

Проект лесовосстановления на лесном участке N 2/2025/2025 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: Тененское

Урочище (при наличии): нет данных

N квартала учётный (N квартала по лесоустройству): 47:9:12:6 (6)

Номер объекта: 47:9:12:6

N выдела учётный (по лесоустройству): 47:9:12:6:46 (47) Площадь га: 4.5

Площадь лесного участка, га: 4.5

(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): почвы свежие, ЧС В2

Почва: грубогумусная, подзолистая супесчаная и суглинистая

Тип леса: Ельник черничный свежий

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: 0.56

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)

отсутствие предварительного возобновления жизнеспособным подростом и молодняком ценных древесных пород

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 глубиной до 20 см трактором ТДТ-55 в сцепке с плугом ПЛМЛ-001 в

бесснежный период 2024 г.; весной 2025 года посадка сеянцев под меч Колесова в два отвала в шахматном порядке; расстояние между рядами 4-6 м, 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 течение трёх лет после посадки ручная оправка растений от завала травой и почвой, заноса песком, размыва почвы, выжимания морозом - однократно; уничтожение нежелательной травянистой и древесной растительности - одно-трех-кратно по мере необходимости; дополнение лесных культур - однократно (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
Ель обыкновенна я (европейская)	стандартные сеянцы с ОКС 2-ой лесосеменной район	3	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
Ель обыкновенная (европейская)	10	2	0.7

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)

4.5

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: 4.5

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс.

штук/га: 3

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей

площади, тыс. штук /га: 13.5

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

Должность ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР

Наименование организации (при наличии)

Качанский Владимир Миронович

Фамилия Имя Отчество (при наличии)

Дата 25 августа 2025

Число, месяц, год

<u>ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН</u> <u>ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ</u>	
Сертификат:	804866008513141186301502926477510712544
Владелец:	ООО \"ЛОДБАЛТЛЕСС\"
Действителен:	с 27.05.2025 по 27.08.2026

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)
47:9:12:6:46 (47)	47:9:12:6	4.5	4.5

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				
47:9:12:6	1		33.8242222222222	60.79725
47:9:12:6	2		33.82445148071648	60.79084310205009
Контур участка лесовосстановления				
47:9:12:6	1		33.824433494544564	60.79083871454833
47:9:12:6	2		33.82471858569037	60.79032671565567
47:9:12:6	3		33.825274746118104	60.79006467617844
47:9:12:6	4		33.82519558483991	60.78997372984332
47:9:12:6	5		33.82634008343019	60.789521562313986
47:9:12:6	6		33.826411985856794	60.78962350141424
47:9:12:6	7		33.82619656468769	60.78996717417135
47:9:12:6	8		33.8263273687007	60.7901637016547
47:9:12:6	9		33.82669504181099	60.7902220214694
47:9:12:6	10		33.82771030303913	60.79013521659406
47:9:12:6	11		33.82747033233147	60.790798322948625
47:9:12:6	12		33.82717019679573	60.79139348438183
47:9:12:6	13		33.82722004629776	60.79145821444304
47:9:12:6	14		33.827106206286146	60.791629107906815
47:9:12:6	15		33.82698041525601	60.79212848123858
47:9:12:6	16		33.82706324238914	60.792176660008785
47:9:12:6	17		33.82710122114285	60.79275086979311
47:9:12:6	18		33.8270802525532	60.79337041162477
47:9:12:6	19		33.82726563942945	60.79345779135716

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)
47:9:12:6	20		33.82834043513809	60.79340481534853
47:9:12:6	21		33.828213278522306	60.791861256647245
47:9:12:6	22		33.829052364739034	60.78974472163704
47:9:12:6	23		33.8265686486621	60.79008022623957
47:9:12:6	24		33.82679382543584	60.789334207190045
47:9:12:6	25		33.825455193455724	60.78856088698996
47:9:12:6	26		33.824463669650875	60.78849025385355
47:9:12:6	27		33.824433494544564	60.79083871454833
Привязка площади, исключенной из проекта лесовосстановления №				
Контур площади, исключенной из проекта лесовосстановления №				

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

Должность ГЕНЕРАЛЬНЫЙ ДИРЕКТОР

Наименование организации (при наличии)

Качанский Владимир Миронович

Фамилия Имя Отчество (при наличии)

Дата 25 августа 2025

Число, месяц, год

<u>ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН</u> <u>ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ</u>	
Сертификат:	804866008513141186301502926477510712544
Владелец:	ООО "ЛОДБАЛТЛЕС"
Действителен:	с 27.05.2025 по 27.08.2026

АКТ ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество Лодейнопольское
2. Участковое лесничество Тененское
3. Номер(а) лесного квартала 6
4. Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 47 (лесосека 2)
5. Площадь участка, с точностью до 0,1 га 8,4/4,5 га
6. План лесного участка (прилагается к акту)
7. Категория площадей участка лесовосстановления вырубка февраль 2023 года
(вырубка, гарь, иная (год, месяц))
8. Наименование организации и основания возникновения обязательств ООО «Лодбалтлес», договор аренды № 186/3-2008-12 от 30.12.2008-12, л/д №1-2023 от 21.12.2023 года
(номер договора аренды лесного участка, постоянного (бессрочного) пользования, безвозмездного пользования, сервитута, номер лесной декларации, основания для перевода в земли иных категорий)
9. Исходный породный состав участка лесовосстановления 4Б3Ос2Е1С
(до вырубки, гарь, гибели)
10. Условия для работы техники:
 - 10.1. Количество пней до 600 шт./га, средний диаметр 24 см
 - 10.2. Захламленность, м³/га слабая
(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 доступно для ТДТ-55 с плугом ПЛМЛ-001 без ограничений
11. Характеристика природно-климатических и лесорастительных условий лесного участка:
 - 11.1. Лесорастительная зона Таёжная
 - 11.2. Лесной район Балтийско-Белозерский таежный район
 - 11.3. Целевое назначение лесов эксплуатационные
 - 11.4. Рельеф равнинный
 - 11.5. Почва грубогумусная, подзолистая, супесчаная и суглинистая
(тип, степень увлажнения, механический состав)
 - 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) ЧС В2, ельник черничный свежий; тип вырубки кипрейные
 - 11.7. Степень задернения почвы средняя
(отсутствует - до 10%%, слабая - 11-30%%, средняя - 31-50%%, сильная > 50%%)
12. Характеристика подроста главных (целевых) пород: подрост отсутствует
 - 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. Порода отсутствует,
 - 13.2. Количество - тыс.шт./га,
 - 13.3. Средняя высота - м
14. Источники обсеменения стена леса с наличием в них семеносящих деревьев
(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 (лесные культуры)
(естественный, искусственный, комбинированный)

16.2. Главные (целевые) породы ель

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

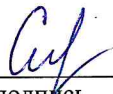
17.2. Санитарные мероприятия не требуется

17.3. Противопожарные мероприятия не требуется

17.4. Иные предложения провести подготовку почвы под создание лесных культур

Обследование проведено:

Техник лесного хозяйства ООО «ЛОДБАЛТЛЕС»
Должность


подпись

Т.В. Смирнова
Ф.И.О.

" 31 " 05.2024 г.
Дата

Согласовано: Представитель лесничества
Лесничий Тененского участкового лесничества
Должность


подпись

С.Ю. Чайковский
Ф.И.О.

" 31 " 05.2024 г.
Дата

План участка

Лесничество (лесопарк):

Лодейнопольское

Участковое лесничество:

Тененское

Номер(а) лесного квартала:

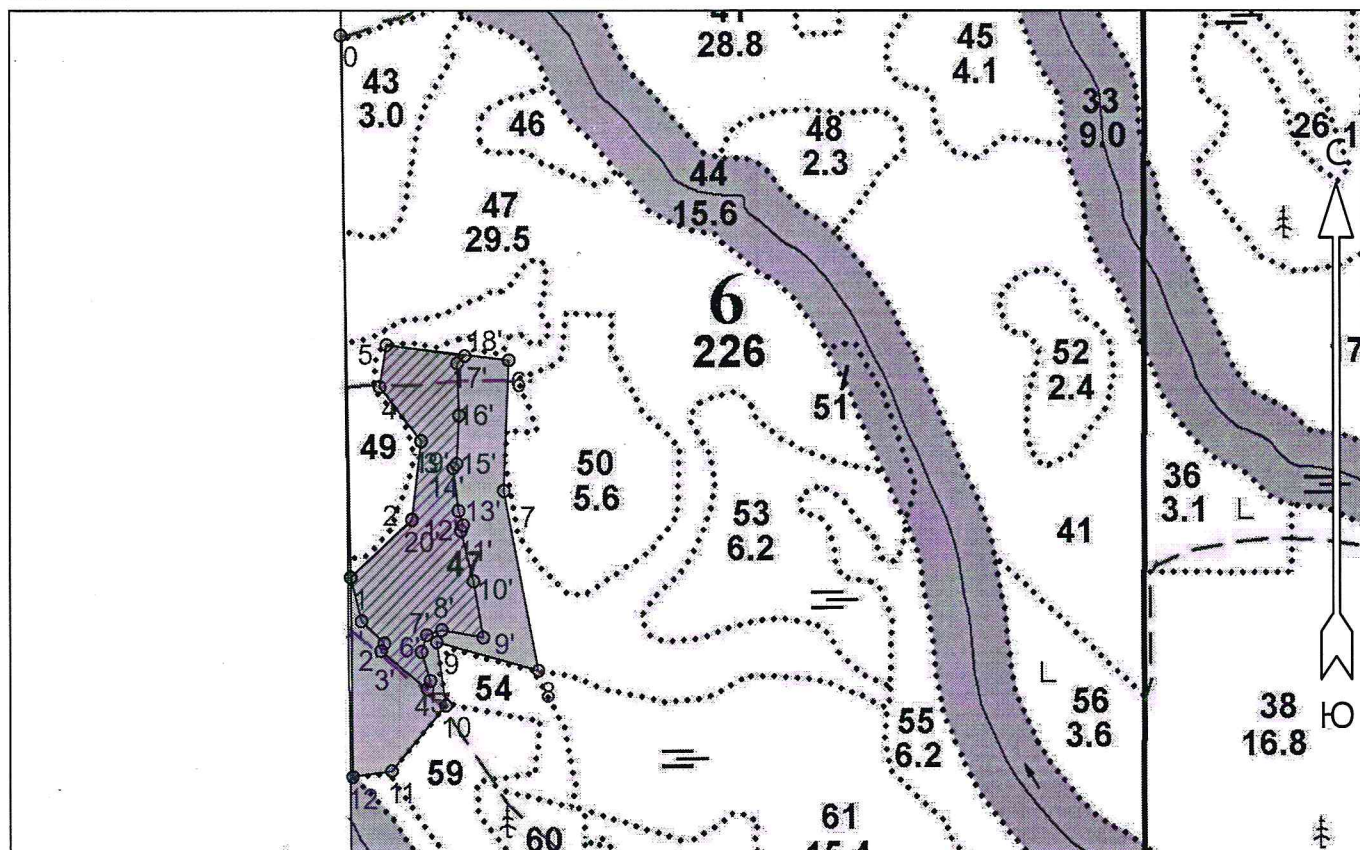
6

Номер(а) лесотаксационного выдела:

47

Масштаб:

1 : 10000



Условные обозначения

Эксплуатационная площадь



Неэксплуатационная площадь



Экспликация участка

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий		Длина, м		
	Широта	Долгота					
Привязка							
0	60° 47' 50.10000"	33° 49' 27.20000"	0 - 1	ЮВ 13°	713		
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий		Длина, м
			Широта	Долгота			
Основной полигон	8.4	1	60° 47' 27.03517"	33° 49' 28.02516"	1 - 2	СВ 35°	112
		2	60° 47' 29.51112"	33° 49' 33.46924"	2 - 3	СЗ 5°	102
		3	60° 47' 32.79543"	33° 49' 34.28056"	3 - 4	СЗ 50°	91
		4	60° 47' 35.11814"	33° 49' 30.59462"	4 - 5	СЗ 3°	56
		5	60° 47' 36.92286"	33° 49' 31.20011"	5 - 6	СВ 85°	164
		6	60° 47' 36.26166"	33° 49' 42.01446"	6 - 7	ЮВ 10°	172
		7	60° 47' 30.70413"	33° 49' 41.55757"	7 - 8	ЮВ 23°	240
		8	60° 47' 23.08347"	33° 49' 44.57873"	8 - 9	СЗ 87°	140

9	60° 47' 24.29093"	33° 49' 35.64076"	9 - 10	ЮВ 20°	84
10	60° 47' 21.60489"	33° 49' 36.45173"	10 - 11	ЮЗ 28°	113
11	60° 47' 18.82052"	33° 49' 31.63473"	11 - 12	ЮЗ 70°	53
12	60° 47' 18.57393"	33° 49' 28.17996"	12 - 1	СЗ 13°	262

Экспликация участка

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий		Длина, м		
	Широта	Долгота					
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий		Длина, м
			Широта	Долгота			
Полигон 2	3.9	1	60° 47' 27.03517"	33° 49' 28.02516"	1 - 1'	ЮВ 26°	59
		1'	60° 47' 25.18382"	33° 49' 28.97124"	1' - 2'	ЮВ 58°	42
		2'	60° 47' 24.24030"	33° 49' 30.97379"	2' - 3'	ЮЗ 11°	11
		3'	60° 47' 23.91285"	33° 49' 30.68890"	3' - 4'	ЮВ 63°	80
		4'	60° 47' 22.28470"	33° 49' 34.80980"	4' - 5'	СВ 7°	12
		5'	60° 47' 22.65163"	33° 49' 35.06875"	5' - 6'	СЗ 29°	40
		6'	60° 47' 23.88868"	33° 49' 34.29358"	6' - 7'	СВ 6°	23
		7'	60° 47' 24.59608"	33° 49' 34.76468"	7' - 8'	СВ 60°	21
		8'	60° 47' 24.80594"	33° 49' 36.08849"	8' - 9'	СВ 88°	56
		9'	60° 47' 24.49147"	33° 49' 39.74392"	9' - 10'	СЗ 22°	75
		10'	60° 47' 26.88007"	33° 49' 38.88068"	10' - 11'	СЗ 26°	68
		11'	60° 47' 29.01382"	33° 49' 37.79029"	11' - 12'	СВ 9°	8
		12'	60° 47' 29.25535"	33° 49' 37.98031"	12' - 13'	СЗ 30°	20
		13'	60° 47' 29.87049"	33° 49' 37.57067"	13' - 14'	СЗ 19°	56
		14'	60° 47' 31.66799"	33° 49' 37.11831"	14' - 15'	СВ 28°	7
		15'	60° 47' 31.84140"	33° 49' 37.41655"	15' - 16'	СЗ 9°	64
		16'	60° 47' 33.90829"	33° 49' 37.63856"	16' - 17'	СЗ 14°	69
		17'	60° 47' 36.13834"	33° 49' 37.47895"	17' - 18'	СВ 34°	14
		18'	60° 47' 36.45285"	33° 49' 38.14646"	18' - 5	ЮЗ 86°	106
		5	60° 47' 36.92286"	33° 49' 31.20011"	5 - 4	ЮВ 3°	56
		4	60° 47' 35.11814"	33° 49' 30.59462"	4 - 19'	ЮВ 50°	90
		19'	60° 47' 32.82523"	33° 49' 34.28787"	19' - 20'	ЮВ 5°	104
		20'	60° 47' 29.47438"	33° 49' 33.45310"	20' - 1	ЮЗ 35°	111

План участка

Лесничество (лесопарк):

Лодейнопольское

Участковое лесничество:

Тененское

Номер(а) лесного квартала:

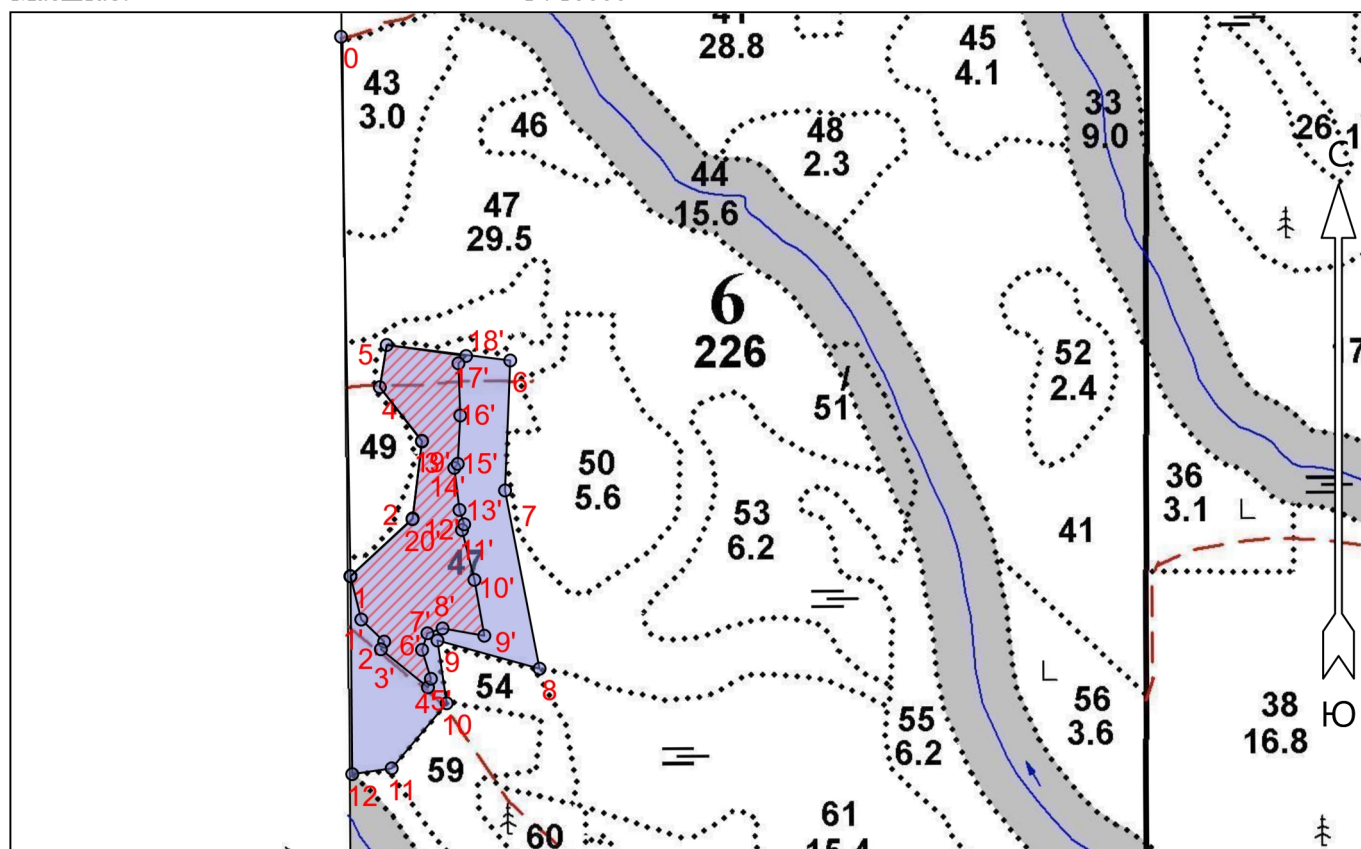
6

Номер(а) лесотаксационного выдела:

47

Масштаб:

1 : 10000

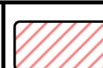


Условные обозначения

Эксплуатационная площадь



Неэксплуатационная площадь



Экспликация участка

Номера точек	Географические координаты		Румбы линий		Длина, м		
	Широта	Долгота					
Привязка							
0	60° 47' 50.10000"	33° 49' 27.20000"	0 - 1	ЮВ 13°	713		
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий		Длина, м
			Широта	Долгота			
Основной полигон	8.4	1	60° 47' 27.03517"	33° 49' 28.02516"	1 - 2	СВ 35°	112
		2	60° 47' 29.51112"	33° 49' 33.46924"	2 - 3	СЗ 5°	102
		3	60° 47' 32.79543"	33° 49' 34.28056"	3 - 4	СЗ 50°	91
		4	60° 47' 35.11814"	33° 49' 30.59462"	4 - 5	СЗ 3°	56
		5	60° 47' 36.92286"	33° 49' 31.20011"	5 - 6	СВ 85°	164
		6	60° 47' 36.26166"	33° 49' 42.01446"	6 - 7	ЮВ 10°	172
		7	60° 47' 30.70413"	33° 49' 41.55757"	7 - 8	ЮВ 23°	240
		8	60° 47' 23.08347"	33° 49' 44.57873"	8 - 9	СЗ 87°	140

9	60° 47' 24.29093"	33° 49' 35.64076"	9 - 10	ЮВ 20°	84
10	60° 47' 21.60489"	33° 49' 36.45173"	10 - 11	ЮЗ 28°	113
11	60° 47' 18.82052"	33° 49' 31.63473"	11 - 12	ЮЗ 70°	53
12	60° 47' 18.57393"	33° 49' 28.17996"	12 - 1	СЗ 13°	262

Экспликация участка							
Номера точек	Географические координаты		Румбы линий		Длина, м		
	Широта	Долгота					
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Румбы линий		Длина, м
			Широта	Долгота			
Полигон 2	3.9	1	60° 47' 27.03517"	33° 49' 28.02516"	1 - 1'	ЮВ 26°	59
		1'	60° 47' 25.18382"	33° 49' 28.97124"	1' - 2'	ЮВ 58°	42
		2'	60° 47' 24.24030"	33° 49' 30.97379"	2' - 3'	ЮЗ 11°	11
		3'	60° 47' 23.91285"	33° 49' 30.68890"	3' - 4'	ЮВ 63°	80
		4'	60° 47' 22.28470"	33° 49' 34.80980"	4' - 5'	СВ 7°	12
		5'	60° 47' 22.65163"	33° 49' 35.06875"	5' - 6'	СЗ 29°	40
		6'	60° 47' 23.88868"	33° 49' 34.29358"	6' - 7'	СВ 6°	23
		7'	60° 47' 24.59608"	33° 49' 34.76468"	7' - 8'	СВ 60°	21
		8'	60° 47' 24.80594"	33° 49' 36.08849"	8' - 9'	СВ 88°	56
		9'	60° 47' 24.49147"	33° 49' 39.74392"	9' - 10'	СЗ 22°	75
		10'	60° 47' 26.88007"	33° 49' 38.88068"	10' - 11'	СЗ 26°	68
		11'	60° 47' 29.01382"	33° 49' 37.79029"	11' - 12'	СВ 9°	8
		12'	60° 47' 29.25535"	33° 49' 37.98031"	12' - 13'	СЗ 30°	20
		13'	60° 47' 29.87049"	33° 49' 37.57067"	13' - 14'	СЗ 19°	56
		14'	60° 47' 31.66799"	33° 49' 37.11831"	14' - 15'	СВ 28°	7
		15'	60° 47' 31.84140"	33° 49' 37.41655"	15' - 16'	СЗ 9°	64
		16'	60° 47' 33.90829"	33° 49' 37.63856"	16' - 17'	СЗ 14°	69
		17'	60° 47' 36.13834"	33° 49' 37.47895"	17' - 18'	СВ 34°	14
		18'	60° 47' 36.45285"	33° 49' 38.14646"	18' - 5	ЮЗ 86°	106
		5	60° 47' 36.92286"	33° 49' 31.20011"	5 - 4	ЮВ 3°	56
		4	60° 47' 35.11814"	33° 49' 30.59462"	4 - 19'	ЮВ 50°	90
		19'	60° 47' 32.82523"	33° 49' 34.28787"	19' - 20'	ЮВ 5°	104
		20'	60° 47' 29.47438"	33° 49' 33.45310"	20' - 1	ЮЗ 35°	111