

## Проект лесовосстановления на лесном участке № 26 / 2023 год

Лесовосстановление: искусственное (естественное, искусственное, комбинированное)

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область

Лесной район: Балтийско-Белозерский таежный район

### Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество: Лодейнопольское

Участковое лесничество: Тервеничское

Урочище:

№ Квартала: 203

№ Выдела: 12, 17, 18

Площадь лесного участка, га: 9,9

(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 с нормальным дренажем

Гидрологические условия (увлажнение): почвы свежие, ЧС В2, КС С2

Почва: подзолистая суглинистая и супесчаная

### Характеристика площадей лесного участка:

вырубка 2022 года

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

### Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га: 0,337

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

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

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

Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламленность, мЗ): отсутствует

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

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:

состав пород: нет

средний возраст, лет: 0

средняя высота, м: 0

количество деревьев и кустарников, тыс. штук/га: 0

размещение их по площади лесного участка (равномерное, неравномерное, групповое):

состояние лесных насаждений и их оценка:

### Проектируемый способ лесовосстановления:

искусственное

(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)**

Отсутствие предварительного возобновления жизнеспособным подростом и молодняком ценных древесных пород.

**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)**

Весна 2024 года. Частичная обработка почвы бороздами глубиной до 30 см трактором ТДТ-55 в сцепе с плугом ПКЛ-70 в бесснежный период 2023 года; посадка сеянцев под меч Колесова в два пласта; расстояние между рядами 4-6 м, в рядах 0,6-0,7 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)**

2024г., 2025г., 2026г. - одно-двукратный агротехнический уход (уничтожение травянистой и древесной растительности в рядах культур) по необходимости; 2025г. - дополнение лесных культур (в случае приживаемости менее 85,0 % 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)**

2027г., 2028г., 2029г. - однократный лесоводственный уход (уничтожение травянистой и древесной растительности) по необходимости.

**Требования к используемому для лесовосстановления посадочному (посевному) материалу:**

Порода: ЕЛЬ

Вид посадочного материала (сеянцы, саженцы с открытой (закрытой) корневой системой, селекционная категория происхождения семян, лесосеменной район): Стандартные сеянцы ели обыкновенной с питомника Лодейнопольского лесничества

Возраст, лет: 3

Высота, см: 12

Диаметр корневой шейки, мм: 2 мм.

**Характеристика посевного материала:**

**Требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса, для признания работ по лесовосстановлению выполненными (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

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)**

9,9

**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: 9,9

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади,  
тыс. штук: 29,7

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**  
Сертификат: 01 D7 7A CE 00 B8 AF F5 88 41 85 CD 56 32 48 7B 53  
Владелец: СМИРНОВ НИКОЛАЙ РУДОЛЬФОВИЧ, ООО "КРОНА",  
Действителен: с 01.03.2023 по 01.06.2024

Генеральный директор

Должность (При наличии)

Подпись

Смирнов Николай Рудольфович

(Фамилия, имя, отчество -  
последнее при наличии)

24.08.2023

Число, месяц, год

## АКТ

## ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА № 16

## ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество Лодейнопольское
2. Участковое лесничество Тервеничское
3. Номер(а) лесного квартала 203
4. Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 12, 17, 18
5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 12,1/11,5
6. План лесного участка (прилагается к акту)
7. Категория площадей участка лесовосстановления вырубка 2022 года, сентябрь  
(вырубка, гарь, иная (год, месяц))
8. Наименование организации и основания возникновения обязательств ООО «Крона»  
договор аренды № 21/З-2009-11 от 02.11.2009 г., лесная декларация № 12-2022 от 05.08.2022г.  
(номер договора аренды лесного участка, постоянного (бессрочного) пользования, безвозмездного пользования, сервитута, номер лесной декларации, основания для перевода в земли иных категорий)
9. Исходный породный состав участка лесовосстановления выдел 12 – 4Б3Ос3Е, выдел 17 – 8Ос1Б1Е, выдел 18– 5Б4Ос1Е. (до  
вырубки, гари, гибели)
10. Условия для работы техники:
  - 10.1. Количество пней 337 шт./га, средний диаметр 28 см
  - 10.2. Захламленность, м<sup>3</sup>/га отсутствует  
(отсутствует - менее 5 м<sup>3</sup>/га, слабая - 5 - 20 м<sup>3</sup>/га, средняя - 20 - 50 м<sup>3</sup>/га, сильная > 50 м<sup>3</sup>/га)
  - 10.3. Доступность для работы техники доступна частично из-за повышенной влажности в низких местах (трактором ТДТ-55 в сцепе с плугом ПКЛ-70).
11. Характеристика природно-климатических и лесорастительных условий лесного участка:
  - 11.1. Лесорастительная зона таёжная
  - 11.2. Лесной район Балтийско-Белозерский таёжный район
  - 11.3. Целевое назначение лесов эксплуатационные леса
  - 11.4. Рельеф равнинный
  - 11.5. Почва подзолистые супесчаные и суглинистые почвы  
(тип, степень увлажнения, механический состав)
  - 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) выдел 12 – ЧС В2, выдел 17, 18 – 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: -
  - 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 -  
(порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, полосы, стены леса)
15. Характеристика санитарного состояния в связи с отсутствием на восстанавливаемой площади признаков заселения вредных организмов, обследование на лесном участке не проводилось.  
(заселенность вредными организмами, болезни леса)
16. Предложения для разработки Проекта лесовосстановления:
  - 16.1. Способ лесовосстановления искусственный (9,9 га), естественный (1,4 га), лесной проезд (0,2 га).

(естественный, искусственный, комбинированный)

16.2. Главные (целевые) породы ель

16.3. Срок лесовосстановления май 2024 г. – сентябрь 2032 г.

(начало, окончание (месяц, год))

17. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:

17.1. Очистка вырубki, гари -

17.2. Санитарные мероприятия -

17.3. Противопожарные мероприятия по мере необходимости

17.4. Иные предложения провести подготовку почвы под посадку лесных культур на площади 9,9 га в бесснежный период 2023 года

Обследование проведено:

Исполнитель(и): пом.инженера по л.с.ресурсам Дубровина Н.Н. " 16 " августа 2023 г.  
Должность подпись Ф.И.О. Дата

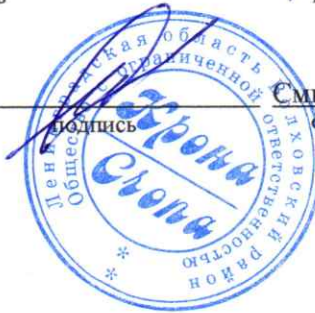
Согласовано:

Представитель лесничества:

лесничий Тервенического участкового лесничества Макаров В.А. " 16 " 08 2023 г.  
Должность подпись Ф.И.О. Дата

Представитель арендатора:

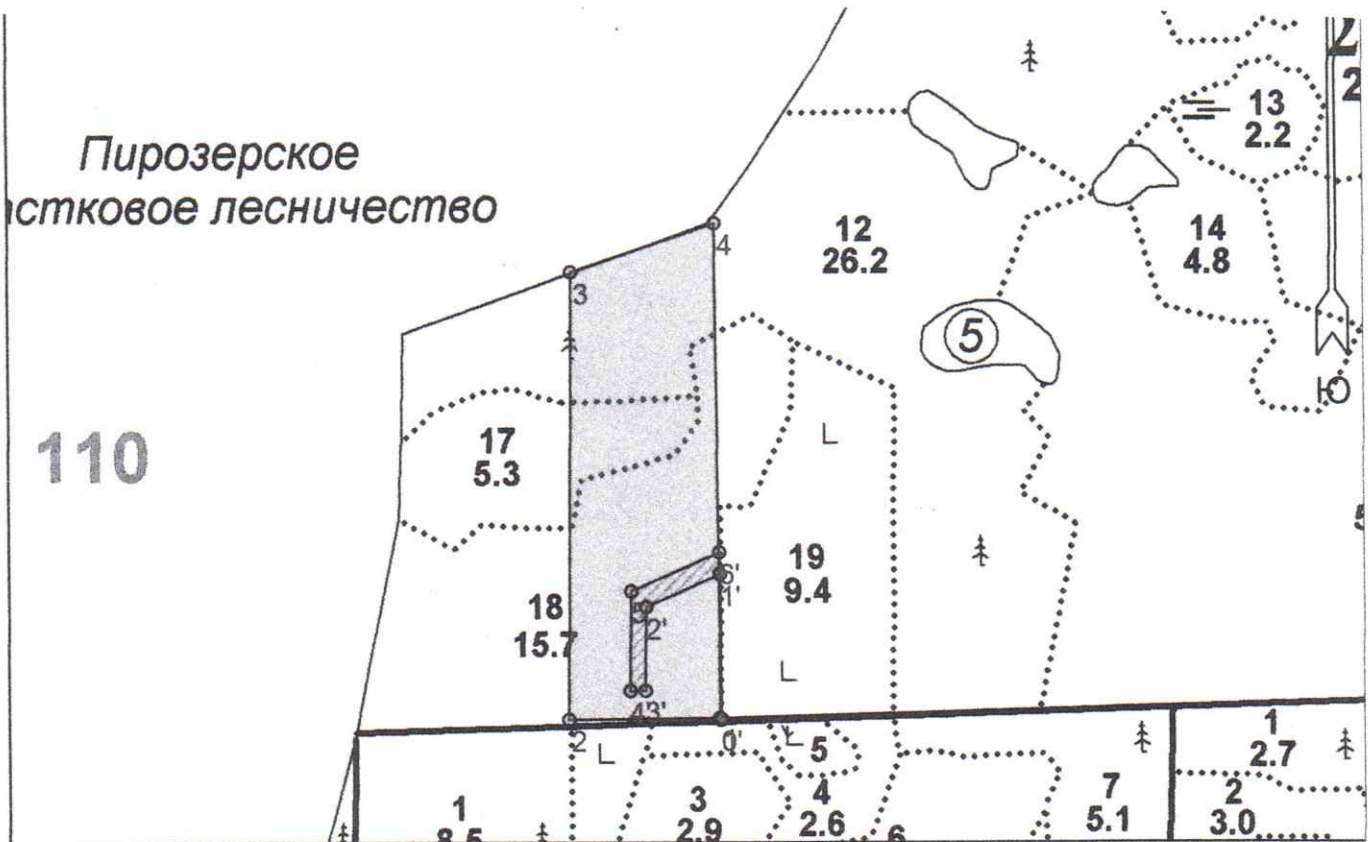
Генеральный директор ООО «Крона» Смирнов Н.Р. " 16 " 08 2023 г.  
Должность подпись Ф.И.О. Дата



План участка для проведения лесовосстановления

Лесничество Лодейнопольское  
 Участковое лесничество Тервеничское  
 Номер(а) лесного квартала 203  
 Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 12, 17, 18  
 Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 12,1/11,5

Масштаб 1:10 000



Общая площадь: 12.1  
 Эксплуатационная площадь: 11.5  
 Масштаб: 1 : 10000

Условные обозначения:

- Эксплуатационный участок
- Неэксплуатационный участок

Основной полигон

№№	Направление	Румбы	Длина, м
0 - 1	ЮЗ	77°.00'	1287.0
1 - 2	ЮЗ	78°.00'	200.0
2 - 3	СЗ	11°.00'	589.0
3 - 4	СВ	60°.00'	200.0
4 - 1	ЮВ	12°.00'	653.0

Полигон 2

Площадь, га: 0.6

Тип: Неэксплуатационный участок

№№	Направление	Румбы	Длина, м
0' - 1'	СЗ	12°.00'	190.0
1' - 2'	ЮЗ	55°.00'	107.0
2' - 3'	ЮВ	11°.00'	110.0
3' - 4'	ЮЗ	78°.00'	20.0
4' - 5'	СЗ	11°.00'	131.0

5' - 6'	СВ	55°.00'	128.0
6' - 1'	ЮВ	12°.00'	28.0

**ПЕРЕЧЕТНАЯ ВЕДОМОСТЬ**  
ЖИЗНЕСПОСОБНОГО ПОДРОСТА ПРИ ОБСЛЕДОВАНИИ  
УЧАСТКА № 16 /2023 ГОД ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

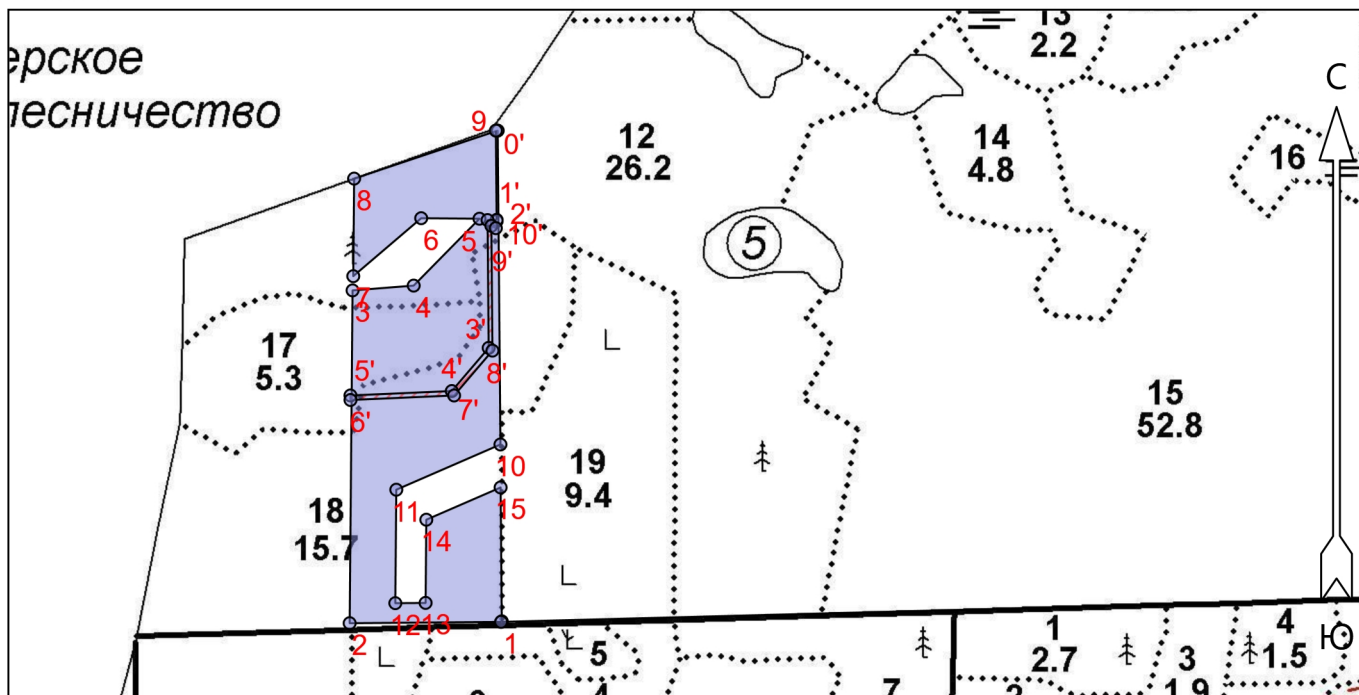
Лесничество Лодейнопольское  
Участковое лесничество Тервеничское  
Номер(а) лесного квартала 203  
Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 12, 17, 18  
Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 12,1/11,5

Номер пробной площади (п.п.) номера учетных площадок	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		
Всего по участку подроста главных (целевых) пород		-	-	-	-		
Коэффициент перевода		0,5	0,8	1,0			
С учетом коэффициента		-	-	-	-		
Итого в пересчете на крупный, подроста главных (целевых) пород, тыс. шт.		-	-	-	-		



**ПРОЕКТ  
ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ  
(создание лесных культур)  
2023 г.**

Главная порода: **ель**  
 Вид культур: **сплошные**  
 Арендатор лесного участка: **ООО "Крона"**  
 Площадь участка: **9.9 га**

Лесничество (лесопарк): **Лодейнопольское**  
 Участковое лесничество: **Тервеничское**  
 Урочище (при наличии):  
 Номер(а) лесного квартала: **203**  
 Номер(а) лесотаксационного выдела: **12, 17, 18**  
 Масштаб: **1 : 10000**



Условные обозначения

Эксплуатационный участок		Неэксплуатационный участок	
--------------------------	---	----------------------------	---

Экспликация участка

Номера точек	Геодезические координаты*		Румбы линий	Длина, м		
	Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)				
Привязка						
0	462734.892	3251332.085	0 - 1 ЮЗ 77°.00'	1287.0		
Объект						
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты*		Румбы линий	Длина, м
			Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)		
Основной полигон	10.1	1	462700.979	3250042.276	1 - 2 ЮЗ 78°.00'	200.0
		2	462699.243	3249841.777	2 - 3 СЗ 11°.00'	440.0
		3	463139.605	3249845.661	3 - 4 СВ 74°.00'	81.0
		4	463145.961	3249926.607	4 - 5 СВ 33°.00'	124.0
		5	463234.476	3250013.732	5 - 6 ЮЗ 79°.00'	77.0
		6	463235.152	3249936.551	6 - 7 ЮЗ 38°.00'	118.0
		7	463158.457	3249846.603	7 - 8 СЗ 11°.00'	129.0
		8	463287.563	3249847.741	8 - 9 СВ 60°.00'	200.0
		9	463351.069	3250037.858	9 - 10 ЮВ 12°.00'	415.0

\* - Геодезические координаты получены при помощи навигатора GARMIN GPS мар.64 (указывается наименование и марка прибора, с помощью которого определены геодезические координаты) в системе координат МСК-47 Ленинградской области - зона 3



10	462935.727	3250041.477	10 - 11	ЮЗ 55°.00'	150.0
11	462875.869	3249903.575	11 - 12	ЮВ 11°.00'	150.0
12	462725.745	3249902.253	12 - 13	СВ 78°.00'	40.0
13	462726.092	3249942.353	13 - 14	СЗ 11°.00'	110.0
14	462836.183	3249943.321	14 - 15	СВ 55°.00'	107.0
15	462878.882	3250041.692	15 - 1	ЮВ 12°.00'	177.0

Экспликация участка

Номера точек	Геодезические координаты*		Румбы линий	Длина, м		
	Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)				
Привязка						
0'	463351.059	3250035.412	0' - 1' ЮВ 12°.00'	118.0		
Объект						
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты*		Румбы линий	Длина, м
			Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)		
Полигон 2	0.2	1'	463232.961	3250036.441	1' - 2' ЮЗ 77°.00'	12.0
		2'	463232.647	3250024.416	2' - 3' ЮВ 12°.00'	169.0
		3'	463063.508	3250025.890	3' - 4' ЮЗ 29°.00'	75.0
		4'	463006.430	3249977.060	4' - 5' ЮЗ 76°.00'	134.0
		5'	463000.588	3249842.859	5' - 6' ЮВ 12°.00'	6.0
		6'	462994.583	3249842.911	6' - 7' СВ 76°.00'	137.0
		7'	463000.556	3249980.117	7' - 8' СВ 29°.00'	78.0
		8'	463059.917	3250030.900	8' - 9' СЗ 12°.00'	165.0
		9'	463225.053	3250029.461	9' - 10' ЮВ 74°.00'	6.7
		10'	463221.967	3250035.384	10' - 1' СЗ 5°.00'	9.3