

Проект лесовосстановления на лесном участке № 23 / 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: Мгинское (южная часть)

Урочище:

№ Квартала: 106

№ Выдела: 7,11

Площадь лесного участка, га: 8

(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): Равнины с ослабленным дренажем

Почва: грубогумусная, средне подзолистая, в понижениях торфянисто - грубогумусная

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: 0,43

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:

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)

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 весной-осенью 2024 года вручную под "Меч Колесава", стандартным посадочным материалом с открытой корневой системой, среднее расстояние в рядах 0,75 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: ЕЛЬ

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

Лесосеменной район-2

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 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: 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)

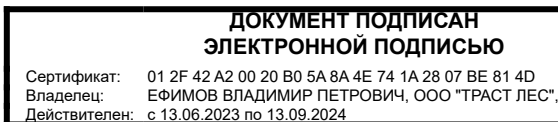
Проектируемый объем работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте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

площадь лесовосстановления, га: 8

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 24

Исполнитель работ по лесовосстановлению:



Генеральный директор

Должность (При наличии)

Подпись

Ефимов Владимир Петрович

(Фамилия, имя, отчество -
последнее при наличии)

11.07.2023

Число, месяц, год

КАРТОЧКА

ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА № 6/н / от 20.04.2022г.
ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

Лесная декларация № 11-2021 от 29.06.2021 г
Дата осмотра мест рубок 20.04.2022г.

1. Лесничество **Кировское**
2. Участковое лесничество – **Мгинское (южная часть)**
3. Дача, тех. участок _____
4. Номер квартала -106
5. Номер выдела – 9,18 (нов. л. у. 7, 11).
6. Площадь участка, с точностью до 0,1 га – 8,0
7. План участка (прилагается к Карточке)
8. Категория площади: лесовосстановления

вырубка 2022 г.

вырубка, гарь, иная (год, месяц)

9. Исходный породный состав участка лесовосстановления,
5Б1Ос2С2Е

до вырубки, гари, гибели

10. Условия для работы техники:

10.1. Количество пней, шт./га: всего 430, ср. диаметр 26

10.2. Захламленность, куб.м/га отсутствует

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: доступно

11. Характеристика природно-климатических и лесорастительных условий
лесного участка

11.1. Лесорастительная зона: **Тасжняя**

11.2. Лесной район: **Балтийско - Белозерский**

11.3. Целевое назначение лесов: **Эксплуатационные**

11.4. Рельеф: **Равнинный**

11.5. Почвы – равнинны с ослабленным дренажем, грубогумусные, средне подзолистые,
суглинистые, в понижениях торфянисто – грубогумусные.

тип, степень увлажнения, механический состав

11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) – **ЧС (А2) (Кипрейный К)**

11.7. Степень задернения почвы слабая

отсутствует - до 10%%, слабая - 11 - 30%%, средняя - 31 - 50%%, сильная > 50%%

12. Характеристика подростов 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 _____

редкий, средний, густой

12.5. Распределение по площади _____

равномерное, не равномерное, групповое

12.6. Жизнеспособность подростов _____

жизнеспособный, нежизнеспособный

13. Характеристика возобновления мягколиственных пород: отсутствует

13.1. Порода _____, количество _____ тыс.шт./га, средняя высота _____ м

13.2. Порода _____, количество _____ тыс.шт./га, средняя высота _____ м

13.3. Порода _____, количество _____ тыс.шт./га, средняя высота _____ м

14. Источники обсеменения: семеношение присутствует с южной стороны участка

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 - лесные культуры

естественный, искусственный (лесные культуры), комбинированный

16.2. Главные (целевые) породы ЕЛЬ

16.3. Срок лесовосстановления 2023

год проведения работ

17. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:

17.1. Очистка вырубki, гари - в соответствии с технологической картой

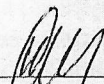
17.2. Санитарные _____

17.3. Противопожарные - создание минерализованной полосы по периметру участка.

17.4. Иные предложения _____

Исполнитель(и):

1. Лесничий Мгинского участкового лесничества (юж.ч.)


ПОДПИСЬ

Семенов П.В.
Ф.И.О.

2. Представитель арендатора
ООО «Траст лес» по доверенности Белобородов А.С.


ПОДПИСЬ

ПЕРЕЧЕТНАЯ ВЕДОМОСТЬ
ЖИЗНЕСПОСОБНОГО ПОДРОСТА ПРИ ОБСЛЕДОВАНИИ
УЧАСТКА № 6/н/2022 ГОД ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

Лесничество Кировское
Участковое лесничество Мгинское (южная часть)
Квартал № 106
Выдел № 9,18 (нов л. у. 7.11)

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		
1	2	3	4	5	6	7	8
Всего по участку подроста мягколиственных пород, тыс. шт.							
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. штук							

ПЛАН ЛЕСНОГО УЧАСТКА

Лесничество Кировское

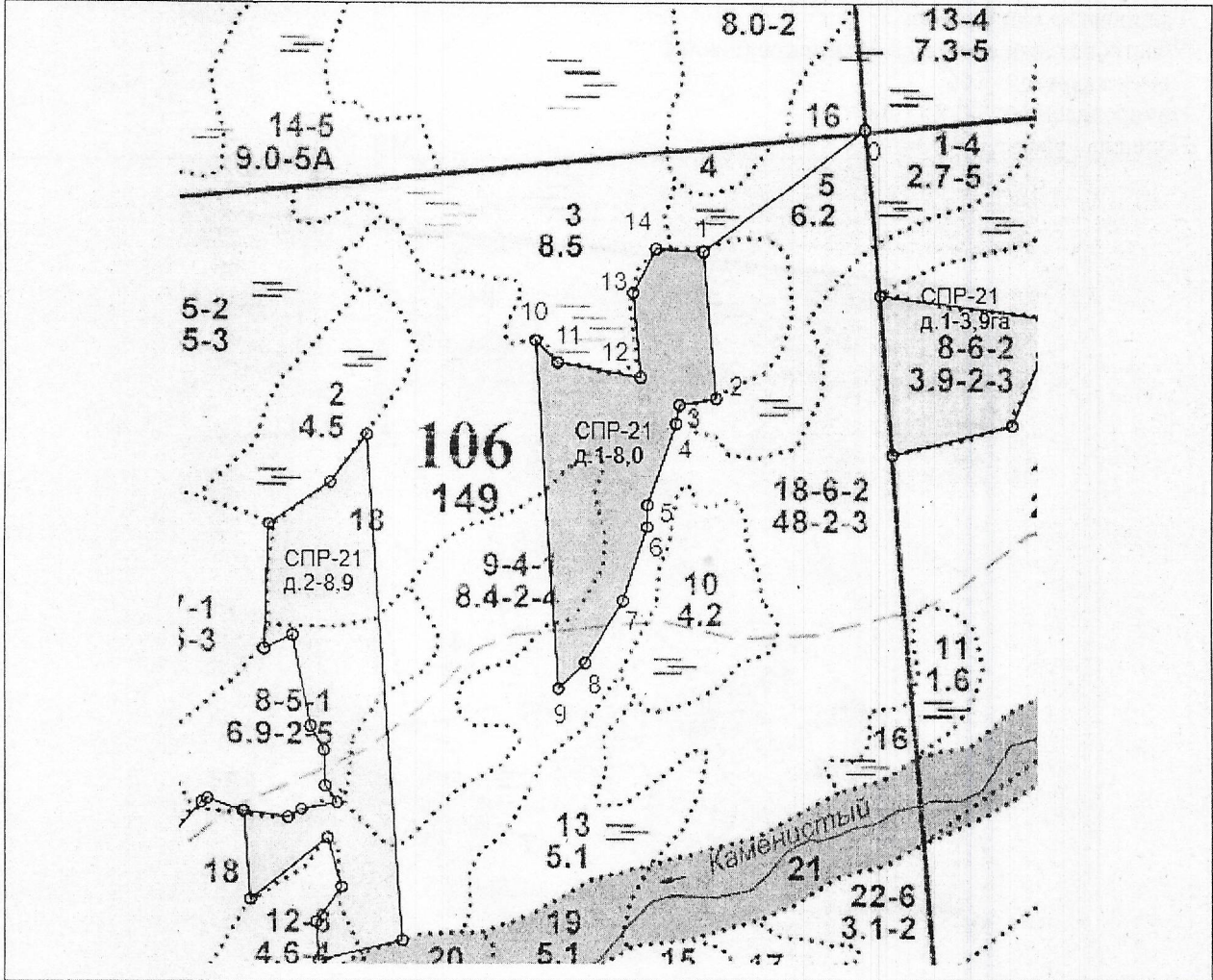
Участковое лесничество – Мгинское (юж.ч.)

Номер квартала - 106

Номер выдела – 9-1,7, 18-6,3

Площадь участка – 8,0 га

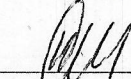
М 1:10 000



Лесничий Мгинского участкового лесничества (ю.ч.)

Представитель арендатора

ООО «Траст лес» по доверенности Белобородов А.С.

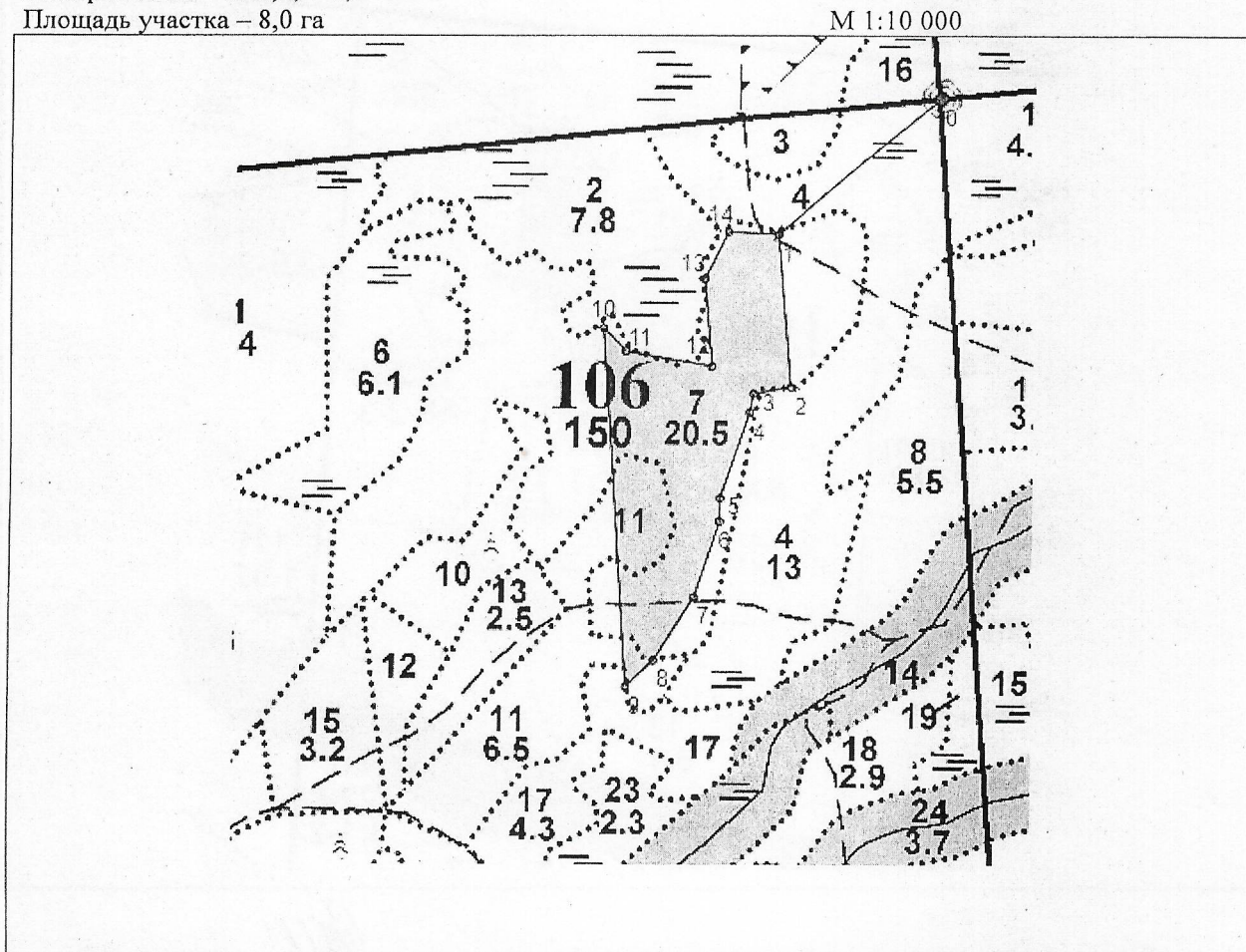

подпись

Семенов П.В.
Ф.И.О.


подпись

ПЛАН ЛЕСНОГО УЧАСТКА
(по данным лесоустройства 2020 г.)

Лесничество Кировское
Участковое лесничество – Мгинское (юж.ч.)
Номер квартала - 106
Номер выдела – 11-1,4, 7-6,6
Площадь участка – 8,0 га



Лесничий Мгинского участкового лесничества (ю.ч.)

Представитель арендатора
ООО «Траст лес» по доверенности Белобородов А.С.

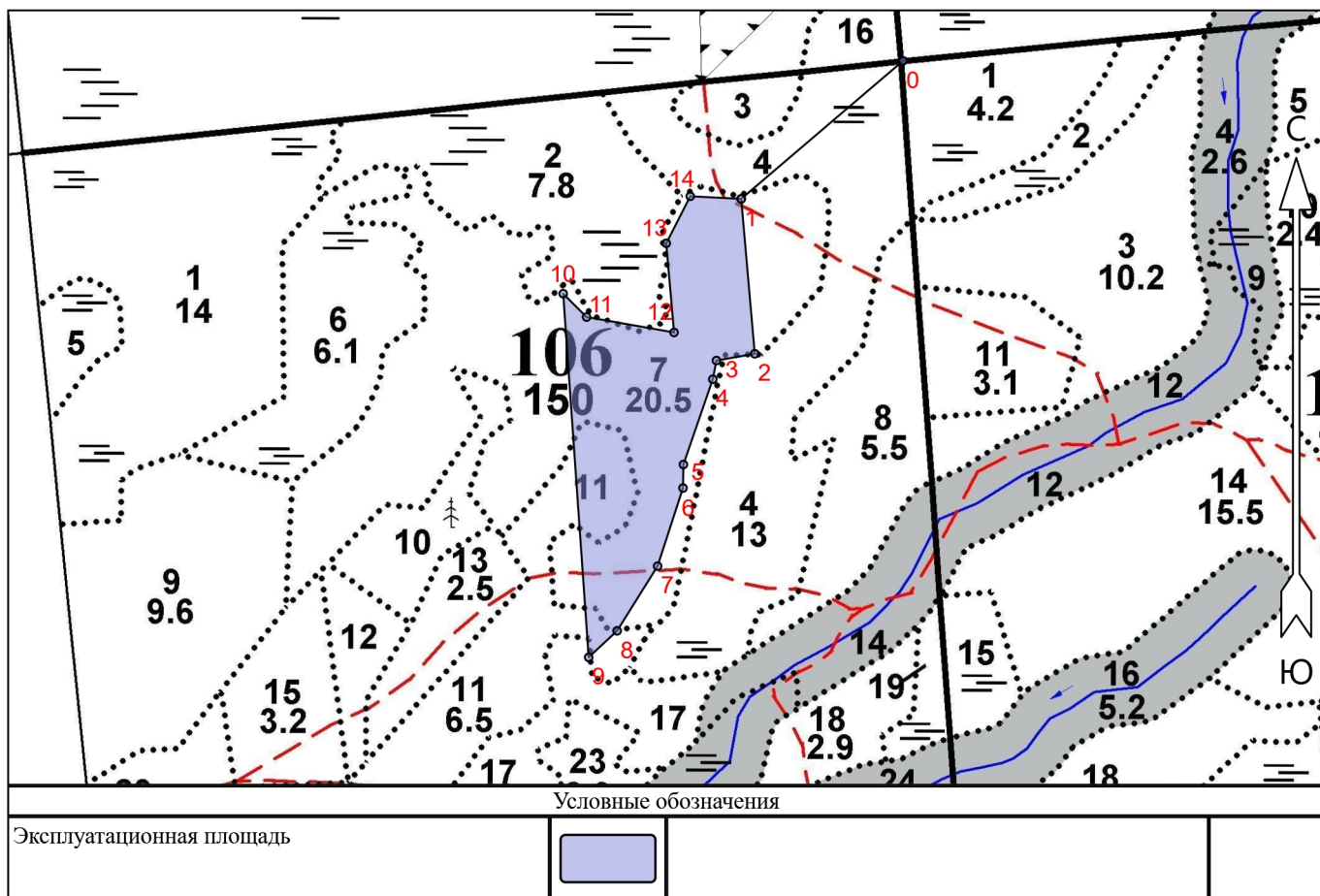

подпись

Семенов П.В.
Ф.И.О.


подпись

План участка

Лесничество (лесопарк): Кировское
 Участковое лесничество: Мгинское (южная часть)
 Урочище (при наличии):
 Номер(а) лесного квартала: 106
 Номер(а) лесотаксационного выдела: 7,11
 Масштаб: 1 : 10000



Экспликация участка

Номера точек	Геодезические координаты*		Азимуты линий	Длина, м		
	Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)				
Привязка						
0	411107.201	2268998.889	0 - 1	215° 290		
Объект						
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты*		Азимуты линий	Длина, м
			Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)		
Основной полигон	8.0	1	410917.707	2268778.826	1 - 2	160° 212
		2	410706.440	2268798.406	2 - 3	245° 53
		3	410696.969	2268746.121	3 - 4	176° 26
		4	410671.402	2268741.275	4 - 5	184° 123
		5	410554.812	2268701.703	5 - 6	166° 32
		6	410522.789	2268701.303	6 - 7	183° 112
		7	410416.015	2268667.130	7 - 8	197° 104
		8	410327.476	2268612.306	8 - 9	212° 53
		9	410291.109	2268573.618	9 - 10	341° 497
		10	410787.116	2268536.411	10 - 11	120° 45
		11	410755.428	2268568.470	11 - 12	85° 121
		12	410734.992	2268688.046	12 - 13	340° 122
		13	410856.570	2268676.781	13 - 14	12° 72
		14	410920.935	2268709.233	14 - 1	78° 70