

Проект лесовосстановления на лесном участке № 4 / 2023 год

Лесовосстановление: искусственное (естественное, искусственное, комбинированное)

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область

Лесной район: Балтийско-Белозерский таежный район

Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество: Любанское

Участковое лесничество: Шапкинское

Урочище:

№ Квартала: 119

№ Выдела: 32

Площадь лесного участка, га: 1,1

(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): недостаточно дренированные равнины, с ослабленным стоком и застойным переувлажнением

Почва: влажные грубо-гумусные и торфянисто-грубо-гумусные, песчаные, супесчаные

Характеристика площадей лесного участка:

Вырубка - 2022 года, тип леса - черничник влажный, ЧВ В3, тип вырубки - долгомошно-вейниковые (ДВ)

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

Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га: 0,28

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

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

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

Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламленность, 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

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)

отсутствие подроста хозяйственно-ценных 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)

Механизированная обработка почвы, 2 квартал 2023 года, напашка плужных борозд глубиной до 20 см, ЛХТ-100 в сцепке с плугом ПЛ-1. Расстояние между центрами борозд - 6 м, формирование двух отвалов шириной не менее 50 см. Борозды прямолинейные, направлены вдоль волоков, направление с СВ на ЮЗ. Посадка лесных культур - весна 2023 года. Схема размещения: расстояние между рядами 1,0 м x 5,0 м, в рядах 1,6 м (в оба пласта борозды). Схема размещения пород: Е-Е-Е-Е.

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)

2023 год - 1 уход - уничтожение троянистой растительности в рядах культур; 2024 год - 1 уход - уничтожение троянистой растительности в рядах культур; 2025 год - 1 уход - уничтожение троянистой и нежелательной древесной растительности в рядах культур. При необходимости - дополнение 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)

Уничтожение нежелательной древесной растительности

Требования к используемому для лесовосстановления посадочному (посевному) материалу:

Порода: Ель европейская

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

Возраст, лет: 1

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 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

Возраст, лет: 10

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

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)

1,1

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: 1,1

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс.штук /га: 2

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 2,2

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

Должность (При наличии)

Подпись

(Фамилия, имя, отчество - последнее
при наличии)

06.04.2023

Число, месяц, год

АКТ
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА № 3 / 2023 год
ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество Любанское
2. Участковое лесничество Шапкинское
3. Номер(а) лесного квартала 119
4. Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 32
5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 1,1000
6. План участка (прилагается к карточке)
7. Категория площади лесовосстановления: вырубка 2022 г., лесная декларация № 7-2021 от 04.07.2022 г.
(вырубка гарь, иное (год, месяц))
8. Наименование организации и основания возникновения обстоятельств: ГБПОУ ЛО «Лисинский лесной колледж», договор постоянного (бессрочного) пользования № 1 от 28.05.2009 г., лесная декларация № 7-2022 от 04.07.2022г.
(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 ЗБЗС2Е1Ос1Ол(с)
(до вырубки, гари, гибели)
10. Условия для работы техники:
 - 10.1. Количество пней 280 шт./га, ср. диаметр 28 см
 - 10.2. Захламленность, м³/га отсутствует
(отсутствует - менее 5 м³/га, слабая - 5 - 20 м³/га, средняя - 20 - 50 м³/га, сильная > 50 м³/га)
 - 10.3. Доступность для работы техники доступно для работы и 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 влажные грубо – гумусные и торфянисто- грубо-гумусные, песчаные, супесчаные
(тип, степень увлажнения, механический состав)
 - 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) черничник влажный ЧВ ВЗ, тип вырубки – долгомошно –вейниковые (ДВ)
 - 11.7. Степень задернения почвы: отсутствует
(отсутствует – до 10%, слабая – 11-30%, средняя – 31-50%, сильная – более 50%)
12. Характеристика подроста главных (целевых) пород (перечетная ведомость прилагается):
 - 12.1. Средняя высота - м
 - 12.2. Средний возраст - лет
 - 12.3. Количество, всего 0 тыс. шт./га, в том числе по породам 0 тыс. шт./га
 - 12.4. Категория густоты -
(редкий, средний, густой)
 - 12.5. Распределение по площади -
(равномерное, неравномерное, групповое)
 - 12.6. Жизнеспособность подроста -
(жизнеспособный, нежизнеспособный)
13. Характеристика возобновления мягколиственных пород:
 - 13.1. Порода -
 - 13.2. Количество 0 тыс. шт./га,
 - 13.3. Средняя высота 0 м

14. Источники обсеменения деревья ели, непосредственное примыкание стены леса Юго-Западная, стороны делянки протяженностью – 272 м; деревья сосны, непосредственное примыкание стены леса Северо -Западной стороны делянки протяженностью – 248 м

(порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, полосы, стены леса)

15. Характеристика санитарного состояния: в связи с отсутствием 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 (лесные культуры)

(естественный, искусственный (лесные культуры), комбинированный)

16.2. Главные (целевые) породы Ель европейская

16.3. Срок лесовосстановления май 2023 г. – август-сентябрь 2032 г.

(начало, окончание (месяц, год))

17. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:

17.1. Очистка вырубki, гари очистка проведена в соответствии с ТК разработки лесосеки

17.2. Санитарные мероприятия не требуется

17.3. Противопожарные мероприятия устройство противопожарных минерализованных полос шириной 1,4 м. по периметру участка, протяженностью 0,730 км

17.4. Иные предложения нет

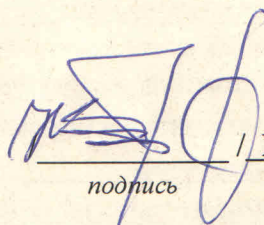
Обследование проведено:

Исполнитель:

ГБПОУ ЛО «Лисинский лесной колледж»

зам. директора по л/х и производству

должность



подпись

Прут Н.В. /

Ф.И.О.

06.04.2023г.

дата

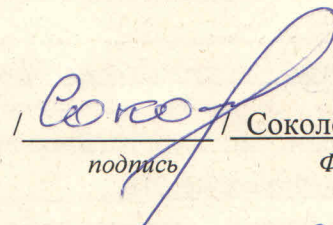
Согласовано:

Представитель лесничества:

Лесничий Шапкинского

участкового лесничества

должность



подпись

Соколов В.В. /

Ф.И.О.

06.04.2023г.

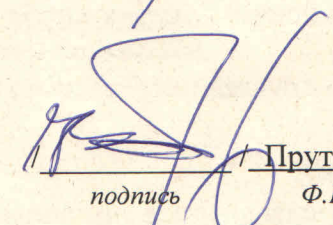
дата

Представитель исполнителя:

ГБПОУ ЛО «Лисинский лесной колледж»

зам. директора по л/х и производству

должность



подпись

Прут Н.В. /

Ф.И.О.

06.04.2023г.

дата

План участка для проведения лесовосстановления

Лесничество Любанское

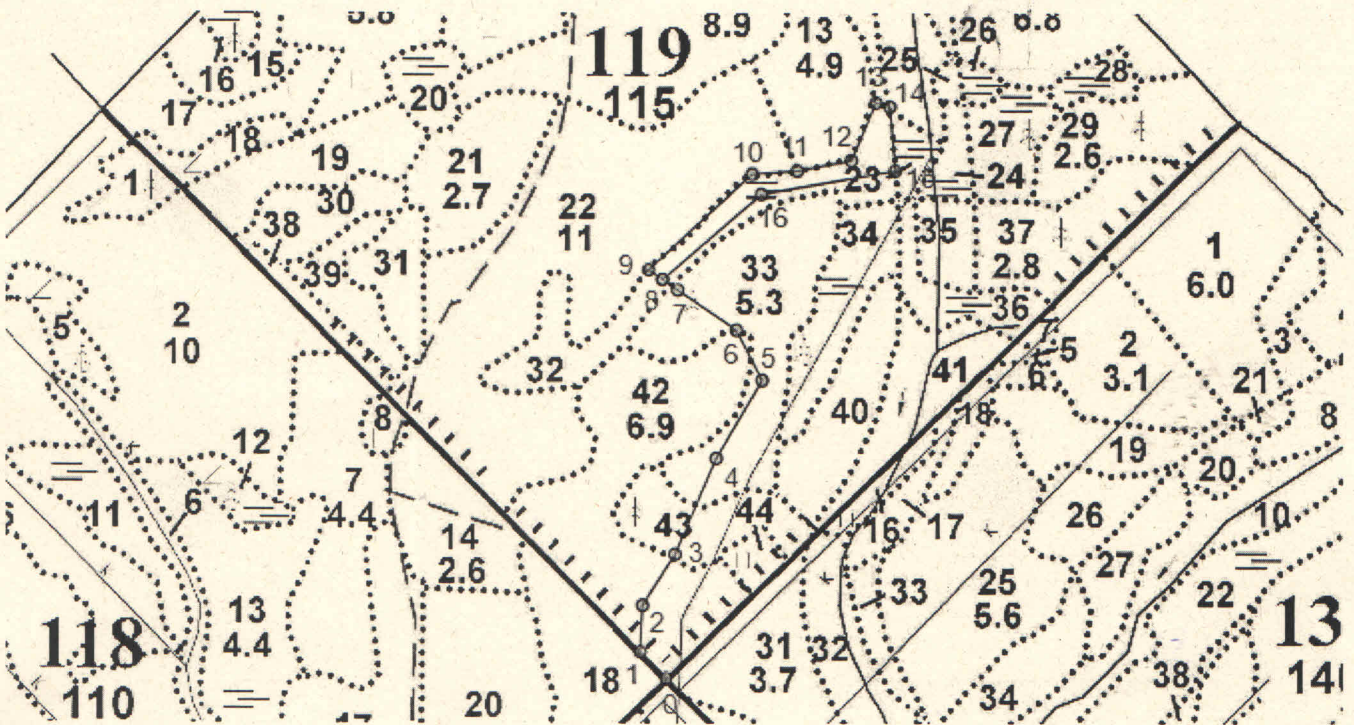
Участковое лесничество Шапкинское

Номер(а) лесного квартала 119

Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 32

Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 1,1000

Масштаб 1:10 000



Экспликация участка

Номера точек	Геодезические координаты		Направление румбы (азимуты) линий, °		Длина линий, м	
	Геодезическая широта	Геодезическая долгота				
Привязка						
0	59.56366667	31.21469444	0 - 1	315°30'	0 - 1	49.0
1	59.56398062	31.21408542	1 - 2	3°00'	1 - 2	61.0
2	59.56452784	31.21414203	2 - 3	32°30'	2 - 3	80.0
3	59.56513395	31.21490426	3 - 4	23°00'	3 - 4	140.0
4	59.56629161	31.21587429	4 - 5	30°30'	4 - 5	120.0
5	59.56722043	31.21695431	5 - 6	333°00'	5 - 6	75.0
6	59.56782073	31.21635051	6 - 7	304°30'	6 - 7	95.0
7	59.5683041	31.21496217	7 - 8	305°00'	7 - 8	24.5
Объект						
Катег. земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты		Направление румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, м
			Геодезическая широта	Геодезическая долгота		
	1,1000	8 - 9	59.56843034	31.21460628	305°00'	22.5
		9 - 10	59.56854627	31.21427945	47°00'	188.0
		10 - 11	59.56969805	31.21671763	86°00'	60.0
		11 - 12	59.56973565	31.21777901	79°02'	73.0

		12 - 13	59.5698604	31.21904987	23°.07'	83.0
		13 - 14	59.57054614	31.21962772	106°.30'	19.0
		14 - 15	59.57049766	31.21995077	175°.00'	85.0
		15 - 16	59.569737	31.22008214	260°.00'	180.0
		16 - 8	59.56945622	31.21693871	229°.00'	174.0

ПЕРЕЧЕТНАЯ ВЕДОМОСТЬ
ЖИЗНЕСПОСОБНОГО ПОДРОСТА ПРИ ОБСЛЕДОВАНИИ
УЧАСТКА № 3 / 2023 ГОД ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

Лесничество _____ Любанское _____

Участковое лесничество _____ Шапкинское _____

Квартал № _____ 119 _____

Выдел № _____ 32 _____

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		
20 м ²							
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Ель				0		
1	Береза				0		
1	Осина				0		
2	Ель				0		
2	Береза				0		
2	Осина				0		
3	Ель				0		
3	Береза				0		
3	Осина				0		
4	Ель				0		
4	Береза				0		
4	Осина				0		
5	Ель				0		
5	Береза				0		
5	Осина				0		
6	Ель				0		
6	Береза				0		
6	Осина				0		
7	Ель				0		
7	Береза				0		
7	Осина				0		
8	Ель				0		
8	Береза				0		
8	Осина				0		
9	Ель				0		
9	Береза				0		
9	Осина				0		
10	Ель				0		
10	Береза				0		
10	Осина				0		
11	Ель				0		
11	Береза				0		

11	Осина				0		
12	Ель				0		
12	Береза				0		
12	Осина				0		
13	Ель				0		
13	Береза				0		
13	Осина				0		
14	Ель				0		
14	Береза				0		
14	Осина				0		
15	Ель				0		
15	Береза				0		
15	Осина				0		
16	Ель				0		
16	Береза				0		
16	Осина				0		
17	Ель				0		
17	Береза				0		
17	Осина				0		
18	Ель				0		
18	Береза				0		
18	Осина				0		
19	Ель				0		
19	Береза				0		
19	Осина				0		
20	Ель				0		
20	Береза				0		
20	Осина				0		
21	Ель				0		
21	Береза				0		
21	Осина				0		
22	Ель				0		
22	Береза				0		
22	Осина				0		
23	Ель				0		
23	Береза				0		
23	Осина				0		
24	Ель				0		
24	Береза				0		
24	Осина				0		
25	Ель				0		
25	Береза				0		
25	Осина				0		
26	Ель				0		
26	Береза				0		
26	Осина				0		
27	Ель				0		
27	Береза				0		

27	Осина				0		
28	Ель				0		
28	Береза				0		
28	Осина				0		
29	Ель				0		
29	Береза				0		
29	Осина				0		
30	Ель				0		
30	Береза				0		
30	Осина				0		
Всего по участку подростов мягколиственных пород, шт.	Береза	0	0	0	0		
Всего по участку подростов мягколиственных пород, шт.	Осина	0	0	0	0		
Всего по участку подростов главных (целевых) пород, шт.	Ель	0	0	0	0		
Коэффициент перевода		0	0	0			
С учетом коэффициента на 1 га	Береза	0	0	0	0		
С учетом коэффициента на 1 га	Осина	0	0	0	0		
С учетом коэффициента на 1 га	Ель	0	0	0	0		
Итого в пересчете на крупный, подростов главных (целевых) пород, штук на всей площади	Ель	0	0	0	0		
Итого в пересчете на крупный, подростов главных (целевых) пород, тыс. штук на всей площади	Ель	0	0	0	0		

Проверил: лесничий Шапкинское участкового лесничества

Соколов

Соколов В.В.

План участка для проведения лесовосстановления

Лесничество Любанское

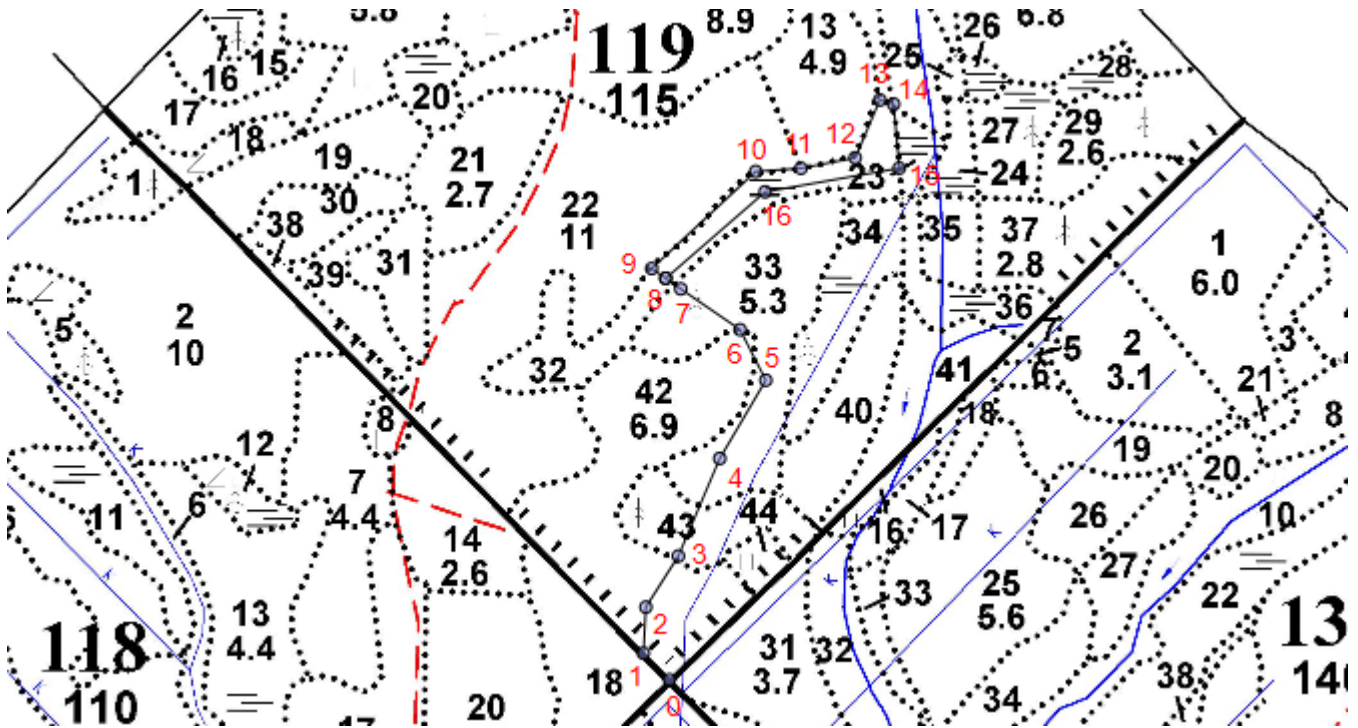
Участковое лесничество Шапкинское

Номер(а) лесного квартала 119

Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 32

Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 1,1000

Масштаб 1:10 000



Экспликация участка

Номера точек	Геодезические координаты		Направление румбы (азимуты) линий, °		Длина линий, м	
	Геодезическая широта	Геодезическая долгота				
Привязка						
0	59.56366667	31.21469444	0 - 1	315°.30'	0 - 1	49.0
1	59.56398062	31.21408542	1 - 2	3°.00'	1 - 2	61.0
2	59.56452784	31.21414203	2 - 3	32°.30'	2 - 3	80.0
3	59.56513395	31.21490426	3 - 4	23°.00'	3 - 4	140.0
4	59.56629161	31.21587429	4 - 5	30°.30'	4 - 5	120.0
5	59.56722043	31.21695431	5 - 6	333°.00'	5 - 6	75.0
6	59.56782073	31.21635051	6 - 7	304°.30'	6 - 7	95.0
7	59.5683041	31.21496217	7 - 8	305°.00'	7 - 8	24.5
Объект						
Катег. земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты		Направление румбы (азимуты) линий, °	Длина линий, м
			Геодезическая широта	Геодезическая долгота		
	1,1000	8 - 9	59.56843034	31.21460628	305°.00'	22.5
		9 - 10	59.56854627	31.21427945	47°.00'	188.0
		10 - 11	59.56969805	31.21671763	86°.00'	60.0

		11 - 12	59.56973565	31.21777901	79°.00'	73.0
		12 - 13	59.5698604	31.21904987	23°.00'	83.0
		13 - 14	59.57054614	31.21962772	106°.30'	19.0
		14 - 15	59.57049766	31.21995077	175°.00'	85.0
		15 - 16	59.569737	31.22008214	260°.00'	180.0
		16 - 8	59.56945622	31.21693871	229°.00'	174.0