Нет |     |
| 200096 | Столбик посад. огня 3              | 66°01'56"N | 057°36'08"E | 79,1  | 83,6  | Нет |     |



|        |                        |            |             |      |      |     |  |
|--------|------------------------|------------|-------------|------|------|-----|--|
| 200097 | Столбик посад. огня 1  | 66°01'55"N | 057°36'03"E | 79,5 | 84,0 | Нет |  |
| 200098 | Столбик посад. огня 1  | 66°01'56"N | 057°36'04"E | 79,5 | 84,0 | Нет |  |
| 200099 | Столбик посад. огня 1  | 66°01'57"N | 057°36'01"E | 79,2 | 83,6 | Нет |  |
| 200100 | Столбик посад. огня 2  | 66°01'53"N | 057°36'01"E | 79,1 | 83,6 | Нет |  |
| 200101 | Столбик посад. огня 2  | 66°01'53"N | 057°35'59"E | 79,2 | 83,6 | Нет |  |
| 200102 | Столбик посад. огня 2  | 66°01'54"N | 057°36'00"E | 79,4 | 83,8 | Нет |  |
| 200103 | Столбик посад. огня 3  | 66°01'56"N | 057°36'09"E | 79,1 | 83,6 | Нет |  |
| 200104 | Столбик посад. огня 3  | 66°01'56"N | 057°36'08"E | 79,2 | 83,7 | Нет |  |
| 200105 | Столбик посад. огня 4  | 66°01'53"N | 057°36'05"E | 79,0 | 83,5 | Нет |  |
| 200106 | Столбик посад. огня 4  | 66°01'53"N | 057°36'07"E | 79,1 | 83,6 | Нет |  |
| 200107 | Столбик посад. огня 4  | 66°01'53"N | 057°36'05"E | 79,2 | 83,6 | Нет |  |
| 200108 | Шлагбаум 2, дер. столб | 66°01'59"N | 057°36'04"E | 79,8 | 84,2 | Нет |  |
| 200109 | Шлагбаум 2, дер. столб | 66°01'59"N | 057°36'03"E | 80,7 | 85,2 | Нет |  |
| 200110 | Эл. шкаф 1             | 66°01'53"N | 057°36'01"E | 79,9 | 84,4 | Нет |  |
| 200111 | Эл. шкаф 2             | 66°01'56"N | 057°36'08"E | 79,8 | 84,3 | Нет |  |
| 200112 | Эл. шкаф 3             | 66°01'59"N | 057°36'02"E | 80,2 | 84,6 | Нет |  |
| 200113 | Эл. шкаф 3             | 66°01'59"N | 057°36'02"E | 80,2 | 84,7 | Нет |  |
| 200114 | Эл. шкаф 4             | 66°01'53"N | 057°36'04"E | 79,2 | 83,7 | Нет |  |
| 200115 | Контур леса 2          | 66°02'02"N | 057°35'49"E | 85,8 | 90,3 | Нет |  |
| 200116 | Контур леса 2          | 66°02'00"N | 057°35'59"E | 83,4 | 87,9 | Нет |  |
| 200117 | Контур леса 2          | 66°01'58"N | 057°36'01"E | 85,7 | 90,1 | Нет |  |
| 200118 | Контур леса 2          | 66°01'59"N | 057°36'03"E | 84,2 | 88,7 | Нет |  |
| 200119 | Контур леса 1          | 66°01'56"N | 057°35'58"E | 84,1 | 88,6 | Нет |  |
| 200120 | Контур леса 1          | 66°01'55"N | 057°35'56"E | 80,4 | 84,8 | Нет |  |
| 200121 | Контур леса 1          | 66°01'54"N | 057°35'54"E | 83,9 | 88,4 | Нет |  |
| 200122 | Контур леса 1          | 66°01'53"N | 057°35'54"E | 83,7 | 88,2 | Нет |  |
| 200123 | Контур леса 1          | 66°01'52"N | 057°35'54"E | 82,8 | 87,2 | Нет |  |
| 200124 | Контур леса 1          | 66°01'51"N | 057°35'55"E | 85,6 | 90,1 | Нет |  |
| 200125 | Контур леса 1          | 66°01'52"N | 057°35'57"E | 83,5 | 88,0 | Нет |  |
| 200126 | Контур леса 1          | 66°01'52"N | 057°35'57"E | 83,2 | 87,7 | Нет |  |
| 200127 | Контур леса 1          | 66°01'51"N | 057°36'07"E | 89,8 | 94,3 | Нет |  |
| 200128 | Контур леса 1          | 66°01'52"N | 057°36'10"E | 88,4 | 92,9 | Нет |  |
| 200129 | Контур леса 1          | 66°01'52"N | 057°36'16"E | 81,4 | 85,8 | Нет |  |
| 200130 | Контур леса 1          | 66°01'52"N | 057°36'16"E | 83,7 | 88,1 | Нет |  |
| 200131 | Контур леса 1          | 66°01'53"N | 057°36'16"E | 85,2 | 89,6 | Нет |  |
| 200132 | Контур леса 1          | 66°01'54"N | 057°36'13"E | 82,6 | 87,1 | Нет |  |
| 200133 | Контур леса 1          | 66°01'55"N | 057°36'12"E | 84,3 | 88,8 | Нет |  |
| 200134 | Контур леса 1          | 66°01'56"N | 057°35'59"E | 79,2 | 83,7 | Нет |  |
| 200135 | Контур леса 1          | 66°01'57"N | 057°36'12"E | 85,2 | 89,7 | Нет |  |
| 200136 | Контур леса 1          | 66°01'57"N | 057°36'07"E | 85,9 | 90,3 | Нет |  |
| 200137 | Контур леса 1          | 66°01'59"N | 057°36'05"E | 84,2 | 88,7 | Нет |  |
| 200138 | Контур леса 1          | 66°01'59"N | 057°36'05"E | 85,6 | 90,1 | Нет |  |

(1)

200001<sup>1)</sup>, где

2 - район в радиусе 5 км от КТПП

00001 - номер препятствия



## 8. МИНИМУМЫ ПОСАДОЧНОЙ ПЛОЩАДКИ "Уса - 38"

| № п.п.  | Наименование элемента<br>аэронавигационных данных<br>(АНД) | Значение<br>элемента<br>АНД | Доказательная<br>документация |
|---|--|-----------------------------|-------------------------------|
| <p>Полеты на посадочную площадку "Уса - 38" осуществляются по ПВП и минимумы посадочной площадки "Уса - 38" 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 "Уса - 38"**

| № п.п.     | Наименования<br>аэронавигационных данных (АНД)   | Значение элемента<br>АНД    | Доказательная<br>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 (шиота, 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 места приземления</b>   | <b>H1</b>                   |                               |
| 9.2.1      | Тип посадочной площадки  | На уровне поверхности       | (2)                           |
| 9.2.2      | Координаты геометрического центра TLOF (широта, долгота в градусах, минутах, секундах) | 66°01'59" N<br>057°36'02" E | (1)                           |
| 9.2.3      | Длина зоны приземления и отрыва (TLOF) (м)   | 30 м                        | (2)                           |
| 9.2.4      | Ширина зоны приземления и отрыва (TLOF) (м)  | 30 м                        |                               |
| 9.2.5      | Уклон TLOF   | -                           | -                             |
| 9.2.6      | Тип поверхности TLOF   | Ж/б плиты ПАГ-14            | (2)                           |
| 9.2.7      | Несущая способность зоны TLOF (т.).  | 56 т<br>(PCN 25/R/B/X/L)    | (10)                          |
| 9.2.8      | Превышение (абсолютная высота) TLOF (м)  | 78,5 м                      | (1)                           |
| 9.2.9      | Тип зоны конечного этапа захода на посадку и взлета (FATO).                            | Необорудованная             | (2)                           |
| 9.2.10     | Истинный пеленг FATO   | 289,4/109,4                 | (1)                           |
| 9.2.11     | Длина FATO (м)   | 30 м                        | (2)                           |
| 9.2.12     | Ширина FATO (м).   | 30 м                        | (2)                           |
| 9.2.13     | Уклон FATO   | -                           | -                             |
| 9.2.14     | Тип поверхности FATO   | Ж/б плиты                   | (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  | -                           | -                             |
| <b>9.3</b> | <b>Обозначение места приземления</b>   | <b>H2</b>                   |                               |
| 9.3.1      | Тип посадочной площадки  | На уровне поверхности       | (2)                           |



|            |  |                             |      |
|------------|--|-----------------------------|------|
| 9.3.2      | Координаты геометрического центра TLOF (широта, долгота в градусах, минутах, секундах) | 66°01'56" N<br>057°36'08" E | (1)  |
| 9.3.3      | Длина зоны приземления и отрыва (TLOF) (м)   | 21 м                        | (2)  |
| 9.3.4      | Ширина зоны приземления и отрыва (TLOF) (м)  | 18 м                        |      |
| 9.3.5      | Уклон TLOF   | -                           | -    |
| 9.3.6      | Тип поверхности TLOF   | Ж/б плиты ПАГ-14            | (2)  |
| 9.3.7      | Несущая способность зоны TLOF (т.).  | 13 т<br>(PCN 25/R/B/X/T)    | (10) |
| 9.3.8      | Превышение (абсолютная высота) TLOF (м)  | 78,1 м                      | (1)  |
| 9.3.9      | Тип зоны конечного этапа захода на посадку и взлета (FATO).                            | Необорудованная             | (2)  |
| 9.3.10     | Истинный пеленг FATO   | 303,5/123,5                 | (1)  |
| 9.3.11     | Длина FATO (м)   | 21 м                        | (2)  |
| 9.3.12     | Ширина FATO (м).   | 18 м                        | (2)  |
| 9.3.13     | Уклон FATO   | -                           | -    |
| 9.3.14     | Тип поверхности FATO   | Ж/б плиты                   | (2)  |
| 9.3.15     | Длина зоны безопасности (м)  | -                           | -    |
| 9.3.16     | Ширина зоны безопасности (м)   | -                           | -    |
| 9.3.17     | Тип поверхности зоны безопасности  | -                           | -    |
| 9.3.18     | Длина полосы свободной от препятствий  | -                           | -    |
| 9.3.19     | Сектор свободный от препятствий  | -                           | -    |
| <b>9.4</b> | <b>Обозначение места приземления</b>   | <b>НЗ</b>                   |      |
| 9.4.1      | Тип посадочной площадки  | На уровне поверхности       | (2)  |
| 9.4.2      | Координаты геометрического центра TLOF (широта, долгота в градусах, минутах, секундах) | 66°01'54" N<br>057°36'00" E | (1)  |
| 9.4.3      | Длина зоны приземления и отрыва (TLOF) (м)   | 20 м                        | (2)  |
| 9.4.4      | Ширина зоны приземления и отрыва (TLOF) (м)  | 20 м                        |      |
| 9.4.5      | Уклон TLOF   | -                           | -    |
| 9.4.6      | Тип поверхности TLOF   | Ж/б плиты ПАГ-14            | (2)  |
| 9.4.7      | Несущая способность зоны TLOF (т.).  | 13 т<br>(PCN 25/R/B/X/T)    | (10) |
| 9.4.8      | Превышение (абсолютная высота) TLOF (м)  | 78,5 м                      | (1)  |
| 9.4.9      | Тип зоны конечного этапа захода на посадку и взлета (FATO).                            | Необорудованная             | (2)  |
| 9.4.10     | Истинный пеленг FATO   | 289,2/109,2                 | (1)  |
| 9.4.11     | Длина FATO (м)   | 20 м                        | (2)  |
| 9.4.12     | Ширина FATO (м).   | 20 м                        | (2)  |
| 9.4.13     | Уклон FATO   | -                           | -    |
| 9.4.14     | Тип поверхности FATO   | Ж/б плиты                   | (2)  |
| 9.4.15     | Длина зоны безопасности (м)  | -                           | -    |
| 9.4.16     | Ширина зоны безопасности (м)   | -                           | -    |
| 9.4.17     | Тип поверхности зоны безопасности  | -                           | -    |



|            |  |                             |      |
|------------|--|-----------------------------|------|
| 9.4.18     | Длина полосы свободной от препятствий  | -                           | -    |
| 9.4.19     | Сектор свободный от препятствий  | -                           | -    |
| <b>9.5</b> | <b>Обозначение места приземления</b>   | <b>H4</b>                   |      |
| 9.5.1      | Тип посадочной площадки  | На уровне поверхности       | (2)  |
| 9.5.2      | Координаты геометрического центра TLOF (широта, долгота в градусах, минутах, секундах) | 66°01'53" N<br>057°36'06" E | (1)  |
| 9.5.3      | Длина зоны приземления и отрыва (TLOF) (м)   | 20 м                        | (2)  |
| 9.5.4      | Ширина зоны приземления и отрыва (TLOF) (м)  | 20 м                        | (2)  |
| 9.5.5      | Уклон TLOF   | -                           | -    |
| 9.5.6      | Тип поверхности TLOF   | Ж/б плиты ПАГ-14            | (2)  |
| 9.5.7      | Несущая способность зоны TLOF (т.).  | 13 т<br>(PCN 25/R/B/X/T)    | (10) |
| 9.5.8      | Превышение (абсолютная высота) TLOF (м)  | 78,4 м                      | (1)  |
| 9.5.9      | Тип зоны конечного этапа захода на посадку и взлета (FATO).                            | Необорудованная             | (2)  |
| 9.5.10     | Истинный пеленг FATO   | 291,1/111,1                 | (1)  |
| 9.5.11     | Длина FATO (м)   | 20 м                        | (2)  |
| 9.5.12     | Ширина FATO (м).   | 20 м                        | (2)  |
| 9.5.13     | Уклон FATO   | -                           | -    |
| 9.5.14     | Тип поверхности FATO   | Ж/б плиты                   | (2)  |
| 9.5.15     | Длина зоны безопасности (м)  | -                           | -    |
| 9.5.16     | Ширина зоны безопасности (м)   | -                           | -    |
| 9.5.17     | Тип поверхности зоны безопасности  | -                           | -    |
| 9.5.18     | Длина полосы свободной от препятствий  | -                           | -    |
| 9.5.19     | Сектор свободный от препятствий  | -                           | -    |



# **10. ОГНИ ПРИБЛИЖЕНИЯ И ОГНИ ПОСАДОЧНОЙ ПЛОЩАДКИ** **"Уса - 38"**

| № п.п.    | Наименования<br>аэронавигационных данных (АНД)       | Значение<br>элемента АНД | Доказате<br>льная<br>документ<br>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.        | -                        | -                                     |
| 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   | <b>Огни обозначения места приземления №1</b>         |                          |                                       |
| 10.1.20.1 | Место установки огней                                | По углам места посадки-  | (9)                                   |
| 10.1.20.2 | Сила света огней                                     | -                        |                                       |
| 10.1.20.3 | Цвет огней зоны                                      | 4 белых<br>4 красных     |                                       |
| 10.1.21   | <b>Огни обозначения места приземления №2</b>         |                          |                                       |
| 10.1.21.1 | Место установки огней                                | По углам места посадки-  |                                       |
| 10.1.21.2 | Сила света огней                                     | -                        |                                       |
| 10.1.21.3 | Цвет огней зоны                                      | 4 белых<br>4 красных     |                                       |



|                |  |                         |     |
|----------------|--|-------------------------|-----|
| <b>10.1.22</b> | <b>Огни обозначения места приземления №3</b> |                         | (9) |
| 10.1.22.1      | Место установки огней                        | По углам места посадки- |     |
| 10.1.22.2      | Сила света огней                             | -                       |     |
| 10.1.22.3      | Цвет огней зоны                              | 4 белых<br>4 красных    |     |
| <b>10.1.23</b> | <b>Огни обозначения места приземления №4</b> |                         |     |
| 10.1.23.1      | Место установки огней                        | По углам места посадки- |     |
| 10.1.23.2      | Сила света огней                             | -                       |     |
| 10.1.23.3      | Цвет огней зоны                              | 4 белых<br>4 красных    |     |
| 10.1.21        | Цвет вертодромного импульсного маяка         | -                       |     |



# **11. ОРГАНИЗАЦИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ПОЛЕТОВ НА ПОСАДОЧНОЙ ПЛОЩАДКЕ** **"Уса - 38"**

| №<br>п.п. | Наименования<br>аэронавигационных данных<br>(АНД)   | Значение элемента<br>АНД   | Доказательная<br>документация |
|-----------|---|--|-------------------------------|
| 1         | 2   | 3  | 4                             |
| 11.1.     | Границы района посадочной площадки  | Своего района у посадочной площадки нет. Площадка находится в районе аэродрома "Усинск"  | (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  | <p align="center"><b>«С»</b></p> <p>Во время работы аэродрома Усинск (Диспетчерская зона Усинск).</p> <p align="center"><b>«G»</b></p> <p>Вне времени работы аэродрома Усинск (Район полетной информации Усинск)</p> | (11)                          |
| 11.4      | Наименование маршрута (при наличии)   | -  |                               |
| 11.4.1    | Последовательность точек пути маршрута  | -  |                               |
| 11.5      | Высота перехода (м) (абсолютное значение)   | 679  | (11)                          |
| 11.6      | Высота перехода (м) (относительное значение)  | (600)  | (11)                          |
| 11.7      | Дополнительная информация, необходимая для организации выполнения полетов на посадочной площадке. | Для выполнения полетов на/с посадочную площадку (во время регламента работы аэродрома Усинск) необходимо подавать план полетов в органы ЕС ОрВД и получить от них разрешение на ИВП.                                 |                               |



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

| № п.п.   | Наименования<br>аэронавигационны<br>х данных (АНД)  | Значение<br>элемента АНД | Доказате<br>льная<br>документ<br>ация |
|--|---|--------------------------|---------------------------------------|
| 1  | 2   | 3                        | 4                                     |
| <b>Запретных зон, зон ограничения полетов, постоянных опасных зон и<br/>специальных зон в радиусе 5 км от посадочной площадки нет.</b> |   |                          |                                       |
| 12.1   | Наименование зоны   | -                        |                                       |
| 12.1.1   | Обозначение зоны  | -                        |                                       |
| 12.1.2   | Координаты<br>боковых границ или<br>центра зоны<br>(широта, долгота в<br>градусах, минутах и<br>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 "Уса - 38"

| № п.п.  | Наименования<br>аэронавигационных данных<br>(АНД) | Значение<br>элемента АНД   | Доказательная<br>документация |
|---|---|--|-------------------------------|
| Своих средств связи на посадочной площадке нет. На посадочной площадке осуществляется полетно-информационное обслуживание органами ОВД аэродрома «Усинск», Усинского МДП и Сыктывкарского РЦ ЕС ОрВД. |   |  |                               |
| 1   | 2   | 3  | 4                             |
| 13.1  | Обозначение службы                                | Усинский МДП   |                               |
| 13.1.1  | Позывной  | Усинск-район   |                               |
| 13.1.2  | Частота Mhz                                       | 129,3  |                               |
| 13.1.3  | Часы работы (UTC) <sup>1)</sup>                   | По регламенту работы МДП «Усинск» вне регламента работы аэродрома «Усинск» |                               |
| 13.1.4  | Примечание  | -  | (3)                           |
| 13.2  | Обозначение службы                                | Орган ОВД аэродрома «Усинск»   |                               |
| 13.2.1  | Позывной  | Усинск-вышка   |                               |
| 13.2.2  | Частота Mhz                                       | 118,2  |                               |
| 13.2.3  | Часы работы (UTC) 1)                              | Во время работы аэродрома «Усинск»   |                               |
| 13.2.4  | Примечание  | -  | (3)                           |
| 13.3  | Обозначение службы                                | Орган ОВД Сыктывкарского РЦ ЕС ОрВД  |                               |
| 13.3.1  | Позывной  | Сивкар-контроль  |                               |
| 13.3.2  | Частота Mhz                                       | 133,1  |                               |
| 13.3.3  | Часы работы (UTC) 1)                              | Вне регламента работы МДП «Усинск»   |                               |
| 13.3.4  | Примечание  | -  |                               |

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



**14. РАДИОНАВИГАЦИОННЫЕ СРЕДСТВА И СРЕДСТВА ПОСАДКИ  
ПОСАДОЧНОЙ ПЛОЩАДКИ "Уса - 38"**

| № п.п.   | Наименования<br>аэронавигационных данных (АНД)   | Значение<br>элемента<br>АНД | Доказательная<br>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<br>(широта, долгота в градусах, минутах,<br>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 о выполнении геодезических работ по съемке высотных препятствий от 30.01.2012г.
2. Акт обследования посадочной площадки "Уса - 38" 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 "Уса - 38".
10. Таблица соответствия прочности и состояние поверхности элементов посадочной площадки "Уса - 38" требованиям НГЭА.
11. АНПА «Усинск».



## **2. ПРИЛОЖЕНИЯ**



**Карта  
посадочной площадки**

Сивкар - контроль - 133,1  
Усинск - район - 129,3  
Усинск - вышка - 118,2

**УСИНСК, РОССИЯ**

**УСА - 38**

Нпп 78,5м

| Обозначение<br>TLOF/ИВПП | Координаты<br>TLOF     | Превышение<br>TLOF | Грузо -<br>напряженность | Размеры<br>TLOF | Размеры<br>FATO |
|--------------------------|------------------------|--------------------|--------------------------|-----------------|-----------------|
| H 1                      | 66°01'56"N, 57°36'02"E | 78.5м              | 56т                      | 30 x 30 м       | 30 x 30м        |
| H 2                      | 66°01'56"N, 57°36'08"E | 78.1м              | 13т                      | 21 x 18 м       | 21 x 18м        |
| H 3                      | 66°01'54"N, 57°36'00"E | 78.5м              | 13т                      | 20 x 20 м       | 20 x 20м        |
| H 4                      | 66°01'53"N, 57°36'06"E | 78.4м              | 13т                      | 20 x 20 м       | 20 x 20м        |





Карта  
наземного движения  
(огни и знаки руления)

УСИНСК, РОССИЯ  
УСА - 38

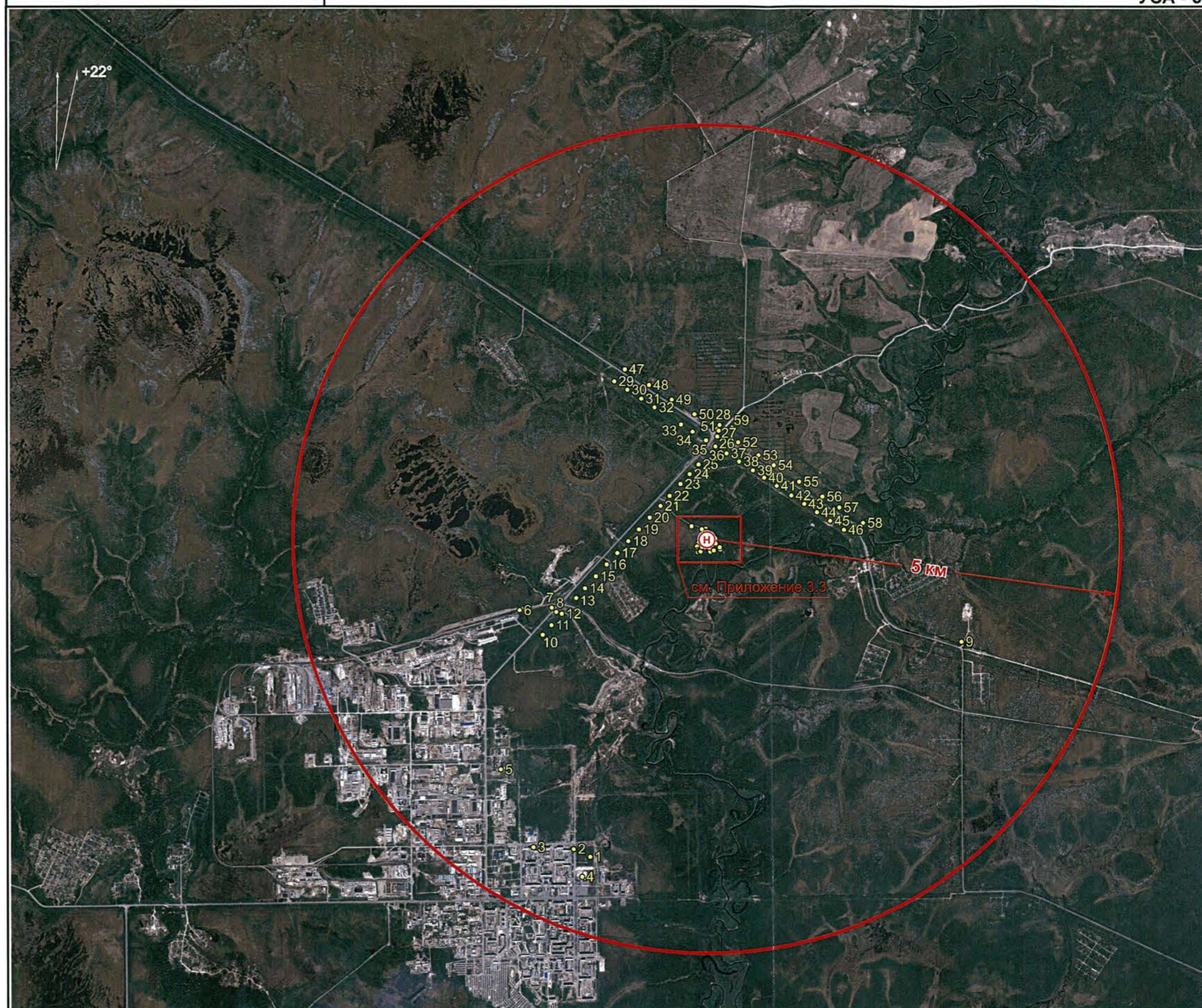


На посадочной площадке  
МС и РД отсутствуют, огни и знаки руления  
не установлены



Карта  
препятствий в радиусе 5 км от  
контрольной точки посадочной площадки

УСИНСК, РОССИЯ  
УСА - 38



# Карта маршрутов вылета по ПВП

УСИНСК, РОССИЯ

Сивкар - контроль - 133,1  
Усинск - район 129.3  
Усинск - вышка 118.2

УСА - 38

Нпп 78,5

Высота перех: (600)

Высоты - метры;

Расстояния - км;

Координаты - ПЗ-90.02



Карта препятствий  
в радиусе 5 км от контрольной  
точки посадочной площадки

УСИНСК, РОССИЯ  
УСА - 38





# Карта маршрутов прилета по ПВП

УСИНСК, РОССИЯ

Сивкар - контроль - 133,1  
Усинск - район 129.3  
Усинск - вышка 118.2

УСА - 38

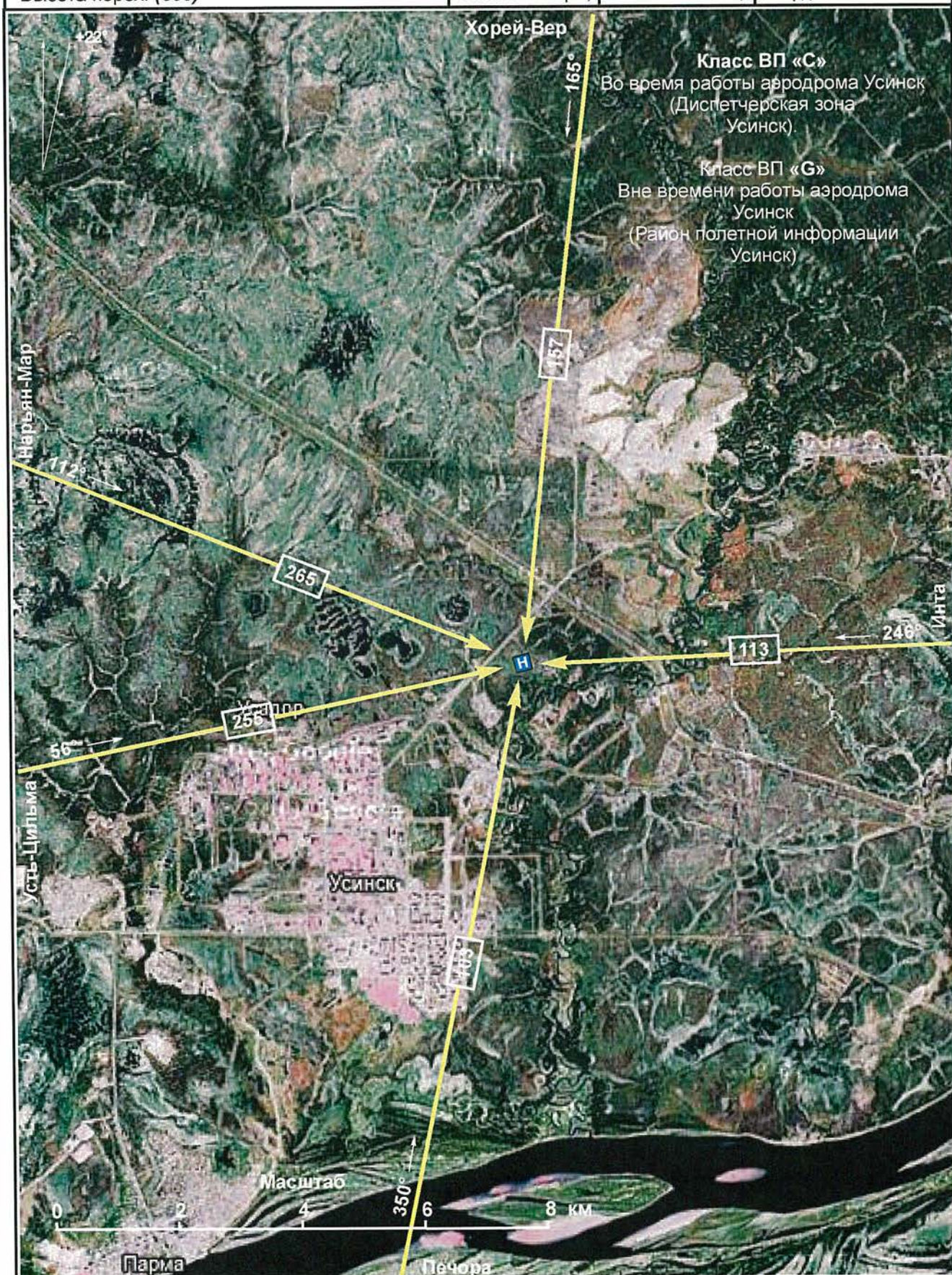
Нпп 78,5

Высота перех: (600)

Высоты - метры;

Расстояния - км;

Координаты - ПЗ-90.02





Карта  
захода на посадку по приборам

УСИНСК, РОССИЯ

УСА - 38

Нпп 78,5

Высоты - метры;

Расстояния - км;

Координаты - ПЗ-90.02

Схемы  
захода на посадку по приборам не разрабатывались



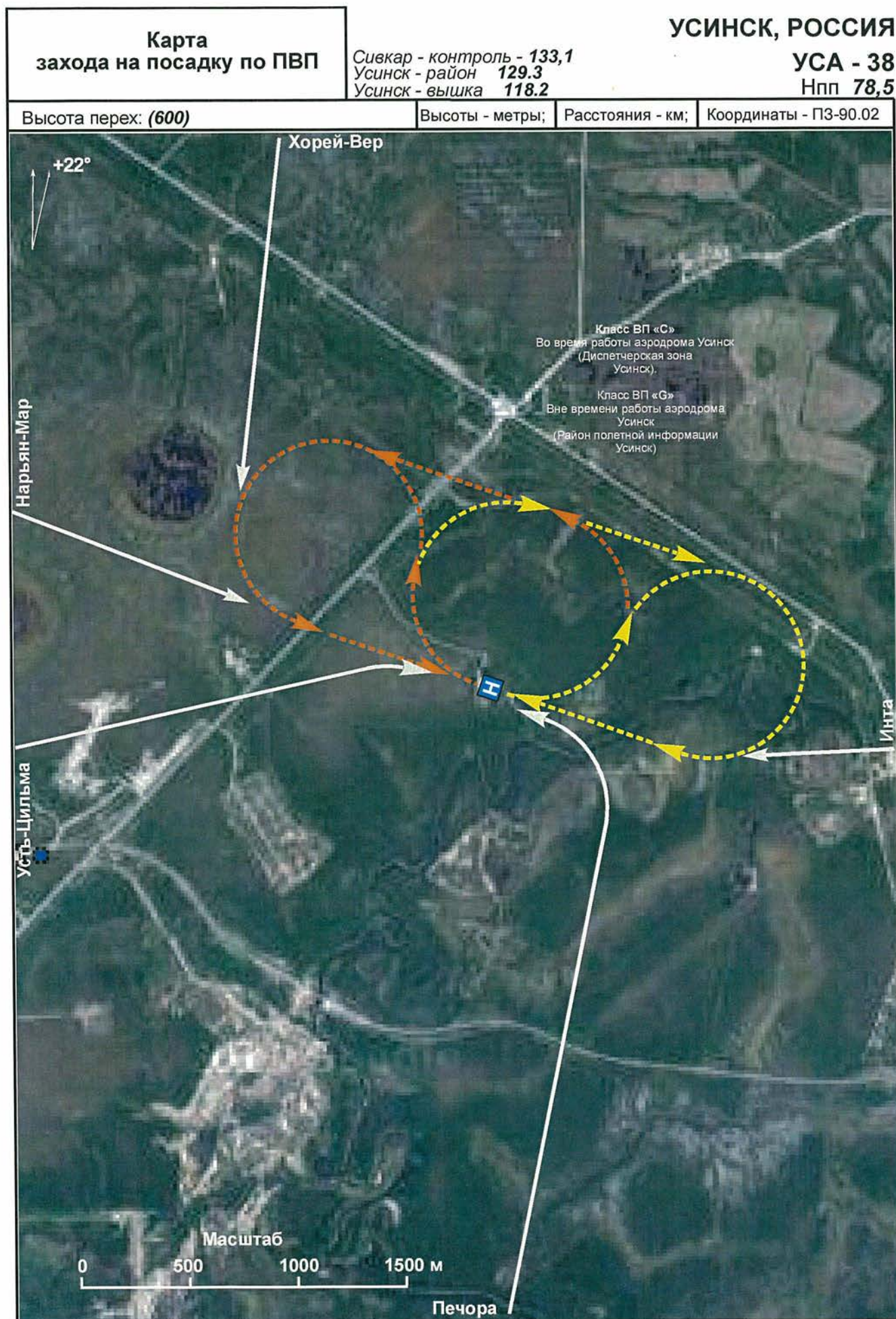




Схема  
концентрации и перелета птиц  
в окрестностях посадочной площадки

УСИНСК, РОССИЯ

УСА - 38

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



Схема  
размещения радиотехнического  
и метеорологического оборудования

УСИНСК, РОССИЯ  
УСА - 38

На посадочной площадке  
радиотехническое и метеорологическое оборудование  
не установлено



Схема  
продольного профиля оси ВПП  
посадочной площадки

УСИНСК, РОССИЯ

УСА - 38

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**

**УСИНСК, РОССИЯ  
УСА - 38**

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]

