

УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор
ЗАО "Морская лига"

СЗ МТУ ВТ ФАВТ
Дата 27.07.2011 № СЗПЗ-52



П.И.Бибилов

"25" июня 2011г.

**АЭРОНАВИГАЦИОННЫЙ
ПАСПОРТ ПОСАДОЧНОЙ ПЛОЩАДКИ**

Форт Константин



СОГЛАСОВАНО:

« 27 » июля 2017 г.

М.П.

СОДЕРЖАНИЕ

0-1	Лист согласования	3
0-2	Регистрация поправок аэронавигационного паспорта посадочной площадки	4
0-3	Лист поправки/Контрольный лист	5
1	Географические и административные данные посадочной площадки	6
2	Время работы служб (при наличии) и средств по обслуживанию на посадочной площадке	7
3	Данные по перронам (при наличии перрона)	8
4	Данные по рулежным дорожкам (РД) (при наличии рулежных дорожек)	9
5	Данные по местам стоянок воздушных судов посадочной площадки (при наличии мест стоянок)	10
6	Данные по местам проверок высотомеров посадочной площадки (при наличии мест проверок высотомеров)	11
7	Данные по препятствиям посадочной площадки радиусом 5 км с центром в контрольной точке посадочной площадки	12
8	Эксплуатационные минимумы посадочной площадки	13
9	Физические характеристики ВПП ___/___ посадочной площадки (при наличии)	14
10	Огни приближения и огни ВПП ___/___ посадочной площадки (при наличии)	15
11	Организация выполнения полетов на посадочной площадке	16
12	Запретные зоны, зоны ограничения полетов, постоянные опасные зоны, специальные зоны (при наличии района посадочной площадки)	17
13	Данные средств связи на посадочной площадке (при наличии)	18
14	Радионавигационные средства и средства посадки посадочной	19
15	Перечень карт схем	20
16	Перечень доказательной документации	21
15.1	Карта-схема посадочной площадки	22
15.2	Карта - схема расположения площадок «Северная» и «Южная»	23
15.3	Кроки «Северная»	24
15.4	Кроки «Южная»	25
	Образец оформления поправки к АНППП	26

0-1. ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ.

Ф.И.О. лица, ответственного за ведение паспорта посадочной площадки Форт Константин	Сибирев Игорь Валентинович	
Занимаемая должность (служба) ответственного лица	главный инженер	
Приказ (распоряжение) о назначении ответственного лица	Приказ Генерального директора ЗАО «Морская лига» от 31.05.11 №6	
Наименование службы	Подпись/дата	Расшифровка подписи
нет	нет	нет



0-3. КОНТРОЛЬНЫЙ ЛИСТ.

ЛИСТ					ДАТА				
ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ					20.05.2011				
ЛИСТ СОГЛАСОВАНИЯ					20.05.2011				
УЧЕТ ВНЕСЕННЫХ ПОПРАВОК					20.05.2011				
лист	дата	лист	дата	лист	дата	лист	дата	лист	дата
5	25.06.2011	26	25.06.2011						
6	25.06.2011								
7	25.06.2011								
8	25.06.2011								
9	25.06.2011								
10	25.06.2011								
11	25.06.2011								
12	25.06.2011								
13	25.06.2011								
14	25.06.2011								
15	25.06.2011								
16	25.06.2011								
17	25.06.2011								
18	25.06.2011								
19	25.06.2011								
20	25.06.2011								
21	25.06.2011								
22	25.06.2011								
23	25.06.2011								
24	25.06.2011								
25	25.06.2011								
ЛИСТ					ДАТА				
ЛИСТ ПОПРАВКИ/ КОНТРОЛЬНЫЙ ЛИСТ					25.06.2011				
РЕГИСТРАЦИЯ СВЕРОК (ПРОВЕРОК) АНПП									
В настоящем экземпляре сброшюровано 26 (<u>двадцать шесть</u>) листов.									

1. ГЕОГРАФИЧЕСКИЕ И АДМИНИСТРАТИВНЫЕ ДАННЫЕ ПОСАДОЧНОЙ ПЛОЩАДКИ "Форт Константин"

№ п/п	Наименования аэронавигационных данных (АНД)	Значение элемента АНД	Доказательная документация
1	2	3	4
1.1	Указатель (индекс) местоположения посадочной площадки	нет	нет
1.2	Название	Форт Константин	нет
1.3	Собственник посадочной площадки (полное наименование юридического лица или фамилия, имя и отчество физического лица)	ЗАО "Морская лига"	(1)
1.4	Юридический адрес собственника - юридического лица или место жительства собственника - физического лица	Санкт-Петербург, Кронштадт, Тулонская аллея, д.3.	(1)
1.5	Номер телефона собственника посадочной площадки	(812) 496-19-58	нет
1.6	Номер факса собственника посадочной площадки	(812) 591-72-32	нет
1.7	E-mail собственника посадочной площадки	3park@3park.ru	нет
1.8	Полное название ближайшего к аэродрому крупного населенного пункта	г. Кронштадт	нет
1.9	Направление и расстояние от центра города или населенного пункта	A° = 270°; S = 10км	нет
1.10	Координаты местоположения контрольной точки посадочной площадки (широта, долгота в градусах, минутах и секундах): №1 «Северная» №2 «Южная»	59°59'49"N 29° 42'06"E 59° 59'38"N 29° 42'23"E	(2)
1.11	Система координат	WGS-84	(3)
1.12	Вид покрытия посадочной площадки: №1 «Северная» №2 «Южная»	грунт асфальт	(2)
1.13	Превышение (абсолютная высота) контрольной точки посадочной площадки (м): №1 «Северная» №2 «Южная»	4 3	(2)
1.14	Магнитное склонение посадочной площадки	+9°	(2)
1.15	Ограничения на посадку: №1 «Северная» №2 «Южная»	G_{max} = 13 т G_{max} = 3,1 т	нет
1.16	Подразделения, базирующиеся на посадочной площадке	нет	нет

2. **ВРЕМЯ РАБОТЫ СЛУЖБ И СРЕДСТВ ПО
ОБСЛУЖИВАНИЮ НА ПОСАДОЧНОЙ ПЛОЩАДКЕ**

№ п.п.	Наименования аэронавигационных данных (АНД)	Значение элемента АНД	Доказательная документация
1	2	3	4
1.	Пограничный и таможенный пункт пропуска морских (речных) судов	по запросу	нет
2.	Отель 10 номеров	круглосуточно	нет
3.	Кафе-ресторан	09.00 - 23.00 ежд.	нет
4.	Яхтенный порт	время навигации	нет
5.	Пункт заправки топливом маломерных судов, катеров, яхт, спецтехники	время навигации	нет
6.	Такси, водный транспорт	по запросу	нет
7.	Экскурсионное обслуживание	по запросу	нет

3. ДАННЫЕ ПО ПЕРРОНАМ.

№ п/п	Наименования аэронавигационных данных (АНД)	Значение элемента АНД	Доказательная документация
1	2	3	4
3.1	Наименование перрона	нет	нет
3.1.1	Тип покрытия перрона	нет	нет
3.1.2	Прочность покрытия перрона (PCN)*	нет	нет
3.1.3	Обозначение точки границы перрона	нет	нет
3.1.4	Координаты точки границы перрона (широта, долгота в градусах, минутах, секундах)	нет	нет

*Классификационное число покрытия ВПП.

4. ДАННЫЕ ПО РУЛЕЖНЫМ ДОРОЖКАМ (РД).

№ п.п.	Наименования аэронавигационных данных (АНД)	Значение элемента АНД	Доказательна я документация
1	2	3	4
4.1	РД:		
4.1.1	Обозначение РД	нет	нет
4.1.2	Тип покрытия РД	нет	нет
4.1.3	Прочность покрытия РД (PCN)	нет	нет
4.1.4	Протяженность РД (м)	нет	нет
4.1.5	Ширина РД (м)	нет	нет

5. **ДАННЫЕ ПО МЕСТАМ СТОЯНОК ВОЗДУШНЫХ
СУДОВ ПОСАДОЧНОЙ ПЛОЩАДКИ " Форт Константин ".**

№ п/п	Наименования аэронавигационных данных (АНД)	Значение элемента АНД	Доказательная документация
1	2	3	4
5.1	Обозначение (№ стоянки)	№1	(2)
5.1.1	Координаты местоположения точки установки переднего колеса (широта, долгота в градусах, минутах, секундах)	59°59'37"N 29°42'22"E	(2)
5.1.2	Прочность покрытия (PCN)	н/д	нет
5.1.3	Тип покрытия	асфальт	(2)

6. **ДАННЫЕ ПО МЕСТАМ ПРОВЕРОК ВЫСОТОМЕРОВ
ПОСАДОЧНОЙ ПЛОЩАДКИ " Форт Константин ".**

№ п.п.	Наименования аэронавигационных данных (АНД)	Значение элемента АНД	Доказательная документация
1	2	3	4
6.1	Местоположение	нет	нет
6.2	Превышение абсолютная/относительная высота (м)	нет	нет
6.3	Геодезическая высота (м)*	нет	нет

* - Высота, измеренная относительно поверхности эллипсоида.

7. **ДАННЫЕ ПО ПРЕПЯТСТВИЯМ ПОСАДОЧНОЙ ПЛОЩАДКИ
РАДИУСОМ 5 км С ЦЕНТРОМ В КОНТРОЛЬНОЙ ТОЧКЕ
ПОСАДОЧНОЙ ПЛОЩАДКИ «Форт Константин»**

Иденти- фикатор (№ п.п.) препят- ствия	Наимено- вание препятств ия	Широта препят- ствия (в градусах, минутах, секундах)	Долгота препят- ствия (в градусах, минутах, секундах)	Превы- шение (абсолют- ная высота) (м)	Относи- тельная высота (м)	Вид / цвет марки- ровки	Доказатель- ная документа- ция
1	2	3	4	9	10	11	12
Площадка №1 «Северная»							
301	опора ЛЭП	59 59 46.24	29 42 07.30	14.476	10.92	нет	(2)
302	опора ЛЭП	59 59 44.70	29 42 07.74	12.956	9.40	нет	(2)
303	опора ЛЭП	59 59 43.21	29 42 08.16	13.326	9.77	нет	(2)
314	фонарь	59 59 46.50	29 42 01.94	12.259	8.70	нет	(2)
327	опора ЛЭП	59 59 53.78	29 42 08.61	15.488	11.93	нет	(2)
328	опора ЛЭП	59 59 52.31	29 42 08.89	15.205	11.65	нет	(2)
329	опора ЛЭП	59 59 50.77	29 42 09.24	15.532	11.97	нет	(2)
330	опора ЛЭП	59 59 49.28	29 42 09.54	14.444	10.89	нет	(2)
331	опора ЛЭП	59 59 47.79	29 42 08.43	14.071	10.51	нет	(2)
338	фортхолм	59 59 47.18	29 42 11.14	13.692	10.13	нет	(2)
339	фортхолм	59 59 46.69	29 42 11.23	13.645	10.01	нет	(2)
340	фортхолм	59 59 46.18	29 42 11.33	14.230	10.67	нет	(2)
Площадка №2 «Южная»							
201	форт	59 59 39.11	29 42 20.43	12.632	10.34	нет	(2)
202	форт	59 59 39.24	29 42 20.30	12.502	10.21	нет	(2)
223	форт	59 59 37.64	29 42 20.27	11.765	9.47	нет	(2)
224	антенфорт	59 59 37.69	29 42 20.14	14.797	12.50	нет	(2)
232	форт	59 59 38.65	29 42 20.45	12.507	10.21	нет	(2)
233	форт	59 59 38.72	29 42 20.39	12.598	10.30	нет	(2)
234	торгпконст	59 59 38.90	29 42 19.55	19.276	16.98	нет	(2)
235	торгпконст	59 59 38.93	29 42 19.60	20.389	18.09	нет	(2)
236	флагшток	59 59 38.86	29 42 20.62	16.706	14.41	нет	(2)

8. ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ МИНИМУМЫ ПОСАДОЧНОЙ ПЛОЩАДКИ

№ п/п	Наименование элемента аэронавигационных данных (АНД)	Значение элемента АНД	Доказательная документация
1	2	3	4
8.1	Минимумы посадочной площадки для взлета	нет	нет
8.1.1	Категория ВС	нет	нет
8.1.1.1	Ннго ¹⁾	нет	нет
8.1.1.2	Видимость с огнями ВПП (день)	нет	нет
8.1.1.3	Видимость с огнями ВПП (ночь)	нет	нет
8.1.1.4	Видимость без огней ВПП (день)	нет	нет
8.1.1.5	Видимость без огней ВПП (ночь)	нет	нет
8.2	Минимумы посадочной площадки для посадки	нет	нет
8.2.1	Категория ВС	нет	нет
8.2.1.1	РМС ²⁾ , (ИЛС) ³⁾ , Авт ⁴⁾	нет	нет
8.2.1.2	РМС(ИЛС)Дир ⁵⁾	нет	нет
8.2.1.3	РМС(ИЛС)ПСП ⁶⁾	нет	нет
8.2.1.4	РСП/ОСП	нет	нет
8.2.1.5	РСП ⁷⁾	нет	нет
8.2.1.6	ОСП ⁸⁾	нет	нет
8.2.1.7	ОПРС ⁹⁾	нет	нет
8.2.1.8	ОПРС обратного старта	нет	нет
8.2.1.9	ВЗП ¹⁰⁾	нет	нет

Полеты на площадке «Форт Константин» выполняются при метеорологических условиях, соответствующих ПВП (п.п. 3.33, 3.33.1, 3.33.2 ФАП-128).

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 " Форт Константин ".**

№ п.п.	Наименования аэронавигационных данных (АНД)	Значение элемента АНД	Доказательная документация
1	2	3	4
9.1.1	Обозначение ВПП	нет	нет
9.1.2	Класс ВПП	нет	нет
9.1.3	Длина зоны ФАТО: №1 «Северная» (м) №2 «Южная» (м)	26 12	нет
9.1.4	Ширина зоны ФАТО: №1 «Северная» (м) №2 «Южная» (м)	26 12	нет
9.1.5	Прочность искусственного покрытия ВПП (PCN)	нет	нет
9.1.6	Координаты порога ВПП _____ (широта, долгота в градусах, минутах, секундах)	нет	нет
9.1.7	Превышение абсолютная/относительная высота порога ВПП _____ (м)	нет	нет
9.1.8	Истинный азимут (пеленг) ВПП _____ (в градусах)	нет	нет
9.1.8	Магнитный азимут (пеленг) ВПП _____ (в градусах)	нет	нет

10. **ОГНИ ПРИБЛИЖЕНИЯ И ОГНИ ВПП
ПОСАДОЧНОЙ ПЛОЩАДКИ "Форт Константин".**

№ п.п.	Наименования аэронавигационных данных (АНД)	Значение элемента АНД	Доказательная документация
1	2	3	4
10.1	Обозначение ВПП	нет	нет
10.2	Тип системы огней приближения	нет	нет
10.3	Протяженность системы огней приближения	нет	нет
10.4	Сила света системы огней приближения	нет	нет
10.5	Огни порога ВПП (входные)	нет	нет
10.6	Огни фланговых горизонтов зоны приземления	нет	нет
10.7	Система визуальной индикации глиссады	нет	нет
10.8	Наклон глиссады	нет	нет
10.9	Местоположение системы визуальной индикации глиссады	нет	нет
10.10	Протяженность огней зоны приземления ВПП	нет	нет
10.11	Протяженность огней осевой линии ВПП	нет	нет
10.12	Сила света огней осевой линии ВПП	нет	нет
10.13	Интервалы установки огней осевой линии ВПП	нет	нет
10.14	Цвет огней осевой линии ВПП	нет	нет
10.15	Протяженность посадочных (боковых) огней ВПП	нет	нет
10.16	Интервалы установки посадочных (боковых) огней ВПП	нет	нет
10.17	Сила света посадочных (боковых) огней ВПП	нет	нет
10.18	Цвет посадочных (боковых) огней ВПП	нет	нет
10.19	Цвет ограничительных огней ВПП	нет	нет
10.20	Огни фланговых горизонтов зоны торможения	нет	нет
10.21	Протяженность и цвет концевой полосы торможения	нет	нет

11. **ОРГАНИЗАЦИЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ПОЛЕТОВ НА
ПОСАДОЧНОЙ ПЛОЩАДКЕ «Форт Константин»**

№ п.п.	Наименования аэронавигационных данных (АНД)	Значение элемента АНД	Доказательная документация
1	2	3	4
11.1	Границы района посадочной площадки (при наличии)	нет	нет
11.2	Горизонтальные (широта, долгота в градусах, минутах, секундах)	нет	нет
11.3	Вертикальные (м)	нет	нет
11.4	Класс воздушного пространства района посадочной площадки	G	(6)
11.5	Наименование маршрута (при наличии)	нет	нет
11.6	Последовательность точек пути маршрута	нет	нет
11.7	Абсолютная/относительная высота перехода (м)	нет	нет

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

№ п/п	Наименования аэронавигационных данных (АНД)	Значение элемента АНД	Доказательная документация
1	2	3	4
12.1	Наименование зоны	нет	нет
12.1.1	Обозначение зоны	нет	нет
12.1.2	Координаты боковых границ или центра зоны (широта, долгота в градусах, минутах и секундах)	нет	нет
12.1.3	Верхняя граница	нет	нет
12.1.4	Нижняя граница	нет	нет
12.1.5	Время действия	нет	нет
12.1.6	Примечание	нет	нет

13. ДАННЫЕ СРЕДСТВ СВЯЗИ НА ПОСАДОЧНОЙ ПЛОЩАДКЕ

№ п/п	Наименования аэронавигационных данных (АНД)	Значение элемента АНД	Доказательная документация
1	2	3	4
13.1	Обозначение службы	МДП	(5)
13.1.1	Позывной	«Петрбург-район»	(5)
13.1.2	Частота Mhz	126,0	(5)
13.1.3	Часы работы (UTC)*	круглосуточно	(5)
13.1.4	Примечание	нет	

* UTC – всемирное координированное время.

14. РАДИОНАВИГАЦИОННЫЕ СРЕДСТВА И СРЕДСТВА
ПОСАДКИ ПОСАДОЧНОЙ ПЛОЩАКИ "Форт Константин"

№ п/п	Наименования аэронавигационных данных (АНД)	Значение элемента АНД	Доказательная документация
1	2	3	4
14.1	Тип и категория средства	нет	нет
14.1.1	Магнитное склонение антенны	нет	нет
14.1.2	Позывной	нет	нет
14.1.3	Частота	нет	нет
14.1.4	Магнитное склонение станции	нет	нет
14.1.5	Координаты места установки антенны (широта, долгота в градусах, минутах, секундах и сотых долях секунды)	нет	нет
14.1.6	Часы работы (UTC)	нет	нет
14.1.7	Примечание	нет	нет



15. ПЕРЕЧЕНЬ КАРТ (СХЕМ).

15.1	Карта - схема посадочной площадки
15.2	Карта - схема расположения площадок «Северная» и «Южная»
15.3	Кроки «Северная»
15.4	Кроки «Южная»

16. **ДОКАЗАТЕЛЬНАЯ ДОКУМЕНТАЦИЯ.**

№	Наименование	дата
1.	Правоустанавливающий документ на земельный участок	28.05.2001
2.	Материалы определения координат вертол. площадки	30.06. 2011
3.	Приказ Ген.директора ЗАО «Морская лига»	31.05.2011
4.	Письмо Зам.министра транспорта № СА-106	12.07.2005
5.	Сборник АНИ СЗРЦАИ	26.08.2010
6.	Приказ Минтранса России № 199	15.09.2010

ПОПРАВКА № ____/АНППП _____
(наименование посадочной площадки)

на ____ листах

Дата ввода в действие « ____ » _____ 20 ____ г.

С получением поправки необходимо:

ЛИСТЫ	ДЕЙСТВИЯ	ЛИСТЫ	ДЕЙСТВИЯ

Ответственный за подготовку поправки _____
(фамилия, имя, отчество)

15.1 КАРТА - СХЕМА ПОСАДОЧНОЙ ПЛОЩАДКИ

ПОСАДОЧНАЯ
ПЛОЩАДКА

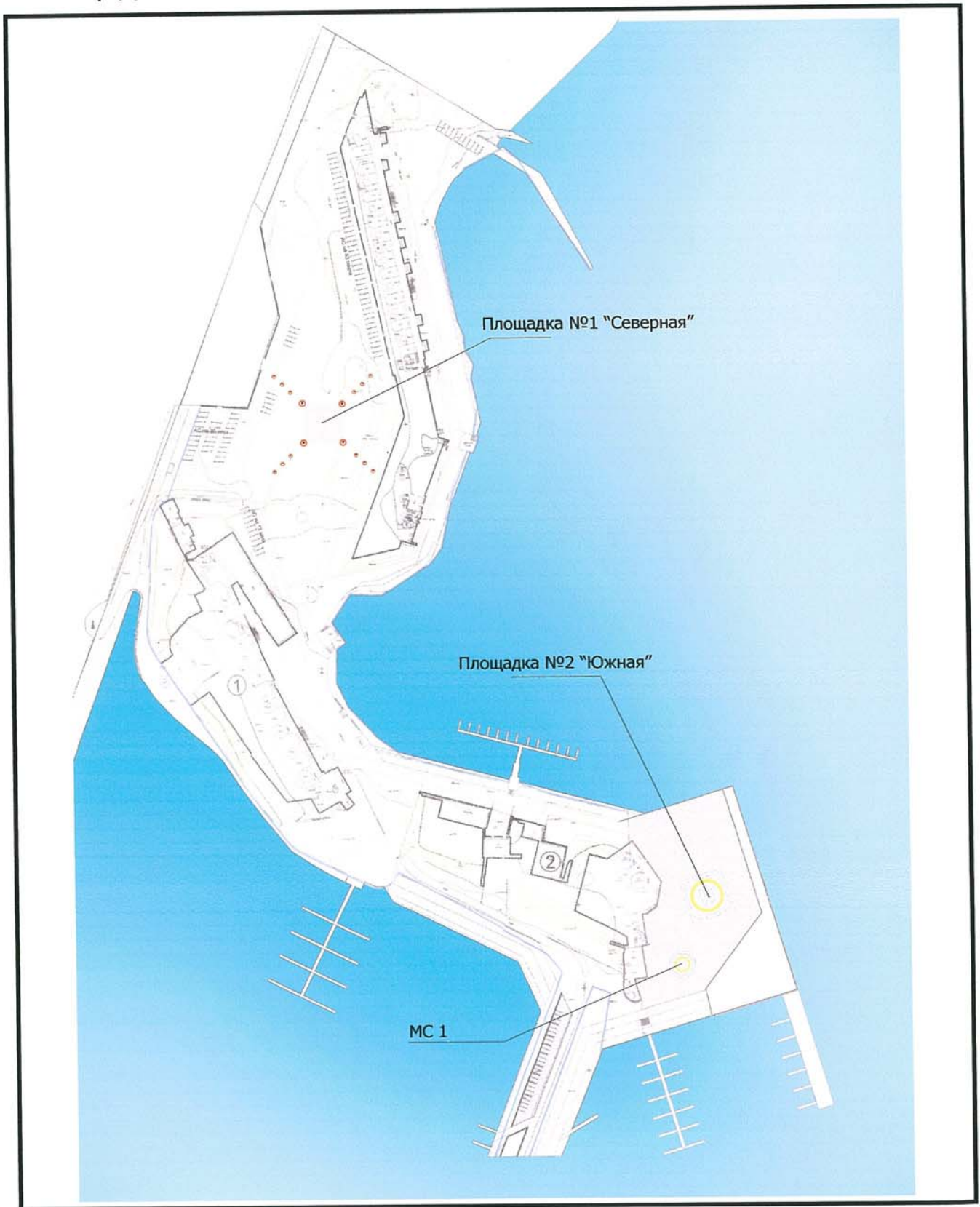
Форт Константин



15.2 КАРТА - СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ПЛОЩАДОК
«Северная» и «Южная»

ПОСАДОЧНАЯ
ПЛОЩАДКА

Форт Константин

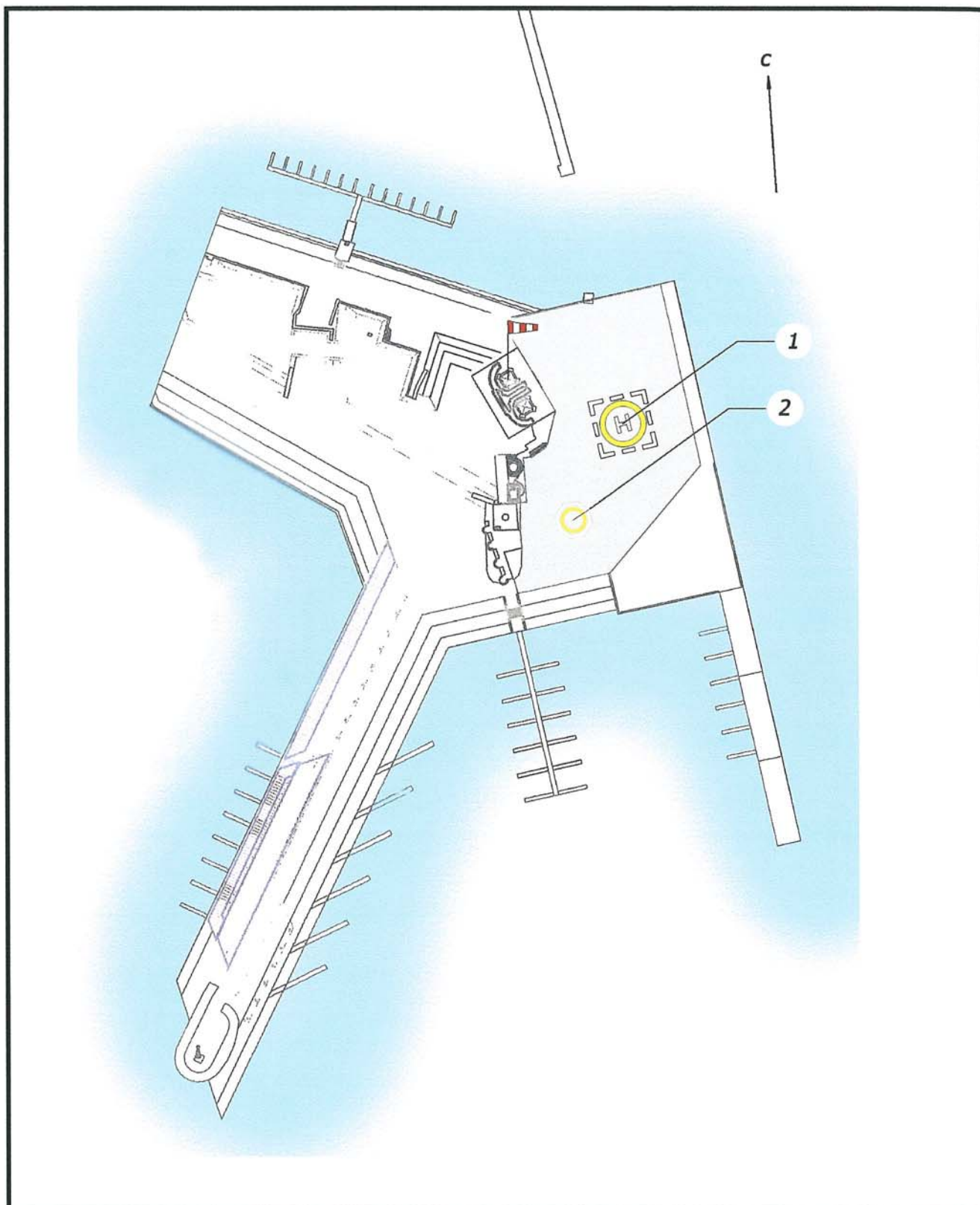


15.3 КРОКИ «Северная»

ПОСАДОЧНАЯ
ПЛОЩАДКА59 59.8N
29 42.1EФорт Константин
«Северная»

Площадка	Огни	Покрытие	G max (т)	ФАТО (м)	Маркировка
«Северная»	нет	грунт	13,0	26 × 26	Стандартная, дневная

15.3 КРОКИ «Южная»

ПОСАДОЧНАЯ
ПЛОЩАДКА59 59.6N
29 42.3EФорт Константин
«Южная»

Площадка	Огни	Покрытие	G max (г)	FATO (м)	Маркировка
1 «Южная»	нет	асфальт	3,1	12 × 12	Стандартная, дневная
2 MC 1 (TLOF)	нет	асфальт	3,1	-	Стандартная, дневная

ДОГОВОР N 09-ЗД00312

аренды земельного участка

Санкт-Петербург

"28" мая 2001

Комитет по управлению городским имуществом Санкт-Петербурга, именуемый в дальнейшем "Арендодатель", действующий в соответствии с Положением о Комитете в лице Метупевской Ольги Валентиновны (фамилия, имя, отчество) действующего на основании доверенности КУГИ N 2103-42 от 16.04.2001 г. с одной стороны, и Закрытое акционерное общество "Морская Лига" именуемый в дальнейшем "Арендатор", действующий на основании Устава, зарегистрированного решением Регистрационной палаты Санкт-Петербурга от 04 мая 1998 года № 99818, свидетельство о государственной регистрации № 64471 от 04 марта 1998 года; изменения в Уставе от 06 мая 1998 года № 105439 в лице генерального директора Васильева Аркадия Евгеньевича, с другой стороны (далее - Стороны), на основании распоряжения Комитета по управлению городским имуществом № 862-р от 28.05.2001 заключили настоящий договор (далее - Договор) о следующем.

1. ПРЕДМЕТ ДОГОВОРА

1.1. Арендодатель предоставляет, а Арендатор принимает и использует на условиях аренды земельный участок кадастровый номер 78:10367:1101, 78:10236:1100, находящийся по адресу КРОНШТАДТ.

Форт Константин общей площадью 97449.000 кв. м. девяносто семь тысяч четыреста сорок девять целых именуемый в дальнейшем "Участок" (Участок площадью 96636.0 кв.м. кадастровый номер 78: 10367:1101 и Участок площадью 813.0 кв.м. кадастровый номер 78:10236:1100).

1.2. Участок предоставляется для оборудования пассажирского и яхтенного терминалов с постом пограничного и других видов контроля с прилегающим музейным ансамблем фортификационных сооружений без права возведения капитальных сооружений.

Приведенное описание целей использования Участка является окончательным. Изменение цели использования допускается исключительно с согласия Арендодателя.

II. ОПИСАНИЕ УЧАСТКА

2.1. Границы Участка обозначены на прилагаемом к договору плане земельного участка, который является неотъемлемой частью Договора.

2.2. На участке имеются:

а) Здание форта «Константин»

б) памятник федерального значения.

в)

Приведенная характеристика Участка является окончательной. Вся деятельность Арендатора, изменяющая приведенную характеристику, может осуществляться исключительно с разрешения Арендодателя.

3.10. Арендная плата за первый подлежащий оплате период в размере 1530.0_у.е. * вносится в течение двадцати дней со дня подписания Договора. Сумма платежа определяется исходя из величины одной условной единицы, равной рублевому эквиваленту доллара США по курсу Центрального Банка России на первое число квартала, в котором подписан Договор, если иное не предусмотрено правовыми актами Администрации Санкт-Петербурга.

IV. ОБЯЗАННОСТИ СТОРОН

4.1 Арендодатель обязан:

4.1.1. Сообщить Арендатору о решениях органов власти и управления, действующих на дату заключения Договора и регулирующих условия содержания и эксплуатации объектов и границы охранных зон объектов, указанных в п.4.3.5 Договора.

4.1.2. В месячный срок рассматривать обращения Арендатора по вопросам изменения цели предоставления Участка.

4.1.3. Если иное не предусмотрено договором, не использовать и не предоставлять прав третьей стороне на использование минеральных и водных ресурсов, находящихся на Участке.

4.1.4. Зарегистрировать Договор в органе, осуществляющем регистрацию прав недвижимое имущество и сделок с ним.

4.2 Арендодатель не вправе вмешиваться в хозяйственную деятельность Арендатора, если она не противоречит условиям Договора и законодательству.

4.3. Арендатор обязан:

4.3.1. Использовать участок исключительно в соответствии с целями, указанными в п.1.2 Договора.

4.3.2. Приступить к использованию Участка после получения необходимых разрешений в установленном порядке.

4.3.3. Не допускать действий, приводящих к ухудшению качественных характеристик Участка, экологической обстановки на арендуемой и близлежащей территории.

4.3.4. Обеспечить Арендодателю и органам государственного контроля и надзора свободный доступ на Участок, для осмотра Участка и проверки соблюдения условий Договора.

4.3.5. Выполнять на Участке в соответствии с требованиями эксплуатационных служб условия содержания и эксплуатации городских подземных и наземных инженерных коммуникаций, сооружений, дорог, проездов.

4.3.6. Своевременно и полностью выплачивать Арендодателю арендную плату в размере и порядке, определяемом Договором и последующими изменениями и дополнениями к нему.

4.3.7. Немедленно извещать Арендодателя и соответствующие государственные органы о всякой аварии или ином событии, нанесшим (или грозящим нанести) Участку и находящимся на нем объектам, перечисленным в п.2.2 Договора, а также близлежащим участкам ущерб и своевременно принимать все возможные меры по предотвращению

6.3.3. При возникновении задолженности по внесению арендной платы в течение трех месяцев независимо от ее последующего внесения. Расторжение договора не освобождает Арендатора от необходимости погашения задолженности по арендной плате и выплате неустойки.

6.3.4. Если Арендатор умышленно ухудшает состояние Участка.

6.3.5. При несоблюдении обязанности, предусмотренной п.4.3.8 Договора.

6.3.6 В случае отсутствия договора, указанного в п.4.3.11 настоящего Договора, в течение более чем двух месяцев.

6.4. Арендодатель вправе в бесспорном и одностороннем порядке отказаться от исполнения Договора в случае принятия в установленном порядке решения о предоставлении Участка под капитальное строительство, что влечет расторжение Договора. Уведомление об отказе от исполнения Договора направляется Арендатору за 30 дней до расторжения Договора.

VII. ОСОБЫЕ УСЛОВИЯ

7.1. В случае передачи в залог здания (сооружения), помещения, принадлежащего Арендатору на праве собственности и расположенном на Участке, одновременно подлежит передаче в залог и право аренды Участка, на что не требуется дополнительного согласия Арендодателя.

7.2. При изменении вида деятельности представить Арендодателю ведомость инвентаризации по уточненным данным в сроки, согласованные с РА КУГИ..

7.3. Содержать территорию в соответствии с санитарными нормами и требованиями противопожарной безопасности.

VIII. ПРОЧИЕ УСЛОВИЯ

8.1. В случае изменения адреса или иных реквизитов Стороны обязаны уведомить об этом друг друга в недельный срок со дня таких изменений.

8.2. Вопросы, неурегулированные Договором, регулируются законодательством Российской Федерации и Санкт-Петербурга.

8.3. Споры, возникающие при исполнении Договора, рассматриваются судом, арбитражным судом в соответствии с их компетенцией.

8.4. Договор составлен на двух листах и подписан в четырех экземплярах, имеющих равную юридическую силу, находящихся:

- Комитет по управлению городским имуществом - 1 экз.;

- ЗАО Морская Лига 1 экз.

- Орган, осуществляющий регистрацию прав на недвижимое имущество и сделок с ним - 1 экз.

- Государственное учреждение " Городское управление инвентаризации и оценки недвижимости " - 1 экз.

РАСЧЕТ

арендной платы за земельный участок

к договору № _____ от _____ г.

(по методике от 22.05.97 г. № 450 и распоряжению губернатора от 13.03.01 г. № 269-р)

Арендатор **ЗАО «Морская лига»**
Адрес земельного участка **С-Петербург, г. Кронштадт, форт "Константин"**
Площадь участка по **планам границ земельных участков, заверенных КЗРиЗ**
Составляет **97 449 кв.м (1-й участок – 96636 кв.м; 2-й участок – 813 кв.м)**

для II и III кварталов

№ пп	ЗГЦТ	Код (Кн)	Площадь в кв. м.	Ставка 1 кв.м./год	Коэффициент						Квартальн. аренд. плата в У.Е.
					КФ1	КФ2	Кс	Ко	Кол	Кп	
1	17	3,12	1 500,0	1,395				0,75			392,344
2	17	10,1	92 805,6	0,279			0,75	0,75			3 641,170
3	17	-	2 330,4	0,000							0,000
4	17	10,1	813,0	0,279			0,75	0,75			31,898
Итого			97 449	0,167	Средняя ставка						4 065,41
					← НДС →						
					← ИТОГО →						

Квартальная арендная плата с учетом НДС:

У.Е.

подпись

для I и IV кварталов

№ пп	ЗГЦТ	Код (Кн)	Площадь в кв. м.	Ставка 1 кв.м./год	Коэффициент						Квартальн. аренд. плата в У.Е.
					КФ1	КФ2	Кс	Ко	Кол	Кп	
1	17	3,12	1 500,0	1,395				0,75	0,6		235,406
2	17	10,1	92 805,6	0,279			0,75	0,75			3 641,170
3	17	-	2 330,4	0,000							0,000
4	17	10,1	813,0	0,279			0,75	0,75			31,898
Итого			97 449	0,160	Средняя ставка						3 908,47
					← НДС →						
					← ИТОГО →						

Квартальная арендная плата с учетом НДС:

У.Е.

подпись

Расчет арендной платы произвел:

Ф.И.О. подпись

Примечание.

На основании п. 3 ст. 161 Налогового Кодекса РФ арендатор самостоятельно перечисляет НДС на расчетные счета отделения федерального казначейства по месту постановки арендатора на налоговый учет.

Государственное учреждение и станции
Городское бюро регистрации прав на недвижимость
Регистрационный округ № 78

Произведена государственная регистрация
права аренды земельного участка
площадью 98449.0 кв.м. садоводского
из земельного участка, площадью
96636.0 кв.м (кад. № 78:10364:4101) и
земельного участка, площадью 813 кв.м
(кад. № 78:10236:11004)
"11" сентября 2001 года
№-01-168/2001-3643
№ регистрации 78-01-168/2001-364.1

Регистратор

Подпись

ФИО





ООО «НПП «Бента»
190000 Санкт-Петербург
ул. Якубовича, 22

Телефон: (812) 315-21-57
Телекс: (812) 315-70-10
Факс: (812) 314-86-28

МАТЕРИАЛЫ ОПРЕДЕЛЕНИЯ КООРДИНАТ ВЕРТОЛЕТНОЙ ПЛОЩАДКИ (о. Котлин, г. Кронштадт, форт Константин)



Главный инженер ООО «НПП «Бента» *В.С. Николаев*



Санкт-Петербург
2011 г.

1. Общие сведения

Настоящий отчёт содержит сведения о геодезических работах с использованием спутниковой геодезической аппаратуры GPS/ГЛОНАСС по определению координат точек вертолетной площадки и прилегающих инженерных сооружений.

Система координат: WGS-84 (ITRF 2005).

Система высот: Балтийская система высот 1977, а также относительно эллипсоида WGS-84.

Участок расположен на о. Котлин в г. Кронштадт, в районе форта Константин.

Работы выполнены ООО «НПП «БЕНТА» в период с 20 по 30 июня 2011 г.

Лицензия: УФСБ России по СПб и ЛО, серия ГТ № 0009263 от 30.12.2009 г.

Лицензия: СЗГ-02485Г, серия РГ № 0039641 от 02 марта 2009 г.

Нормативно-техническая документация:

- Инструкция по развитию съёмочного обоснования и съёмке ситуации и рельефа с применением глобальных навигационных спутниковых систем ГЛОНАСС и GPS, Москва, ЦНИИГАиК, 2002 г.;
- Руководство по созданию и реконструкции городских геодезических сетей с использованием спутниковых систем ГЛОНАСС и GPS, Москва, ЦНИИГАиК, 2002 г.;
- ГОСТ Р 51794-2001 «Системы координат и методы преобразования координат определяемых точек». Издание официальное Москва, Госстандарт России;
- Инструкция по топографической съёмке в масштабах 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500, Москва, «Недра» 1982 г.;
- Условные знаки для топографических планов масштабов 1:5000, 1:2000, 1:1000, 1:500, Москва, ФГУП «Картгеоцентр» 2005 г.;
- Правила по технике безопасности на топографо-геодезических работах (ПТБ-88), Москва, «Недра» 1991 г.;
- Условные знаки для топографических планов г. Ленинграда и его пригородов масштабов 1:500 и 1:200, 1973 г. (с дополнениями от 1999 и 2002 г.).

2. Геодезическая изученность района работ

Исходная геодезическая основа в районах работ представлена пунктами Европейской геодезической сети EUREF (*European Reference Frame*):

1. Пункт «SVTL» – Ленинградская область, п.Коробицино, обсерватория «Светлое»
2. Пункт «METS» – Финляндия, в 30 км к северо-западу от г. Хельсинки.
3. Пункт «RIGA» – Латвия, в г. Рига.

Координаты пунктов EUREF были получены с официального сайта «*Institute of Geophysics and Planetary Physics*».

<http://sopac.ucsd.edu/cgi-bin/dbShowArraySitesMap.cgi?array=EUREF>

3. GPS-измерения, вычисления и уравнивание координат определяемых пунктов

Сначала была создана каркасная сеть, состоящая из базиса («Марка «Гидропроект», ПК-108 и КТА), которые, были связаны пространственными векторами с пунктами EUREF.

Над центрами пунктов базиса, были установлены двухчастотные, геодезические спутниковые GPS-приёмники GR-3 фирмы «TOPCON». Наблюдения производились в дифференциальном статическом режиме. Количество наблюдаемых спутников в сеансах – не менее 5 шт. Угол возвышения над горизонтом – 15 °. Интервал записи информации со спутников – 5 секунд. Время наблюдений – два сеанса по 2 часа каждый.

В результате наблюдений были вычислены координаты точек базиса в системе координат WGS-84 на эпоху 2011.4945.

Далее, относительно пункта базиса (КТА), методом «Stop & Go», была выполнена съёмка препятствий и инженерных сооружений, а так же вынесены в натуру углы посадочной площадки.

Съёмка производилась роверной (передвижной) станцией, с интервалом записи 1 сек. Роверная станция оборудована приёмником фирмы JAVAD «Maxor» (L1+L2), принимающий сигналы GPS/ГЛОНАСС. На вешку, была прикручена антенна MarAnt GGD, соединённая кабелем с приёмником. Регистрация пикетов и переключение режимов «стой»-«иди», осуществлялось полевым контролером «Reson».

Методика съёмки заключалась в последовательном обходе контуров инженерных сооружений.

Камеральная обработка полученных результатов GPS наблюдений относительно сети EUREF, включала:

- импорт полевых данных из GPS-приёмника в персональный компьютер;
- предварительную обработку полевых данных (ввод высоты и типа антенны, редактирование названия определяемых точек и исходных пунктов);
- выбор векторов, участвующих в обработке;
- выбор данных и параметров вычислений: угол отсечки, интервал времени наблюдений, выбор спутников, участвующих в обработке по соотношению «сигнал\шум»;
- выбор методики вычислений (по L1, L1+L2, код, фаза несущей и т.д.).

Обработка информации производилась с использованием штатного программного обеспечения «Pinnacle» методом дифференциальных фазовых решений. При обработке использованы методики подавления многолучевости и исключения зашумленных спутниковых каналов. Для вычисления векторов использовались точные эфемериды спутников, полученные с сайта: <http://sopac.ucsd.edu/dataArchive/>

Первоначально вычислялся каждый вектор по отдельности. Затем, формировалась свободная сеть. Эта сеть тестировалась на выявление грубых ошибок, после чего уравнивалась. Результаты анализировались, и принималось решение: либо принять, как есть; либо понизить вес; либо отбраковать некоторые результаты. Далее присоединялись координаты исходных пунктов EUREF, проводился анализ связей пунктов, и выполнялось заключительное уравнивание сети.

Средняя квадратическая ошибка определения координат полученных пунктов относительно исходных пунктов EUREF не превышает 0.10 м. Ошибка взаимного положения определяемых пунктов не хуже 10 мм.

Преобразование координат определяемых пунктов было выполнено в соответствии с ГОСТ Р 51794-2001.


Обработка результатов съёмки препятствий, выполнялась в штатном программном обеспечении «*Pinnacle*». Метод вычислений «*Stop & Go*» - является более разносторонним типом решений, поскольку позволяет вычислять, как статические вектора, так и траектории движения. Более высокая точность вычисления, по сравнению с простой «кинематикой» в «*Stop & Go*» достигается тем, что программа разрешает неоднозначность фазы не только во время статических оккупаций, но и во время, прилегающих к ней, кинематических оккупациях.

Контролем внутренней сходимости измерений были отметки координаты контурных точек, выполненные в разное время или разными приёмниками. Разности отметок, полученные при этом – не превышали первых сантиметров.

На выходе из «*Pinnacle*», был получен каталог координат пикетов в текстовом формате.

4. Заключение

Выполненные геодезические работы по методике производства и полученной точности соответствуют требованиям действующих нормативных документов. Вычисленные координаты пунктов, могут быть использованы в качестве исходных, при выполнении крупномасштабной топографической съёмки, инженерных изысканиях.

Составил: ст. инженер-геодезист.....Чернихивский С.В.

30.06.2011 г.

Каталог координат исходных пунктов (площадка – 1)

Система координат: ITRF 2005 (на эпоху 2011.4945)

Системы высот: «Балтийская 1977г.» и эллипс. WGS-84

Точки		Координаты			
№№	Название	В ° □ "	Л ° □ "	Н (БСВ-77)	Н элл. (WGS-84)
1	МС-1	59°59'37.239444	29°42'21.483711	2.296	16.837
4	101 форт	59°59'37.979723	29°42'22.273856	2.333	27.134
5	102 форт	59°59'37.97587	29°42'20.597149	2.491	23.116
6	103 форт	59°59'39.111995	29°42'20.447327	12.367	22.399
7	104 шатёр	59°59'38.433578	29°42'20.940264	7.651	22.238
8	105 шатёр	59°59'38.855211	29°42'21.153044	7.858	19.337
9	106 шатёр	59°59'39.895741	29°42'23.157444	7.691	19.382
10	107 шатёр	59°59'39.758819	29°42'24.676816	7.655	22.216
11	108 беседка	59°59'39.051852	29°42'25.268445	8.290	19.302
12	109 дебрктр	59°59'40.07164	29°42'25.69575	8.173	22.860
13	110 дебрктр	59°59'38.473926	29°42'25.135075	8.347	23.015
14	111 дебрктр	59°59'37.454263	29°42'24.777329	8.328	23.176
15	112 дебрктр	59°59'37.400298	29°42'25.39785	8.463	22.874
16	113 дебрктр	59°59'37.660645	29°42'24.413065	4.398	22.901
17	114 дебрктр	59°59'37.656621	29°42'23.219817	4.616	23.231
18	115 забор	59°59'36.850492	29°42'22.290896	4.560	18.940
19	116 забор	59°59'36.073143	29°42'21.329021	4.636	19.154
20	117 забор	59°59'36.099094	29°42'20.303008	4.851	19.193
21	118 забор	59°59'36.509026	29°42'19.986876	6.832	19.147
22	119 забор	59°59'37.199039	29°42'19.523039	6.871	19.376
23	120 форт	59°59'37.171284	29°42'20.294784	5.256	21.373
24	121 форт	59°59'37.591252	29°42'19.724176	9.478	21.461
25	122 форт	59°59'37.625828	29°42'19.984489	11.709	21.396
26	123 форт	59°59'37.605641	29°42'20.046244	9.536	21.378
27	124 форт	59°59'37.641661	29°42'20.27394	11.759	24.018
28	125 форт	59°59'37.618174	29°42'20.291585	9.730	26.233
29	126 ант. форт	59°59'37.625579	29°42'20.454185	7.372	29.345
30	127 форт	59°59'37.852231	29°42'20.233808	11.764	26.302
31	128 тргпконст	59°59'38.274219	29°42'20.241487	10.613	33.821
32	129 тргпконст	59°59'38.335618	29°42'20.446077	10.639	35.309
33	130 форт	59°59'38.655654	29°42'20.452465	12.498	25.216
34	131 форт	59°59'38.655236	29°42'20.453916	12.485	27.027
35	132 форт	59°59'38.476687	29°42'20.661244	10.612	25.154

*) отметки сооружений даны верха препятствий
КТА – земли.

Каталог координат исходных пунктов (площадка – 2)

Система координат: *ITRF 2005 (на эпоху 2011.4945)*

Системы высот: «Балтийская 1977г.» и эллипс. WGS-84

Точки		Координаты			
№№	Название	В ° ' " "	Л ° ' " "	Н (БСВ-77)	Н элл. (WGS-84)
1	КТА-1	59°59'48.633908	29°42'05.749335	3.558	18.105
4	301 лэп	59°59'46.237852	29°42'07.296039	14.476	29.022
5	302 лэп	59°59'44.704834	29°42'07.738782	12.956	27.502
6	303 лэп	59°59'43.216311	29°42'08.164612	13.326	27.872
7	304 здание	59°59'44.03195	29°42'07.113797	6.721	21.267
8	305 здание	59°59'44.967402	29°42'05.722516	9.416	23.963
9	306 здание	59°59'45.925647	29°42'04.424697	6.823	21.370
10	307 здание	59°59'45.356434	29°42'03.523944	11.023	25.570
11	308 здание	59°59'45.46526	29°42'03.345825	11.074	25.622
12	309 здание	59°59'45.672605	29°42'02.192339	9.268	23.816
13	310 здание	59°59'45.168227	29°42'02.533008	9.240	23.788
14	311 флагшток	59°59'46.595284	29°42'02.728746	10.720	25.268
15	312 флагшток	59°59'46.597196	29°42'02.630561	10.723	25.271
16	313 флагшток	59°59'46.598406	29°42'02.531932	10.682	25.230
17	314 фонарь	59°59'46.503228	29°42'01.946651	12.259	26.807
18	318 забор	59°59'46.626202	29°42'01.529093	5.721	20.269
19	319 забор	59°59'48.170882	29°42'02.631117	5.748	20.296
20	320 забор	59°59'49.010211	29°42'03.230802	5.718	20.266
21	321 забор	59°59'50.148483	29°42'04.048855	5.740	20.287
22	322 забор	59°59'51.047209	29°42'04.687243	5.632	20.179
23	323 забор	59°59'52.687465	29°42'05.856814	5.711	20.258
24	327 лэп	59°59'53.779424	29°42'08.617867	15.488	30.034
25	328 лэп	59°59'52.313353	29°42'08.891734	15.205	29.751
26	329 лэп	59°59'50.766319	29°42'09.241769	15.532	30.078
27	330 лэп	59°59'49.275386	29°42'09.542004	14.444	28.990
28	331 лэп	59°59'47.786852	29°42'08.436067	14.071	28.617
29	332 фортхолм	59°59'52.119967	29°42'09.711792	11.068	25.614
30	333 фортхолм	59°59'51.663019	29°42'10.016735	10.891	25.437
31	334 фортхолм	59°59'51.174956	29°42'10.26793	10.748	25.293
32	335 фортхолм	59°59'50.575542	29°42'10.480912	11.103	25.648
33	336 фортхолм	59°59'50.057642	29°42'10.740839	11.124	25.669
34	337 фортхолм	59°59'49.507907	29°42'11.102255	11.098	25.643
35	338 фортхолм	59°59'47.183597	29°42'11.14744	13.692	28.237
36	339 фортхолм	59°59'46.69855	29°42'11.229241	13.645	28.190
37	340 фортхолм	59°59'46.179755	29°42'11.33857	14.230	28.775
38	341 фортхолм	59°59'46.054587	29°42'09.953457	8.228	22.773

*) отметки верха препятствий, КТА – земли.

Каталог координат исходных пунктов (площадка – 3)

Система координат: ITRF 2005 (на эпоху 2011.4945)

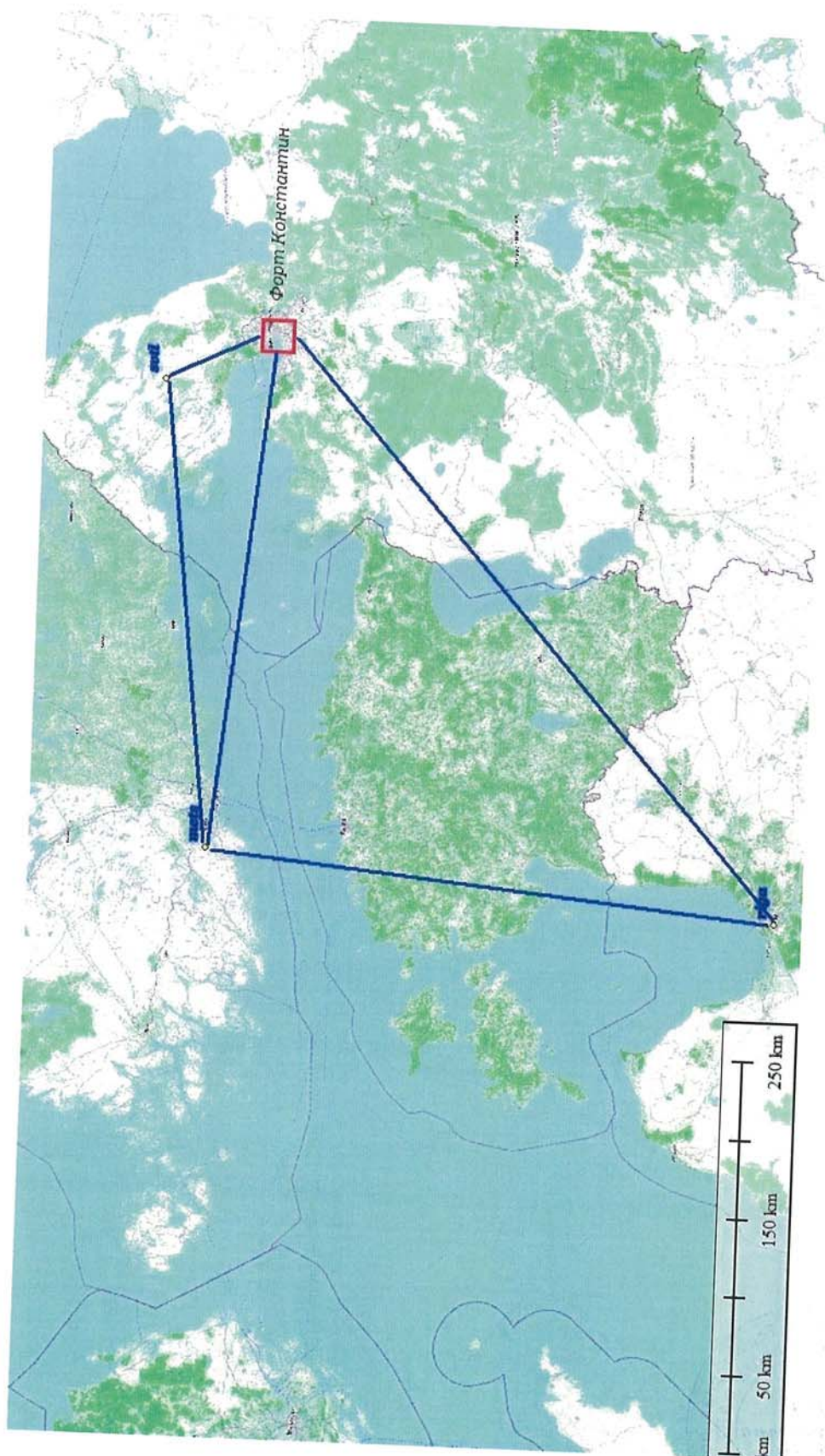
Системы высот: «Балтийская 1977г.» и эллипс. WGS-84

Точки		Координаты			
№№	Название	В ° □ "	Л ° □ "	Н (БСВ-77)	Н элл. (WGS-84)
1	КТА-2	59°59'38.331806	29°42'22.692218	2.296	16.949
4	201 форт	59°59'39.110411	29°42'20.431507	12.632	27.174
5	202 форт	59°59'39.235837	29°42'20.300676	12.502	27.044
6	203 форт	59°59'39.242116	29°42'20.66173	9.682	24.224
7	204 форт	59°59'39.671249	29°42'20.133184	7.928	22.470
8	205 шатёр	59°59'39.889779	29°42'23.15799	7.689	22.230
9	206 шатёр	59°59'39.758943	29°42'24.680248	7.685	22.225
10	207 шатёр	59°59'39.554833	29°42'24.607263	4.846	19.386
11	208 беседка	59°59'39.930026	29°42'25.284891	4.765	19.305
12	209 дебрктр	59°59'40.084746	29°42'25.690687	8.358	22.898
13	210 дебрктр	59°59'39.132599	29°42'25.357432	8.487	23.027
14	211 дебрктр	59°59'39.074823	29°42'25.991855	8.660	23.200
15	212 дебрктр	59°59'38.477493	29°42'25.14092	8.349	22.889
16	213 дебрктр	59°59'37.969583	29°42'25.282321	8.434	22.974
17	214 дебрктр	59°59'37.456787	29°42'24.772499	8.388	22.928
18	215 забор	59°59'37.66107	29°42'24.414455	4.398	18.938
19	216 забор	59°59'37.657612	29°42'23.220414	4.626	19.167
20	217 забор	59°59'36.630827	29°42'22.019011	4.686	19.227
21	218 забор	59°59'36.120734	29°42'21.381979	4.730	19.271
22	219 забор	59°59'36.100845	29°42'20.2996	4.807	19.349
23	220 форт	59°59'36.521808	29°42'20.000769	6.825	21.367
24	221 форт	59°59'36.975094	29°42'19.679202	6.883	21.425
25	222 форт	59°59'37.620392	29°42'20.468934	7.370	21.912
26	223 форт	59°59'37.643249	29°42'20.272197	11.765	26.307
27	224 антенфорт	59°59'37.694835	29°42'20.138176	14.797	29.339
28	225 форт	59°59'37.85345	29°42'20.231131	11.746	26.288
29	226 форт	59°59'37.861403	29°42'19.940976	11.727	26.269
30	227 форт	59°59'38.224895	29°42'19.889704	9.735	24.277
31	228 форт	59°59'38.274778	29°42'20.253671	10.646	25.188
32	229 форт	59°59'38.338537	29°42'20.44567	10.679	25.221
33	230 форт	59°59'38.38722	29°42'20.383854	10.659	25.201
34	231 форт	59°59'38.476231	29°42'20.658236	10.647	25.189
35	232 форт	59°59'38.658665	29°42'20.452324	12.507	27.049
36	233 форт	59°59'38.723127	29°42'20.397027	12.598	27.140
37	234 тргпконст	59°59'38.903818	29°42'19.547178	19.276	33.818
38	235 тргпконст	59°59'38.931168	29°42'19.607716	20.389	34.931
39	236 флагшток	59°59'38.859367	29°42'20.628458	16.706	31.248

*) отметки верха препятствий , КТА – земли.

ПРИЛОЖЕНИЯ

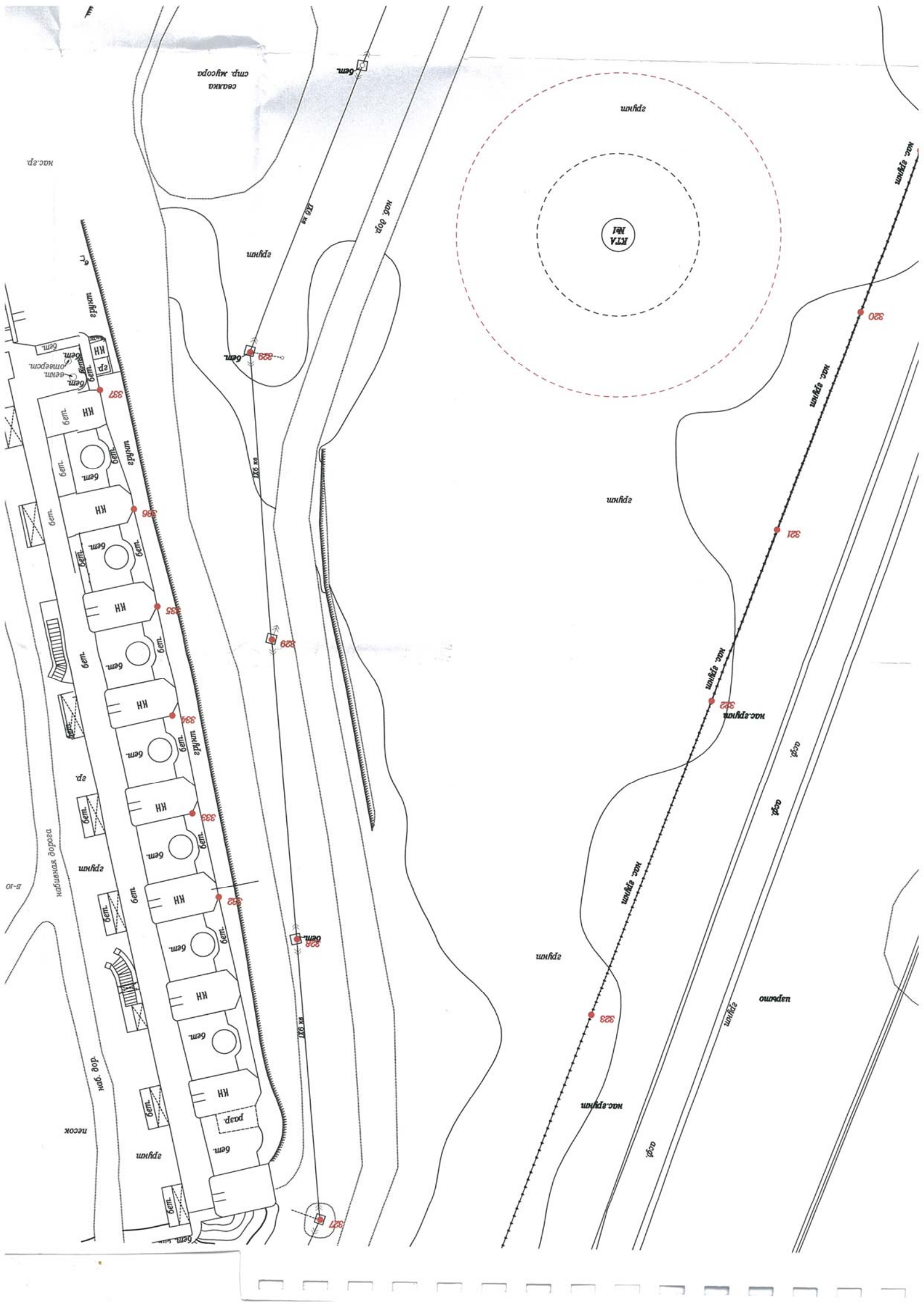
Приложение 1.
Схема спутниковой каркасной сети в системе EUREF



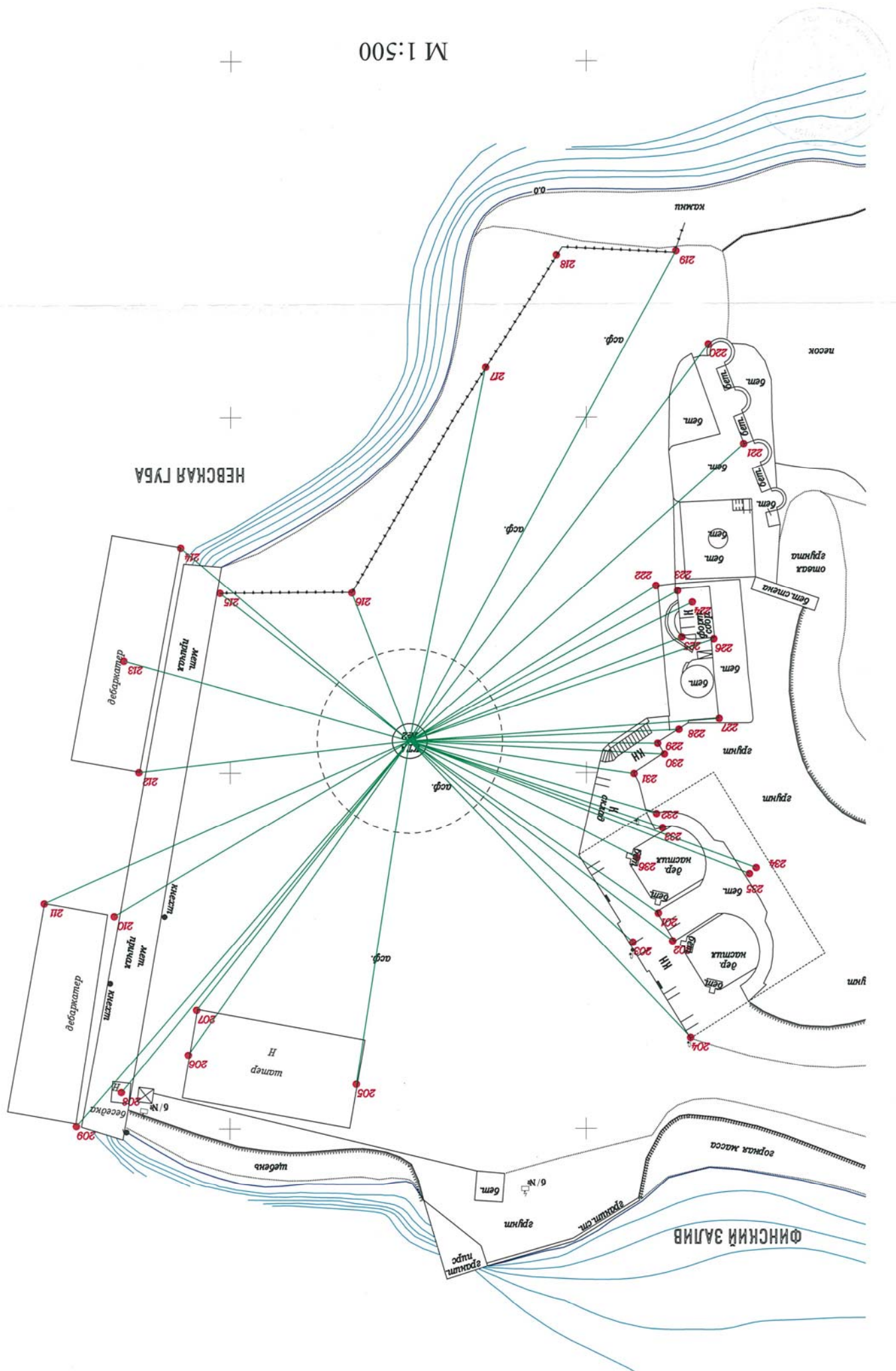


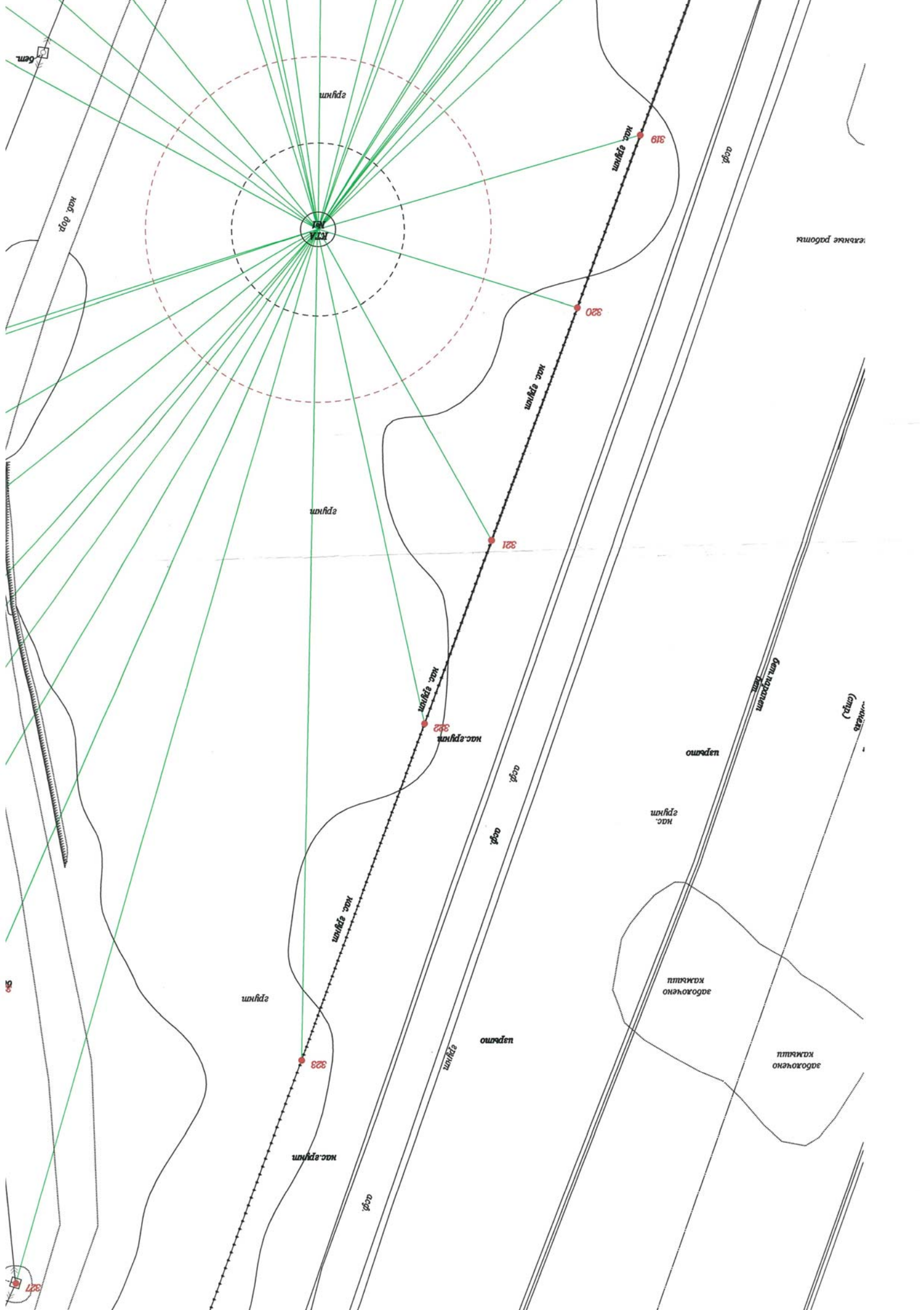
$$+$$


M 1:500

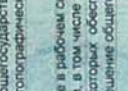


+





Копия лицензии

	
МИНИСТЕРСТВО ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЗВИТИЯ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО ГЕОДЕЗИИ И КАРТОГРАФИИ	
<h1>ЛИЦЕНЗИЯ</h1>	
№ СЗГ-02-485Т	от 02 марта 2009
На основании геодезической деятельности	
для выполнения следующих видов работ:	
1.) 1.2	Создание и обновление государственных топографических карт и планов в графическом, цифровом, фотограмметрическом и иных формах, точность и содержание которых обеспечивают решение общегосударственных, оборонных, научно-исследовательских и иных задач топографический мониторинг
2.) 1.3	Создание, развитие и поддержание в рабочем состоянии государственных нивелирных и геодезических сетей, в том числе гравиметрических фундаментальной и 1 класса, плотность и точность которых обеспечивают создание государственных топографических карт и планов, решение общегосударственных, оборонных, научно-исследовательских и иных задач
3.) 1.4	Дистанционное зондирование Земли в целях обеспечения геодезической и картографической деятельности
4.) 1.10	Создание и обновление топографических планов, предназначенных для составления генеральных планов, участков строительства различных объектов, поданных сетей и сооружений, привязки зданий и сооружений к участкам строительства, а также для выполнения иных специальных работ
5.) 1.11	Топографические, топографические, аэросъемочные и другие специальные работы при инженерных изысканиях, строительстве и эксплуатации зданий и сооружений, межевании земель, ведении кадастров, иных изысканиях и специальных работах
общество с ограниченной ответственностью "Научно-производственное предприятие "БЕНТА" ООО "НП "БЕНТА"	
Описание, подтверждающий государственной регистрации юридического лица, НП "БЕНТА"	номер записи о государственной регистрации юридического лица, НП "БЕНТА"
предприятие	

1027800257300

Приложение 5. Копия лицензии ФСБ

Управление Федеральной службы безопасности Российской Федерации
по городу Санкт-Петербургу и Ленинградской области

ЛИЦЕНЗИЯ

гг. № 0009263

Регистрационный номер 4688 от 30 декабря 20 09 г.

На осуществление работ с использованием сведений, составляющих государственную тайну

Степень секретности разрешенных к использованию сведений Секретно

Виды работ (мероприятий, услуг) _____
(указывается в соответствии с перечнем работ, утверждаемым лицензирующим органом)

Лицензия предоставлена Обществу с ограниченной ответственностью «Научно-производственное предприятие «БЕНТА»
(указывается полное и сокращенное наименование юридического лица)
(ООО «НПП «БЕНТА»), ИНН 7825663481

Место нахождения 190000, Российская Федерация, Санкт-Петербург, ул. Якубовича, д. 22, лит. А, пом. 3Н
(указывается адрес места нахождения)

Место осуществления лицензируемого вида деятельности г. Санкт-Петербург, ул. Промышленная, д. 7, лит. А

Условия осуществления данного вида деятельности - соблюдение требований законодательных и иных нормативных актов Российской Федерации по обеспечению защиты сведений, составляющих государственную тайну;
- получение услуг по защите государственной тайны у ООО «Региональный центр режимных услуг».

Срок действия лицензии до 30 декабря 20 12 г.

Подпись А.Н. Суколин (ф.и.о.)

Лицензия продлена до 30 декабря 20 12 г.

Подпись _____ (ф.и.о.)

Сведения о регистрации лицензии на территории субъектов Российской Федерации

М.П. _____ Подпись _____ (ф.и.о.)

Приложение 6. Копии свидетельств о метрологической поверке спутниковых геодезических приемников

Федеральное государственное унитарное предприятие
Производственное объединение «Инженерная геодезия»
630132, Новосибирск-132, ул. Челюскинцев, 50

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ

№ 57

Действительно до
« 01 » февраля 2012 года

Средство измерений Геодезический GPS/GLONASS приёмник
съемочного типа
Javad Maxor GGD, (L1+L2)

заводской номер 0510

принадлежащее ООО «НПП «БЕНТА»
наименование юридического (физического) лица
ИНН: 7825663481

по результатам первичной (первоначальной) поверки, проведенной в годном к применению.

ПО Инженерная геодезия
Водительское удостоверение
Лицензия на осуществление
деятельности по поверке
средств измерений
в области

Для свидетельства
метролог П. А. Кандалов
(инициалы, фамилия)

Поверитель А. С. Лобанов
(инициалы, фамилия)

« 01 » февраля 2011 года

МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

(заполняются при наличии соответствующих требований в нормативном документе по поверке)

Оценка отклонений измеренных величин от эталонных с использованием наблюдений базовой инфраструктуры линии Бюродеко эталонного баз

Наименование линии	Отклонения полученных/допущенные (мм), по							
	X	Y	Z	B	L	H	D	
2-22	4/6	4/6	5/12	3/6	4/6	5/12	5/8	

Погрешности поверенных параметров соответствуют требованиям РГМ, ТО, МИ, ГОСТ, ОСТ

Ведомитель: А. С. Лобанов

Главный метролог П. А. Кандалов
(инициалы, фамилия)

Поверитель А. С. Лобанов
(инициалы, фамилия)

« 01 » февраля 2011 года

Федеральное государственное унитарное предприятие
Противодивизионное объединение «Инженерная гвардия»
630132, Новосибирск-132, ул. Челюскинцев, 50

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ

№ 58 Действительно до 01 февраля 2012 года

Средство измерений Геодезический GPS/GLONASS приёмник
наименование, тип
Javad Maxor GGD, (L1+L2)

заводской номер 0511

принадлежность ООО «НПП «БЕНТА»
наименование юридического (физического) лица
ИНН: 7825663481

по результатам поверки выданы следующие результаты поверки (первоначальной)
поверки: удовлетворительно (по результатам поверки)

ПО - Инженерная
гвардия
Федеральное государственное
унитарное предприятие
Противодивизионное
объединение «Инженерная
гвардия»
Ведущий специалист
по поверке измерений
- ВОДИН

А.А. СВИДЕТЕЛЬСТВО
А.А. ВОДИН
МЕТРОЛОГ

П. А. Кандалов
(подпись, фамилия)

А. С. Лобанов
(подпись, фамилия)

Поверитель 28 января 2011 года

МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

(заполняются при наличии соответствующих требований в нормативном документе по поверке)

Оценка отклонений измерений в единицах от эталонных с использованием наблюдений базовой пространственной линии Бюрового эталонного базиса

Наименование линии	Отклонения полученных/допустимые (мм), по поверенным параметрам							
	X	Y	Z	B	L	H	D	
2-22	3/6	2/6	4/12	3/6	5/6	4/12	4/8	

соответствуют
требованиям РТМ, ТЭ,
МД, ГОСТ, ОСТ

Ведущий специалист
А.А. ВОДИН

П. А. Кандалов
(подпись, фамилия)

А. С. Лобанов
(подпись, фамилия)

Главный метролог

Поверитель

01 февраля 2011 года

Федеральное государственное унитарное предприятие
Противодействие объединение «Инженерная геодезия»
630132, Новосибирск-132, ул. Челюскинцев, 50

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ

№ 59

Действительно до
« 01 » февраля 2012 года

Средство измерений Геодезический GPS/GLONASS приёмник
наименование, тип
Javad Maxor GGD, (L1+L2)

заводской номер 0512

принадлежащее ООО «НПП «БЕНТА»
наименование юридического (физического) лица
ИНН: 7825663481

по результатам освидетельствования результатов поверки первичной (первоначальной) поверки приёмника годным к применению.

ПО ИНЖЕНЕРНО-ТЕХНИЧЕСКОМУ ОБЪЕДИНЕНИЮ «ИНЖЕНЕРНАЯ ГЕОДЕЗИЯ»
ВЫДАНО СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ
ПОСРЕДСТВОМ ИЗМЕРЕНИЙ
ВОЛЖИНИ

ГЛАВНЫЙ МЕТРОЛОГ

П. А. Кандалов
(инициалы, фамилия)

А. С. Лобанов
(инициалы, фамилия)

« 01 » февраля 2011 года

МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

(заполняются при наличии соответствующих требований в нормативном документе по поверке)

Оценка отклонений измеренных величин от эталонных с использованием наблюдений базовой инфраструктуры единой системы Бюро геодезического базиса

Наименование	X	Y	Z	B	L	H	D
2-22	5/6	5/6	5/6	5/6	5/6	5/6	5/6

Оценки получены в соответствии с требованиями (ин), по поверенным параметрам соответствующим требованиям РТМ, ТЭ, МИ, ГОСТ, ОСТ

Ведомость поверенных параметров
соответствующих требованиям РТМ, ТЭ, МИ, ГОСТ, ОСТ

Ведомость поверенных параметров

П. А. Кандалов
(инициалы, фамилия)

А. С. Лобанов
(инициалы, фамилия)

« 01 » февраля 2011 года

Федеральное государственное унитарное предприятие
Прогнозостенное объединение «Инженерная геодезия»
630132, Новосибирск-132, ул. Челюскинцев, 50

**СВИДЕТЕЛЬСТВО
О ПОВЕРКЕ**

№ 63

Действительно до
« 01 » февраля 2012 года

Средство измерений Геодезический GPS/GLONASS приёмник
моделирование, тип
Garmin GR-3, (L1+L2)

заводской номер 0854

принадлежащее ООО «НПП «БЕНТА»
информация: юридического (физического) лица
ИНН: 7825663481

по результатам поверки в соответствии с требованиями ГОСТ 8.009-2009 (ГОСТ 8.009-2009) поверка признана годной к применению.

ПО Инженерная геодезия
Федеральное государственное унитарное предприятие
Прогнозостенное объединение «Инженерная геодезия»
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ

ФЕДЕРАЛЬНОЕ СВИДЕТЕЛЬСТВО
метролог

П. А. Кандалов
(инициалы, фамилия)

А. С. Лобанов
(инициалы, фамилия)

« 01 » февраля 2011 года

МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ
(заполняются при наличии соответствующих требований в нормативном документе по поверке)

Оценка отклонений или мерных величин для эталонов из материалов, имеющих наблюдаемую базовую погрешность, типа Бюроского эталона, не более

Наименование	X	Y	Z	V	L	H	D
2-22	3/6	3/6	4/12	3/6	3/6	6/12	4/8

поверенных параметров
соответствуют
требованиям РГМ, ТЭ,
МИ, ГОСТ, ОСТ

Ведомственный: БЕНТА

Главный метролог П. А. Кандалов
(инициалы, фамилия)

Поверитель А. С. Лобанов
(инициалы, фамилия)

« 01 » февраля 2011 года

Федеральное государственное унитарное предприятие
Производственное объединение «Инженерная геодезия»
630132, Новосибирск-132, ул. Челюскинцев, 50

СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПОВЕРКЕ

№ 64

Действительно до

« 01 » февраля 2012 года

Средство измерений Геодезический GPS/GLONASS приёмник
наименование, тип
Garmin GR-3, (L1+L2)

заводской номер 0839

принадлежащее ООО «НПП «БЕНТА»
наименование юридического (физического) лица
ИНН: 783-5663481

по результатам первичной (периодической)
поверки в течение годичного срока применения,
по Инструкции
по поверке свидетельств
для поверки средств
измерений

АДМ. СВИДЕТЕЛЬСТВО
метролог

П. А. Кандалов
(инициалы, фамилия)

А. С. Лобанов
(инициалы, фамилия)

« 01 » февраля 2011 года

МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

(заполняется при наличии соответствующих требований
в нормативном документе по поверке)

Оценка систематической погрешности вращающихся эталонов с помощью наблюдений базовой пространственной точки Бюро эталонов

Название линии	X	Y	Z	B	L	H	D
2-22	5/6	5/6	7/12	5/6	5/6	7/12	6/8

Оценки погрешности поверенных параметров
соответствуют
требованиям РТМ, ТЗ,
МД, ГОСТ, ОСТ

П. А. Кандалов
(инициалы, фамилия)

А. С. Лобанов
(инициалы, фамилия)

« 01 » февраля 2011 года



Закрытое акционерное общество «Морская Лига»

31.05.2011

ПРИКАЗ

Кронштадт

№

6

О назначении на должность
Старшего авиационного начальника

ПРИКАЗЫВАЮ:

1. С 01 июня 2011 года назначить на должность старшего авиационного начальника посадочной площадки по приему вертолетов «Форт Константин» главного инженера Сибирева Игоря Валентиновича.
2. Контроль за исполнением приказа оставляю за собой.

Генеральный директор



П.И. Бибииков

