

Проект лесовосстановления на лесном участке № 41 / 2023 год

Лесовосстановление: искусственное (естественное, искусственное, комбинированное)

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область

Лесной район: Балтийско-Белозерский таежный район

Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество: Кировское

Участковое лесничество: Березовское (северная часть)

Урочище:

№ Квартала: 25

№ Выдела: 1,15,25

Площадь лесного участка, га: 13,7

(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): Дренированные равнины с несколько ослабленным стоком

Почва: Грубогумусная, подзолистая, супесчаная

Характеристика площадей лесного участка:

вырубка

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

Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га: 0,52

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

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

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: 10Е

средний возраст, лет: 25

средняя высота, м: 2,5

количество деревьев и кустарников, тыс. штук/га: 0,7

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

состояние лесных насаждений и их оценка: Удовлетворительное

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)

Данные обследования участка при выборе способа и технологии лесовосстановления

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)

Подготовка почвы в бесснежный период 2023-2024 года, бороздами трактором ТДТ-55 с плугом ПЛ-1. Глубина обработки почвы не менее 20 см с формированием двух пластов шириной не менее 50 см., борозды прямолинейные, среднее расстояние между центрами борозд 5 м.

Посадка лесных культур в вегетационный период 2024 года вручную посадочной трубой, стандартным посадочным материалом с закрытой корневой системой, среднее расстояние в рядах 1 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)

2024 год - ручная оправка растений от завала травой и почвой, заноса песком, размыва почвы (однократно);

2025 год - подавление, скашивание травянистой и древесно - кустарниковой растительности механическим способом в рядах лесных культур (однократно), дополнение лесных культур (при необходимости);

2026 год - подавление, скашивание травянистой и древесно - кустарниковой растительности в рядах лесных культур (однократно), дополнение лесных культур (при необходимости).

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 древесно - кустарниковой растительности механическим способом. Изреживание поврежденных, ослабленных растений и усохших растений основных древесных лесных пород. Допускается сохранение сопутствующих лесных пород для формирования смешенного насаждения в целях сохранения водного почвенного баланса, уменьшения пожарной опасности. Количество уходов зависит от интенсивности роста сорной растительности.

Требования к используемому для лесовосстановления посадочному (посевному) материалу:

Порода: СОСНА

Вид посадочного материала (сеянцы, саженцы с открытой (закрытой) корневой системой, селекционная категория происхождения семян, лесосеменной район): сеянцы сосны с закрытой корневой системой, лесосеменной район - 2.

Возраст, лет: не менее 2

Высота, см: 8

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 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: Сосна

Возраст, лет: 10

Количество деревьев основных лесных древесных пород, тыс. штук/га: 2.0

Средняя высота, м: 1

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)

13,7

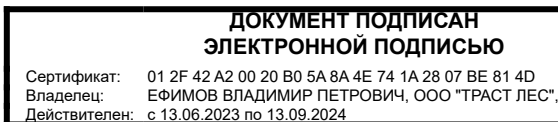
Проектируемый объем работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте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

площадь лесовосстановления, га: 13,7

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс.штук /га: 2,3

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 31,51

Исполнитель работ по лесовосстановлению:



Генеральный директор

Должность (При наличии)

Подпись

Ефимов Владимир Петрович

(Фамилия, имя, отчество -
последнее при наличии)

15.08.2023

Число, месяц, год

АКТ
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА
ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество - Кировское
2. Участковое лесничество- Березовское (северная часть)
3. Номер(а) лесного квартала 25
4. Номер (а) лесотаксационного выдела (выделов) 1,15,25
5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га. 13,7
6. План лесного участка (прилагается к акту)
7. Категория площадей участка лесовосстановления вырубка (2023 март)
вырубка, гарь, иная (год, месяц)
8. Наименование организации и основания возникновения обязательств: договор аренды № 1/3-2014-12 от 24.12.2014 года, лесная декларация № 12-2022 от 12.09.2022 года
(номер договора аренды лесного участка, постоянного (бессрочного) пользования, безвозмездного пользования, сервитута, сервитута, номер лесной декларации, основания для перевода в земли иных категорий)
9. Исходный породный состав участка лесовосстановления, 6С2Е2Б+Олч
до вырубки, гари, гибели
10. Условия для работы техники:
 - 10.1. Количество пней, шт./га: всего 520, ср. диаметр 32
 - 10.2. Захламленность, куб.м/га отсутствует < 5м³/га
отсутствует - менее 5 куб.м/га, слабая - 5 - 20 куб.м/га, средняя - 20 - 50 куб.м/га, сильная > 50 куб.м/га
 - 10.3. Доступность для работы техники доступна
11. Характеристика природно-климатических и лесорастительных условий лесного участка
 - 11.1. Лесорастительная зона - таежная
 - 11.2. Лесной район - Балтийско - Белозерский
 - 11.3. Целевое назначение лесов - эксплуатационные
 - 11.4. Рельеф - равнинный
 - 11.5. Почва – грубогумусная, подзолистая, супесчаная, дренированные равнины с несколько ослабленным стоком.
(тип, степень увлажнения, механический состав)
 - 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) – ЧС (В2), кипрейный (К)
 - 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 2,5 м,
 - 12.2. Средний возраст 25 лет,
 - 12.3. Количество, всего 0,7 тыс.шт./га, в том числе по породам:
 - 12.4. Категория густоты
 - 12.5. Распределение по площади редкий, групповое
(редкий, средний, густой, равномерное, неравномерное, групповое)
 - 12.6. Жизнеспособность подроста жизнеспособный
(жизнеспособный, нежизнеспособный)
13. Характеристика возобновления мягколиственных пород:
 - 13.1. Порода _____,
 - 13.2. Количество _____ тыс.шт./га,
 - 13.3. Средняя высота _____ м
14. Источники обсеменения _____
стены леса
порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, полосы, стены леса
15. Характеристика санитарного состояния в связи с отсутствием признаков заселения вредными организмами, обследование участка не проводилось
заселенность вредными организмами, болезни леса
16. Предложения для разработки Проекта лесовосстановления:
 - 16.1. Способ лесовосстановления искусственный, естественный
естественный, искусственный
 - 16.2. Главные (целевые) породы сосна
 - 16.3. Срок лесовосстановления май-сентябрь 2024 г
начало, окончание (месяц, год)

17. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:

17.1. Очистка вырубки, гари - не проектируется

17.2. Санитарные мероприятия - не проектируются

17.3. Противопожарные мероприятия –минерализованная полоса по периметру участка

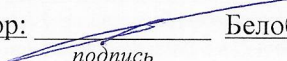
17.4. Иные предложения - отсутствуют

Приложение:

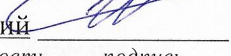
1. План лесного участка

2. Перечетная ведомость жизнеспособного подроста.

Обследование проведено:

Исполнитель(и): исполнительный директор:  Белобородов А.С. 08 августа 2023 года.
должность *подпись* *Ф.И.О.* *Дата*

Согласовано:

Представитель лесничества: лесничий  Шлапак И.Я. 08 августа 2023 года.
должность *подпись* *Ф.И.О.* *Дата*

Представитель исполнителя:

исполнительный директор:  Белобородов А.С. 08 августа 2023 года.
должность *подпись* *Ф.И.О.* *Дата*

План участка для проведения лесовосстановления

Лесничество : Кировское

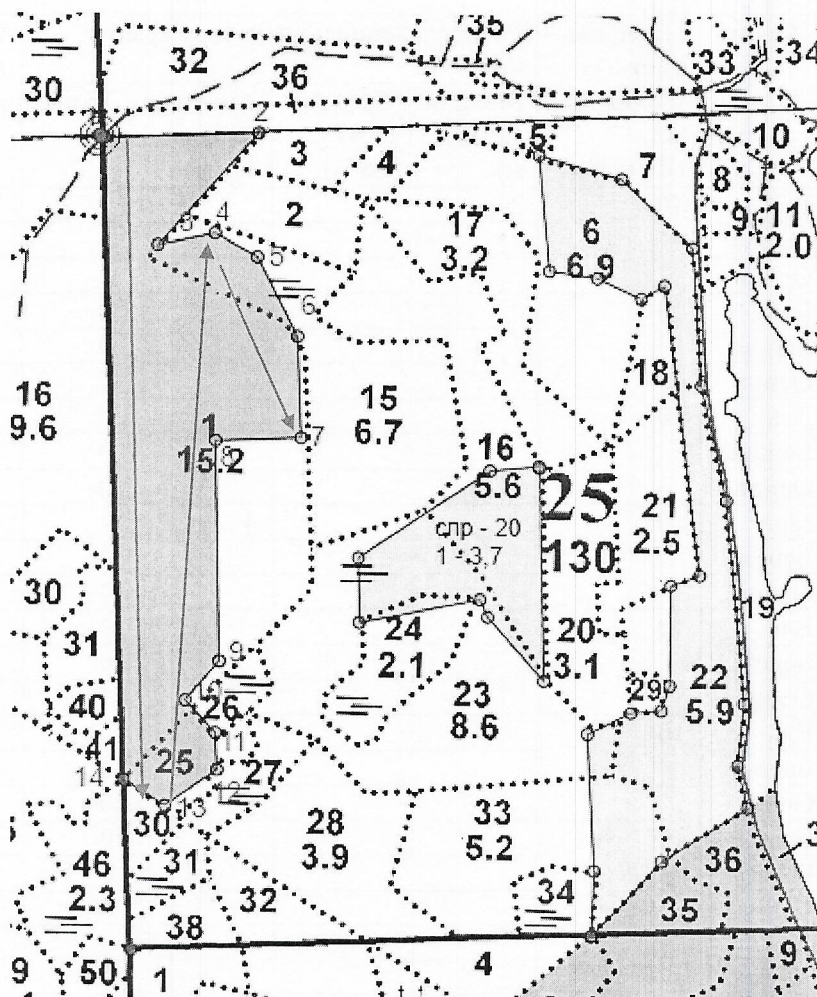
Участковое лесничество: Березовское (северная часть)

Номер(а) лесного квартала: 25

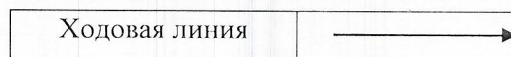
Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 1-12,0, 15-0,8, 25-0,9

Площадь участка, с точностью до 0,0000 га. 13,7

Масштаб 1:10 000



Экспликация объекта



№№	Азимут	Длина, м
Привязка кв. столб		
Основной полигон		
1-2	76°	203
2-3	210°	199
3-4	66°	77
4-5	107°	64
5-6	141°	117
6-7	166°	135

7-8	256°	113
8-9	167°	290
9-10	209°	69
11-12	125°	58
12-13	166°	49
13-14	223°	83
14-1	290°	64

ПЕРЕЧЕТНАЯ ВЕДОМОСТЬ
ЖИЗНЕСПОСОБНОГО ПОДРОСТА ПРИ ОБСЛЕДОВАНИИ
УЧАСТКА № 6/н /2023 ГОД ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

Лесничество Кировское
Участковое лесничество Березовское (северная часть)
Квартал № 25
Выдел № 1,15,25

№№ учетных площадок	Порода	Площадь учетных площадок, м ² (R=1,78)	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		
1	Ель	10	2	5		7	1	
	Береза					0		
	Осина					0		
2	Ель	10				0		
	Береза					0		
	Осина					0		
3	Ель	10				0		
	Береза					0		
	Осина					0		
4	Ель	10			4	4	3	
	Береза					0		
	Осина					0		
5	Ель	10				0		
	Береза					0		
	Осина					0		
6	Ель	10				0		
	Береза					0		
	Осина					0		
7	Ель	10				0		
	Береза					0		
	Осина					0		
8	Ель	10				0		
	Береза					0		
	Осина					0		
9	Ель	10		3		3	1,2	
	Береза					0		
	Осина					0		
10	Ель	10				0		
	Береза					0		
	Осина					0		
11	Ель	10				0		
	Береза					0		
	Осина					0		
12	Ель	10				0		
	Береза					0		
	Осина					0		
13	Ель	10				0		
	Береза					0		
	Осина					0		

14	Ель	10				0		
	Береза					0		
	Осина					0		
15	Ель	10			2	2	2	
	Береза					0		
	Осина					0		
16	Ель	10				0		
	Береза					0		
	Осина					0		
17	Ель	10				0		
	Береза					0		
	Осина					0		
18	Ель	10			4	4	3	
	Береза					0		
	Осина					0		
19	Ель	10				0		
	Береза					0		
	Осина					0		
20	Ель	10	2	2		4	1	
	Береза					0		
	Осина					0		
21	Ель	10				0		
	Береза					0		
	Осина					0		
22	Ель	10				0		
	Береза					0		
	Осина					0		
23	Ель	10				0		
	Береза					0		
	Осина					0		
24	Ель	10				0		
	Береза					0		
	Осина					0		
25	Ель	10				0		
	Береза					0		
	Осина					0		
26	Ель	10				0		
	Береза					0		
	Осина					0		
27	Ель	10				0		
	Береза					0		
	Осина					0		
28	Ель	10				0		
	Береза					0		
	Осина					0		
29	Ель	10				0		
	Береза					0		
	Осина					0		
30	Ель	10				0		
	Береза					0		
	Осина					0		
31	Ель	10				0		
	Береза					0		
	Осина					0		
32	Ель	10				0		
	Береза					0		

	Осина					0		
33	Ель	10				0		
	Береза					0		
	Осина					0		
34	Ель	10				0		
	Береза					0		
	Осина					0		
35	Ель	10				0		
	Береза					0		
	Осина					0		
36	Ель	10				0		
	Береза					0		
	Осина					0		
37	Ель	10				0		
	Береза					0		
	Осина					0		
38	Ель	10				0		
	Береза					0		
	Осина					0		
39	Ель	10			3	3	3	
	Береза					0		
	Осина					0		
40	Ель	10				0		
	Береза					0		
	Осина					0		
41	Ель	10				0		
	Береза					0		
	Осина					0		
42	Ель	10				0		
	Береза					0		
	Осина					0		
43	Ель	10				0		
	Береза					0		
	Осина					0		
44	Ель	10				0		
	Береза					0		
	Осина					0		
45	Ель	10				0		
	Береза					0		
	Осина					0		
46	Ель	10				0		
	Береза					0		
	Осина					0		
47	Ель	10				0		
	Береза					0		
	Осина					0		
48	Ель	10				0		
	Береза					0		
	Осина					0		
49	Ель	10				0		
	Береза					0		
	Осина					0		
50	Ель	10				0		
	Береза					0		
	Осина					0		
51	Ель	10			7	7	3	

	Береза					0		
	Осина					0		
52	Ель	10				0		
	Береза					0		
	Осина					0		
53	Ель	10				0		
	Береза					0		
	Осина					0		
54	Ель	10			4	4	3	
	Береза					0		
	Осина					0		
55	Ель	10				0		
	Береза					0		
	Осина					0		
56	Ель	10				0		
	Береза					0		
	Осина					0		
57	Ель	10				0		
	Береза					0		
	Осина					0		
58	Ель	10				0		
	Береза					0		
	Осина					0		
59	Ель	10				0		
	Береза					0		
	Осина					0		
60	Ель	10	3	3		6	1	
	Береза					0		
	Осина					0		
61	Ель	10				0		
	Береза					0		
	Осина					0		
62	Ель	10				0		
	Береза					0		
	Осина					0		
63	Ель	10				0		
	Береза					0		
	Осина					0		
64	Ель	10				0		
	Береза					0		
	Осина					0		
65	Ель	10				0		
	Береза					0		
	Осина					0		
66	Ель	10				0		
	Береза					0		
	Осина					0		
67	Ель	10				0		
	Береза					0		
	Осина					0		
68	Ель	10				0		
	Береза					0		
	Осина					0		
69	Ель	10				0		
	Береза					0		
	Осина					0		

70	Ель	10			0		
	Береза				0		
	Осина				0		
71	Ель	10			0		
	Береза				0		
	Осина				0		
72	Ель	10		4	4	2,5	
	Береза				0		
	Осина				0		
73	Ель	10			0		
	Береза				0		
	Осина				0		
74	Ель	10			0		
	Береза				0		
	Осина				0		
75	Ель	10			0		
	Береза				0		
	Осина				0		
76	Ель	10			0		
	Береза				0		
	Осина				0		
77	Ель	10			0		
	Береза				0		
	Осина				0		
78	Ель	10		4	4	3	
	Береза				0		
	Осина				0		
79	Ель	10			0		
	Береза				0		
	Осина				0		
80	Ель	10			0		
	Береза				0		
	Осина				0		
81	Ель	10			0		
	Береза				0		
	Осина				0		
82	Ель	10			0		
	Береза				0		
	Осина				0		
83	Ель	10			0		
	Береза				0		
	Осина				0		
84	Ель	10			0		
	Береза				0		
	Осина				0		
85	Ель	10			0		
	Береза				0		
	Осина				0		
86	Ель	10			0		
	Береза				0		
	Осина				0		
87	Ель	10		5	5	3	
	Береза				0		
	Осина				0		
88	Ель	10			0		
	Береза				0		

	Осина					0		
89	Ель	10				0		
	Береза					0		
	Осина					0		
90	Ель	10				0		
	Береза					0		
	Осина					0		
91	Ель	10				0		
	Береза					0		
	Осина					0		
92	Ель	10				0		
	Береза					0		
	Осина					0		
93	Ель	10				0		
	Береза					0		
	Осина					0		
94	Ель	10	4	5		9	1	
	Береза					0		
	Осина					0		
95	Ель	10			2	2	2	
	Береза					0		
	Осина					0		
96	Ель	10				0		
	Береза					0		
	Осина					0		
97	Ель	10				0		
	Береза					0		
	Осина					0		
98	Ель	10		5		5	1,2	
	Береза					0		
	Осина					0		
99	Ель	10		2	2	4	2	
	Береза					0		
	Осина					0		
100	Ель	10				0		
	Береза					0		
	Осина					0		
100		1000	11	25	41	77		
Всего на п.п.	Ель		11	25	41	77		
	Береза		0	0	0	0		
	Осина		0	0	0	0		
Итого подроста в пересчете на крупный тыс. шт./га	Ель		0,1	0,2	0,4	0,7	2,5	25
	Береза		0,0	0,0	0,0	0,0		
	Осина		0,0	0,0	0,0	0,0		

План участка

Лесничество (лесопарк):

Кировское

Участковое лесничество:

Березовское (северная часть)

Урочище (при наличии):

Номер(а) лесного квартала:

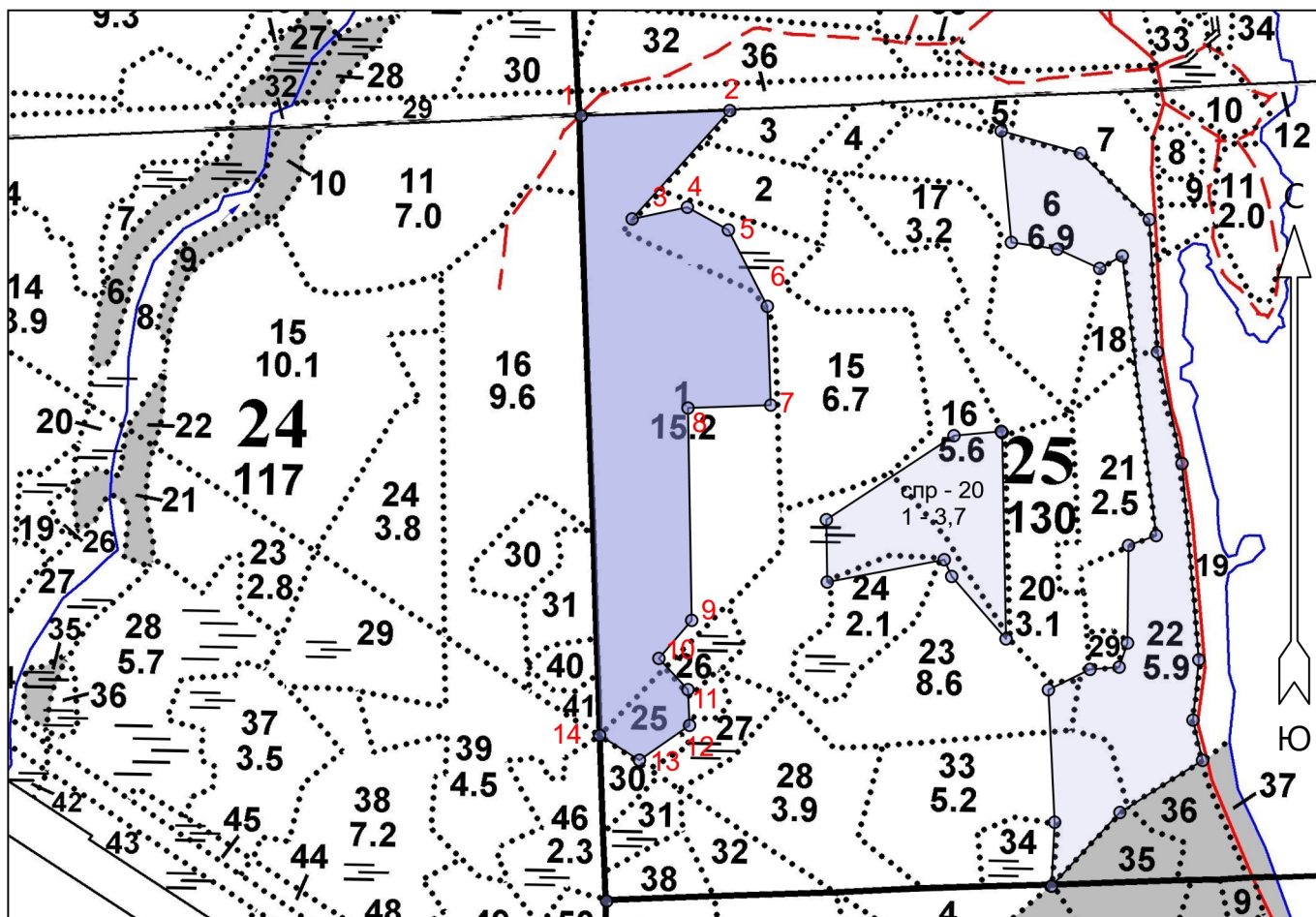
25

Номер(а) лесотаксационного выдела:


1,15,25

Масштаб:

1 : 10000



Условные обозначения

Эксплуатационная площадь	
--------------------------	---

Экспликация участка

Номера точек	Геодезические координаты*		Азимуты линий	Длина, м			
	Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)					
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты*		Азимуты линий	Длина, м	
			Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)			
Основной полигон	13.7	1	405467.335	2272582.527	1 - 2	76°	203
		2	405475.580	2272785.676	2 - 3	210°	199
		3	405326.774	2272653.077	3 - 4	66°	77
		4	405343.251	2272728.489	4 - 5	107°	64
		5	405312.538	2272784.794	5 - 6	141°	117
		6	405208.533	2272838.678	6 - 7	166°	135
		7	405073.539	2272844.221	7 - 8	256°	113
		8	405068.908	2272731.020	8 - 9	167°	290
		9	404778.759	2272737.846	9 - 10	209°	69
		10	404726.465	2272693.248	10 - 11	125°	58
		11	404684.046	2272733.321	11 - 12	166°	49
		12	404635.240	2272735.748	12 - 13	223°	83

13	404587.248	2272667.476	13 - 14	290°	64
14	404620.862	2272612.849	14 - 1	346°	846