

Проект лесовосстановления на лесном участке № 18 / 2024 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: 21

№ Выдела: 25,33

Площадь лесного участка, га: 7,7

(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): Хорошо дренированные равнины, пологие склоны, в понижениях застойное увлажнение.

Почва: Модергумусная, подзолистая, суглинистая.

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: 0,46

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

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:

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 Колесова", 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: от 3

Высота, см: от 12

Диаметр корневой шейки, мм: от 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)

7,7

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: 7,7

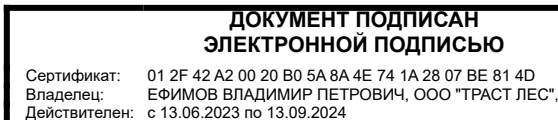
количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс.штук /га: 3

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 23,1

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

Генеральный директор ООО "РУНКО
ГРУПП" - УК ООО "Траст лес"

Должность (При наличии)



Подпись

Ефимов Владимир Петрович
(Фамилия, имя, отчество -
последнее при наличии)

27.05.2024

Число, месяц, год

КАРТОЧКА
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА № б/н / от _____
ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

Лесная декларация № 9-2021 от 17.06.2021г.

Дата осмотра мест рубок _____

1. Лесничество Кировское
2. Участковое лесничество – Березовское (сев.ч.)
3. Дача, тех. участок _____
4. Номер квартала - 21
5. Номер выдела – 26.34.37
6. Площадь участка, с точностью до 0,1 га – 12,2
7. План участка (прилагается к Карточке)
8. Категория площади: лесовосстановления
вырубка 2022 г.

вырубка, гарь, иная (год, месяц)

9. Исходный породный состав участка лесовосстановления,
8Б1Ос1Е+С
до вырубки, гари, гибели

10. Условия для работы техники:

10.1. Количество пней, шт./га: всего 460, 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: Таежная

11.2. Лесной район: Балтийско - Белозерский

11.3. Целевое назначение лесов: Эксплуатационные

11.4. Рельеф: Равнинный

11.5. Почвы – хорошо дренированные равнины, пологие склоны. Почвы модергумусные, подзолистые, суглинистые, в понижениях застойное увлажнение.

тип, степень увлажнения, механический состав

11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) – КС (С2) (Вейниковый В)

11.7. Степень задернения почвы отсутствует

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 _____

редкий, средний, густой

12.5. Распределение по площади _____ -
равномерное, не равномерное, групповое

12.6. Жизнеспособность подроста _____ - _____
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 Березовского участкового лесничества (сев.ч.)

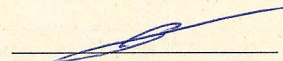


подпись

Шлапак И.Я.
Ф.И.О.

2. Представитель арендатора

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



подпись

Дата: _____

ПЛАН ЛЕСНОГО УЧАСТКА

Лесничество Кировское

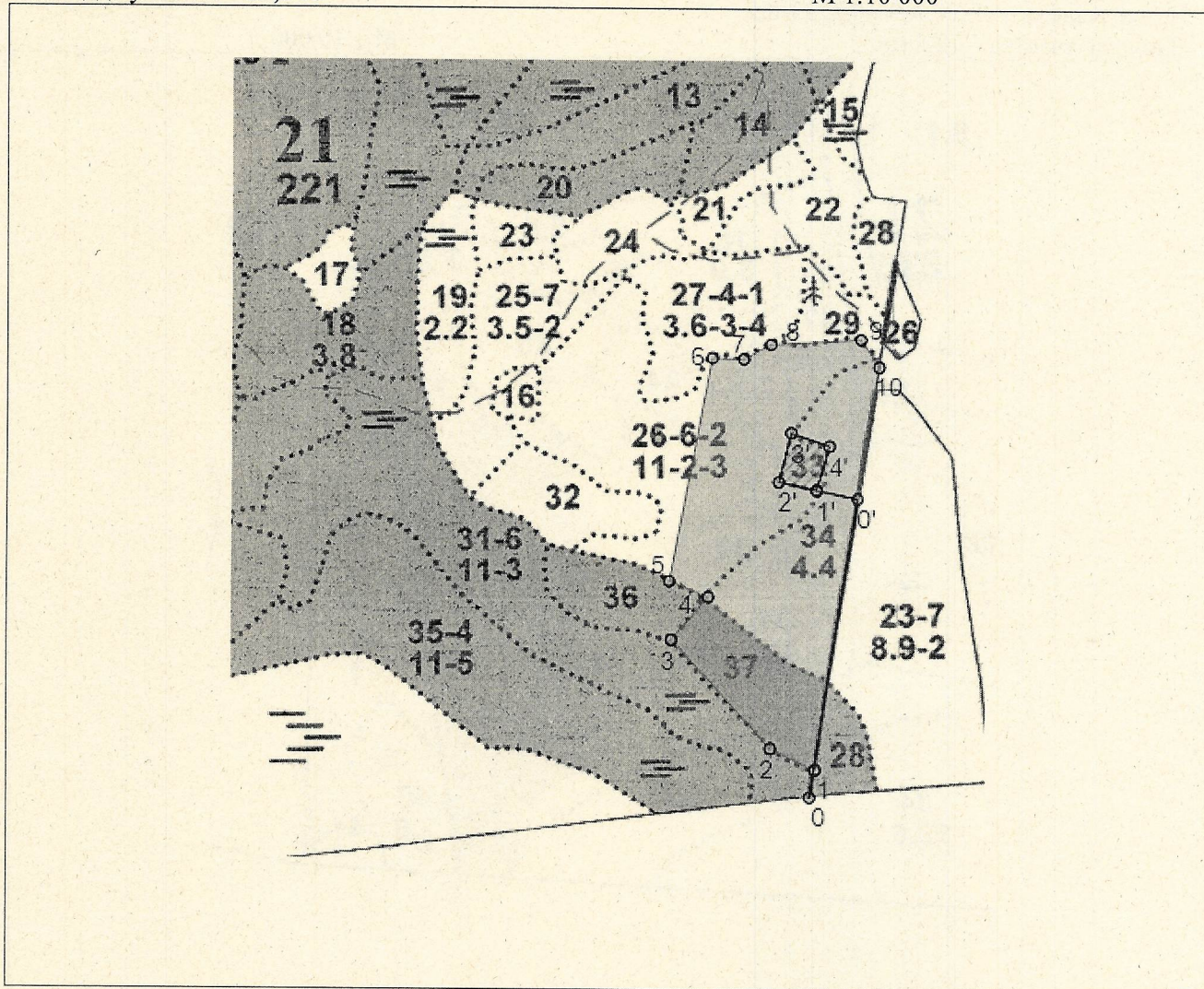
Участковое лесничество – Березовское (с.ч.)

Номер квартала - 21

Номер выдела - 26-5,3, 34-4,4, 37-2,5

Площадь участка – 12,2 га

М 1:10 000



Лесничий Березовского участкового лесничества (сев.ч.)

Представитель арендатора

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


подпись

Шлапак И.Я.
Ф.И.О.


подпись

ПЛАН ЛЕСНОГО УЧАСТКА
(по данным лесоустройства 2020 г.)

Лесничество Кировское

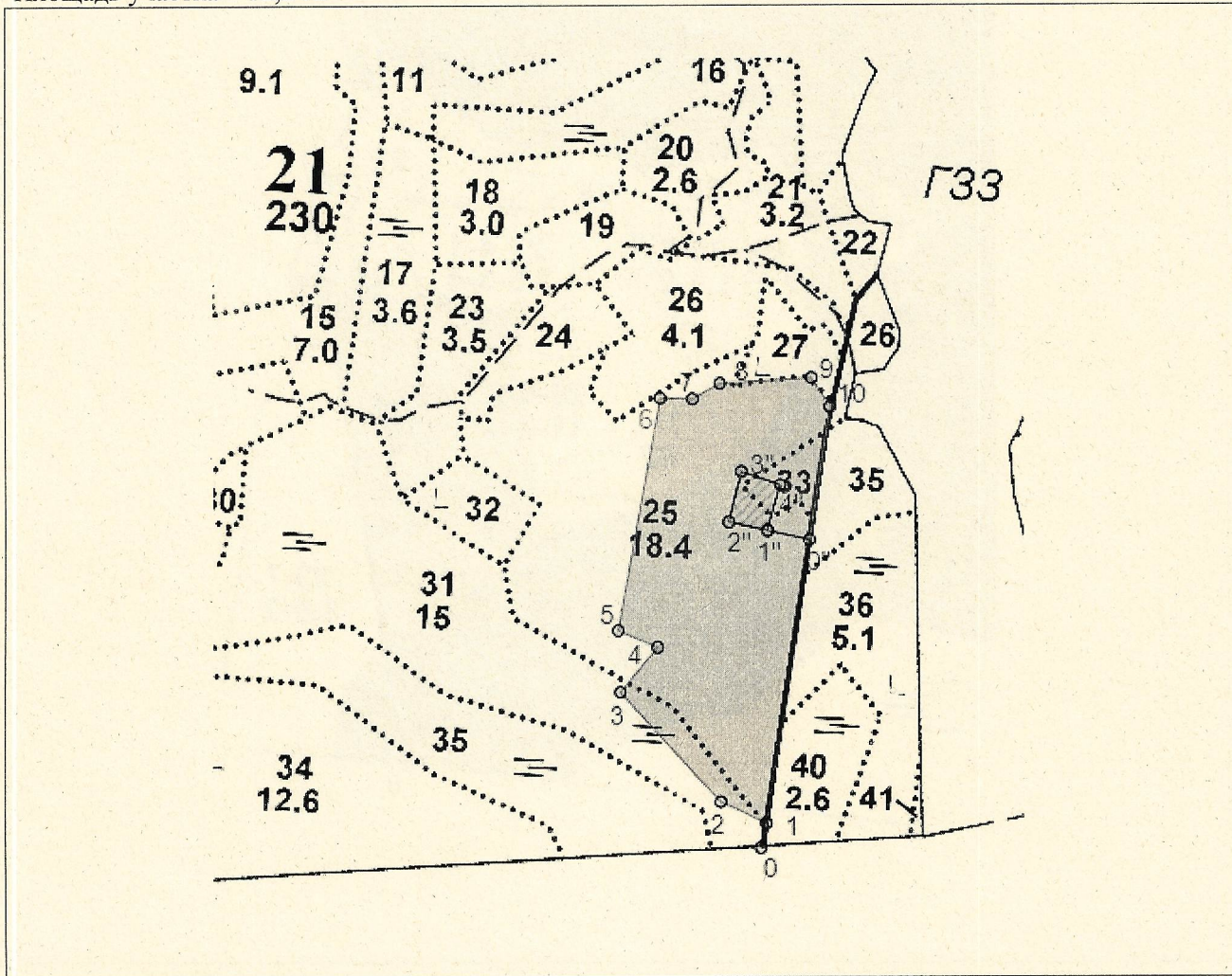
Участковое лесничество – Березовское (с.ч.)

Номер квартала - 21

Номер выдела – 25-11,7, 31-0,8, 33-0,5

Площадь участка – 12,2 га

М 1:10 000



Лесничий Березовского участкового лесничества (с.в.ч.)


подпись

Шлапак И.Я.
Ф.И.О.

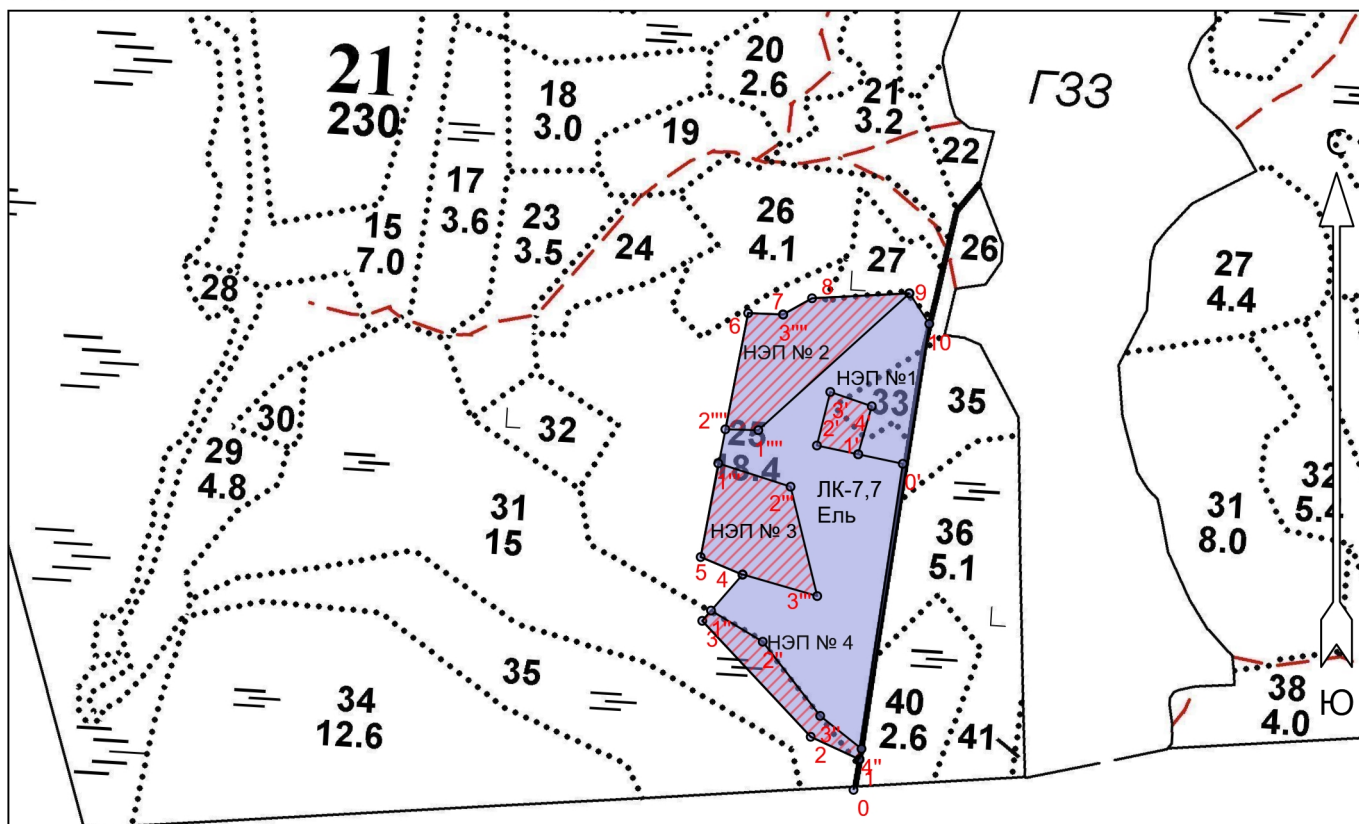
Представитель арендатора

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


подпись

План участка

Лесничество (лесопарк): Кировское
 Участковое лесничество: Березовское (северная часть)
 Урочище (при наличии):
 Номер(а) лесного квартала: 21
 Номер(а) лесотаксационного выдела: 25,33
 Масштаб: 1 : 10000



Условные обозначения

Эксплуатационная площадь		Неэксплуатационная площадь	
--------------------------	--	----------------------------	--

Экспликация участка

Номера точек	Географические координаты		Азимуты линий		Длина, м	
	Широта	Долгота				
Привязка						
0	59° 39' 37.05850"	31° 25' 00.55697"	0 - 1	1°	41	
Объект						
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Азимуты линий	Длина, м
			Широта	Долгота		
Основной полигон	12.6	1	59° 39' 38.36005"	31° 25' 01.05790"	1 - 2	285° 71
		2	59° 39' 39.32714"	31° 24' 56.93731"	2 - 3	307° 210
		3	59° 39' 44.28426"	31° 24' 47.76544"	3 - 4	31° 81
		4	59° 39' 46.25747"	31° 24' 51.16663"	4 - 5	283° 60
		5	59° 39' 47.01286"	31° 24' 47.62991"	5 - 6	1° 328
		6	59° 39' 57.44183"	31° 24' 51.64491"	6 - 7	82° 46

* - Геодезические координаты получены при помощи Garmin GPSmap62stc в системе координат WGS-84 зона - 2
 Стр. 1

7	59° 39' 57.38779"	31° 24' 54.58757"	7 - 8	51°	44
8	59° 39' 58.07561"	31° 24' 57.05082"	8 - 9	77°	129
9	59° 39' 58.28798"	31° 25' 05.29679"	9 - 10	137°	48
10	59° 39' 56.98391"	31° 25' 06.96991"	10 - 1	179°	583

Экспликация участка

Номера точек	Географические координаты		Азимуты линий	Длина, м	
	Широта	Долгота			

Привязка

0	59° 39' 37.05850"	31° 25' 00.55697"	0 - 0'	359°	436
0'	59° 39' 51.00041"	31° 25' 04.72469"	0' - 1'	272°	60

Объект

Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Азимуты линий	Длина, м
			Широта	Долгота		
НЭП № 1	0.4	1'	59° 39' 51.40384"	31° 25' 00.96726"	1' - 2'	272° 56
		2'	59° 39' 51.78037"	31° 24' 57.46038"	2' - 3'	4° 73
		3'	59° 39' 54.07101"	31° 24' 58.59103"	3' - 4'	99° 58
		4'	59° 39' 53.46035"	31° 25' 02.10202"	4' - 1'	186° 66

Экспликация участка

Номера точек	Географические координаты		Азимуты линий	Длина, м	
	Широта	Долгота			

Объект

Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Азимуты линий	Длина, м
			Широта	Долгота		
НЭП № 4	0.8	1	59° 39' 38.36005"	31° 25' 01.05790"	1 - 2	285° 71
		2	59° 39' 39.32714"	31° 24' 56.93731"	2 - 3	307° 210
		3	59° 39' 44.28426"	31° 24' 47.76544"	3 - 1"	30° 18
		1"	59° 39' 44.72523"	31° 24' 48.50596"	1" - 2"	111° 80
		2"	59° 39' 43.39252"	31° 24' 52.87827"	2" - 3"	132° 124
		3"	59° 39' 40.22077"	31° 24' 57.73655"	3" - 4"	119° 70
		4"	59° 39' 38.81255"	31° 25' 01.23243"	4" - 1	181° 14

Экспликация участка

Номера точек	Географические координаты		Азимуты линий	Длина, м	
	Широта	Долгота			

Объект

Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Азимуты линий	Длина, м
			Широта	Долгота		
НЭП № 3	1.7	4	59° 39' 46.25747"	31° 24' 51.16663"	4 - 5	283° 60
		5	59° 39' 47.01286"	31° 24' 47.62991"	5 - 1'''	1° 126
		1'''	59° 39' 51.01765"	31° 24' 49.11843"	1''' - 2'''	98° 100
		2'''	59° 39' 50.02056"	31° 24' 55.23411"	2''' - 3'''	156° 149
		3'''	59° 39'	31° 24'	3''' - 4	276° 103

		45.34447"	57.48478"				
Экспликация участка							
Номера точек	Географические координаты		Азимуты линий		Длина, м		
	Широта	Долгота					
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Азимуты линий	Длина, м	
			Широта	Долгота			
НЭП № 2	2.0	9	59° 39' 58.28798"	31° 25' 05.29679"	9 - 1 ^{""}	218°	270
		1 ^{""}	59° 39' 52.43609"	31° 24' 52.51051"	1 ^{""} - 2 ^{""}	262°	44
		2 ^{""}	59° 39' 52.47354"	31° 24' 49.71822"	2 ^{""} - 6	1°	156
		6	59° 39' 57.44183"	31° 24' 51.64491"	6 - 3 ^{""}	82°	46
		3 ^{""}	59° 39' 57.37826"	31° 24' 54.61700"	3 ^{""} - 8	50°	44
		8	59° 39' 58.07561"	31° 24' 57.05082"	8 - 9	77°	128