

Проект лесовосстановления на лесном участке N 37/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: Шоткусское

Урочище (при наличии): нет данных

N квартала учётный (N квартала по лесоустройству): 47:9:15:2 (2)

Номер объекта: 1

N выдела учётный (по лесоустройству): 47:9:15:2:42 (43) Площадь га: 1.1

N выдела учётный (по лесоустройству): 47:9:15:2:45 (45) Площадь га: 1.8

N выдела учётный (по лесоустройству): 47:9:15:2:48 (48) Площадь га: 3.3

N выдела учётный (по лесоустройству): 47:9:15:2:46 (49) Площадь га: 2.7

N выдела учётный (по лесоустройству): 47:9:15:2:53 (54) Площадь га: 0.7

Площадь лесного участка, га: 9.6

(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.43-ЧС В2, в.45,54-КС С2, в.48-БР А2, в.49-ЧС А2

Почва: свежая грубогумусная среднеподзолистая, супесчаная, местами песчаная, грубогумусная среднеподзолистая супесчаная и суглинистая

Тип леса: Брусничный

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 27.06.2025 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	2.2	0.9

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)
9.6

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: 9.6
количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс. штук/га: 3
количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук /га: 28.8

Исполнитель работ по лесовосстановлению:
Должность Инженер по лесосырьевым ресурсам

Ежова Юлия Сергеевна
Фамилия Имя Отчество (при наличии)
Дата 13 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)
47:9:15:2:42 (43)	1	9.6	1.1
47:9:15:2:45 (45)			1.8
47:9:15:2:48 (48)			3.3
47:9:15:2:46 (49)			2.7
47:9:15:2:53 (54)			0.7

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		33.43388888888889	60.623508333333334
1	2		33.43361924235417	60.62721322003691
1	3		33.432284257491226	60.62724754039517
1	4		33.43032958745045	60.62718049065718
Контур участка лесовосстановления				
1	1		33.43032958745045	60.62718049065718
1	2		33.42699226073814	60.62475337067765
1	3		33.427097910080306	60.62589781889677
1	4		33.425740548793364	60.626132059772814
1	5		33.42558394166019	60.626352625879534
1	6		33.42619981409004	60.62636845900213
1	7		33.42599710677996	60.62665724609001
1	8		33.426746503343715	60.627080137245656
1	9		33.42653304418648	60.63007868254842
1	10		33.42951179282011	60.630416104348264
1	11		33.42991110588494	60.6302888973802
1	12		33.43032958745045	60.62718049065718
Привязка площади, исключенной из проекта лесовосстановления №				

АКТ
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА
ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество Лодейнопольское
2. Участковое лесничество Шоткусское
3. Номер квартала 2
4. Номер выдела 43,45,48,49,54
5. Площадь участка, с точностью до 0,1 га 9,9 / 9,6
6. План лесного участка (прилагается к акту)
7. Категория площадей участка лесовосстановления вырубка апрель 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.43 6С2Е2Б 1,1 га, в.45 3Ос3Б3С1Е 1,8 га, в.48 8С2Б 3,3 га, в.49 7С1Е2Б 2,7 га, в.54 5С3Ос2Б+Е 0,7 га до вырубки, гари, гибели
10. Условия для работы техники:
 - 10.1. Количество пней, шт./га: всего до 600, ср. диаметр 26 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: хорошо дренированная равнина с участками глубокого залегания грунтовых вод (часть участка, в направлении от центра в сторону южной границы и чередующимися участками нормального и ослабленного стока и дренажа (части участка, характерные для северной и южной его оконечностей)
 - 11.5. Почва свежая глубокогогумусная среднеподзолистая, супесчаная, местами песчаная (характерна для центральной части участка) и грубогумусная среднеподзолистая супесчаная и суглинистая (наиболее характерна для северной и южной части участка) свежая
тип, степень увлажнения, механический состав
 - 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий): в.43 ельник черничный свежий ЧСВ2, в.45,54 ельник кисличный КСС2, в.48 сосняк брусничный БРА2, в.49 сосняк черничный свежий ЧСА2
 - 11.7. Степень задержания почвы средняя
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 _____
- 12.5. Распределение по площади _____
редкий, средний, густой, равномерное, неравномерное, групповое
- 12.6. Жизнеспособность подростов _____
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 _____ 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. _____

"27" 06 2025 г.

Согласовано:

Лесничий Шоткусского участкового лесничества Лодейнопольского лесничества
Апрелев С.М. _____

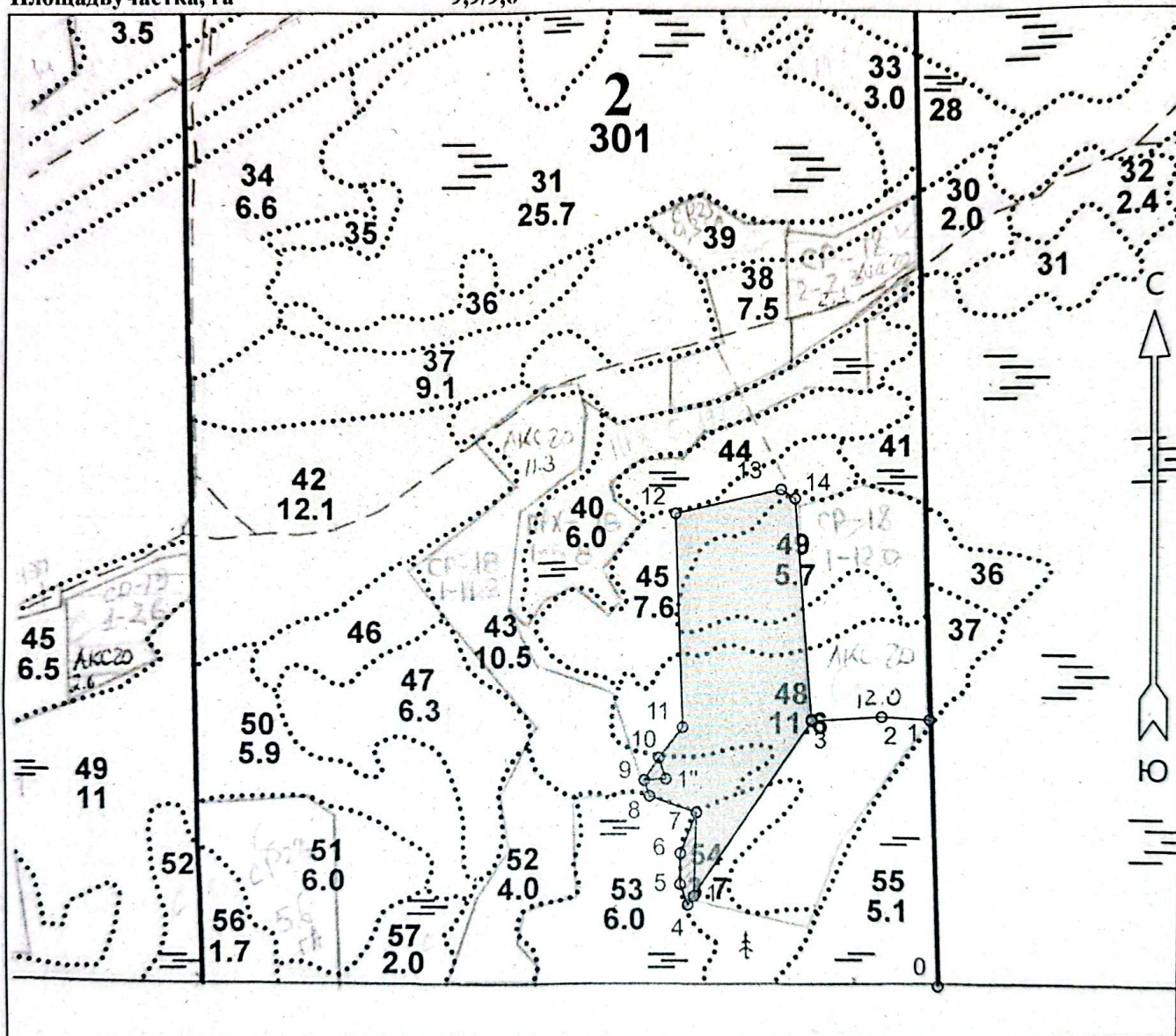
"27" 06 2025 г.

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

"27" 06 2025 г.

План участка для проведения лесовосстановления

Лесничество (лесопарк): Лодейнопольское
Участковое лесничество: Шоткусское
Номер(а) лесного квартала: 2
Номер(а) лесотаксационного выдела: 43,45,48,49,54
Масштаб: 1 : 10000
Площадь участка, га: 9,9/9,6



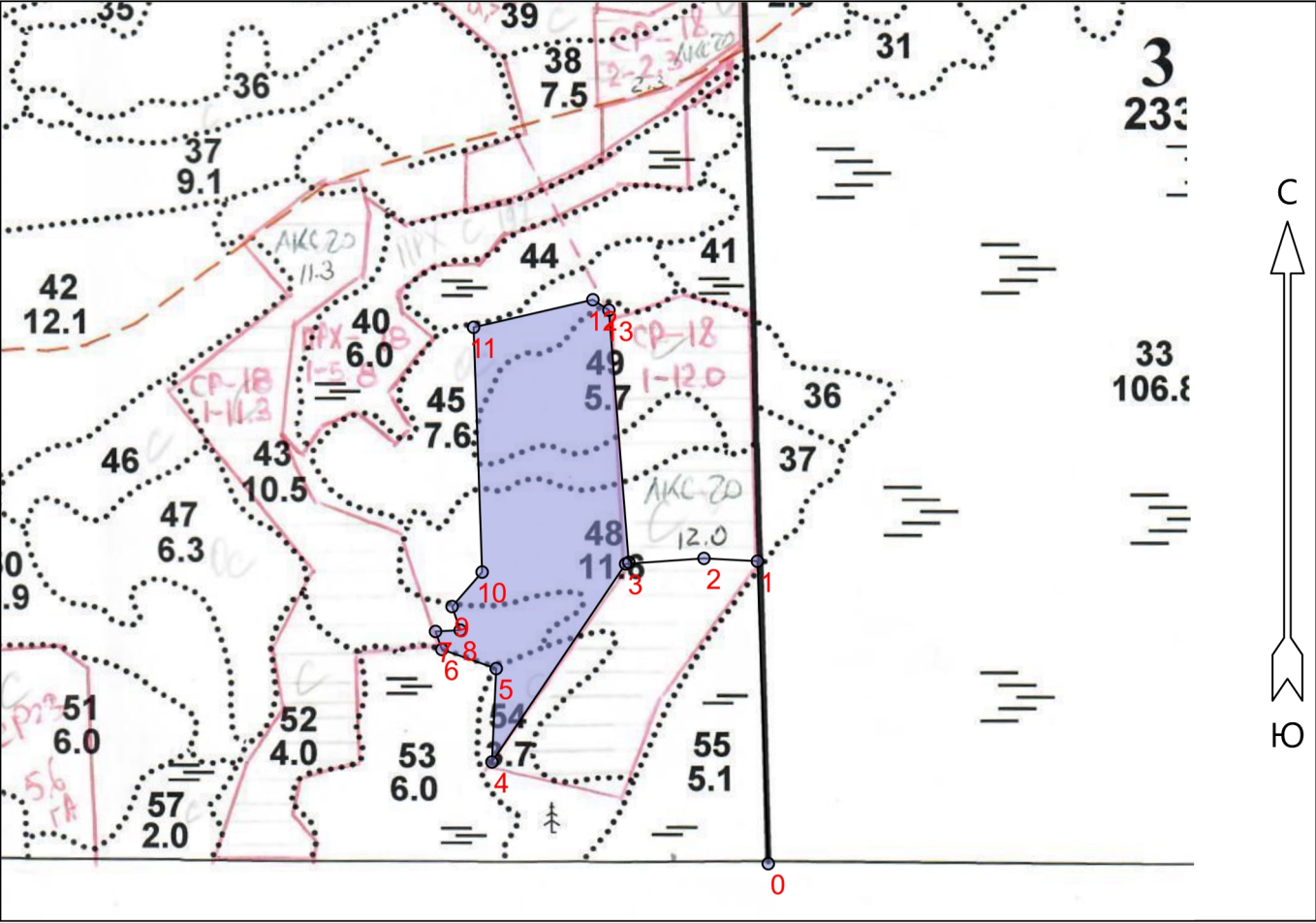
Экспликация участка							
Номера точек	Геодезические координаты*		Румбы линий		Длина, м		
	Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)					
Привязка							
0	512706.91	3221842.23	0 - 1	СЗ 13°.00'	413		
1	513120.19	3221832.75	1 - 2	ЮЗ 82°.00'	73		
2	513124.59	3221759.71	2 - 3	ЮЗ 75°.00'	107		
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты*		Румбы линий		Длина, м
			Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)			
Основной полигон	9.9	3	513117.97	3221652.65	3 - 4	ЮЗ 23°.00'	343
		4	512834.88	3221458.12	4 - 5	СЗ 31°.30'	34
		5	512866.44	3221446.61	5 - 6	СЗ 10°.30'	48

6	512914.17	3221447.60	6 - 7	СВ 11° 00'	68
7	512976.91	3221473.26	7 - 8	СЗ 82° 00'	77
8	513002.58	3221400.47	8 - 9	СЗ 30° 00'	26
9	513027.26	3221392.18	9 - 10	СВ 22° 30'	41
10	513061.62	3221415.36	10 - 11	СВ 27° 00'	60
11	513108.65	3221452.77	11 - 12	СЗ 13° 00'	334
12	513442.85	3221443.75	12 - 13	СВ 66° 00'	167
13	513479.15	3221607.15	13 - 14	ЮВ 68° 00'	26
14	513464.80	3221628.89	14 - 3	ЮВ 15° 30'	345

Экспликация участка							
Номера точек	Геодезические координаты*		Румбы линий		Длина, м		
	Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)					
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты*		Румбы линий		Длина, м
			Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)			
НЭП 1 Заболоченное понижение	0.2	7	512976.91	3221473.26	7 - 1'	ЮВ 9° 00'	128
		1'	512848.42	3221467.77	1' - 4	ЮЗ 24° 00'	17
		4	512834.88	3221458.12	4 - 5	СЗ 31° 30'	34
		5	512866.44	3221446.61	5 - 6	СЗ 10° 30'	48
		6	512914.17	3221447.60	6 - 7	СВ 11° 00'	68
Экспликация участка							
Номера точек	Геодезические координаты*		Румбы линий		Длина, м		
	Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)					
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты*		Румбы линий		Длина, м
			Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)			
НЭП 2 Заболоченное понижение	0.1	9	513027.26	3221392.18	9 - 1"	СВ 76° 00'	34
		1"	513028.87	3221426.21	1" - 10	СЗ 30° 00'	34
		10	513061.62	3221415.36	10 - 9	ЮЗ 22° 30'	41

Схема расположения участка, отведенного для создания лесных культур в 2026 г.

Лодейнопольское лес-во, Шоткусское уч-е лес-во, кв.2, выд.43,45,48,49,54, пл. 9,6 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	СЗ 13°.00'	413	33° 26' 02.00000"	60° 37' 24.63000"
1	2	ЮЗ 82°.00'	73	33° 26' 01.02927"	60° 37' 37.96759"
2	3	ЮЗ 75°.00'	107	33° 25' 56.22333"	60° 37' 38.09115"
3	4	ЮЗ 23°.00'	326	33° 25' 49.18651"	60° 37' 37.84977"
4	5	СЗ 8°.30'	128	33° 25' 37.17214"	60° 37' 29.11213"
5	6	СЗ 81°.30'	79	33° 25' 37.55248"	60° 37' 33.23215"
6	7	СЗ 30°.00'	26	33° 25' 32.66598"	60° 37' 34.07542"
7	8	СВ 76°.00'	34	33° 25' 32.10219"	60° 37' 34.86945"
8	9	СЗ 30°.00'	34	33° 25' 34.31933"	60° 37' 34.92645"
9	10	СВ 30°.00'	62	33° 25' 33.58958"	60° 37' 35.96609"
10	11	СЗ 13°.00'	334	33° 25' 36.28741"	60° 37' 37.48849"
11	12	СВ 66°.00'	167	33° 25' 35.51896"	60° 37' 48.28326"
12	13	ЮВ 68°.00'	26	33° 25' 46.24245"	60° 37' 49.49798"
13	3	ЮВ 15°.30'	345	33° 25' 47.67998"	60° 37' 49.04003"