УТВЕРЖДЕН

приказом ГКУ «Ресурсы Ямала»

от 29 мая 2020г. № 36 о-д

**ПОРЯДОК**

**предоставления доступа к информации системы высокоточного позиционирования на основе систем ГЛОНАСС/GPS Ямало-Ненецкого автономного округа**

1. **Общие положения**
   1. Термины и определения.
      1. Система высокоточного позиционирования на основе систем ГЛОНАСС/GPS Ямало-Ненецкого автономного округа (далее - СВТП ЯНАО) - совокупность элементов, включающих геодезические сети специального назначения (далее - ГССН) на основе спутниковых дифференциальных геодезических станций (далее - ДГС), вычислительный центр и каналы связи.
      2. Информация СВТП ЯНАО - совокупность корректирующей информации, предоставляемой сетью СВТП ЯНАО для определения координат точек в режиме реального времени, и измерительной информации СВТП ЯНАО, предоставляемой в режиме постобработки.
      3. Корректирующая информация - информация СВТП ЯНАО, передаваемая на приемник для определения координат точек размещения антенны приемника в режиме реального времени.
      4. Измерительная информация - информация СВТП ЯНАО, сохраняемая непрерывно в виде файлов для каждой станции СВТП ЯНАО за часовые временные интервалы и предоставляемая для работы в режиме постобработки данных.
      5. Режим реального времени - режим, реализуемый посредством предоставления возможности подключения приемника к серверу для получения текущей корректирующей информации.
      6. Режим постобработки - режим, реализуемый посредством предоставления доступа к измерительной информации сети СВТП ЯНАО, сохраненной с запрошенной станции в запрашиваемый временной интервал.
      7. Оператор СВТП ЯНАО - государственное казенное учреждение «Ресурсы Ямала»», подведомственное департаменту информационных технологий и связи Ямало-Ненецкого автономного округа.
      8. ГЛОНАСС - глобальная навигационная спутниковая система, созданная в Российской Федерации.
      9. ГНСС - глобальные навигационные спутниковые системы, включая ГЛОНАСС, GPS, Galileo, Beidou.
      10. Иные понятия и термины используются в значениях, установленных федеральным законодательством и законодательством Ямало-Ненецкого автономного округа.
   2. Настоящий документ определяет порядок и условия предоставления информации СВТП ЯНАО (далее – Порядок) Оператором СВТП ЯНАО исполнительным органам государственной власти и органам местного самоуправления в автономном округе (далее - органы государственной власти), физическим и юридическим лицам.
   3. Предоставление доступа к информации СВТП ЯНАО осуществляется Оператор СВТП ЯНАО в соответствии с требованиями настоящего Порядка на безвозмездной и возмездной основе.
      1. Органам государственной власти доступ к информации СВТП ЯНАО предоставляется на безвозмездной основе для осуществления ими своих полномочий в рамках оказания государственных услуг и/или исполнении государственных функций.

Предоставление органам государственной власти доступа к информации СВТП ЯНАО возможно в рамках Соглашений (Договоров) с Оператором СВТП ЯНАО по вопросам сотрудничества и взаимодействия, представляющих взаимный интерес для сторон соглашения и необходимых для выполнения задач, стоящих перед сторонами соглашения и реализации ими своих функций.

* + 1. Юридическим и физическим лицам доступ к информации СВТП ЯНАО предоставляется на возмездной основе в соответствии со стоимостьюоказания услуг (выполнения работ), осуществляемых Оператором СВТП ЯНАО в области высокоточного позиционирования.

Предоставление юридическим и физическим лицам доступ к информации СВТП ЯНАО возможно в рамках заключенных договоров, по вопросам сотрудничества и взаимодействия, представляющим взаимный интерес для сторон договора, и необходимых для выполнения задач, стоящих перед сторонами договора и реализации ими своих функций.

* 1. Стоимостьоказания услуг (выполнения работ), осуществляемых Оператором СВТП ЯНАО в области высокоточного позиционирования на платной основе, размещается на официальном сайте учреждения в информационно-телекоммуникационной сети «Интернет»: <https://resources.yanao.ru/activity/902/>
  2. Предоставление Пользователю доступа к информации СВТП ЯНАО осуществляется на основании заявки, договора и/или соглашения, заключаемого Оператором СВТП ЯНАО с Пользователем.
  3. Договором и/или соглашением определяется перечень, объём и способ доведения до Пользователя информации СВТП ЯНАО.
  4. Доступ Пользователя к информации СВТП ЯНАО предоставляется Оператором СВТП ЯНАО с даты, определенной договором и/или соглашением.

**2. Описание предоставляемой информации** СВТП ЯНАО

* 1. Информация СВТП ЯНАО представляет собой корректирующую и измерительную информацию СВТП ЯНАО, применяемую для решения задач высокоточного координатно-временного обеспечения.
  2. Корректирующая информация СВТП ЯНАО, предоставляемая в **режиме RTK**.

Используется для высокоточного определения координат непосредственно во время проведения измерений. Информация передается в электронном виде на оборудование Пользователя через Интернет, в том числе по стандартам сотовой связи (GSM/GPRS, UMTS, LTE)[[1]](#footnote-1).

Формат данных: RTCM 2.1/RTCM 2.3/ RTCM 3.1/ RTCM3Net/CMR/CMR+

* 1. Измерительная информация СВТП ЯНАО, предоставляемая в **режиме PP**.

Представляет собой значения координат, «непрерывно» определяемых для каждой станции СВТП ЯНАО (дискретность записи по умолчанию составляет 1 сек (1Hz), изменяется Оператором СВТП ЯНАО по предварительному согласованию) и сохраняемых в виде отдельных файлов за часовые интервалы времени. Информация используется для корректировки полевых измерений при камеральной обработке, с использованием специализированного программного обеспечения Пользователя.

Измерительная информация хранится в хранилище данных СВТП ЯНАО не менее одного года с момента ее получения. Файлы предоставляются Пользователю по протоколу FTP c сервера Оператора СВТП ЯНАО или при помощи Веб-интерфейса СВТП ЯНАО.

Формат данных: DAT/TGD/T01/T02/RINEX.

* 1. Перечень ДГС СВТП ЯНАО представлен в Приложении 1 к Порядку.

Зона покрытия СВТП ЯНАО представлена на сайте <https://resources.yanao.ru/activity/902/> и Геопортале ЕКС (https://karta.yanao.ru/eks/links/544e4e3b-dd75-411f-b5b6-40914aa091a2).

**3. Условия предоставления доступа к информации** СВТП ЯНАО

**органам государственной власти Ямало-Ненецкого автономного округа**

3.1. Предоставление доступа к информации СВТП ЯНАО органам государственной власти на безвозмездной основе осуществляется на основании заключенного соглашения.

Заявление на заключение соглашения и подключение к СВТП ЯНАО формируется Пользователем в произвольной форме и направляется в электронном виде в адрес Оператора СВТП ЯНАО (контактные данные размещены на официальном сайте: <https://resources.yanao.ru/about/contacts/>).

3.2. Предоставление органам государственной власти доступа к информации СВТП ЯНАО в рамках заключенного соглашения о взаимодействии с Оператором СВТП ЯНАО осуществляется на основании заявки на предоставление доступа к информации СВТП ЯНАО установленной формы ([Приложение](#sub_1001) № 2 к Порядку)

Направляется заявка на предоставление доступа к информации СВТП ЯНАО на официальный адрес электронной почты Оператора СВТП ЯНАО либо через Lotus Notes оформляется запрос на HelpDesk ЯНАО с обязательным вложением скан-образа заявки.

**4. Условия предоставления доступа к информации** СВТП ЯНАО **пользователям** **юридическим и физическим лицам**

1. Предоставление доступа к информации СВТП ЯНАО юридическим и физическим лицам на возмездной основе осуществляется на основании договоров.

Заявление на заключение договора и подключение к СВТП ЯНАО формируется Пользователем в произвольной форме и направляется в бумажном или электронном виде в адрес Оператора СВТП ЯНАО (контактные данные размещены на официальном сайте: <https://resources.yanao.ru/about/contacts/>).

1. Предоставление юридическим и физическим лицам доступа к информации СВТП ЯНАО в рамках заключенных договоров о взаимодействии с Оператором СВТП ЯНАО осуществляется на основании заявки установленной формы ([Приложение](#sub_1001) № 3 и Приложение № 4 к Порядку). Заявки направляются в электронной форме на электронную почту ответственного лица со стороны Оператора СВТП ЯНАО (указывается в договоре).
2. На основании стоимости услуг Оператора СВТП ЯНАО, состава и объема данных, указанных в заявке, в адрес Пользователя выставляется счет на оплату. После подтверждения оплаты Пользователю предоставляются доступ к получению данных СВТП ЯНАО.
3. Стоимость услуг Оператора СВТП ЯНАО на предоставление информации СВТП ЯНАО утверждается Приказом ГКУ «Ресурсы Ямала».

Приложение №1

к [Порядку](#sub_1000) предоставления доступа к информации системы высокоточного позиционирования на основе систем ГЛОНАСС/GPS Ямало-Ненецкого автономного округа

Основная комплектация СВТП

Геодезическая сеть специального назначения «Ямал-Запад»

на основе спутниковых дифференциальных геодезических станций и места их расположения

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| №№  п/п | Комплектация  спутниковых ДГС | Место расположения  оборудования |
| 1. . | приемник Trimble NetR9  антенна Trimble Zephyr2 Geodetic | г. Салехард, ул. Матросова, д. 29 |
| 1. . | приемник Trimble NetR9  антенна Trimble Zephyr2 Geodetic | г. Лабытнанги, ул. Площадь им. В. Нака, д.1 |
|  | приемник Фаза+/Оптимум 440 каналов;  антенна Борей;  грозоразрядник PolyPhaser. | Приуральский район,  с. Аксарка, ул. Первомайская, д. 24 |
|  | приемник Фаза+/Оптимум 440 каналов;  антенна Борей;  грозоразрядник PolyPhaser | Приуральский район, пгт. Харп, ПРС-2 «Горка» |

Геодезическая сеть специального назначения «Ямал-Восток»

на основе спутниковых дифференциальных геодезических станций и места их расположения

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| № п/п | Комплектация  спутниковых ДГС | Место расположения  оборудования |
|  | приемник Фаза+/Оптимум 440 каналов;  антенна Борей;  грозоразрядник PolyPhaser. | Надымский район, г. Надым, ул. Зверева, д. 3/3 |
|  | приемник Фаза+/Оптимум 440 каналов;  антенна Борей;  грозоразрядник PolyPhaser. | Надымский район, пгт. Пангоды, ул. Ленина, д. 17 |
|  | приемник Фаза+/Оптимум 440 каналов;  антенна Борей;  грозоразрядник PolyPhaser. | г. Новый Уренгой, ул. Индустриальная, д.4 |
|  | приемник Фаза+/Оптимум 440 каналов;  антенна Борей;  грозоразрядник PolyPhaser;  метеостанция с метеорологическим модулем WXT520 | г. Новый Уренгой мкр.Коротчаево, ул. Октябрьская, д. 22. |
|  | приемник Фаза+/Оптимум 440 каналов;  антенна Борей;  грозоразрядник PolyPhaser;  метеостанция с метеорологическим модулем WXT520 | Пуровский район, г. Тарко-Сале, ул. Республики, д. 25 |
|  | приемник Фаза+/Оптимум 440 каналов;  антенна Борей;  грозоразрядник PolyPhaser. | Пуровский район, п. Пурпе 1, ул. Спортивная, д. 1 |
|  | приемник Фаза+/Оптимум 440 каналов;  антенна Борей;  грозоразрядник PolyPhaser. | Пуровский район, п. Ханымей, ул. Школьная, д.1 |
|  | приемник Фаза+/Оптимум 440 каналов;  антенна Борей;  грозоразрядник PolyPhaser. | г. Губкинский, микрорайон 2, д. 45. |
|  | приемник Фаза+/Оптимум 440 каналов;  антенна Борей;  грозоразрядник PolyPhaser. | г. Муравленко,  ул. Ленина, д.20 |
|  | приемник Фаза+/Оптимум 440 каналов;  антенна Борей;  грозоразрядник PolyPhaser;  метеостанция с метеорологическим модулем WXT520 | г. Ноябрьск, ул. 8 Марта, д.6. |
|  | приемник Фаза+/Оптимум 440 каналов;  антенна Борей;  грозоразрядник PolyPhaser. | г.Ноябрьск,  мкр. Вынгапуровский, ул. Дружбы, д.1. |

Условная схема размещения РС на территории автономного округа размещена в сети Интернет по адресу: [http://karta.yanao.ru/eks/gnss\_station#](http://karta.yanao.ru/eks/gnss_station).

Приложение №2

к [Порядку](#sub_1000) предоставления доступа к информации системы высокоточного позиционирования на основе систем ГЛОНАСС/GPS Ямало-Ненецкого автономного округа

ФОРМА **ЗАЯВКИ**

**на предоставление доступа к информации** СВТП ЯНАО

**органам государственной власти** Ямало-Ненецкого автономного округа

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Наименование органа государственной власти |  |
| 2 | Контактные данные уполномоченного должностного лица: |  |
|  | Фамилия Имя Отчество уполномоченного лица |  |
|  | Должность |  |
|  | Телефон (мобильный/городской) |  |
|  | E-mail |  |
| 3 | Цель предоставление доступа к информации СВТП ЯНАО |  |
| 4 | Используемый навигационный приемник | Модель навигационного приемника: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Количество навигационных приемников, планируемых использовать для работы с СВТП ЯНАО: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| 5 | Планируемое место проведения работ | Город: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Нас. пункт: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| 6 | Дата начала и период предоставления доступа к информации СВТП ЯНАО | Дата начала предоставления доступа:  «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_ г.  Период предоставления доступа:  1 месяц 3 месяца 12 месяцев  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (указать требуемый период) |

К заявлению прилагаются:

1). Копия приказа о назначении уполномоченного лица.

«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_год \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(подпись, М.П.) (расшифровка подписи)

Приложение №2

к [Порядку](#sub_1000) предоставления доступа к информации системы высокоточного позиционирования на основе систем ГЛОНАСС/GPS Ямало-Ненецкого автономного округа

ФОРМА **ЗАЯВКИ**

**на предоставление доступа к информации СВТП ЯНАО**

**юридическому лицу**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Наименование компании |  |
| 2 | Адрес компании |  |
| 3 | Контактные данные заявителя: |  |
|  | Фамилия Имя Отчество уполномоченного лица |  |
|  | Должность |  |
|  | Телефон (мобильный/городской) |  |
|  | E-mail |  |
| 4 | Используемый навигационный приемник | Модель навигационного приемника:  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Количество навигационных приемников, планируемых использовать для работы с СВТП ЯНАО: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| 5 | Требуемое место проведения работ | Город: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Нас. пункт: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| 6 | Выбранный тарифный план | RTK  PP |
|  | В режиме реального времени (RTK) | Безлимитный месяц  Безлимитный 3 месяца  Безлимитный год  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (указать требуемый период) |
|  | В режиме постобработки (PP) | 1 час  24 часа  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (указать требуемый период) |
| 7 | Дата начала и период предоставления доступа к информации СВТП ЯНАО | Дата начала предоставления доступа:  «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_ г.  Период предоставления доступа:  1 месяц 3 месяца 12 месяцев  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (указать требуемый период) |
| 8 | Лицензия на изыскательскую деятельность (инженерно-геодезические работы) (выданная уполномоченным органом  **(при наличии)** | Дата выдачи лицензии: «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_ г.  № лицензии: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_год \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(подпись, М.П. ) (расшифровка подписи)

Приложение №3

к [Порядку](#sub_1000) предоставления доступа к информации системы высокоточного позиционирования на основе систем ГЛОНАСС/GPS Ямало-Ненецкого автономного округа

ФОРМА **ЗАЯВКИ**

**на предоставление доступа к информации СВТП ЯНАО**

**физическому лицу**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 1 | Контактные данные заявителя: |  |
|  | Фамилия Имя Отчество |  |
|  | Телефон (мобильный/городской) |  |
|  | E-mail |  |
| 2 | Используемый навигационный приемник | Модель навигационного приемника: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Количество навигационных приемников, планируемых использовать для работы с СВТП ЯНАО: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| 3 | Требуемое место проведения работ | Город: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Нас. пункт: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |
| 4 | Выбранный тарифный план | RTK  PP |
|  | В режиме реального времени (RTK) | Безлимитный месяц  Безлимитный 3 месяца  Безлимитный год  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (указать требуемый период) |
|  | В режиме постобработке (PP) | 1 час  24 часа  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (указать требуемый период) |
| 5 | Дата начала и период предоставления доступа к информации СВТП ЯНАО | Дата начала предоставления доступа:  «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_ г.  Период предоставления доступа:  1 месяц 3 месяца 12 месяцев  \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  (указать требуемый период) |
| 6 | Лицензия на изыскательскую деятельность (инженерно-геодезические работы) (выданная уполномоченным органом  **(при наличии)** | Дата выдачи лицензии: «\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_ г.  № лицензии: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

«\_\_\_» \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 20\_\_\_год \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

(подпись) (расшифровка подписи)

1. Пользователь самостоятельно обеспечивает доступ полевого оборудования в сеть Интернет в районе проведения работ. [↑](#footnote-ref-1)