

Проект лесовосстановления на лесном участке N 27/ЛК/26/2025 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: Лодейнопольское

Урочище (при наличии): нет данных

N квартала учётный (N квартала по лесоустройству): 47:9:5:26 (22)

Номер объекта: 2

N выдела учётный (по лесоустройству): 47:9:5:26:15 (13) Площадь га: 6.5

Площадь лесного участка, га: 6.5

(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 А2

Почва: Грубогумусная среднеподзолистая супесчаная, местами суглинистая свежая

Тип леса: Черничный

Характеристика площадей лесного участка:

вырубка 2025 года

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

Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га: 0.6

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)

Акт обследования участка от 02.10.2025 г.

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 трактором ТДТ-55 в сцепке с плугом ПЛ-1, в бесснежный период 2025 года. Посадка сеянцев весной 2026 года под меч Колесова в два отвала в шахматном порядке, расстояние между рядами 4-6м, в рядах 0,6-0,7 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)

в течении 3х лет с момента посадки по мере необходимости (ручная оправка растений от завала травой и почвой, заноса песком, размыва и выдувания почвы, выжимания морозом; уничтожение травянистой и древесной растительности), дополнение лесных культур по мере необходимости (в случае приживаемости менее 85 % 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 мере 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 с ОКС, второй 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	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)

6.5

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: 6.5

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук /га: 19.5

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

Должность Инженер по лесосырьевым ресурсам

Наименование организации (при наличии)

Ежова Юлия Сергеевна

Фамилия Имя Отчество (при наличии)

Дата 11 декабря 2025

Число, месяц, год

<u>ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН</u> <u>ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ</u>	
Сертификат:	3337414804793302962075128909990664290709
Владелец:	Ежова Юлия Сергеевна
Действителен:	с 17.07.2025 по 17.10.2026

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)
47:9:5:26:15 (13)	2	6.5	6.5

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				
2	1		33.48491666666667	60.66836111111111
2	2		33.49391087323369	60.66856662825258
2	3		33.50130111980824	60.672498906148164
2	4		33.50587907153382	60.67392761734176
2	5		33.50503658654405	60.67538063517833
2	6		33.504306775263196	60.67560524064508
Контур участка лесовосстановления				
2	1		33.504306775263196	60.67560524064508
2	2		33.50089251660123	60.674470358693654
2	3		33.50016758907775	60.67488854612675
2	4		33.49966888425174	60.67591642011552
2	5		33.49799141950755	60.67684461998828
2	6		33.498334722878056	60.67722207613174
2	7		33.49919067977277	60.67766449047562
2	8		33.499984371747985	60.677938303760264
2	9		33.50107117289193	60.67748275208039
2	10		33.501906200398295	60.67742415906258
2	11		33.50268994673962	60.67670245926147
2	12		33.50250866393251	60.67612318302782
2	13		33.503304752249434	60.67592139643751
2	14		33.50449572591147	60.675945310057266
2	15		33.504364504667144	60.675702134223066

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)
2	16		33.504306775263196	60.67560524064508
Привязка площади, исключенной из проекта лесовосстановления №				
Контур площади, исключенной из проекта лесовосстановления №				

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

Должность

Инженер по лесосырьевым ресурсам

Наименование организации (при наличии)

Ежова Юлия Сергеевна

Фамилия Имя Отчество (при наличии)

Дата

11 декабря 2025

Число, месяц, год

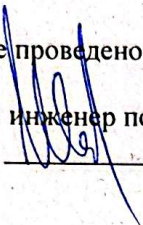
<u>ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН</u> <u>ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ</u>	
Сертификат:	3337414804793302962075128909990664290709
Владелец:	Ежова Юлия Сергеевна
Действителен:	с 17.07.2025 по 17.10.2026

АКТ
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА
ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество Лодейнопольское
2. Участковое лесничество Лодейнопольское
3. Номер квартала 22
4. Номер выдела 13
5. Площадь участка, с точностью до 0,1 га 6,5
6. План лесного участка (прилагается к акту)
7. Категория площадей участка лесовосстановления вырубка май 2025 года
8. Наименование организации и основания возникновения обязательств: ООО «Тимбер-Холдинг», договор аренды 2-2008-12-91-3 от 11.12.2008, л/д №1-2025 от 08.10.2024
9. Исходный породный состав участка лесовосстановления, в.13 9С1Б+Е 6,5 га до вырубки, гари, гибели
10. Условия для работы техники:
 - 10.1. Количество пней, шт./га: всего до 600, ср. диаметр 24 см
 - 10.2. Захламленность, м³/га: отсутствует, менее 5 м³/га
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: доступная без корчевки пней и расчистки без ограничений для ТДТ-55 в сцепке с плугом ПЛ-1
11. Характеристика природно - климатических и лесорастительных условия лесного участка:
 - 11.1. Лесорастительная зона таёжная
 - 11.2. Лесной район Балтийско-Белозерский
 - 11.3. Целевое назначение лесов: эксплуатационные леса
 - 11.4. Рельеф: дренированная равнина с чередующимися участками нормального и ослабленного дренажа
 - 11.5. Почва свежая грубогумусная среднеподзолистая, супесчаная, местами суглинистая
свежая тип, степень увлажнения, механический состав
 - 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий): в.13 сосняк черничный свежий ЧСА2
 - 11.7. Степень задернения почвы средняя
отсутствует - до 10%, слабая - 11 - 30%, средняя - 31 - 50%, сильная > 50%
12. Характеристика подраста 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 подраста _____
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 _____
естественный, искусственный
 - 16.2. Главные (целевые) породы _____ сосна обыкновенная
 - 16.3. Срок лесовосстановления _____ весна 2026 – осень 2036
начало, окончание (месяц, год)

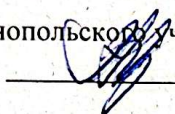
17. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:
- 17.1. Очистка вырубki, гари не требуется
 - 17.2. Санитарные не требуется
 - 17.3. Противопожарные прокладку минерализованных полос по периметру участка осуществить по необходимости
 - 17.4. Иные предложения провести подготовку почвы под создание лесных культур

Обследование проведено:

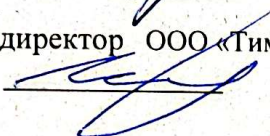
Исполнитель: инженер по лесовосстановлению ООО «Тимбер – Холдинг»
Иванов В.В. 

"02" октября 2025 г.

Согласовано:

Лесничий Лодейнопольского участкового лесничества Лодейнопольского лесничества
Поварков А.Б. 

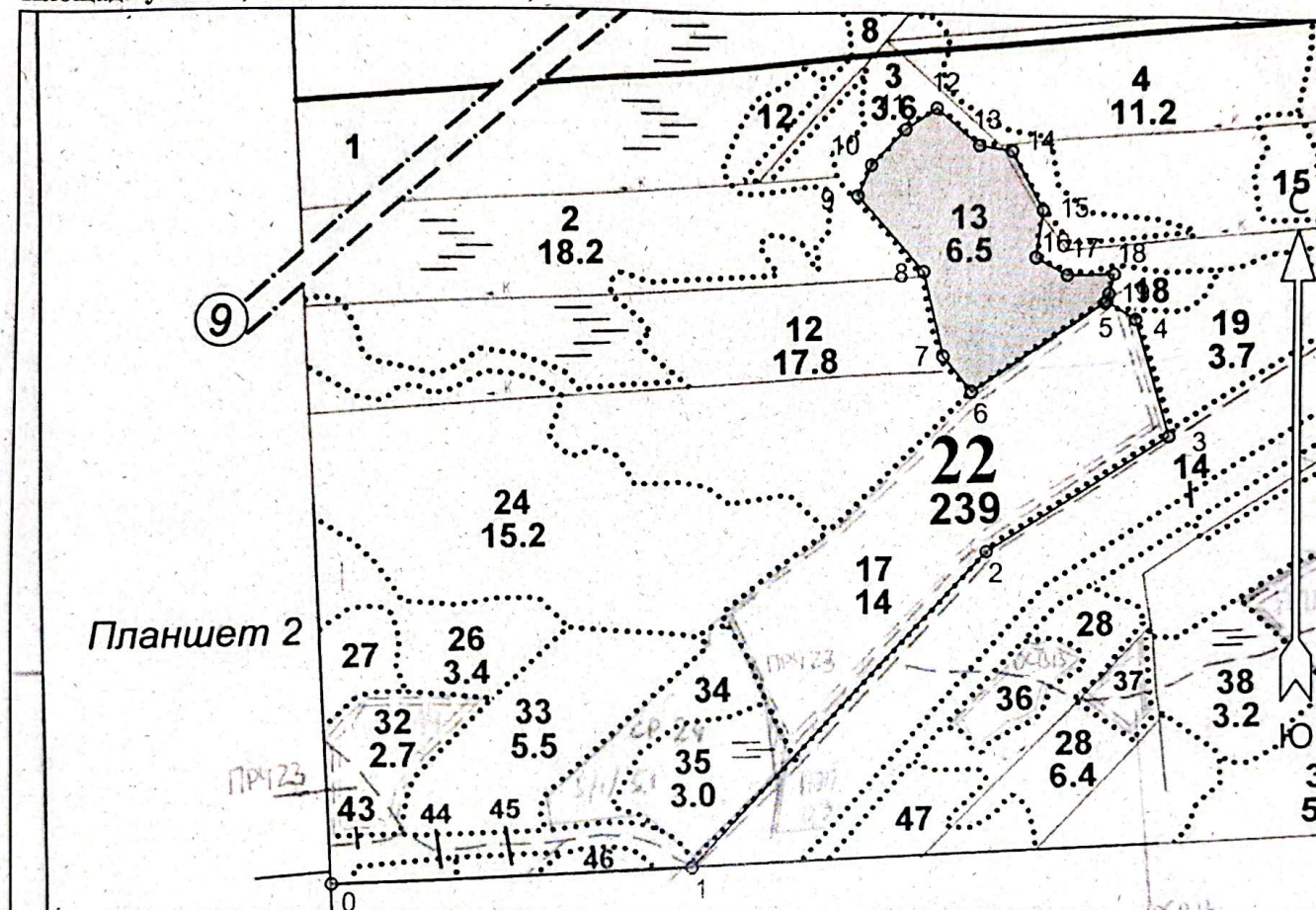
"02" октября 2025 г.

Технический директор ООО «Тимбер – Холдинг»
Шкурко К.Е. 

"02" октября 2025 г.

План участка для проведения лесовосстановления

Лесничество (лесопарк): Лодейнопольское
Участковое лесничество: Лодейнопольское
Номер(а) лесного квартала: 22
Номер(а) лесотаксационного выдела: 13
Масштаб: 1 : 10000
Площадь участка, га 6,5

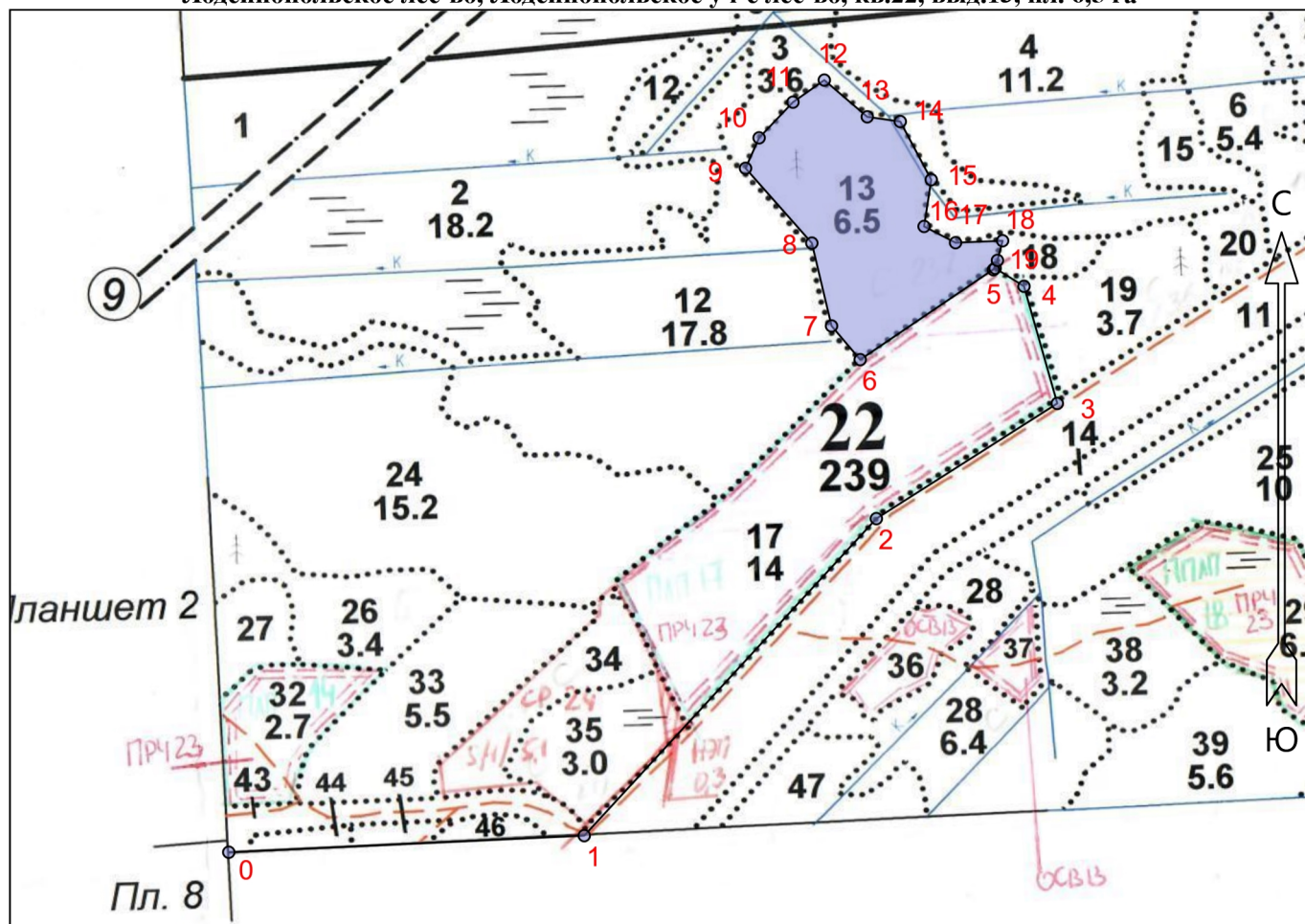


Экспликация участка							
Номера точек	Геодезические координаты*		Румбы линий		Длина, м		
	Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)					
Привязка							
0	517702.981	3224688.041	0 - 1	СВ 73°.30'	491		
1	517722.431	3225179.912	1 - 2	СВ 28°.30'	595		
2	518157.790	3225586.927	2 - 3	СВ 43°.30'	296		
3	518315.278	3225838.248	3 - 4	СЗ 30°.00'	168		
4	518477.488	3225793.295	4 - 5	СЗ 72°.00'	47		
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты*		Румбы линий		Длина, м
			Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)			
Основной полигон	6.5	5	518502.785	3225753.575	5 - 6	ЮЗ 42°.00'	225
		6	518377.526	3225565.975	6 - 7	СЗ 54°.30'	61
		7	518424.392	3225526.670	7 - 8	СЗ 27°.30'	118
		8	518539.107	3225500.197	8 - 9	СЗ 55°.30'	138
		9	518643.517	3225408.911	9 - 10	СВ 10°.00'	46
		10	518685.441	3225427.962	10 - 11	СВ 29°.30'	68
		11	518734.414	3225475.082	11 - 12	СВ 41°.00'	53
		12	518764.625	3225518.670	12 - 13	ЮВ 63°.30'	78

13	518713.465	3225577.715	13 - 14	CB 84°.00'	46
14	518706.611	3225623.404	14 - 15	ЮВ 42°.00'	91
15	518625.520	3225665.893	15 - 16	ЮВ 5°.30'	65
16	518561.043	3225655.545	16 - 17	ЮВ 76°.30'	49
17	518538.264	3225698.904	17 - 18	CB 73°.30'	65
18	518540.479	3225763.827	18 - 19	ЮЗ 1°.00'	28
19	518513.433	3225756.471	19 - 5	ЮЗ 9°.00'	14

Схема расположения участка, отведенного под создание лесных культур в 2026 г.

Лодейнопольское лес-во, Лодейнопольское уч-е лес-во, кв.22, выд.13, пл. 6,5 га



Масштаб: 1 : 10000

Условные обозначения

Эксплуатационная площадь

Экспликация лесосеки

Номер начальной точки (столба) линии	Номер следующей точки (столба) линии	Направление линии, румбы (азимуты), °	Длина линии, м	Координата начальной точки линии (столба) WGS-84 географическая система координат	
				Долгота (X)	Широта (Y)
Привязка и контур лесосеки					
0	1	СВ 73°.30'	491	33° 29' 05.70000"	60° 40' 06.10000"
1	2	СВ 28°.30'	595	33° 29' 38.07914"	60° 40' 06.83986"
2	3	СВ 43°.30'	296	33° 30' 04.68403"	60° 40' 20.99606"
3	4	СЗ 30°.00'	168	33° 30' 21.16466"	60° 40' 26.13942"
4	5	СЗ 72°.00'	47	33° 30' 18.13171"	60° 40' 31.37029"
5	6	ЮЗ 42°.00'	225	33° 30' 15.50439"	60° 40' 32.17887"
6	7	СЗ 54°.30'	61	33° 30' 03.21306"	60° 40' 28.09329"
7	8	СЗ 27°.30'	118	33° 30' 00.60332"	60° 40' 29.59877"
8	9	СЗ 55°.30'	138	33° 29' 58.80798"	60° 40' 33.29911"
9	10	СВ 10°.00'	46	33° 29' 52.76911"	60° 40' 36.64063"
10	11	СВ 29°.30'	68	33° 29' 54.00500"	60° 40' 37.99947"
11	12	СВ 41°.00'	53	33° 29' 57.08645"	60° 40' 39.59217"
12	13	ЮВ 63°.30'	78	33° 29' 59.94374"	60° 40' 40.57789"
13	14	СВ 84°.00'	46	33° 30' 03.85622"	60° 40' 38.93791"
14	15	ЮВ 42°.00'	91	33° 30' 06.86232"	60° 40' 38.72697"
15	16	ЮВ 5°.30'	65	33° 30' 09.68381"	60° 40' 36.12885"
16	17	ЮВ 76°.30'	49	33° 30' 09.03119"	60° 40' 34.04346"

17	18	CB 73°.30'	65	33° 30' 11.89711"	60° 40' 33.31703"
18	19	ЮЗ 1°.00'	28	33° 30' 16.18461"	60° 40' 33.40312"
19	5	ЮЗ 9°.00'	14	33° 30' 15.71222"	60° 40' 32.52768"