

Проект лесовосстановления на лесном участке № ИЛВС-1/2025 / 2024 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: Пикалевское

Урочище:

№ Квартала: 124, лесосека № 1

№ Выдела: 10

Площадь лесного участка, га: 4

(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): Дренированные равнины с несколько ослабленным стоком

Почва: Грубогумусные подзолистые супесчаные и суглинистые.

Характеристика площадей лесного участка:

вырубка 2024 года

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

Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га: 0,5

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

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

Степень минерализации почвы (% от площади лесного участка): 25%

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: доступна без дополнительных мероприятий

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:

Создание лесных культур путём посадки семян.

(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)

В соответствии с правилами лесовосстановления (приказ МПР РФ от 29.12.2021 № 1024), лесохозяйственным регламентом Бокситогорского лесничества Ленинградской области, и на основании проекта освоения лесов, утвержденного в установленном порядке, и Акта обследования участка при выборе способа и технологии лесовосстановления № ИЛВС-1/2025, согласованного Бокситогорским лесничеством от 30.08.2024, проектируется создание лесных культур посадкой ручным способом.

К проектируемому участку лесовосстановления непосредственно примыкает стена леса (с западной стороны - 10С, с северной и восточной стороны - 6Б2Ос2Е), расстояние до стены леса не более 100 м.

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)

1 этап: Подготовка почвы механизированным способом трактором с почвообрабатывающим орудием путем нарезки борозд в IV квартале 2024 года.

2 этап: Посадка лесных культур в дно или пласт плужной борозды в ряд или в шахматном порядке под меч Колесова - II квартал 2025 года.

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)

в 1-й, 2-й, 3-й годы роста лесных культур - однократно, путём ручной оправки растений от завала травой и почвой, уничтожением или предупреждением появления травянистой и нежелательной древесной растительности ручным и (или) механизированным способами.

Способ и метод, а также периодичность, выполнения агротехнического ухода выбирается по состоянию лесных культур.

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)

5-й и 7-й годы роста лесных культур - однократно, путём уничтожения или предупреждения появления травянистой и нежелательной древесной растительности механизированным способом.

Требования к используемому для лесовосстановления посадочному (посевному) материалу:

Порода: Сосна обыкновенная

Вид посадочного материала (сеянцы, саженцы с открытой (закрытой) корневой системой, селекционная категория происхождения семян, лесосеменной район): сеянцы стандартные с ОКС, с происхождением семенного материала во II лесосеменном районе.

Возраст, лет: не менее 2-х лет

Высота, см: не менее 12 см

Диаметр корневой шейки, мм: не менее 2

Характеристика посевного материала:

Требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса, для признания работ по лесовосстановлению завершёнными (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: Сосна обыкновенная

Возраст, лет: максимально 10 лет

Количество деревьев основных лесных древесных пород, тыс. штук/га: 2,0 тыс. штук на 1 га

Средняя высота, м: 1,0 м

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)

4

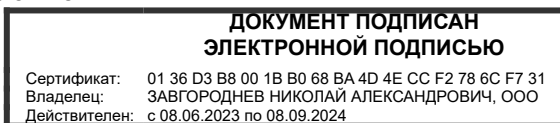
Проектируемый объем работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте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

площадь лесовосстановления, га: 4

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 12

Исполнитель работ по лесовосстановлению:



Директор

Завгороднев Николай
Александрович

Должность (При наличии)

Подпись

(Фамилия, имя, отчество -
последнее при наличии)

03.09.2024

Число, месяц, год

АКТ № ИЛВС-1/2025
обследования участка при выборе способа и технологии лесовосстановления
на 2025 год

- | | | | |
|-------|---|--|-------------------------------------|
| 1. | Лесничество | <i>Бокситогорское</i> | |
| 2. | Участковое лесничество | <i>Тиккалевское</i> | |
| 3. | Номер квартала | <i>124</i> | |
| | Номер деланки | <i>1</i> | |
| 4. | Номер лесотаксационного выдела | <i>№№</i> | <i>10</i> |
| 5. | Площадь участка | <i>4,0</i> | <i>4,0</i> |
| | | (всего) | (по выделам) |
| 6. | План участка | <i>прилагается к Акту</i> | |
| 7. | Категория площадей участка лесовосстановления | <i>вырубка</i> | <i>2024</i> |
| | | (вырубка, гарь, гибель) | (год) |
| 8. | Наименование организации и основания возникновения обстоятельств: | | |
| 8.1. | Арендатор лесного участка | <i>ООО "Пирамида"</i> | |
| 8.2. | Договор аренды лесного участка | <i>от</i> | <i>16.12.2008 № 2-2008-12-187-3</i> |
| 8.3. | Лесная декларация | <i>от</i> | <i>28.01.2022 ЛД № 2-2022изм</i> |
| 8.4. | Вид пользования | <i>заготовка древесины</i> | |
| 9. | Исходный породный состав участка лесовосстановления | <i>по выделам:</i> | <i>6Б2Ос2Е</i> |
| 10. | Условия работы техники: | | |
| 10.1. | Количество пней, до | <i>шт./га</i> | <i>500</i> |
| 10.2. | Захламленность, м ³ /га | <i>отсутствует</i> | |
| | (отсутствует - менее 5 м ³ /га, слабая - 5-20 м ³ /га, средняя - 20-50 м ³ /га, сильная - более 50 м ³ /га) | | |
| 10.3. | Доступность для работы техники | <i>мероприятия доступны без расчистки и корчевки пней</i> | |
| 11. | Характеристика природно-климатических и лесорастительных условий лесного участка: | | |
| 11.1. | Лесорастительная зона | <i>таежная</i> | |
| 11.2. | Лесной район | <i>Балтийско-Белозерский таежный район</i> | |
| 11.3. | Целевое назначение лесов категория защитных лесов | <i>Эксплуатационные леса</i> | |
| 11.4. | Рельеф | <i>равнинный</i> | |
| 11.5. | Почва | <i>грубогумусные подзолистые супесчаные и суглинистые</i> | |
| | геоморфологические признаки | <i>дренированные равнины с несколько ослабленным стоком</i> | |
| | | (тип, степень увлажнения, механический состав) | |
| 11.6. | Тип леса | <i>по выделам:</i> | <i>ЧС</i> |
| | Тип лесорастительных условий | <i>по выделам:</i> | <i>В2</i> |
| 11.7. | Вид и степень задернения почвы | <i>по выделам:</i> | <i>моховой</i> |
| | | <i>по выделам:</i> | <i>средняя</i> |
| | | (отсутствует - до 10%, слабая 11-30%, средняя 31-50%, сильная более 50%) | |
| 12. | Характеристика подроста главных (целевых) пород, перечетная ведомость прилагается к Акту | | |
| 12.1. | Состав пород | <i>отсутствует</i> | |
| 12.2. | Средняя высота | <i>метров</i> | <i>-</i> |
| 12.3. | Средний возраст | <i>лет</i> | <i>-</i> |
| 12.4. | Количество | <i>тыс.шт./га</i> | <i>-</i> |
| 12.5. | Категория густоты | <i>-</i> | |
| | (редкий - до 2,0 тыс.шт./га, средний от 2,0 до 8,0 тыс.шт./га, густой - свыше 8,0 тыс.шт./га) | | |
| 12.6. | Распределение по площади | <i>-</i> | |
| | | (равномерное, неравномерное, групповое) | |
| 12.7. | Состояние подроста | <i>-</i> | |
| | | (жизнеспособный, нежизнеспособный) | |
| 12.8. | Категория по крупности | <i>-</i> | |
| | | мелкий (до 0,5 м), средний (от 0,51 м до 1,5 м), крупный (свыше 1,5 м) | |
| 12.9. | Встречаемость | <i>-</i> | |
| | | (равномерный ≤65%, неравномерный - 40-65%, групповой) | |

13.	Характеристика возобновления мягколиственных пород:			
13.1	Порода		<i>всего мгл:</i>	<i>береза</i> <i>осина</i>
13.2	Количество	<i>тыс.шт./га</i>	<i>0,0</i>	<i>0,0</i> <i>0,0</i>
13.3	Средняя высота	<i>метров</i>	<i>0,0</i>	<i>0,0</i>
14.	Источники обсеменения:			
14.1	Вид источника обсеменения	<i>вокруг лесного участка непосредственно примыкает стена леса (с западной стороны - 10С, с северной и восточной стороны - 6Б2Ос2Е)</i>		
14.2	Количество семенников	<i>0</i>	<i>штук</i>	<i>0</i> <i>штук</i>
		<small>(кол-во на 1 га)</small>		<small>(кол-во на всю площ. лесного участка)</small>
14.3	Расстояние до стены леса	<i>100</i>		
		<small>(не более, метров)</small>		
14.4	После рубки оставлены биотопы (старовозрастная осина)	<i>25</i>		
		<small>(общее кол-во шт.)</small>		
15.	Характеристика санитарного состояния:			
15.1	Заселенность вредными организмами, болезни леса	<i>в связи с отсутствием на площади лесовосстановления признаков заселения вредными организмами, обследование на лесном участке не проводилось</i>		
16.	<u>Предложения для разработки проекта:</u>			
16.1.	Способ лесовосстановления	<i>искусственный</i>		
16.2.	Главная целевая порода	<i>Сосна обыкновенная</i>		
16.3.	Вид лесовосстановления	<i>посадка лесных культур ручным способом</i>		
16.4.	Способ обработки почвы	<i>механизированный, бороздами</i> <small>(механизированный, ручной, сплошной, полосами, бороздами, площадками и т.д.)</small>		
16.5.	Применяемая техника	<i>трактор в сцепке с плугом, меч Колесова</i> <small>(вид техники для проведения работ по обработке почвы)</small>		
16.6.	Степень минерализации почвы	<i>25-30%</i>		
		<small>(степень минерализации в процентах от общей площади выдела)</small>		
16.7.	Сроки обработки почвы	<i>IV квартал 2024 года</i> <small>(период выполнения работ по подготовке почвы)</small>		
16.8.	Проектируемый период посадки лесных культур	<i>май-июнь</i>	<i>2025</i>	
			<small>(год)</small>	
16.9.	Срок лесовосстановления	<i>2025</i>	<i>2034</i>	
		<small>(начало, год)</small>	<small>(окончание, год)</small>	
16.10	Вид агротехнического ухода	<i>ручная оправка растений от завала травой и почвой, уничтожение или предупреждение появления травянистой и нежелательной древесной растительности</i>		
16.11	Кратность агротехнического ухода <small>(В соответствии с п. 51 Приложения 1 к Приказу МПР РФ от 29.12.2021 № 1024 "Об утверждении Правил лесовосстановления, формы, состава, порядка согласования проекта лесовосстановления, оснований для отказа в его согласовании, а также требований к формату в электронной форме проекта лесовосстановления" общее количество агротехнических и лесоводственных уходов в таежной зоне на весь период выращивания лесных культур проектируется от 2-х до 5-ти уходов).</small>	<i>в 1-й, 2-й, 3-й годы роста лесных культур - однократно</i> <small>(примечание)</small>		
16.12	Вид лесоводственного ухода	<i>уничтожение или предупреждение появления травянистой и нежелательной древесной растительности</i> <small>(способ)</small>		
16.13	Кратность ухода	<i>5-й и 7-й годы роста лесных культур - однократно</i> <small>(количество уходов)</small>		
17.	Необходимость проведения сопутствующих мероприятий:			
17.1.	Очистка вырубки, гари	<i>не требуются</i> <small>(требуется, не требуется)</small>		
17.2.	Санитарные мероприятия	<i>не требуются</i> <small>(требуется, не требуется)</small>		
17.3.	Противопожарные мероприятия	<i>проводятся по мере необходимости</i> <small>(вид противопожарных мероприятий, место проведения)</small>		
17.4.	Иные предложения			
18.	Требования к посадочному материалу:			

18.1. Вид посадочного материала	<i>сеянцы стандартные с ОКС или сеянцы стандартные с ЗКС</i> (саженцы, сеянцы с ЗКС или ОКС)		
18.2. Количество посадочных мест	<i>не менее</i>	<i>3 000 шт./га</i>	<i>сеянцев с ОКС</i>
	<i>или</i>	<i>2 000 шт./га</i>	<i>сеянцев с ЗКС</i>
18.3. Потребность в посадочном материале	<i>3 000</i>	<i>штук</i>	<i>12 000</i>
	<i>или</i>	<i>2 350</i>	<i>штук</i>
		(количество на 1 га)	(количество на всю площадь лесного участка)
18.4.1 Возраст посадочного материала	<i>не менее</i>	<i>2-3</i>	<i>года</i>
		(количество лет)	
18.4.2 Возраст посадочного материала	<i>не менее</i>	<i>1</i>	<i>года</i>
		(количество лет)	

18.5. Лесосеменной район

II

(в соответствии с Приказом Рослесхоза от 08.10.2015 г. № 353)

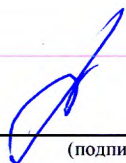
19. Требования к молоднякам, площади которых подлежат к отнесению к землям, на которых расположены леса

19.1. Максимальный срок лесовосстановления	<i>лет</i>	<i>10</i>
19.2. Количество деревьев главных пород	<i>штук/га</i>	<i>2 000</i> (не менее)
19.3. Средняя высота деревьев главных пород	<i>метров</i>	<i>1,0</i> (не менее)

Обследование проведено:

Представитель арендатора:

начальник ПТО ООО "Пирамида"
(должность)



(подпись)

Суровая Т.А.
(Ф.И.О.)

28.08.2024

(дата)

Согласовано:

*лесничий Пикалевского
участкового лесничества*
(должность)



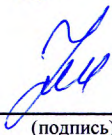
(подпись)

Большаков Р.Л.
(Ф.И.О.)

29.08.2024

(дата)

*Инженер по лесовосстановлению
Бокситогорского лес-ва*
(должность)



(подпись)

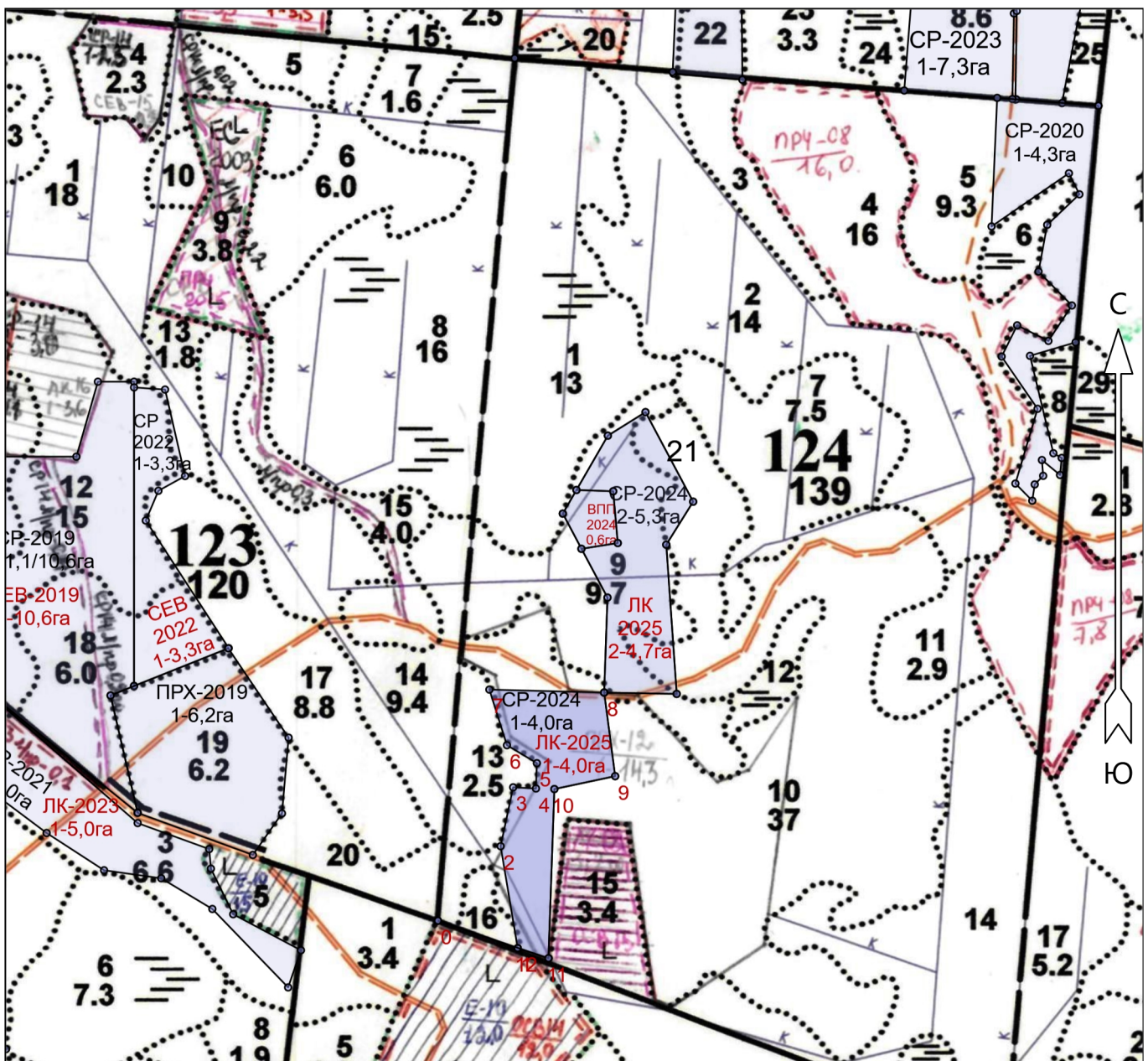
Захарова Н.В.
(Ф.И.О.)

03.09.2024


(дата)

План участка
для проведения искусственного лесовосстановления
(создание лесных культур)
на 2025 год

Договор аренды: от 16.12.2008 № 2-2008-12-187-3
Лесная декларация: ЛД № 2-2022 от 28.01.2022, с изменениями от 14.12.2022
Главная порода: Сосна обыкновенная
Арендатор лесного участка: **ООО "Пирамида"**
Площадь участка: 4.0 га
Лесничество: Бокситогорское
Участковое лесничество: Пикалевское
Способ создания лесных культур: **посадка лесных культур**
Номер лесного квартала: 124, лесосека № 1
Номер(а) лесотаксационного выдела: 10
Масштаб: 1 : 10000



Условные обозначения

Участок создания лесных культур			
---------------------------------	---	--	--

* - Геодезические координаты получены при помощи Garmin GPSmap-64 в системе координат МСК-47 Ленинградской области - зона 3

Экспликация участка							
Номера точек	Географические координаты		Румбы линий		Длина, м		
	Широта	Долгота					
Привязка							
0	59° 23.718'	34° 10.601'	0 - 1	ЮВ 79°.00'	133		
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий		Длина, м
			Широта	Долгота			
Основной полигон	4.0	1	59° 23.694'	34° 10.734'	1 - 2	СЗ 17°.30'	163
		2	59° 23.781'	34° 10.706'	2 - 3	СВ 4°.00'	95
		3	59° 23.831'	34° 10.727'	3 - 4	СВ 85°.00'	36
		4	59° 23.830'	34° 10.765'	4 - 5	СЗ 6°.00'	40
		5	59° 23.852'	34° 10.766'	5 - 6	СЗ 67°.00'	55
		6	59° 23.867'	34° 10.716'	6 - 7	СЗ 25°.30'	92
		7	59° 23.914'	34° 10.687'	7 - 8	СВ 83°.30'	181
		8	59° 23.912'	34° 10.879'	8 - 9	ЮВ 15°.30'	133
		9	59° 23.840'	34° 10.897'	9 - 10	ЮЗ 70°.00'	98
		10	59° 23.830'	34° 10.795'	10 - 11	ЮВ 6°.00'	267
		11	59° 23.686'	34° 10.786'	11 - 12	СЗ 80°.00'	51
		12	59° 23.694'	34° 10.734'	12 - 1	СВ 82°.00'	0