

# **Проект лесовосстановления на лесном участке № 8/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: 1

N выдела учётный (по лесоустройству): 47:9:5:26:21 ( 18 ) Площадь га: 0.7

N выдела учётный (по лесоустройству): 47:9:5:26:20 ( 19 ) Площадь га: 2.5

Площадь лесного участка, га: 3.2

(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): в.18-ЧС В2, в.19-ЧС А2

Почва: свежая грунтовая среднеподзолистая, супесчаная, местами суглинистая

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 м<sup>3</sup>/га)

>

a) 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)

3.2

**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: 3.2

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс.

штук/га: 3

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук /га: 9.6

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

Должность Инженер по лесосыревым ресурсам

*Наименование организации (при наличии)*

Ежова Юлия Сергеевна

*Фамилия Имя Отчество (при наличии)*

Дата 8 декабря 2025

*Число, месяц, год*

Приложение к проекту лесовосстановления

<b>Сведения о расположении участка леса, приведенного в проекте лесовосстановления</b>			
Номер выдела (по лесоустройству) /кадастровый номер земельного участка	Номер объекта	Площадь участка (общая), га	Площадь лесовосстановления, га (на которой осуществляются лесовосстановительные мероприятия)
47:9:5:26:21 ( 18 )	1	3.2	0.7
47:9:5:26:20 ( 19 )			2.5

<b>Площадь участка лесовосстановления</b>				
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)
<b>Привязка участка лесовосстановления</b>				
1	1		33.485055555555554	60.66831944444444
1	2		33.494068039794676	60.66852568290992
1	3		33.50145622824337	60.672458659680196
1	4		33.5060486084142	60.67389299057144
1	5		33.5052010727172	60.67535326982528
1	6		33.50447017521291	60.67557689846357
1	7		33.50105618764636	60.67444171222967
1	8		33.500331200670544	60.674859815313496
1	9		33.49983212657897	60.675887633533506
1	10		33.498148913539765	60.67681885023727
1	11		33.49849193646828	60.67719630478308
1	12		33.499347460682415	60.67763880738336
1	13		33.50014079406635	60.67791270738395
1	14		33.50122738640367	60.677457329218754
1	15		33.50206396764234	60.67739871591946
1	16		33.5028516312453	60.6766736745164
1	17		33.50267071214652	60.67609437441706
1	18		33.503466722722315	60.67589269454487
1	19		33.504653920644216	60.67591670622657
<b>Контур участка лесовосстановления</b>				
1	1		33.504653920644216	60.67591670622657

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)
1	2		33.508025227744355	60.67597492583941
1	3		33.50884382090767	60.674811426168546
1	4		33.50614125834757	60.67401518814518
1	5		33.505203256327874	60.67534856109911
1	6		33.50441015511494	60.67559122213295
1	7		33.504481741548226	60.67567392282781
1	8		33.504653920644216	60.67591670622657

Привязка площади, исключенной из проекта лесовосстановления №

Контур площади, исключенной из проекта лесовосстановления №

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

Должность Инженер по лесосыревым ресурсам

*Наименование организации (при наличии)*

Ежова Юлия Сергеевна

*Фамилия Имя Отчество (при наличии)*

Дата 8 декабря 2025

*Число, месяц, год*

**АКТ  
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА  
ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ**

1. Лесничество Лодейнопольское  
2. Участковое лесничество Лодейнопольское  
3. Номер квартала 22  
4. Номер выдела 18,19  
5. Площадь участка, с точностью до 0,1 га 3,2  
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 №2-2025 от 20.11.2024  
9. Исходный породный состав участка лесовосстановления, в.18 6Б1Ос3С 0,7 га, в.19 8С1Е1Б 2,5 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, м<sup>3</sup>/га: отсутствует, менее 5 м<sup>3</sup>/га

отсутствует - менее  $5 \text{ м}^3/\text{га}$ , слабая -  $5 - 20 \text{ м}^3/\text{га}$ , средняя -  $20 - 50 \text{ м}^3/\text{га}$ , сильная -  $> 50 \text{ м}^3/\text{га}$

10.3. Доступность для работы техники: доступная без корчёвки пней и расчистки без ограничений для ТЛТ-55 в сцепке с плугом ПЛ-1

Характеристика природно-климатических и лесорастительных условий 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 (характерно для северной части участка) 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.18 ельник черничный свежий ЧСВ2, в.19 сосняк черничный свежий ЧСА2

- ### 11.7. Степень задернения почвы средняя

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

12. Характеристика подростка главных (целевых) пород (перечетная ведомость прилагается);

- ## **12.1. Средняя высота**

- 12.2. Средний возраст \_\_\_\_\_ лет.

- Digitized by srujanika@gmail.com

- #### 12.4. Категория густоты

- ## 12.5. Распределение по площади

- редкий, средний, густой, равномерное, неравномерное, групповое

- ## 12.6. Жизнеспособность подростка

- ### 12. Характеристика возобновления мягколиственных пород

- ## 13. Характеристика возобновления мягколист.

- 13.1. Порода \_\_\_\_\_,  
13.2. Количество \_\_\_\_\_ тис. шт./га

- 13.2. Количество \_\_\_\_\_  
13.3. Средняя высота \_\_\_\_\_

- ### 13.3. Средняя высота -----

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

16. Предложения для разработки Проекта лесовосстановления:
- 16.1. Способ лесовосстановления искусственный  
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 вырубки, 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.

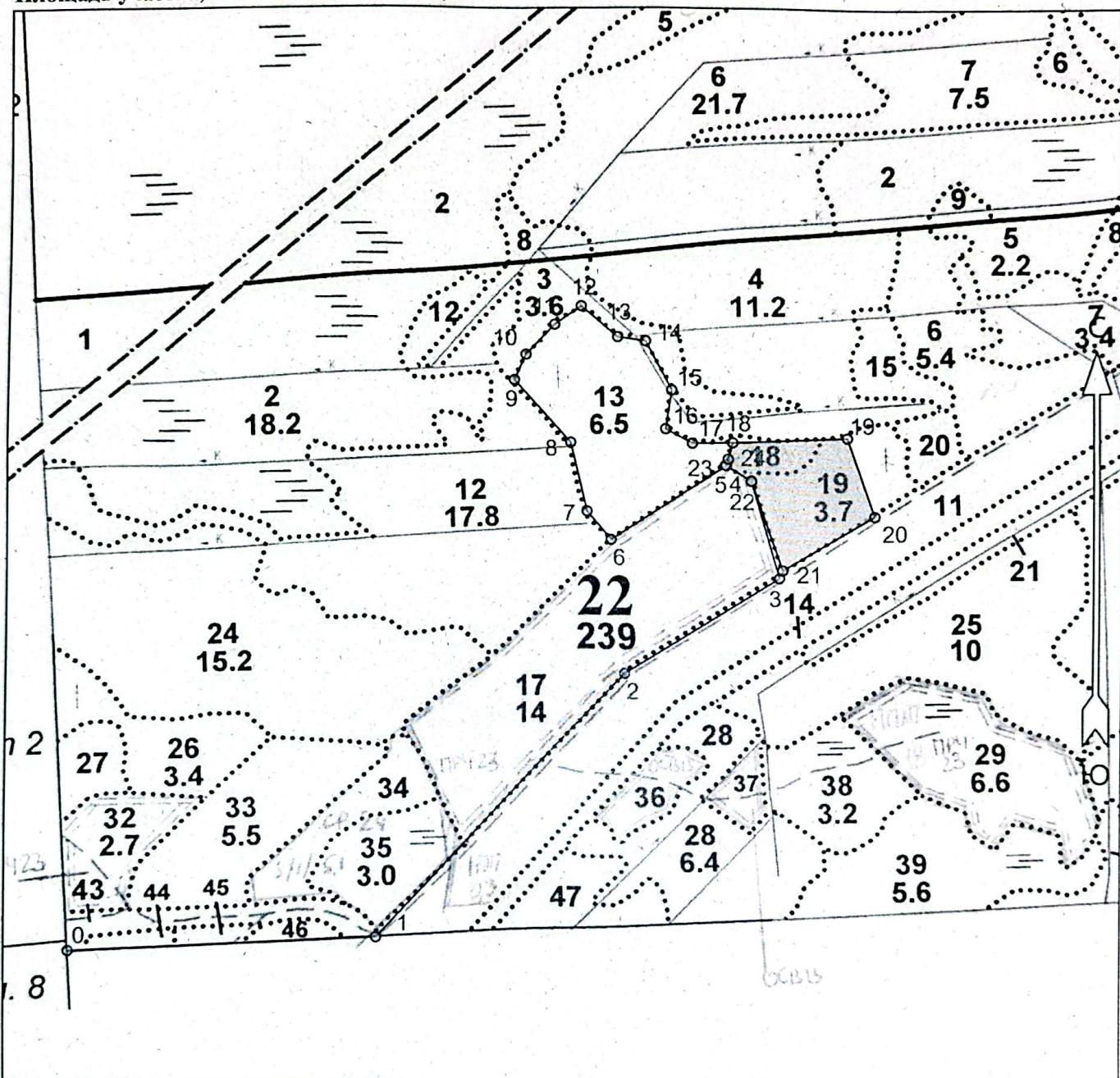
Согласовано:

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: 18,19  
 Масштаб: 1 : 10000  
 Площадь участка, га 3,2



Экспликация участка

Номера точек	Геодезические координаты*		Румбы линий	Длина, м
	Геодезическая долгота (Х)	Геодезическая широта (Y)		
Привязка				
0	517702.981	3224688.041	0 - 1	СВ 73°30'
1	517722.431	3225179.912	1 - 2	СВ 28°30'
2	518157.790	3225586.927	2 - 3	СВ 43°30'
3	518315.278	3225838.248	3 - 4	СЗ 30°00'
4	518477.488	3225793.295	4 - 5	СЗ 72°00'
5	518502.688	3225753.513	5 - 6	ЮЗ 42°00'

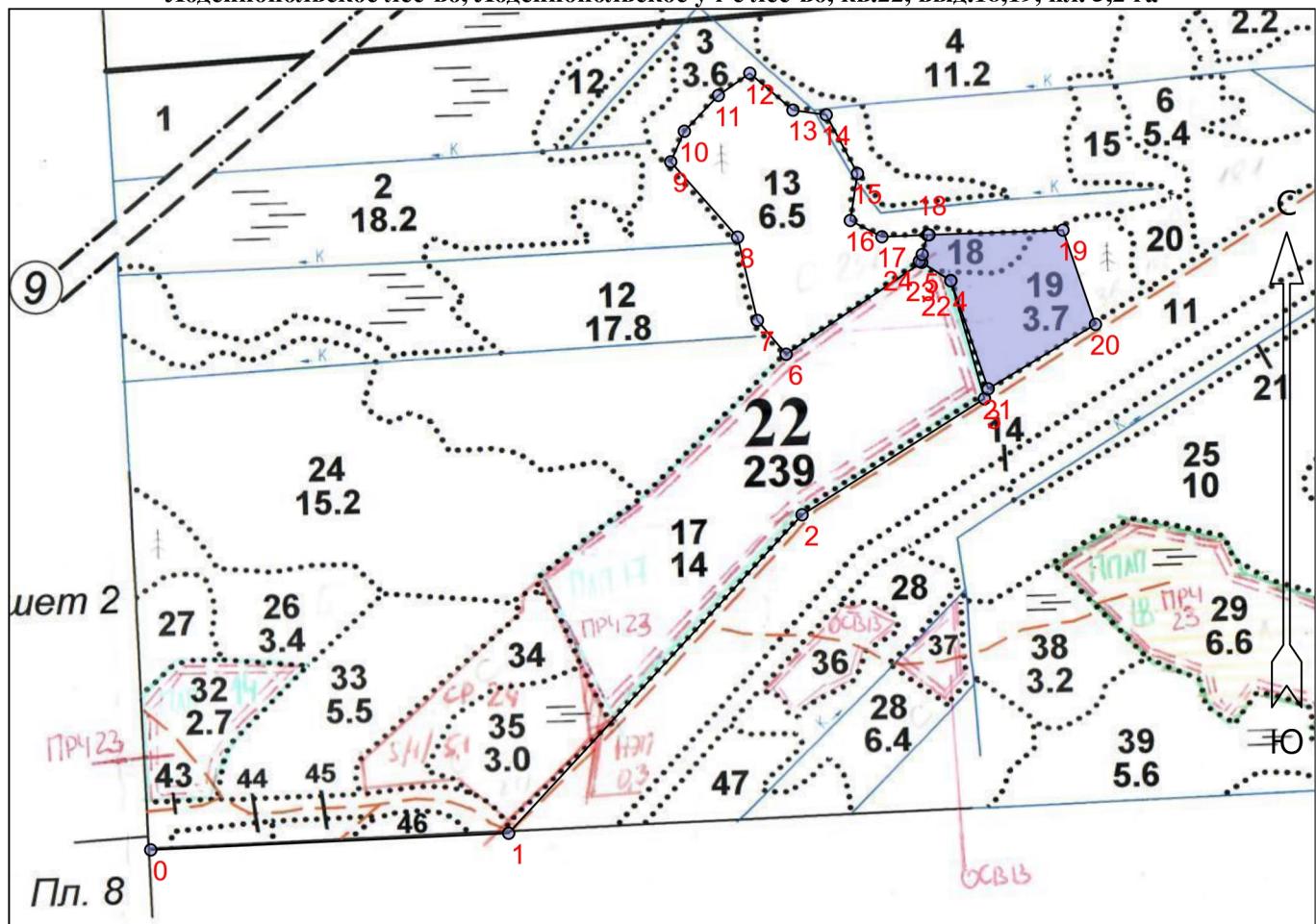
6	518377.526	3225565.975	6 - 7	C3 54°.30'		61
7	518424.392	3225526.670	7 - 8	C3 27°.30'		118
8	518539.107	3225500.197	8 - 9	C3 55°.30'		138
9	518643.517	3225408.911	9 - 10	CB 10°.00'		46
10	518685.441	3225427.962	10 - 11	CB 29°.30'		68
11	518734.414	3225475.082	11 - 12	CB 41°.00'		53
12	518764.625	3225518.670	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

Объект

Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты*		Румбы линий	Длина, м	
			Геодезическая долгота (Х)	Геодезическая широта (Y)			
Основной полигон	3.2	18	518540.479	3225763.827	18 - 19	CB 74°.00'	184
		19	518545.661	3225948.182	19 - 20	ЮВ 33°.00'	137
		20	518415.704	3225992.016	20 - 21	ЮЗ 45°.00'	172
		21	518328.033	3225843.638	21 - 22	C3 33°.00'	157
		22	518476.963	3225793.410	22 - 23	C3 72°.00'	49
		23	518503.235	3225751.936	23 - 24	CB 9°.00'	11
		24	518513.341	3225756.313	24 - 18	CB 1°.00'	28

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

Лодейнопольское лес-во, Лодейнопольское уч-е лес-во, кв.22, выд.18,19, пл. 3,2 га



Масштаб: 1 : 10000

## Условные обозначения

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

## Экспликация лесосеки

Номер начальной точки (столбца линии)	Номер следующей точки (столбца 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'	492	33° 29' 06.20000"	60° 40' 05.95000"
1	2	СВ 28°.30'	595	33° 29' 38.64494"	60° 40' 06.69246"
2	3	СВ 43°.30'	297	33° 30' 05.24242"	60° 40' 20.85117"
3	4	С3 30°.00'	169	33° 30' 21.77499"	60° 40' 26.01477"
4	5	С3 72°.00'	47	33° 30' 18.72386"	60° 40' 31.27177"
5	6	ЮЗ 42°.00'	225	33° 30' 16.09263"	60° 40' 32.07683"
6	7	С3 54°.30'	61	33° 30' 03.80228"	60° 40' 27.99016"
7	8	С3 27°.30'	118	33° 30' 01.19232"	60° 40' 29.49534"
8	9	С3 55°.30'	138	33° 29' 59.39566"	60° 40' 33.19548"
9	10	СВ 10°.00'	46	33° 29' 53.33609"	60° 40' 36.54786"
10	11	СВ 29°.30'	68	33° 29' 54.57097"	60° 40' 37.90670"
11	12	СВ 41°.00'	53	33° 29' 57.65086"	60° 40' 39.49971"
12	13	ЮВ 63°.30'	78	33° 30' 00.50686"	60° 40' 40.48575"
13	14	СВ 84°.00'	46	33° 30' 04.41859"	60° 40' 38.84639"
14	15	ЮВ 42°.00'	91	33° 30' 07.43028"	60° 40' 38.63538"
15	16	ЮВ 5°.30'	65	33° 30' 10.26587"	60° 40' 36.02523"
16	17	ЮВ 76°.30'	49	33° 30' 09.61456"	60° 40' 33.93975"

17	18	CB 73°.30'	65	33° 30' 12.48020"	60° 40' 33.21370"
18	19	CB 74°.00'	184	33° 30' 16.75411"	60° 40' 33.30014"
19	20	IOB 33°.00'	137	33° 30' 28.89082"	60° 40' 33.50973"
20	21	IO3 45°.00'	172	33° 30' 31.83776"	60° 40' 29.32113"
21	22	C3 33°.00'	157	33° 30' 22.10853"	60° 40' 26.45468"
22	23	C3 72°.00'	51	33° 30' 18.73172"	60° 40' 31.25482"
23	24	CB 9°.00'	10	33° 30' 15.87656"	60° 40' 32.12840"
24	18	CB 1°.00'	28	33° 30' 16.13427"	60° 40' 32.42612"