

Проект лесовосстановления на лесном участке № ИЛВС-2/2025 / 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: Тургошское

Урочище:

№ Квартала: 92, лесосека № 2

№ Выдела: 52, 59

Площадь лесного участка, га: 4,7

(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): Плавные повышения среди равнин с длительным увлажнением застойными водами.

Почва: Влажные грубогумусные торфянисто-грубогумусные, подзолистые и подзолы, на породах различного механического состава.

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: 0,5

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 (захламленность, м³): отсутствует (до 5 м.куб/га)

а) отсутствует (до 5 м³/га); б) слабая (5-20 м³/га); в) средняя (20-50 м³/га); г) сильная (более 50 м³/га).

Категория доступности для техники: доступная 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:

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)

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, согласованного Бокситогорским лесничеством, проектируется создание лесных культур посадкой ручным способом.

В качестве источников обсеменения к проектируемому участку лесовосстановления непосредственно примыкает стена леса (с западной стороны - 10С и 7Б1Ос2С+Е, с южной стороны - 8Б2С, с восточной стороны - 5Б2Ос2Е1С), 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 плужней 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, метод и периодичность выполнения агротехнических уходов выбирается в зависимости от погодных условий лесокультурного периода в каждом конкретном году и 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. Количество и периодичность выполнения лесоводственных уходов выбирается в зависимости от погодных условий лесокультурного периода в каждом конкретном году и по состоянию лесных культур.

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 РФ.

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 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: 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)

4,7

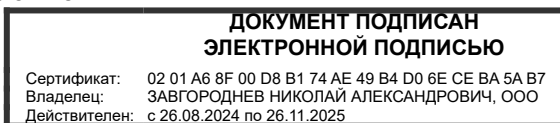
Проектируемый объем работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте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

площадь лесовосстановления, га: 4,7

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 14,1

Исполнитель работ по лесовосстановлению:



Директор

Завгороднев Николай
Александрович

Должность (При наличии)

Подпись

(Фамилия, имя, отчество -
последнее при наличии)

09.10.2024

Число, месяц, год

АКТ № ИЛВС-2/2025
обследования участка при выборе способа и технологии лесовосстановления
на 2025 год

1.	Лесничество	<i>Бокситогорское</i>		
2.	Участковое лесничество	<i>Тургоишское</i>		
3.	Номер квартала	<i>92</i>		
	Номер делянки	<i>2</i>		
4.	Номер лесотаксационного выдела	<i>№№</i>	<i>52</i>	<i>59</i>
5.	Площадь участка	<i>4,7</i>	<i>0,1</i>	<i>4,6</i>
		(всего)	(по выделам)	(по выделам)
6.	План участка	<i>прилагается к Акту</i>		
7.	Категория площадей участка лесовосстановления	<i>вырубка</i>	<i>2023</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</i>	<i>№ 2-2008-12-185-3</i>
8.3.	Лесная декларация	<i>от</i>	<i>04.05.2023</i>	<i>ЛД № 7-2023</i>
8.4.	Вид пользования	<i>заготовка древесины</i>		
9.	Исходный породный состав участка лесовосстановления	<i>по выделам: 10С+С+С+Б 5Б20с2Е1С</i>		
10.	Условия работы техники:			
10.1.	Количество пней, до	<i>шт./га</i>	<i>340</i>	<i>530</i>
10.2.	Захламленность, м ³ /га	<i>отсутствует</i>		
	<small>(отсутствует - менее 5 м³/га, слабая -5-20 м³/га, средняя - 20-50 м³/га, сильная - более 50 м³/га)</small>			
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>Влажные грубогумусные торфянисто-грубогумусные, подзолистые и подзолы, на породах различного механического состава.</i>		
	геоморфологические признаки	<i>Плавные повышения среди равнин с длительным увлажнением застойными водами.</i>		
		<small>(тип, степень увлажнения, механический состав)</small>		
11.6.	Тип леса	<i>по выделам:</i>	<i>БР</i>	<i>ЧВ</i>
	Тип лесорастительных условий	<i>по выделам:</i>	<i>А2</i>	<i>В2</i>
11.7.	Вид и степень задернения почвы	<i>по выделам:</i>	<i>моховой</i>	<i>моховой</i>
		<i>по выделам:</i>	<i>средняя</i>	<i>средняя</i>
		<small>(отсутствует - до 10%, слабая 11-30%, средняя 31-50%, сильная более 50%)</small>		
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>	-	
12.3.	Средний возраст	<i>лет</i>	-	
12.4.	Количество	<i>тыс.шт./га</i>	-	
12.5.	Категория густоты		-	
	<small>(редкий - до 2,0 тыс.шт./га, средний от 2,0 до 8,0 тыс.шт./га, густой - свыше 8,0 тыс.шт./га)</small>			
12.6.	Распределение по площади		-	
		<small>(равномерное, неравномерное, групповое)</small>		
12.7.	Состояние подроста		-	
		<small>(жизнеспособный, нежизнеспособный)</small>		
12.8.	Категория по крупности		-	
		<small>мелкий (до 0,5 м), средний (от 0,51 м до 1,5 м), крупный (свыше 1,5 м)</small>		

12.9 Встречаемость

-

(равномерный ≤65%, неравномерный - 40-65%, групповой)

13. Характеристика возобновления мягколиственных пород:

		<i>всего млл:</i>	<i>береза</i>	<i>осина</i>
13.1 Порода				
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 **вокруг лесного участка непосредственно примыкает стена леса (с западной стороны - 10С и 7Б10с2С+Е, с южной стороны - 8Б2С, с восточной стороны - 5Б20с2Е1С).**

(одиночные, куртины, стена леса, семенники)

14.2 Количество семенников **0 штук** **0 штук**

(кол-во на 1 га) (кол-во на всю площ. лесного участка)

14.3 Расстояние до стены леса **100**

(не более, метров)

14.4 После рубки оставлены биотопы **(старовозрастная осина)**

-

(общее кол-во шт.)

15. Характеристика санитарного состояния:

15.1 Заселенность вредными организмами, болезни леса **в связи с отсутствием на площади лесовосстановления признаков заселения вредными организмами, обследование на лесном участке не проводилось**

16. **Предложения для разработки проекта:**

16.1 Способ лесовосстановления **искусственный**

16.2 Главная целевая порода **Сосна обыкновенная**

16.3 Вид лесовосстановления **посадка лесных культур ручным способом**

16.4 Способ обработки почвы **механизированный, бороздами**

(механизированный, ручной, сплошной, полосами, бороздами, площадками и т.д.)

16.5 Применяемая техника **трактор в сцепке с плугом, меч Колесова**

(вид техники для проведения работ по обработке почвы)

16.6 Степень минерализации почвы **25-30%**

(степень минерализации в процентах от общей площади выдела)

16.7 Сроки обработки почвы **IV квартал 2024 года**

(период выполнения работ по подготовке почвы)

16.8 Проектируемый период посадки лесных культур **май-июнь 2025**

(год)

16.9 Срок лесовосстановления **2025 2034**

(начало, год) (окончание, год)

16.10 Вид агротехнического ухода **ручная оправка растений от завала травой и почвой, уничтожение или предупреждение появления травянистой и нежелательной древесной растительности**

16.11 Кратность агротехнического ухода **в 1-й, 2-й, 3-й годы роста лесных культур - однократно**
(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).
(примечание)

16.12 Вид лесоводственного ухода **уничтожение или предупреждение появления травянистой и нежелательной древесной растительности**

(способ)

16.13 Кратность ухода **5-й и 7-й годы роста лесных культур - однократно**

(количество уходов)

17. Необходимость проведения сопутствующих мероприятий:

17.1 Очистка вырубки, гари **не требуются**

(требуется, не требуется)

17.2 Санитарные мероприятия **не требуются**

(требуется, не требуется)

17.3 Противопожарные мероприятия **проводятся по мере необходимости**

(вид противопожарных мероприятий, место проведения)

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>	3 000 шт./га	<i>сеянцев с ОКС</i>
	<i>или</i>	2 350 шт./га	<i>сеянцев с ЗКС</i>
18.3. Потребность в посадочном материале	3 000	<i>штук</i>	14 100 <i>штук сеянцев с ОКС</i>
	или	2 350	11 045 <i>штук сеянцев с ЗКС</i>
		(количество на 1 га)	(количество на всю площадь лесного участка)
18.4.1 Возраст посадочного материала	<i>не менее</i>	2-3 <i>года</i>	<i>для сеянцев с ОКС</i>
		(количество лет)	
18.4.2 Возраст посадочного материала	<i>не менее</i>	1 <i>года</i>	<i>для сеянцев с ЗКС</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>	10
19.2. Количество деревьев главных пород	<i>штук/га</i>	2 000 (не менее)
19.3. Средняя высота деревьев главных пород	<i>метров</i>	1,0 (не менее)

Обследование проведено:

Представитель арендатора:

начальник ПТО ООО "Пирамида"
(должность)

(подпись)

Суровая Т.А.
(Ф.И.О.)

26.09.2024
(дата)

Согласовано:

лесничий Тургошского участкового лесничества
(должность)

(подпись)

Скородумов А.А.
(Ф.И.О.)

26.09.2024
(дата)

Инженер по лесовосстановлению Бокситогорского лес-ва
(должность)

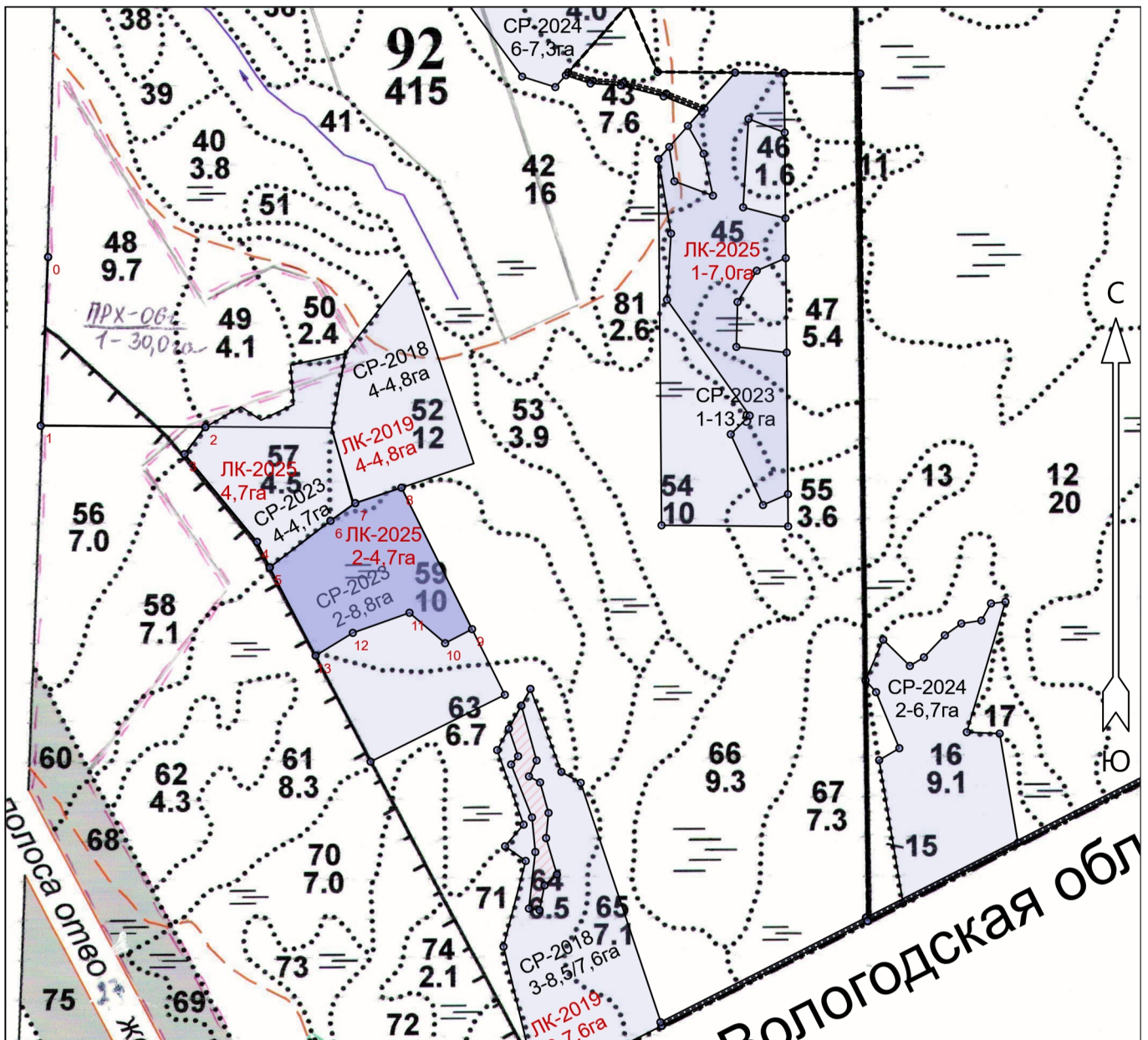
(подпись)

Захарова Н.В.
(Ф.И.О.)


08.10.2024
(дата)

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

Договор аренды: от 16.12.2008 № 2-2008-12-185-3
Лесная декларация: ЛД № 7-2023 от 04.05.2023
Главная порода: Сосна обыкновенная
Арендатор лесного участка: **ООО "Пирамида"**
Площадь участка: 4,7 га
Лесничество: Бокситогорское
Участковое лесничество: Тургошское
Вид создания лесных культур: **посадка лесных культур**
Номер лесного квартала: 92, лесосека № 2
Номер(а) лесотаксационного выдела: выд. 52 - площ. 0,1 га, выд. 59 - площ. 4,6 га
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° 18.324'	35° 12.014'	0 - 1	ЮВ 6°.00'			267
1	59° 18.180'	35° 12.002'	1 - 2	СВ 82°.00'			260
2	59° 18.179'	35° 12.276'	2 - 3	ЮЗ 29°.00'			54
3	59° 18.156'	35° 12.242'	3 - 4	ЮВ 48°.00'			180
4	59° 18.081'	35° 12.362'	4 - 5	ЮВ 35°.00'			45
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий		Длина, м
			Широта	Долгота			
Вырубка 2023 года	4.7	5	59° 18.059'	35° 12.384'	5 - 6	СВ 44°.00'	121
		6	59° 18.099'	35° 12.485'	6 - 7	СВ 46°.00'	48
		7	59° 18.114'	35° 12.526'	7 - 8	СВ 63°.00'	77
		8	59° 18.127'	35° 12.603'	8 - 9	ЮВ 35°.00'	250
		9	59° 18.007'	35° 12.721'	9 - 10	ЮЗ 54°.00'	48
		10	59° 17.995'	35° 12.676'	10 - 11	СЗ 58°.00'	74
		11	59° 18.021'	35° 12.617'	11 - 12	ЮЗ 62°.00'	95
		12	59° 18.004'	35° 12.522'	12 - 13	ЮЗ 50°.00'	69
		13	59° 17.984'	35° 12.460'	13 - 5	СЗ 36°.00'	157