

Проект лесовосстановления на лесном участке N 9/2025 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): 47:9:15:2:37 (38) Площадь га: 2.8

N выдела учётный (по лесоустройству): 47:9:15:2:35 (39) Площадь га: 1.5

Площадь лесного участка, га: 4.3

(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 свежая

Тип леса: Черничный

Характеристика площадей лесного участка:

вырубка 2023 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 15.11.2024 года

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 2024 года. Посадка сеянцев весной 2025 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)

4.3

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: 4.3

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс.

штук/га: 3

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей

площади, тыс. штук /га: 12.9

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

Должность Инженер по лесосырьевым ресурсам

Наименование организации (при наличии)

Ежова Юлия Сергеевна

Фамилия Имя Отчество (при наличии)

Дата 27 июня 2025

Число, месяц, год

<u>ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН</u> <u>ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ</u>	
Сертификат:	2465729582247394127852591941513183234
Владелец:	Ежова Юлия Сергеевна
Действителен:	с 29.07.2024 по 29.07.2025

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)
47:9:15:2:37 (38)	1	4.3	2.8
47:9:15:2:35 (39)			1.5

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				
1	1		33.433247357490686	60.623459550039556
1	2		33.432729088561736	60.633571384586205
1	3		33.431086578236446	60.63303096430905
1	4		33.42919026770719	60.63275541815797
Контур участка лесовосстановления				
1	1		33.42919026770719	60.63275541815797
1	2		33.42922915958616	60.63214542685983
1	3		33.4282734336939	60.631838932335334
1	4		33.42562072184331	60.63145598533324
1	5		33.42559971588751	60.63213249858239
1	6		33.427286841067975	60.632386701766066
1	7		33.42667833118479	60.63335649494316
1	8		33.42502410020406	60.6340220314139
1	9		33.42661903388337	60.63445723514034
1	10		33.42790584277612	60.6340942435026
1	11		33.42906786672006	60.63401937905605
1	12		33.42919026770719	60.63275541815797
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

27 июня 2025

Число, месяц, год

<u>ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН</u> <u>ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ</u>	
Сертификат:	2465729582247394127852591941513183234
Владелец:	Ежова Юлия Сергеевна
Действителен:	с 29.07.2024 по 29.07.2025

АКТ
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА
ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество Лодейнопольское
2. Участковое лесничество Шоткусское
3. Номер квартала 2
4. Номер выдела 38,39
5. Площадь участка, с точностью до 0,1 га 4,3
6. План лесного участка (прилагается к акту)
7. Категория площадей участка лесовосстановления вырубка ноябрь 2023 года
8. Наименование организации и основания возникновения обязательств: ООО «Тимбер-Холдинг», договор аренды 2-2008-12-91-3 от 11.12.2008, л/д № 6- 2023 от 01.11.2022
9. Исходный породный состав участка лесовосстановления, в.38 8С2Б 2,8 га, в.39 7С2Е1Б 1,5 га
до вырубки, гари, гибели
10. Условия для работы техники:
- 10.1. Количество пней, шт./га: всего до 600, ср. диаметр 22 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 участками нормального и ослабленного дренажа
- 11.5. Почва грубогумусная среднеподзолистая супесчаная свежая
тип, степень увлажнения, механический состав
- 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий): в.38,39 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 отсутствуют
- *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 2025 – осень 2034 _____
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 _____ прокладка минерализованных полос по периметру участка осуществлена
по необходимости

17.4. Иные предложения _____ проведена подготовка почвы под создание лесных культур

Обследование проведено:

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

"15" ноября 2024 г.

Согласовано:

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

"15" ноября 2024 г.

Начальник лесного отдела ООО «Тимбер – Холдинг»
Никифоров А.Н. _____

" 15 " ноября 2024 г.

План участка для проведения лесовосстановления

Лесничество (лесопарк):

Лодейнопольское

Участковое лесничество:

Шоткусское

Номер(а) лесного квартала:

2

Номер(а) лесотаксационного выдела:

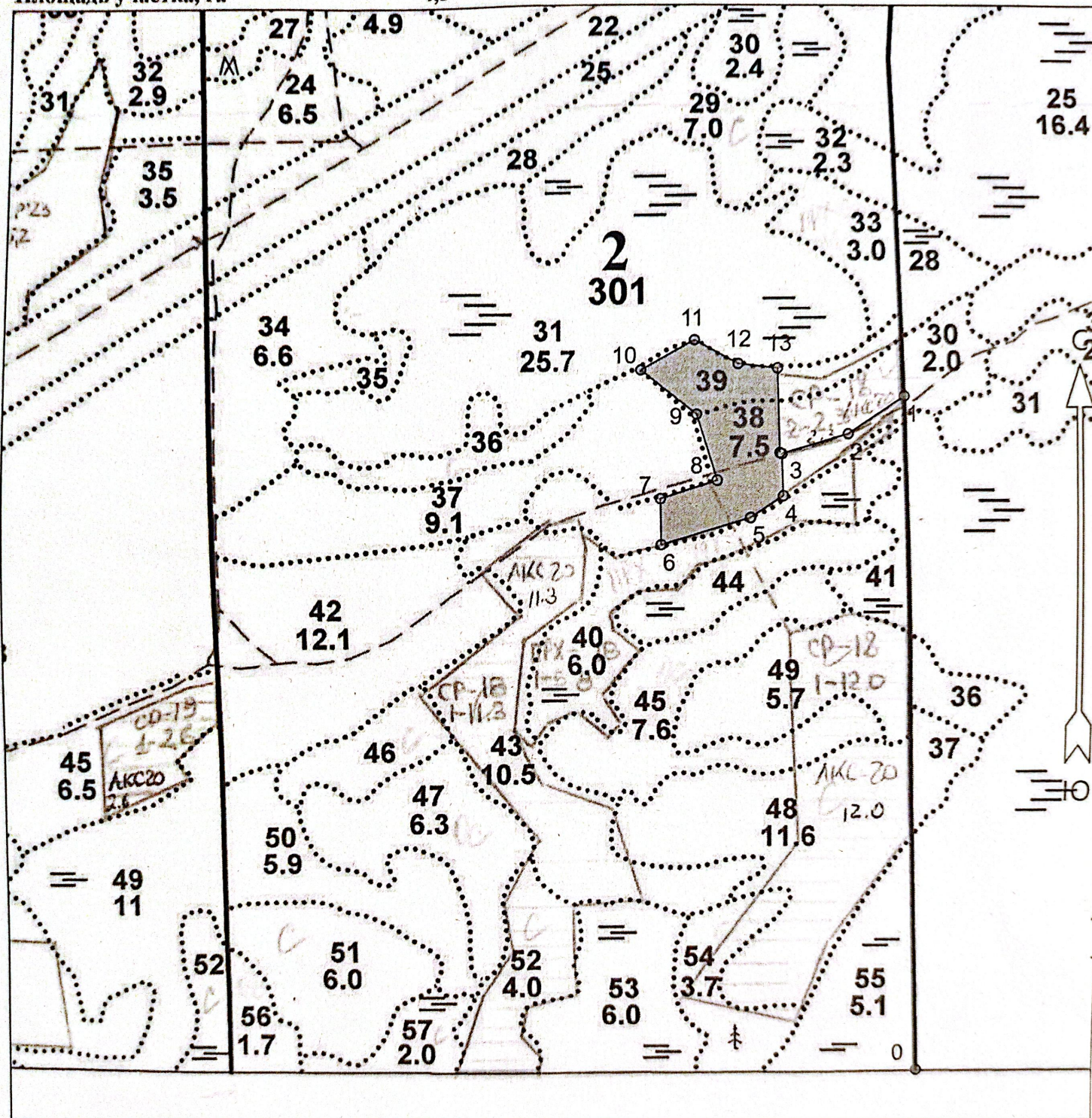
38,39

Масштаб:

1 : 10000

Площадь участка, га

4,3



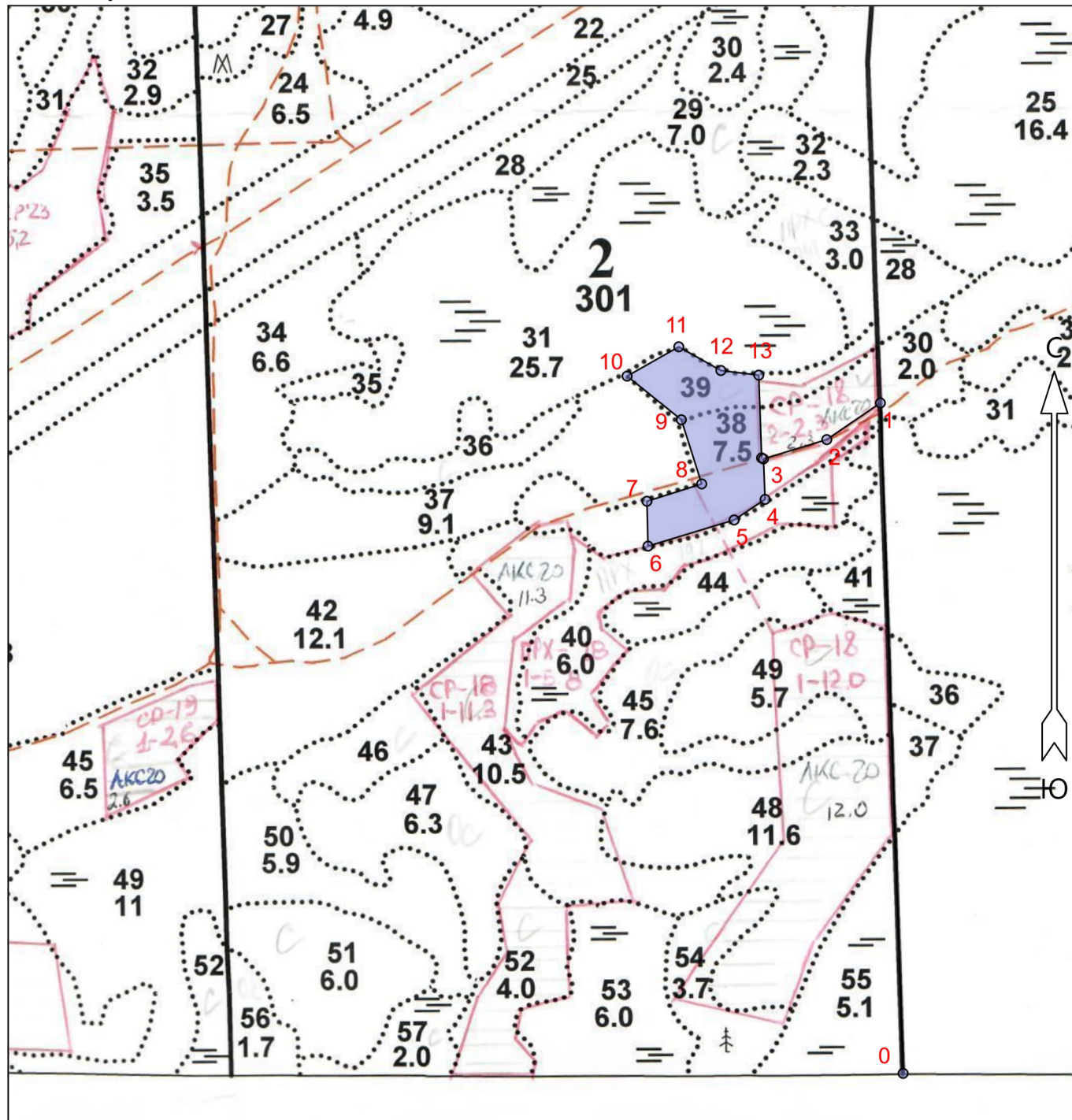
Экспликация участка

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'	1126
1	513833.59	3221812.88	1 - 2	ЮЗ 44°.30'	109
2	513772.79	3221722.27	2 - 3	ЮЗ 62°.00'	111

Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты*		Румбы линий		Длина, м
			Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)			
Основной полигон	4.3	3	513741.15	3221615.63	3 - 4	ЮВ 13°.30'	68
		4	513673.18	3221617.81	4 - 5	ЮЗ 45°.30'	62
		5	513638.99	3221565.53	5 - 6	ЮЗ 62°.00'	151
		6	513596.21	3221420.37	6 - 7	СЗ 12°.30'	75
		7	513671.59	3221419.16	7 - 8	СВ 61°.30'	96
		8	513699.98	3221511.48	8 - 9	СЗ 28°.30'	113
		9	513808.02	3221478.09	9 - 10	СЗ 62°.00'	117
		10	513882.11	3221387.50	10 - 11	СВ 49°.30'	100
		11	513930.66	3221474.75	11 - 12	ЮВ 71°.30'	81
		12	513890.27	3221545.21	12 - 13	СВ 86°.00'	64
		13	513881.98	3221608.81	13 - 3	ЮВ 13°.00'	139

План участка для проведения лесовосстановления

Лесничество (лесопарк): Лодейнопольское
Участковое лесничество: Шоткусское
Номер(а) лесного квартала: 2
Номер(а) лесотаксационного выдела: 38,39
Масштаб: 1 : 10000
Площадь участка, га: 4,3



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'	1126
1	513833.59	3221812.88	1 - 2	ЮЗ 44°.30'	109
2	513772.79	3221722.27	2 - 3	ЮЗ 62°.00'	111

Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты*		Румбы линий		Длина, м
			Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)			
Основной полигон	4.3	3	513741.15	3221615.63	3 - 4	ЮВ 13°.30'	68
		4	513673.18	3221617.81	4 - 5	ЮЗ 45°.30'	62
		5	513638.99	3221565.53	5 - 6	ЮЗ 62°.00'	151
		6	513596.21	3221420.37	6 - 7	СЗ 12°.30'	75
		7	513671.59	3221419.16	7 - 8	СВ 61°.30'	96
		8	513699.98	3221511.48	8 - 9	СЗ 28°.30'	113
		9	513808.02	3221478.09	9 - 10	СЗ 62°.00'	117
		10	513882.11	3221387.50	10 - 11	СВ 49°.30'	100
		11	513930.66	3221474.75	11 - 12	ЮВ 71°.30'	81
		12	513890.27	3221545.21	12 - 13	СВ 86°.00'	64
		13	513881.98	3221608.81	13 - 3	ЮВ 13°.00'	139