

Проект лесовосстановления на лесном участке N 9/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): 47:9:5:43 (30)

Номер объекта: 1

N выдела учётный (по лесоустройству): 47:9:5:43:17 (23) Площадь га: 0.1

N выдела учётный (по лесоустройству): 47:9:5:43:27 (30) Площадь га: 2.7

Площадь лесного участка, га: 2.8

(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 В2

Почва: свежая грубогумусная среднеподзолистая, супесчаная, местами суглинистая свежая

Тип леса: Черничный

Характеристика площадей лесного участка:

вырубка 2024 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 26.05.2025 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)

2.8

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: 2.8

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс.

штук/га: 3

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей

площади, тыс. штук /га: 8.4

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

Должность Инженер по лесосырьевым ресурсам

Наименование организации (при наличии)

Ежова Юлия Сергеевна

Фамилия Имя Отчество (при наличии)

Дата 8 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)
47:9:5:43:17 (23)	1	2.8	0.1
47:9:5:43:27 (30)			2.7

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				
1	1		33.563194444444444	60.670305555555555
1	2		33.56366282391976	60.66592778478525
Контур участка лесовосстановления				
1	1		33.56366282391976	60.66592778478525
1	2		33.56383750888583	60.66429509158812
1	3		33.56324380851148	60.66405106443976
1	4		33.56306605437343	60.663603156735
1	5		33.56216390287177	60.66379990548859
1	6		33.56179719046357	60.66417650433569
1	7		33.56235682113512	60.66469206179223
1	8		33.56175752843271	60.665144096145944
1	9		33.562079107216945	60.665328528907224
1	10		33.562316848607225	60.66580576978947
1	11		33.561570932400315	60.66600952346902
1	12		33.56094756507743	60.66585691280737
1	13		33.56093039883489	60.66610830049569
1	14		33.56177191175974	60.66669698593681
1	15		33.562353644707144	60.66656411038146
1	16		33.562617085105686	60.666209571479136
1	17		33.56366282391976	60.66592778478525
Привязка площади, исключенной из проекта лесовосстановления №				

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)
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 8 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 30
4. Номер выдела 23,30
5. Площадь участка, с точностью до 0,1 га 3,8/2,8
6. План лесного участка (прилагается к акту)
7. Категория площадей участка лесовосстановления вырубка февраль 2024 года
8. Наименование организации и основания возникновения обязательств: ООО «Тимбер-Холдинг», договор аренды 2-2008-12-91-3 от 11.12.2008, л/д №1-2024 от 20.11.2023
9. Исходный породный состав участка лесовосстановления, в.23 5Е4С1Б 0,1га, в.30 4С4Е2Б 2,7 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 корчёвки 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 (характерно для западной части участка) стока
 - 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.23,30 ельник черничный свежий ЧСВ2
 - 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 _____ 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 подроста _____
жизнеспособный, нежизнеспособный
13. Характеристика возобновления мягколиственных пород:
 - 13.1. Породы _____,
 - 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 _____ 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 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. _____

"26" мая 2025 г.

Согласовано:

Лесничий Лодейнопольского участкового лесничества Лодейнопольского лесничества

Поварков А.Б. _____

"26" мая 2025 г.

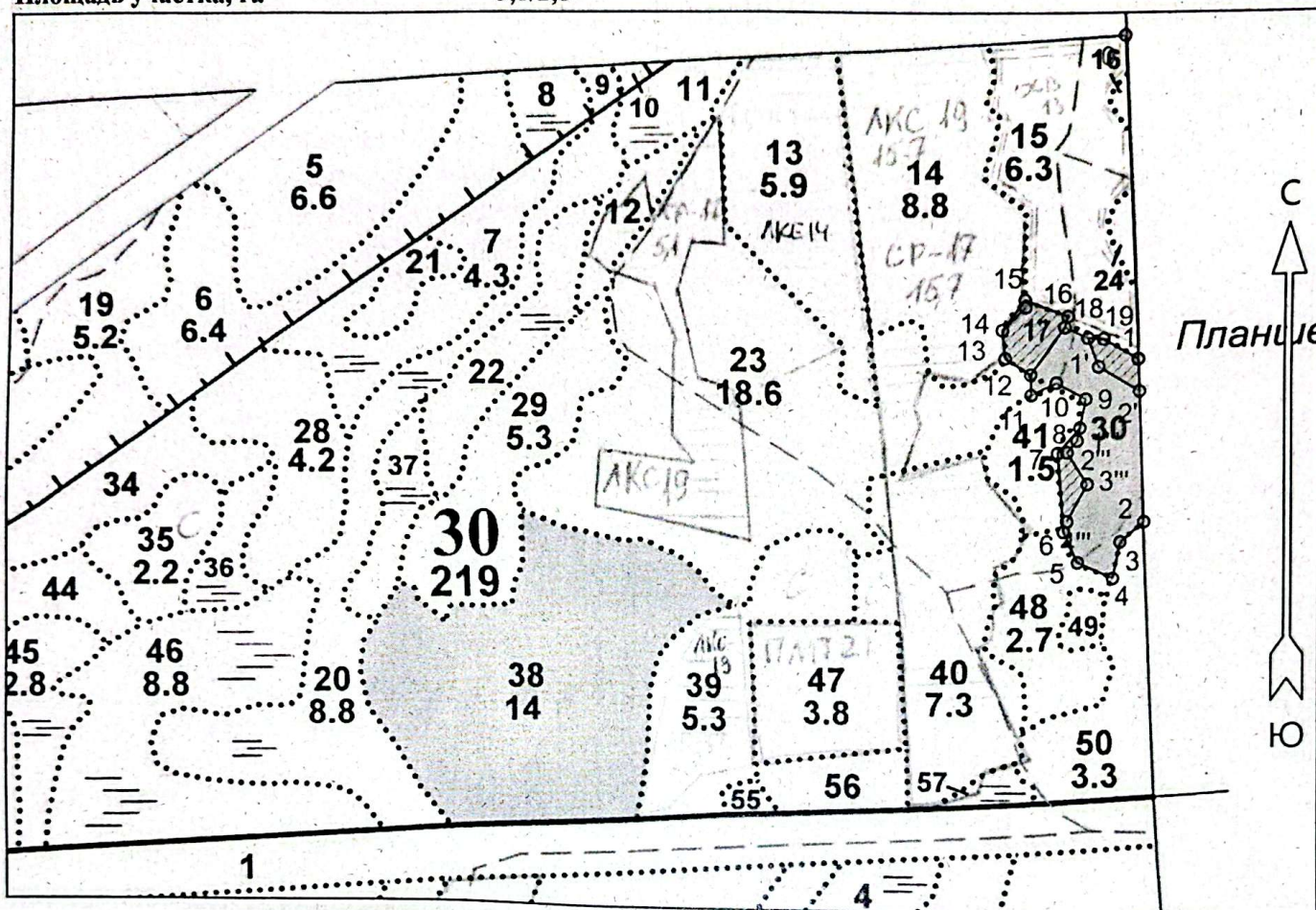
Технический директор ООО «Тимбер – Холдинг»

Шкурко К.Е. _____

"26" мая 2025 г.

План участка для проведения лесовосстановления

Лесничество (лесопарк): Лодейнопольское
Участковое лесничество: Лодейнопольское
Номер(а) лесного квартала: 30
Номер(а) лесотаксационного выдела: 23,30
Масштаб: 1 : 10000
Площадь участка, га: 3,8/2,8



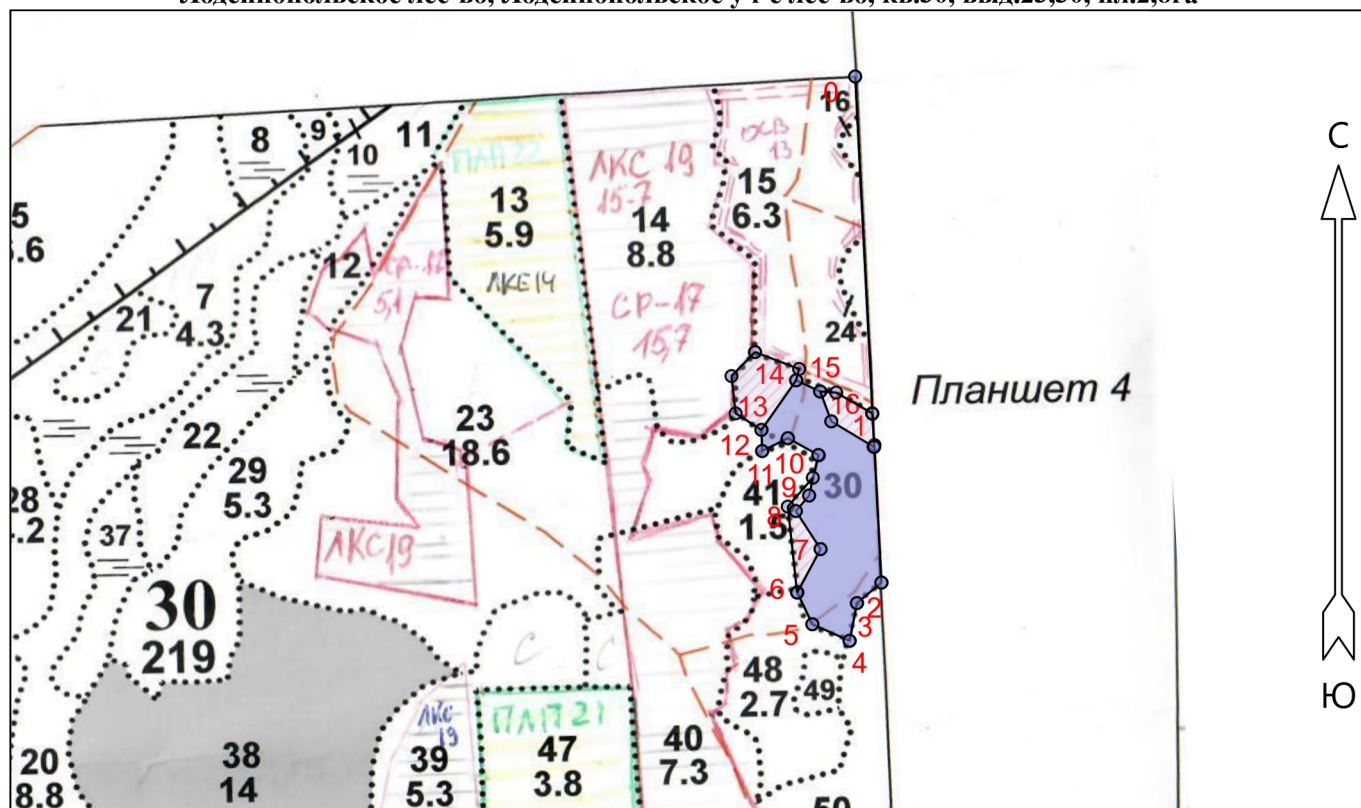
Экспликация участка							
Номера точек	Геодезические координаты*		Азимуты линий	Длина, м			
	Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)					
Привязка							
0	519106.75	3229273.59	0 - 1	164°.00'	446		
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты*		Азимуты линий	Длина, м	
			Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)			
Основной полигон	3.8	1	518660.79	3229293.86	1 - 2	164°.00'	224
		2	518436.82	3229304.31	2 - 3	217°.00'	42
		3	518409.82	3229271.70	3 - 4	178°.00'	51
		4	518359.97	3229261.70	4 - 5	281°.00'	54
		5	518382.17	3229212.51	5 - 6	321°.30'	46
		6	518424.25	3229192.71	6 - 7	342°.00'	108
		7	518532.00	3229183.91	7 - 8	28°.00'	46
		8	518566.61	3229214.31	8 - 9	357°.30'	40
		9	518606.21	3229221.88	9 - 10	285°.30'	46
		10	518628.56	3229181.54	10 - 11	230°.30'	38
		11	518611.76	3229147.37	11 - 12	345°.00'	28
		12	518639.78	3229146.60	12 - 13	290°.00'	41

13	518662.24	3229112.20	13 - 14	340°.30'	39
14	518701.06	3229108.08	14 - 15	23°.00'	52
15	518742.77	3229138.95	15 - 16	98°.00'	62
16	518720.08	3229197.18	16 - 17	182°.30'	16
17	518705.10	3229192.97	17 - 18	102°.00'	35
18	518690.11	3229224.68	18 - 19	81°.00'	21
19	518688.55	3229246.06	19 - 1	107°.00'	55

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)			
НЭП 1 Заболоченное понижение	0.3	1	518660.79	3229293.86	1 - 19	287°.00'	55
		19	518688.55	3229246.06	19 - 18	261°.00'	21
		18	518690.11	3229224.68	18 - 1'	146°.30'	42
		1'	518650.55	3229239.39	1' - 2'	108°.00'	66
		2'	518616.19	3229295.89	2' - 1	344°.00'	44
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)			
НЭП 2 Заболоченное понижение	0.5	15	518742.77	3229138.95	15 - 16	98°.00'	62
		16	518720.08	3229197.18	16 - 17	182°.30'	16
		17	518705.10	3229192.97	17 - 12	202°.00'	80
		12	518639.78	3229146.60	12 - 13	290°.00'	41
		13	518662.24	3229112.20	13 - 14	340°.30'	39
		14	518701.06	3229108.08	14 - 1''	31°.30'	44
		1''	518732.58	3229139.50			
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)			
НЭП 3 Заболоченное понижение	0.2	6	518424.25	3229192.71	6 - 7	342°.00'	108
		7	518532.00	3229183.91	7 - 8	28°.00'	46
		8	518566.61	3229214.31	8 - 1'''	178°.30'	18
		1'''	518548.98	3229210.61	1''' - 2'''	207°.30'	21
		2'''	518533.07	3229196.85	2''' - 3'''	134°.00'	52
		3'''	518489.26	3229224.98	3''' - 4'''	195°.30'	58
		4'''	518438.35	3229197.03			

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

Лодейнопольское лес-во, Лодейнопольское уч-е лес-во, кв.30, выд.23,30, пл.2,8га



Масштаб: 1 : 10000

Условные обозначения

- Эксплуатационная площадь
- Неэксплуатационная 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	ЮВ 16°.00'	488	33° 33' 47.50000"	60° 40' 13.10000"
1	2	ЮВ 16°.00'	182	33° 33' 49.18617"	60° 39' 57.34003"
2	3	ЮЗ 37°.00'	42	33° 33' 49.81503"	60° 39' 51.46233"
3	4	ЮВ 2°.00'	51	33° 33' 47.67771"	60° 39' 50.58383"
4	5	СЗ 79°.00'	54	33° 33' 47.03780"	60° 39' 48.97136"
5	6	СЗ 38°.30'	46	33° 33' 43.79005"	60° 39' 49.67966"
6	7	СВ 15°.00'	65	33° 33' 42.46989"	60° 39' 51.03542"
7	8	СЗ 46°.00'	60	33° 33' 44.48456"	60° 39' 52.89142"
8	9	СВ 27°.30'	27	33° 33' 42.32710"	60° 39' 54.51875"
9	10	СВ 0°.30'	55	33° 33' 43.48479"	60° 39' 55.18270"
10	11	СЗ 74°.00'	47	33° 33' 44.34065"	60° 39' 56.90077"
11	12	ЮЗ 50°.30'	38	33° 33' 41.65536"	60° 39' 57.63428"
12	13	СЗ 15°.00'	28	33° 33' 39.41123"	60° 39' 57.08489"
13	14	СВ 22°.00'	80	33° 33' 39.34944"	60° 39' 57.98988"
14	15	ЮВ 78°.00'	35	33° 33' 42.37888"	60° 40' 00.10915"
15	16	ЮВ 33°.00'	42	33° 33' 44.47312"	60° 39' 59.63080"
16	1	ЮВ 72°.00'	65	33° 33' 45.42151"	60° 39' 58.35446"