Проект лесовосстановления на лесном участке N 36/2025 год

Лесовосстановление: искусственное лесовосстановление

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область

Лесной район: Балтийско-Белозёрский таёжный район

Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество (муниципальный район (ОКТМО)): Лодейнопольское

Участковое лесничество: Алеховщинское

Урочище (при наличии): нет данных

N квартала учётный (N квартала по лесоустройству): 47:9:1:78 (84)

Номер объекта: 36

N выдела учётный (по лесоустройству): 47:9:1:78:43 (45) Площадь га: 0.6

N выдела учётный (по лесоустройству): 47:9:1:78:44 (52) Площадь га: 4.3

N выдела учётный (по лесоустройству): 47:9:1:78:67 (59) Площадь га: 0.3

N выдела учётный (по лесоустройству): 47:9:1:78:56 (61) Площадь га: 0.4

Площадь лесного участка, га: 5.6

(исходные данные для проекта лесовосстановления: материалы обследования лесного участка при выборе способа лесовосстановления, план лесного участка, масштаб 1:10000 прилагаются к проекту лесовосстановления)

Характеристика лесорастительных условий лесного участка:

Рельеф участка (уклон): Равнинный

Гидрологические условия (увлажнение): ЧС В2, БР А2

Почва: подзолистая суглинистая и супесчаная

Тип леса: Сосняк бруснично-черничный

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: 0.21

Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников: Отсутствуют

Степень задернения почвы: средняя

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

Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламленность, куб.м): слабая (5-20 м3/га)

>

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

средний возраст, лет: нет данных

средняя высота, м: нет данных

количество деревьев и кустарников, тыс. штук/га: нет данных

размещение их по площади лесного участка (равномерное, неравномерное,

групповое): нет данных

состояние лесных насаждений и их оценка: нет данных

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)

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)

Частичная обработка почвы бороздами глубиной до 30 см трактором ТДТ-55 в сцепе с плугом ПКЛ-70 летом 2025 года; посадка сеянцев под меч Колесова в два пласта; расстояние между рядами 4-6 м, в рядах 0,6-0,7 м весной 2026 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)

2026г., 2027г., 2028г. - одно-двукратный агротехнический уход (уничтожение травянистой и древесной растительности в рядах культур) по необходимости; 2027г. - 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)

По необходимости.

Требования к используемому для лесовосстановления посадочному (посевному) материалу:

Порода	Вид посадочного материала *(сеянцы, саженцы с открытой (закрытой) корневой системой, селекционная категория происхождения семян, лесосеменной район)*	Возраст не менее, лет	Высота не менее, см	Диаметр корневой шейки не менее, мм
Сосна	стандартные сеянцы сосны с ОКС, 2-й лесосеменной район	2	12	2

Характеристика посевного материала:

Порода	Класс качества семян	Селекционная категория	Место происхождения *(лесосеменной район)*

Требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса, для признания работ по лесовосстановлению завершенными:

(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	Возраст не менее, лет	Количество деревьев основных лесных пород не менее, тыс. штук/га	Средняя высота не менее, м
Сосна	10	2.2	0.9

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)

5.6

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: 5.6

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук /га: 16.8

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

Должность инженер

Наименование организации (при наличии)

Кузина Людмила Павловна

Фамилия Имя Отчество (при наличии)

Дата 12 августа 2025

Число, месяц, год

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ	
Сертификат:	997200001690169357485242496615515966465
Владелец:	Кузина Людмила Павловна
Действителен:	с 24.12.2024 по 24.03.2026

Сведения о расположении участка леса, приведенного в проекте лесовосстановления			
Номер выдела (по лесоустройству) /кадастровый номер земельного участка	Номер объекта	Площадь участка (общая), га	Площадь лесовосстановления, га (на которой осуществляются лесовосстановительные мероприятия)
47:9:1:78:43 (45)	36	5.6	0.6
47:9:1:78:44 (52)			4.3
47:9:1:78:67 (59)			0.3
47:9:1:78:56 (61)			0.4

Площадь участка лесовосстановления				
Номер объекта	Номер начальной точки (столба)	Номер следующей точки (столба)	Координата начальной точки линии (столба) (WGS-84) (для лесных участков, расположенных на землях обороны и безопасности, система координат ГСК-2011)	
			Долгота (X)	Широта (Y)
Привязка участка лесовосстановления				
36	1		33.991252	60.359609
36	2		33.98621099127075	60.35891761476493
Контур участка лесовосстановления				
36	1		33.98621099127075	60.35891761476493
36	2		33.984513151409715	60.358684752376725
36	3		33.98491564383197	60.36324385063478
36	4		33.98610991411354	60.36319217703315
36	5		33.9861004515029	60.362958321586774
36	6		33.987223883811794	60.36299717283683
36	7		33.98716530883131	60.36266606097522
36	8		33.98679875520769	60.36137618021001
36	9		33.98750324636056	60.360747632809435
36	10		33.98830821421939	60.36081782867486
36	11		33.98822277428579	60.36041580127631
36	12		33.98671251378286	60.35996701469895
36	13		33.98605948162056	60.36012453289946
36	14		33.98543082301465	60.359167662462255
36	15		33.98621099127075	60.35891761476493
Привязка площади, исключенной из проекта лесовосстановления №				

Площадь участка лесовосстановления				
Номер объекта	Номер начальной точки (столба)	Номер следующей точки (столба)	Координата начальной точки линии (столба) (WGS-84) (для лесных участков, расположенных на землях обороны и безопасности, система координат ГСК-2011)	
			Долгота (X)	Широта (Y)
Контур площади, исключенной из проекта лесовосстановления №				

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

Должность инженер

Наименование организации (при наличии)

Кузина Людмила Павловна

Фамилия Имя Отчество (при наличии)

Дата 12 августа 2025

Число, месяц, год

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ	
Сертификат:	997200001690169357485242496615515966465
Владелец:	Кузина Людмила Павловна
Действителен:	с 24.12.2024 по 24.03.2026

АКТ
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА № 7
ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество Лодейнопольское
2. Участковое лесничество Алеховщинское
3. Номер(а) лесного квартала 84
4. Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 45,52,59,61
5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 5,8/5,6
6. План лесного участка (прилагается к акту)
7. Категория площадей участка лесовосстановления вырубка 2024 года, июнь
(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 № 11-2024 от 15.08.2024г.
(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 выд. 45 –6С4Е1Е+Б,Ос, выд.52-9С1Е+Б, выд.59-6С2Е2Е+Б,Ос, выд.61-5С2Е2Ос1Б
(до вырубки, гари, гибели)
10. Условия для работы техники:
10.1. Количество пней 205 шт./га, средний диаметр 28 см
10.2. Захламленность, м^3/га слабая
(отсутствует - менее 5 м^3/га, слабая - 5 - 20 м^3/га, средняя - 20 - 50 м^3/га, сильная > 50 м^3/га)
10.3. Доступность для работы техники доступна (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 суглинистые и супесчаные почвы
(тип, степень увлажнения, механический состав)
11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) выд.45,59,61-ЧС В2, выд.52-БР А2
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.
(естественный, искусственный, комбинированный)

16.2. Главные (целевые) породы сосна

16.3. Срок лесовосстановления май 2026 г. – сентябрь 2034 г.

(начало, окончание (месяц, год))

17. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:

17.1. Очистка вырубки, гари -

17.2. Санитарные мероприятия -

17.3. Противопожарные мероприятия по мере необходимости

17.4. Иные предложения провести подготовку почвы под посадку лесных культур в бесснежный период 2025 года.

Обследование проведено:

Исполнитель(и): пом.инженера по л.с.ресурсам _____ Дубровина Н.Н. "08" 07.2025 г.

Должность подпись Ф.И.О. Дата

Согласовано:

Представитель лесничества:

лесничий Алеховщинского участкового лесничества _____ Дребота М.В." 08 " 07. 2025 г.

Должность подпись Ф.И.О. Дата

Представитель арендатора:

Генеральный директор ООО «Крона» _____ Смирнов Н.Р. "08" 07. 2025 г.

Должность подпись Ф.И.О. Дата

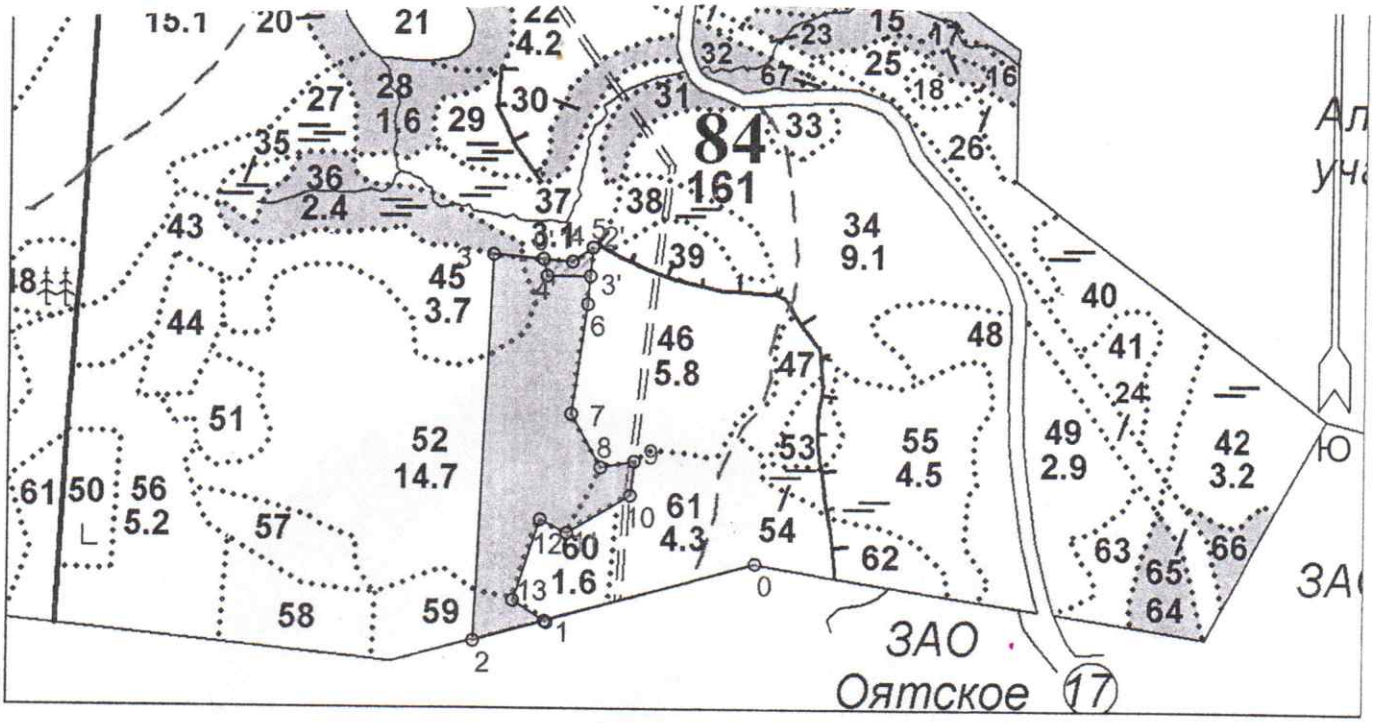
Общество с ограниченной ответственностью Ленинградский лесной район Крона

Приложение 1 к акту обследования лесного участка

План участка для проведения лесовосстановления

Лесничество _____Лодейнопольское_____
Участковое лесничество___ _____Алеховщинское _____
Номер(а) лесного квартала _____84_____
Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): ___45,52,59,61_____
Площадь участка, с точностью до 0,0000 га _____5,8/5,6_____

Масштаб 1:10 000



Общая площадь: 5.8
Эксплуатационная площадь: 5.6
Масштаб: 1 : 10000

Условные обозначения:
Эксплуатационный участок
Неэксплуатационный участок

Основной полигон

№№	Направление	Румбы	Длина, м
0 - 1	ЮЗ	59°.30'	288.0
1 - 2	ЮЗ	59°.30'	97.0
2 - 3	СЗ	12°.30'	508.0
3 - 4	СВ	80°.00'	105.0
4 - 5	СВ	40°.00'	33.0
5 - 6	ЮВ	10°.00'	75.0
6 - 7	ЮВ	7°.00'	145.0
7 - 8	ЮВ	44°.00'	80.0
8 - 9	СВ	65°.00'	45.0
9 - 10	ЮВ	9°.00'	45.0
10 - 11	ЮЗ	44°.00'	97.0
11 - 12	СЗ	79°.00'	40.0
12 - 13	ЮЗ	3°.00'	112.0
13 - 1	ЮВ	72°.00'	53.0

Полигон 2

Площадь, га: 0.2
Тип: Неэксплуатационный участок

№№	Направление	Румбы	Длина, м
3 - 0'	СВ	80°.00'	66.0
0' - 1'	СВ	80°.00'	39.0
1' - 2'	СВ	40°.00'	33.0
2' - 3'	ЮВ	10°.00'	38.0
3' - 4'	ЮЗ	75°.00'	58.0
4' - 0'	СЗ	27°.00'	23.0

Приложение 2 к акту обследования лесного участка

ПЕРЕЧЕТНАЯ ВЕДОМОСТЬ
ЖИЗНЕСПОСОБНОГО ПОДРОСТА ПРИ ОБСЛЕДОВАНИИ
УЧАСТКА № __7_ /2025 ГОД ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

Лесничество _____Лодейнопольское_____
Участковое лесничество_____Алеховщинское_____
Номер(а) лесного квартала _____84_____
Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): ___45,52,59,61_____
Площадь участка, с точностью до 0,0000 га _5,8/5,6_____

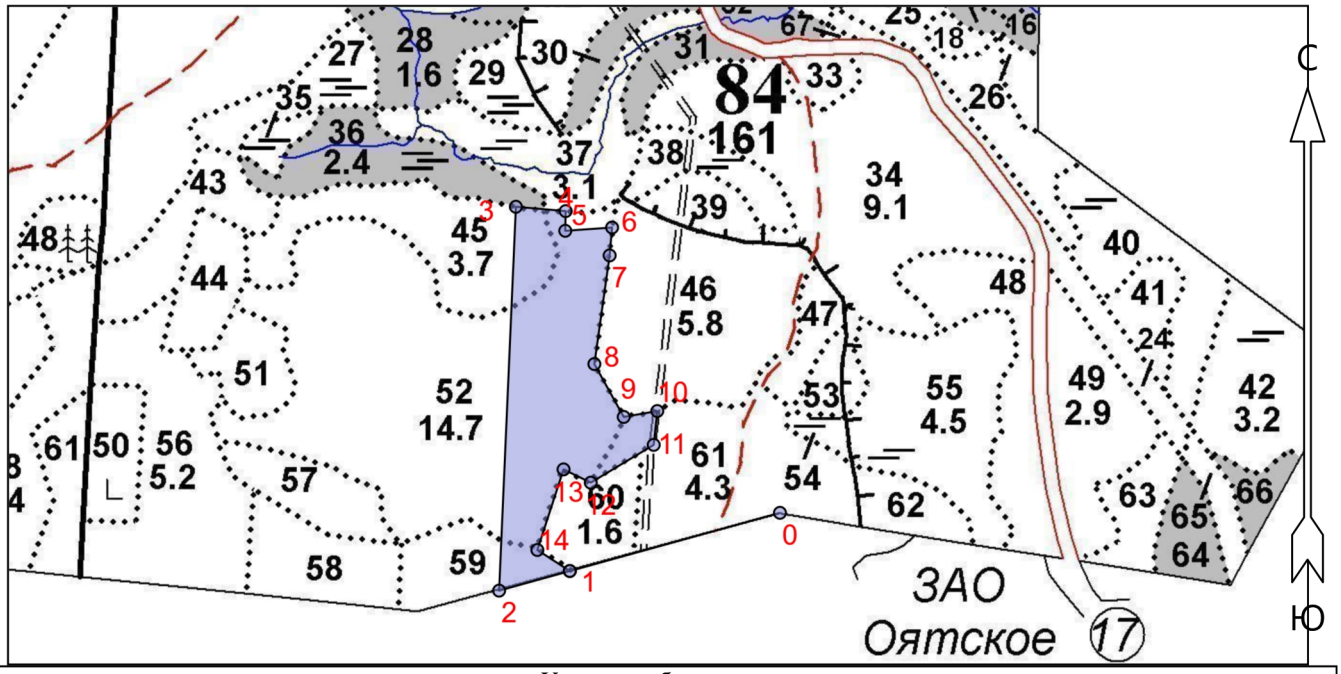
Номер пробной площади (п.п.) номера учетных площадок	Порода	Распределение подроста по высоте, шт.				Средняя высота, м	Средний возраст, лет
		Мелкий (до 0,5 м)	Средний (0,51-1,5 м)	Крупный (свыше 1,5 м)	Итого		
Всего по участку подроста главных (целевых) пород		-	-	-	-		
Коэффициент перевода		0,5	0,8	1,0			
С учетом коэффициента		-	-	-	-		
Итого в пересчете на крупный, подроста главных (целевых) пород, тыс. шт.		-	-	-	-		

ПРОЕКТ
ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ
(создание лесных культур)
2025 г.

Главная порода:	**сосна**
Вид культур:	**сплошные**
Арендатор лесного участка:	**ООО "Крона"**
Площадь участка:	**5.6 га**

План участка

Лесничество (лесопарк):	**Лодейнопольское**
Участковое лесничество:	**Алеховщинское**
Урочище (при наличии):	
Номер(а) лесного квартала:	84
Номер(а) лесотаксационного выдела:	45, 52, 59, 61
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	483193.463	3252400.043	0 - 1	ЮЗ 59°.30'	288.0

Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты*		Румбы линий		Длина, м
			Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)			
Основной полигон	5.6	1	483116.268	3252121.854	1 - 2	ЮЗ 59°.30'	97.0
		2	483090.273	3252028.156	2 - 3	СЗ 12°.30'	508.0
		3	483598.253	3252050.105	3 - 4	СВ 80°.00'	66.0
		4	483592.530	3252116.016	4 - 5	ЮВ 14°.00'	26.0
		5	483566.474	3252115.508	5 - 6	СВ 71°.00'	62.0
		6	483570.837	3252177.505	6 - 7	ЮВ 10°.00'	37.0
		7	483533.943	3252174.294	7 - 8	ЮВ 7°.00'	145.0
		8	483390.215	3252154.144	8 - 9	ЮВ 44°.00'	80.0
		9	483320.205	3252193.065	9 - 10	СВ 65°.00'	45.0
		10	483328.052	3252237.487	10 - 11	ЮВ 9°.00'	45.0
		11	483283.256	3252232.798	11 - 12	ЮЗ 44°.00'	97.0

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

12	483233.206	3252149.471	12 - 13	С3 79°.00'	40.0
13	483250.736	3252113.419	13 - 14	ЮЗ 3°.00'	112.0
14	483144.104	3252078.778	14 - 1	ЮВ 72°.00'	51.0