

Проект лесовосстановления на лесном участке N 28/2025 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: Тервеничское

Урочище (при наличии): нет данных

N квартала учётный (N квартала по лесоустройству): 47:9:13:231 (233)

Номер объекта: 28

N выдела учётный (по лесоустройству): 47:9:13:231:4 (4) Площадь га: 1.6

N выдела учётный (по лесоустройству): 47:9:13:231:7 (8) Площадь га: 4.4

N выдела учётный (по лесоустройству): 47:9:13:231:5 (9) Площадь га: 1.6

N выдела учётный (по лесоустройству): 47:9:13:231:15 (15) Площадь га: 3.5

N выдела учётный (по лесоустройству): 47:9:13:231:23 (26) Площадь га: 0.6

Площадь лесного участка, га: 11.7

(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): КС С2, КС В2, ДЛ А4, ЧС В2

Почва: подзолистая суглинистая и супесчаная

Тип леса: Ельник кислично-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: 0.42

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 30 см трактором ТДТ-55 в сцепе с плугом ПКЛ-70 летом 2025 года; посадка сеянцев под меч Колесова в два пласта; расстояние между рядами 4-6 м, в рядах 0,6-0,7 м весной 2026 года.

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)

2026г., 2027г., 2028г. - одно-двукратный агротехнический уход (уничтожение травянистой и древесной растительности в рядах культур) по необходимости; 2027г. - дополнение лесных культур (в случае приживаемости менее 85,0% 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 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	стандартные сеянцы ели с ОКС, 2-й 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	9	1.7	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)
11.7

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: 11.7
количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс. штук/га: 3
количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук /га: 35.1

Исполнитель работ по лесовосстановлению:
Должность инженер

Кузина Людмила Павловна

Фамилия Имя Отчество (при наличии)

Дата5 августа 2025

Число, месяц, год

Наименование организации (при наличии)

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ	
Сертификат:	997200001690169357485242496615515966465
Владелец:	Кузина Людмила Павловна
Действителен:	с 24.12.2024 по 24.03.2026

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)
47:9:13:231:4 (4)	28	11.7	1.6
47:9:13:231:7 (8)			4.4
47:9:13:231:5 (9)			1.6
47:9:13:231:15 (15)			3.5
47:9:13:231:23 (26)			0.6

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				
Контур участка лесовосстановления				
28	1		34.01567990838852	60.17374209352708
28	2		34.01655555555556	60.17452777777778
28	3		34.02033748987767	60.17482569601612
28	4		34.020087744565004	60.17198074690627
28	5		34.018907926617736	60.17189595878909
28	6		34.01837587024717	60.17171006162558
28	7		34.01825447865956	60.17129219252379
28	8		34.01893220606914	60.17112269195909
28	9		34.01964097645407	60.1712571670508
28	10		34.02009197257077	60.17124612597395
28	11		34.02011687816279	60.16979090793304
28	12		34.01948550059787	60.169806535340705
28	13		34.01919617806952	60.17005538736959
28	14		34.01695173228703	60.17033110517977
28	15		34.01652058208567	60.17056069311608
28	16		34.01618688743492	60.170600558881745
28	17		34.01591113514795	60.17047102995479

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)
28	18		34.01586525963094	60.17026568113641
28	19		34.01562092217096	60.17009858613977
28	20		34.015408012311816	60.1700784104396
28	21		34.01567990838852	60.17374209352708
Привязка площади, исключенной из проекта лесовосстановления №				
Контур площади, исключенной из проекта лесовосстановления №				

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

Должность

инженер

Наименование организации (при наличии)

Кузина Людмила Павловна

Фамилия Имя Отчество (при наличии)

Дата

5 августа 2025

Число, месяц, год

<u>ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН</u> <u>ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ</u>	
Сертификат:	997200001690169357485242496615515966465
Владелец:	Кузина Людмила Павловна
Действителен:	с 24.12.2024 по 24.03.2026

АКТ
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА № 15
ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество Лодейнопольское
2. Участковое лесничество Тервеничское
3. Номер(а) лесного квартала 233
4. Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 4,8,9,15,26
5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 11,7
6. План лесного участка (прилагается к акту)
7. Категория площадей участка лесовосстановления вырубка 2024 года, июль
(вырубка, гарь, иная (год, месяц))
8. Наименование организации и основания возникновения обязательств ООО «Крона»
договор аренды № 21/3-2009-11 от 02.11.2009 г., лесная декларация № 7-2024 от 05.12.2023г.
(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 выд.4-4Б2Ос4Е, выд.8-4Б3Ос3Е+С, выд.9-8С1Е1Б, выд.15-6Е3Ос1Б, выд.26-5Б2Ос3Е
(до вырубки, гарь и, гибели)
10. Условия для работы техники:
 - 10.1. Количество пней 420 шт./га, средний диаметр 28 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 доступна (трактором ТДТ-55 в сцепе с плугом ПКЛ-70).
11. Характеристика природно-климатических и лесорастительных условий лесного участка:
 - 11.1. Лесорастительная зона таёжная
 - 11.2. Лесной район Балтийско-Белозерский таёжный район
 - 11.3. Целевое назначение лесов эксплуатационные леса
 - 11.4. Рельеф равнинный
 - 11.5. Почва подзолистые суглинистые и супесчаные почвы
(тип, степень увлажнения, механический состав)
 - 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) выд.4,26 -КС С2, выд.8-КС В2, выд.9- ДЛ А4, выд.15-ЧС В2
 - 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. 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, комбинированный)

16.2. Главные (целевые) породы ель

16.3. Срок лесовосстановления май 2026 г. – сентябрь 2034 г.
(начало, окончание (месяц, год))

17. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:

17.1. Очистка вырубки, гари -

17.2. Санитарные мероприятия -

17.3. Противопожарные мероприятия по мере необходимости

17.4. Иные предложения провести подготовку почвы под посадку лесных культур в бесснежный период 2025 года.

Обследование проведено:

Исполнитель(и): пом.инженера по л.с.ресурсам Дубровина Н.Н. " 09 " 07. 2025 г.
Должность подпись Ф.И.О. Дата

Согласовано:

Представитель лесничества:

лесничий Тервеничского участкового лесничества Макаров В.А. " 09 " 07 2025 г.
Должность подпись Ф.И.О. Дата

Представитель арендатора:

Генеральный директор ООО «Крона» Смирнов Н.Р. " 09 " 07. 2025 г.
Должность подпись Ф.И.О. Дата

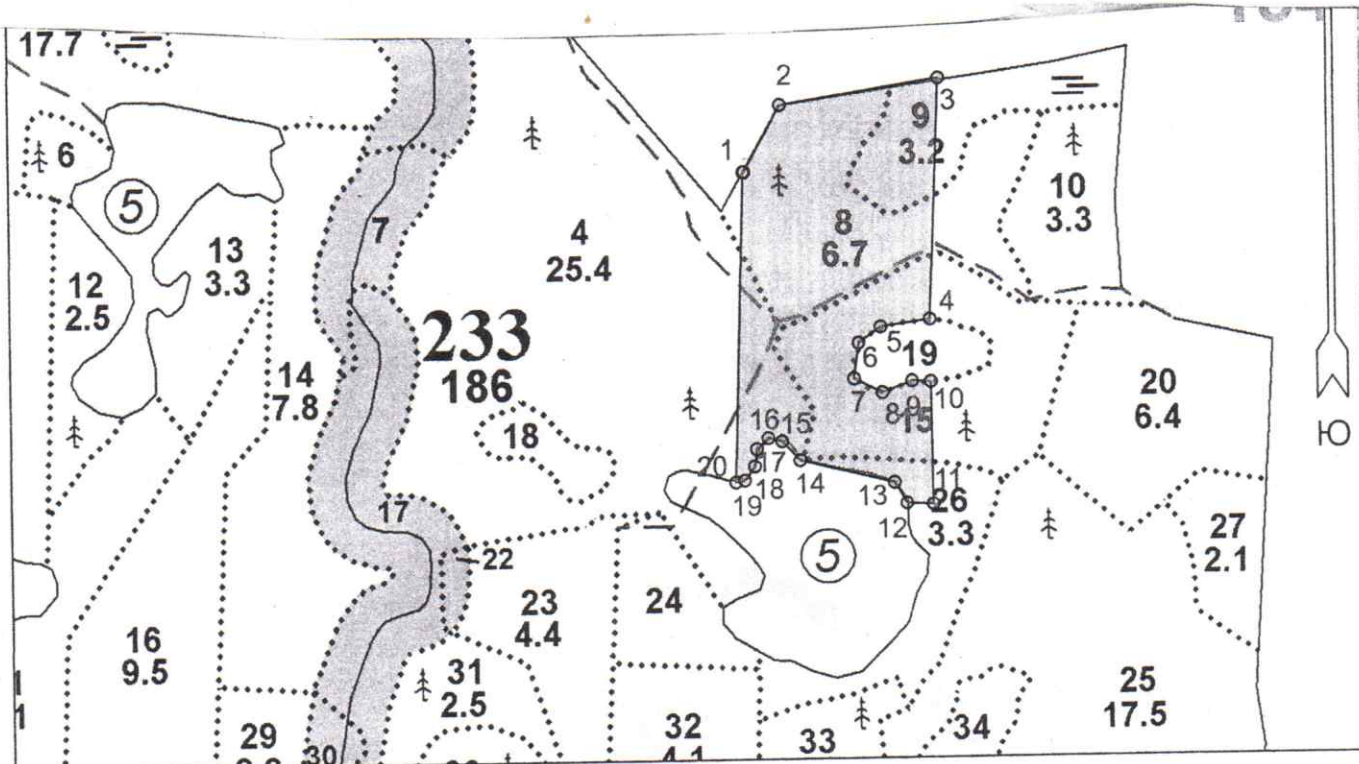


Приложение 1 к акту
обследования лесного
участка

План участка для проведения лесовосстановления

Лесничество Лодейнопольское
Участковое лесничество Тервеничское
Номер(а) лесного квартала 233
Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 4,8,9,15,26
Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 11,7

Масштаб 1:10 000



Общая площадь: 11.7
Эксплуатационная площадь: 11.7
Масштаб: 1:10000

Условные обозначения:
[Шaded box] Эксплуатационный участок

№№	Направление	Румбы	Длина, м				
1 - 2	СВ	16°00'	100.0	15 - 16	СЗ	89°30'	19.0
2 - 3	СВ	68°00'	212.0	16 - 17	ЮЗ	33°30'	21.0
3 - 4	ЮВ	10°30'	317.0	17 - 18	ЮВ	6°30'	23.0
4 - 5	ЮЗ	69°00'	66.0	18 - 19	ЮЗ	23°00'	23.0
5 - 6	ЮЗ	42°00'	36.0	19 - 20	ЮЗ	66°00'	12.0
6 - 7	ЮВ	5°00'	47.0	20 - 1	СЗ	11°00'	408.0
7 - 8	ЮВ	76°30'	42.0				
8 - 9	СВ	56°00'	42.0				
9 - 10	СВ	80°00'	25.0				
10 - 11	ЮВ	13°30'	162.0				
11 - 12	ЮЗ	80°00'	35.0				
12 - 13	СЗ	43°00'	32.0				
13 - 14	СЗ	89°00'	128.0				
14 - 15	СЗ	56°00'	35.0				

ПЕРЕЧЕТНАЯ ВЕДОМОСТЬ
ЖИЗНЕСПОСОБНОГО ПОДРОСТА ПРИ ОБСЛЕДОВАНИИ
УЧАСТКА № 15 /2025 ГОД ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

Лесничество Лодейнопольское
Участковое лесничество Тервиничское
Номер(а) лесного квартала 233
Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 4,8,9,15,26
Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 11,7

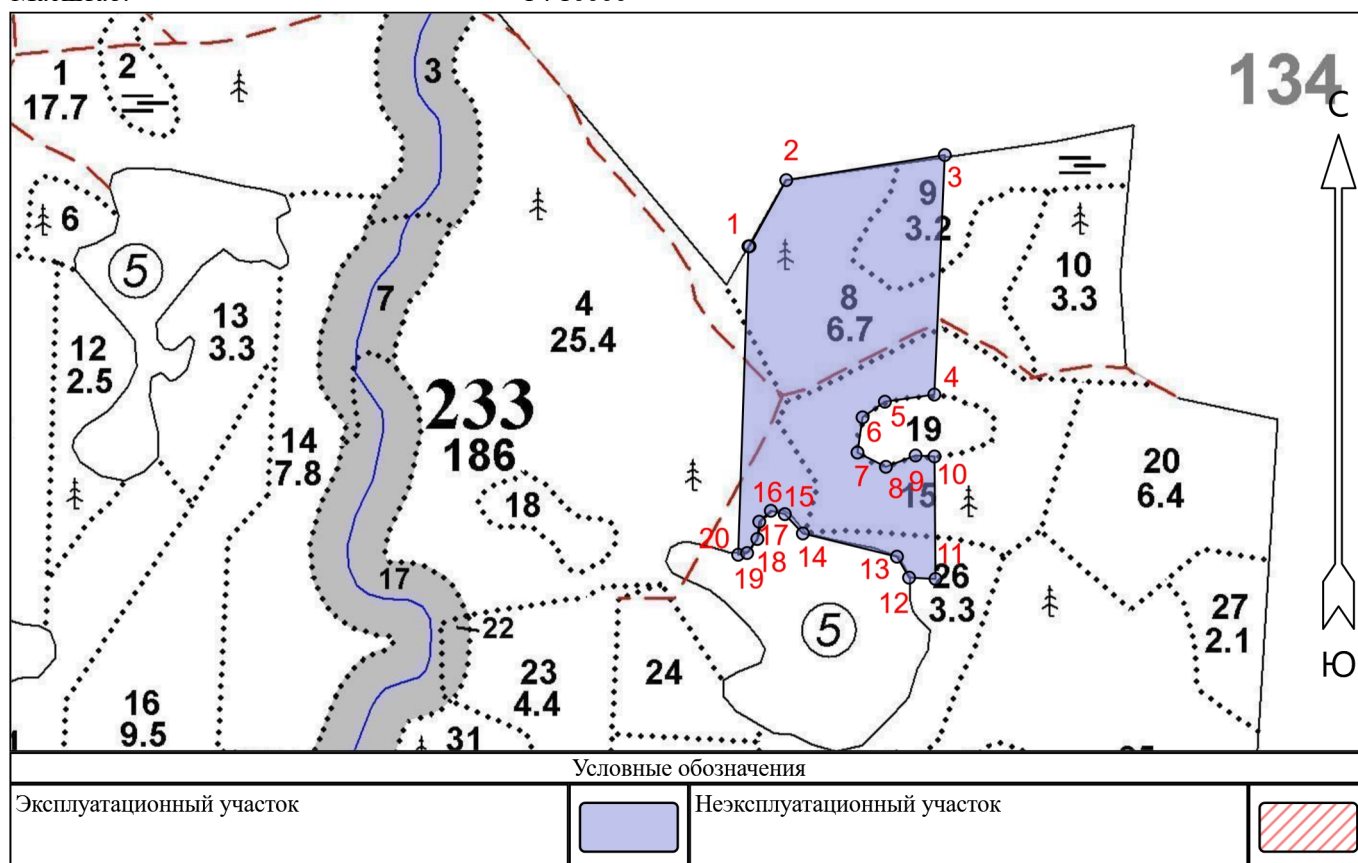
Номер пробной площади (п.п.) номера учетных площадок	Порода	Распределение подроста по высоте, шт.				Средняя высота, м	Средний возраст, лет
		Мелкий (до 0,5 м)	Средний (0,51-1,5 м)	Крупный (свыше 1,5 м)	Итого		
Всего по участку подроста главных (целевых) пород		-	-	-	-		
Коэффициент перевода		0,5	0,8	1,0			
С учетом коэффициента		-	-	-	-		
Итого в пересчете на крупный, подроста главных (целевых) пород, тыс. шт.		-	-	-	-		

**ПРОЕКТ
ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ
(создание лесных культур)
2025 г.**

Главная порода: **ель**
 Вид культур: **сплошные**
 Арендатор лесного участка: **ООО "Крона"**
 Площадь участка: **11.7 га**

План участка

Лесничество (лесопарк): **Лодейнопольское**
 Участковое лесничество: **Тервеничское**
 Урочище (при наличии):
 Номер(а) лесного квартала: **233**
 Номер(а) лесотаксационного выдела: **4,8,9,15,26**
 Масштаб: **1 : 10000**



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)			
Основной полигон	11.7	1	462485.824	3253768.837	1 - 2	СВ 16°.00'	100.0
		2	462573.410	3253817.354	2 - 3	СВ 68°.00'	212.0
		3	462606.820	3254027.238	3 - 4	ЮВ 10°.30'	317.0
		4	462289.834	3254013.711	4 - 5	ЮЗ 69°.00'	66.0
		5	462280.318	3253948.229	5 - 6	ЮЗ 42°.00'	36.0
		6	462259.576	3253918.716	6 - 7	ЮВ 5°.00'	47.0
		7	462213.012	3253912.025	7 - 8	ЮВ 76°.30'	42.0

* - Геодезические координаты получены при помощи новигатора GPS Garmin map. 64(указывается наименование и марка прибора, с помощью которого определены геодезические координаты) в системе координат МСК-47 Ленинградской области - зона 3

8	462194.166	3253949.667	8 - 9	CB 56°.00'	42.0
9	462209.190	3253988.996	9 - 10	CB 80°.00'	25.0
10	462207.986	3254014.033	10 - 11	ЮВ 13°.30'	162.0
11	462045.854	3254015.587	11 - 12	ЮЗ 80°.00'	35.0
12	462047.558	3253980.535	12 - 13	СЗ 43°.00'	32.0
13	462075.267	3253964.444	13 - 14	СЗ 89°.00'	128.0
14	462105.858	3253839.816	14 - 15	СЗ 56°.00'	35.0
15	462131.414	3253815.856	15 - 16	СЗ 89°.30'	19.0
16	462135.837	3253797.327	16 - 17	ЮЗ 33°.30'	21.0
17	462121.390	3253782.034	17 - 18	ЮВ 6°.30'	23.0
18	462098.509	3253779.510	18 - 19	ЮЗ 23°.00'	23.0
19	462079.878	3253765.965	19 - 20	ЮЗ 66°.00'	12.0
20	462077.619	3253754.147	20 - 1	СЗ 11°.00'	408.0