

Проект лесовосстановления на лесном участке № 71/1 / 2023 год

Лесовосстановление: искусственное (естественное, искусственное, комбинированное)

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область

Лесной район: Балтийско-Белозерский таежный район

Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество: Бокситогорское

Участковое лесничество: Самойловское

Урочище:

№ Квартала: 71

№ Выдела: 19,21,23,25

Площадь лесного участка, га: 8,2

(исходные данные для проекта лесовосстановления: материалы обследования лесного участка при выборе способа лесовосстановления, план лесного участка, масштаб 1:10 000 прилагаются к проекту лесовосстановления)

Характеристика лесорастительных условий лесного участка:

Рельеф участка (уклон): равнинный

Гидрологические условия (увлажнение): почвы свежие, КС С2. В напочвенном покрове кислица, майник, линнея

Почва: модергумусная, подзолистая, суглинистая

Характеристика площадей лесного участка:

вырубка 2023 года

(вырубки, гари, прогалины, иные не занятые лесными насаждениями или предназначенные для лесовосстановления земли)

Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га: 0,6

Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников (куртины, полосы, групповое, равномерное): равномерное

Степень задернения почвы (слабая, средняя, сильная): средняя

Степень минерализации почвы (% от площади лесного участка): 0%

Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захлампованность, мЗ): отсутствует (до 5 м.куб/га)

а) отсутствует (до 5 мЗ/га); б) слабая (5-20 мЗ/га); в) средняя (20-50 мЗ/га); г) сильная (более 50 мЗ/га).

Категория доступности для техники: доступная без расчистки и корчевки пней

а) доступная;

б) требуется узкополосная расчистка без корчевки пней;

в) требуется узкополосная расчистка;

г) требуется широкополосная расчистка с корчевкой пней.

Характеристика имеющихся подроста и молодняка лесных древесных пород:

Нет подроста и молодняка

Проектируемый способ лесовосстановления:

искусственное лесовосстановление

(естественное лесовосстановление, искусственное лесовосстановление, комбинированное лесовосстановление (посев, посадка))

Обоснование проектируемого способа лесовосстановления основных лесных древесных пород восстанавливаемых лесов с учетом особенностей производства работ в различных категориях защитных лесов и особо защитных участках лесов (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил)

Натурное обследование участка после проведения лесозаготовительных работ. Нормативная документация: Правила лесовосстановления, приказ от 29.12.2021 №1024

Сроки и технологии (методы) выполнения работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил)

Осень 2023г. Частичная обработка почвы бороздами трактором ТДТ-55 в сече с плугом ПЛМЛ-001 в бесснежный период 2023 г. Борозды прямо- и криволинейное, через 2,5-4,5 м, шириной 0,6-0,7 м. Ручная посадка сеянцев под меч Колесова в дно, берму или пласт плужной борозды, в ряд или в шахматном порядке; расстояние между рядами 3,5-5,5 м, в рядах 0,4-1,0 м.

Сроки и технологии (методы) выполнения работ по агротехническим уходам (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил)

2024 год-ручная оправка растений от завала травой, 2027 год-подавление, скашивание травянистой и древесно-кустарниковой растительности. Дополнение лесных культур - по необходимости (в случае приживаемости менее 85 % от проектируемой).

Сроки и технологии (методы) выполнения работ по лесоводственным уходам (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил)

2029 год-уничтожение или предупреждение появления древесной растительности, 2031 год-уничтожение или предупреждение появления древесной растительности.

Требования к используемому для лесовосстановления посадочному (посевному) материалу:

Порода: Ель обыкновенная

Вид посадочного материала (сеянцы, саженцы с открытой (закрытой) корневой системой, селекционная категория происхождения семян, лесосеменной район): сеянцы стандартные с ОКС

Возраст, лет: от 3

Высота, см: от 12

Диаметр корневой шейки, мм: от 2 мм.

Характеристика посевного материала:

Требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса, для признания работ по лесовосстановлению законченными (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил):

Порода: Ель обыкновенная

Возраст, лет: 9

Количество деревьев основных лесных древесных пород, тыс. штук/га: 1,7

Средняя высота, м: 0,7

Объем работ по лесовосстановлению (площадь лесовосстановления, га) (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил)

8,2

Проектируемый объем работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил):

площадь лесовосстановления, га: 8,2

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс.штук /га: 3

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади,
тыс. штук: 24,6

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 01 94 DB D5 00 A3 AF 85 9E 4F C5 81 A8 59 FE 60 AC
Владелец: Киселева Диана Геннадьевна, ООО
Действителен: с 08.02.2023 по 08.05.2024

Исполняющая обязанности генерального
директора

Должность (При наличии)

Подпись

Киселева Диана Геннадьевна
(Фамилия, имя, отчество -
последнее при наличии)

20.11.2023

Число, месяц, год

АКТ
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ
ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество: Бокситогорское
2. Участковое лесничество: Самойловское
3. Номер квартала: 71
4. Номер выдела: 19(2,0), 21(4,5), 23(0,1), 25(1,6)
5. Арендатор, номер договора аренды: ООО "Крона-Восток", № 22/3-2009-11 от 02.11.2009 г.
6. Площадь участка, с точностью до 0,1 га: 8,2
7. План участка (прилагается к Карточке)
8. Категория площадей участка лесовосстановления: Вырубка 2023 года. ЛД № 24-2023 от 26.09.23 г.
вырубка, гарь, иная (год, месяц)
9. Исходный породный состав участка лесовосстановления: в.19-4Б4Ос2Е+Олс/10Е,
в.21-5Б4Ос1Е/8Е2Б+Олс, в.23-7Б3Ос/9Е1Б, в.25-4Ос2Б4Е+Олс
до вырубки, гари, гибели
10. Условия для работы техники:
 - 10.1. Количество пней, шт./га: всего до 600 штук, ср. диаметр 20
 - 10.2. Захламленность, куб.м/га: отсутствует - до 5,0 м³/га
отсутствует - менее 5 куб.м/га, слабая - 5 - 20 куб.м/га, средняя - 20 - 50 куб.м/га, сильная > 50 куб.м/га
 - 10.3. Доступность для работы техники: доступна без расчистки и корчевки пней
11. Характеристика природно-климатических и лесорастительных условий лесного участка
 - 11.1. Лесорастительная зона: таежная
 - 11.2. Лесной район: Балтийско-Белозерский таежный район
 - 11.3. Целевое назначение лесов: Эксплуатационные леса
 - 11.4. Рельеф: равнинный
 - 11.5. Почва: модергумусная, подзолистая, суглинистая
тип, степень увлажнения, механический состав
 - 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий): КС С2
 - 11.7. Степень задернения почвы: средняя
отсутствует - до 10%%, слабая - 11 - 30%%, средняя - 31 - 50%%, сильная > 50%%
12. Характеристика подроста главных (целевых) пород (перечетная ведомость прилагается):
 - 12.1. Средняя высота: = м,
 - 12.2. Средний возраст = лет.
 - 12.3. Количество, всего: = тыс.шт./га,
в том числе по породам: Ель = тыс.шт./га,
 - 12.4. Категория густоты: =
 - 12.5. Распределение по площади =
редкий, средний, густой, равномерное, неравномерное, групповое
 - 12.6. Жизнеспособность подроста: =
жизнеспособный, нежизнеспособный
13. Характеристика возобновления мягколиственных пород:
 - 13.1. Порода: =
 - 13.2. Количество: = тыс.шт/га
 - 13.3. Средняя высота: = м
14. Источники обсеменения: стена леса (с юго-западной стороны-5Б4Ос1Е/8Е2Б+Олс)
порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, полосы, стены леса
15. Характеристика санитарного состояния: при отводе участка под сплошную рубку спелых и перестойных лесных насаждений признаки заселения вредных организмов не обнаружены, в связи с чем обследование на лесном участке не проводилось
заселенность вредными организмами, болезни леса

16. Предложения для разработки Проекта лесовосстановления:

16.1. Способ лесовосстановления: искусственный

естественный, искусственный

16.2. Главные (целевые) породы: Ель обыкновенная

16.3. Срок лесовосстановления: 2024г. - 2032г.

начало, окончание (месяц, год)

17. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:

17.1. Очистка вырубki, гари: не требуется

17.2. Санитарные: не требуются

17.3. Противопожарные: проводятся по необходимости

17.4. Иные предложения: провести подготовку почвы под посадку лесных культур до начала 2024 года.

Обследование проведено:

Исполнитель(и):

Инженер ПТО ООО "Крона-Восток"



Леонтьева Ю.С.

Должность

Подпись

Ф.И.О.

Дата

Согласовано:

Представитель лесничества:

Лесничий уч. Самойловского уч.л-ва



Марусев С.А.

Должность

Подпись

Ф.И.О.

Дата

Инженер по ЛВС Бокситогорского л-ва



Захарова Н.В.

Должность

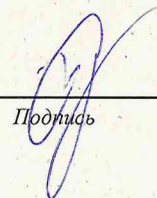
Подпись

Ф.И.О.

Дата

Представитель арендатора:

И.о. нач. ПТО ООО "Крона-Восток"



Устименко И.Н.

Должность

Подпись

Ф.И.О.

Дата

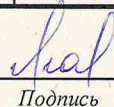
ПЕРЕЧЕТНАЯ ВЕДОМОСТЬ
ЖИЗНЕСПОСОБНОГО ПОДРОСТА ПРИ ОБСЛЕДОВАНИИ
УЧАСТКА № ___/___ ГОД ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

Лесничество: Бокситогорское
 Участковое лесничество: Самойловское
 Квартал № 71
 Выдел №: (4,5), 23(0,1), 25(1,6)

Номер пробной площади	Порода	Распределение подроста по высоте, шт.				Средняя высота, м	Средний возраст, лет
		Мелкий (до 0,5 м)	Средний (0,51 - 1,5 м)	Крупный (свыше 1,5 м)	Итого		
1	2	3	4	5	6	7	8
Всего по участку подроста мягколиственных пород, тыс. шт.		-	-	-	-	-	-
Всего по участку подроста главных (целевых) пород, тыс. шт.		0	0	0	0,000		
Коэффициент перевода		0,5	0,8	1			
С учетом коэффициента		0,000	0,000	0,000	0,000		
Итого в пересчете на крупный, подроста главных (целевых) пород, тыс. штук		0,000	0,000	0,000	0,000		

Исполнитель(и):

Инженер ПТО ООО "Крона-Восток"



Леонтьева Ю.С.

Должность

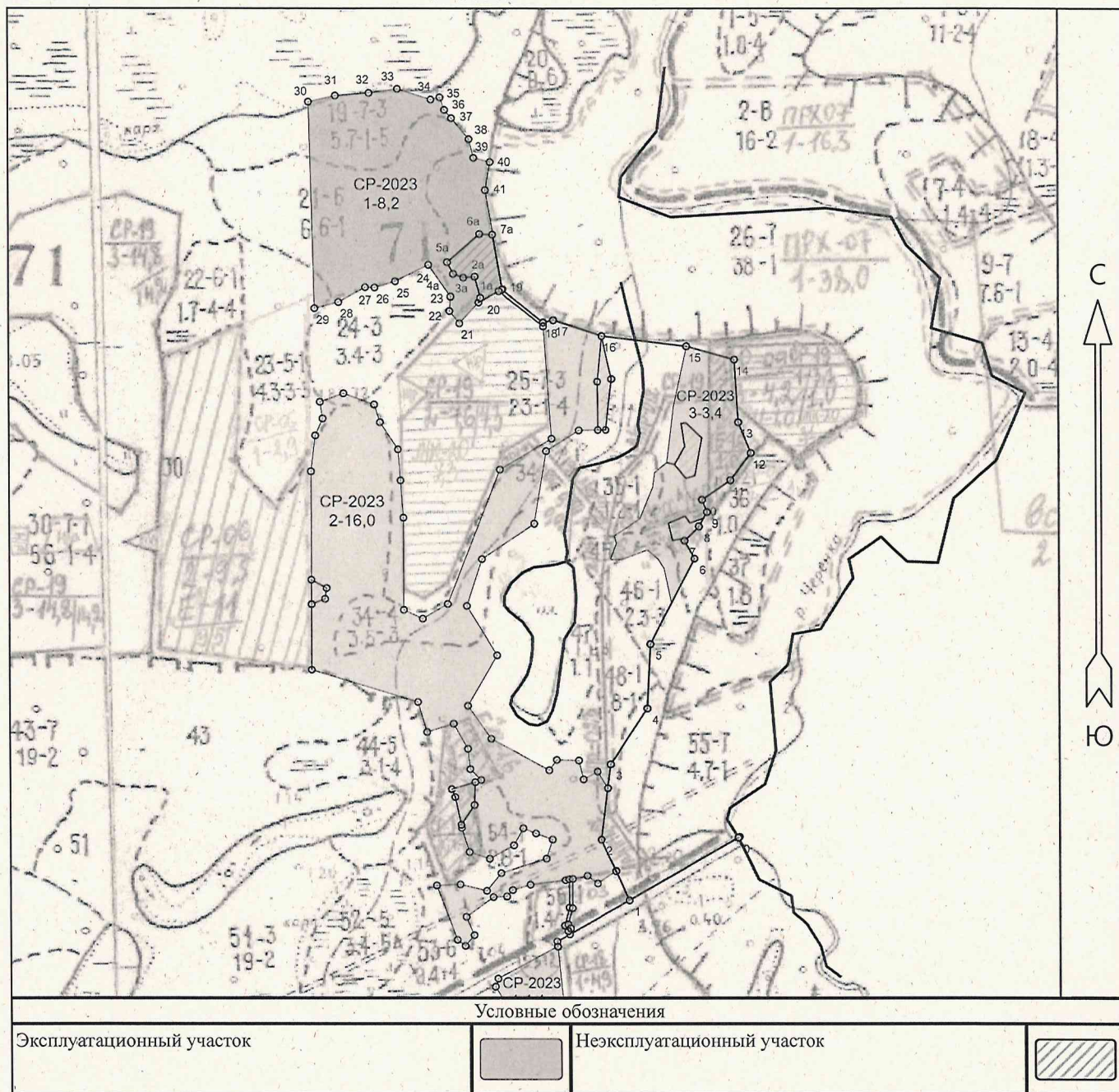
Подпись

Ф.И.О.

Дата

План участка для проведения лесовосстановления

Арендатор лесного участка: **ООО "Крона-Восток"**
 Площадь участка: **8.2 га**
 Лесничество (лесопарк): **Бокситогорское**
 Участковое лесничество: **Самойловское**
 Номер(а) лесного квартала: **73**
 Номер(а) лесотаксационного выдела: **1**
 Масштаб: **1 : 10000**



Экспликация участка					
Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	
	Широта	Долгота			
Привязка					
0	59° 11' 16.7"	34° 06' 12.8"	0 - 1	ЮЗ 47° 30'	203
1	59° 11' 13.5"	34° 06' 01.6"	1 - 2	СЗ 38° 00'	107
2	59° 11' 16.6"	34° 05' 58.8"	2 - 3	СЗ 5° 30'	122
3	59° 11' 20.5"	34° 05' 59.8"	3 - 4	СВ 21° 00'	108
4	59° 11' 23.4"	34° 06' 03.6"	4 - 5	СЗ 10° 00'	104
5	59° 11' 26.8"	34° 06' 03.9"	5 - 6	СВ 14° 30'	155
6	59° 11' 31.2"	34° 06' 08.5"	6 - 7	СЗ 41° 30'	33
7	59° 11' 32.1"	34° 06' 07.5"	7 - 8	СВ 32° 30'	32

8	59° 11' 32.9"	34° 06' 08.9"	8 - 9	СВ 17° 00'	26
9	59° 11' 33.6"	34° 06' 09.7"	9 - 10	СЗ 34° 30'	21
10	59° 11' 34.3"	34° 06' 09.3"	10 - 11	СВ 42° 30'	56
11	59° 11' 35.3"	34° 06' 12.2"	11 - 12	СВ 24° 00'	55
12	59° 11' 36.7"	34° 06' 14.2"	12 - 13	СЗ 35° 00'	53
13	59° 11' 38.3"	34° 06' 13.0"	13 - 14	СЗ 16° 30'	100
14	59° 11' 41.5"	34° 06' 12.6"	14 - 15	СЗ 87° 30'	80
15	59° 11' 42.2"	34° 06' 07.7"	15 - 16	ЮЗ 84° 00'	138
16	59° 11' 42.8"	34° 05' 59.1"	16 - 17	СЗ 85° 00'	82
17	59° 11' 43.6"	34° 05' 54.1"	17 - 18	ЮЗ 64° 30'	17
18	59° 11' 43.5"	34° 05' 53.1"	18 - 19	СЗ 64° 30'	84

Объект

Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	
			Широта	Долгота			
Основной полигон	8.7	19	59° 11' 45.2"	34° 05' 48.9"	19 - 20	ЮЗ 48° 30'	43
		20	59° 11' 44.5"	34° 05' 46.6"	20 - 21	ЮЗ 30° 00'	46
		21	59° 11' 43.4"	34° 05' 44.6"	21 - 22	СЗ 52° 00'	25
		22	59° 11' 44.1"	34° 05' 43.6"	22 - 23	СЗ 8° 30'	23
		23	59° 11' 44.8"	34° 05' 43.7"	23 - 24	СЗ 48° 00'	62
		24	59° 11' 46.4"	34° 05' 41.5"	24 - 25	ЮЗ 51° 00'	60
		25	59° 11' 45.6"	34° 05' 38.1"	25 - 26	ЮЗ 60° 30'	35
		26	59° 11' 45.3"	34° 05' 35.9"	26 - 27	ЮЗ 78° 30'	15
		27	59° 11' 45.3"	34° 05' 35.0"	27 - 28	ЮЗ 48° 30'	49
		28	59° 11' 44.5"	34° 05' 32.3"	28 - 29	ЮЗ 62° 30'	39
		29	59° 11' 44.2"	34° 05' 29.9"	29 - 30	СЗ 14° 30'	330
		30	59° 11' 54.9"	34° 05' 29.3"	30 - 31	СВ 64° 00'	44
		31	59° 11' 55.2"	34° 05' 32.0"	31 - 32	СВ 72° 30'	54
		32	59° 11' 55.3"	34° 05' 35.4"	32 - 33	СВ 69° 00'	47
		33	59° 11' 55.5"	34° 05' 38.3"	33 - 34	ЮВ 85° 30'	57
		34	59° 11' 55.0"	34° 05' 41.8"	34 - 35	СВ 63° 30'	15
		35	59° 11' 55.1"	34° 05' 42.7"	35 - 36	ЮВ 32° 30'	21
		36	59° 11' 54.4"	34° 05' 43.1"	36 - 37	ЮВ 53° 00'	17
		37	59° 11' 54.0"	34° 05' 43.8"	37 - 38	ЮВ 53° 00'	44
		38	59° 11' 52.9"	34° 05' 45.6"	38 - 39	ЮВ 27° 00'	31
		39	59° 11' 52.0"	34° 05' 46.1"	39 - 40	ЮВ 88° 30'	27
40	59° 11' 51.7"	34° 05' 47.8"	40 - 41	ЮВ 3° 00'	45		
41	59° 11' 50.3"	34° 05' 47.3"	41 - 19	ЮВ 23° 00'	162		

Экспликация участка

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м
	Широта	Долгота		

Объект

Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий	Длина, м	
			Широта	Долгота			
НЭП (сырое понижение, старый ветровал)	0.5	19	59° 11' 45.2"	34° 05' 48.9"	19 - 20	ЮЗ 48° 30'	43
		20	59° 11' 44.5"	34° 05' 46.6"	20 - 1a	СВ 8° 30'	8
		1a	59° 11' 44.7"	34° 05' 46.7"	1a - 2a	СЗ 28° 00'	35
		2a	59° 11' 45.8"	34° 05' 46.2"	2a - 3a	ЮЗ 72° 00'	18
		3a	59° 11' 45.8"	34° 05' 45.0"	3a - 4a	СЗ 83° 00'	18
		4a	59° 11' 46.0"	34° 05' 44.0"	4a - 5a	СЗ 40° 00'	21
		5a	59° 11' 46.6"	34° 05' 43.4"	5a - 6a	СВ 36° 00'	69
		6a	59° 11' 48.0"	34° 05' 46.7"	6a - 7a	СВ 79° 30'	21
		7a	59° 11' 48.0"	34° 05' 48.0"	7a - 19	ЮВ 23° 00'	89

