

Проект лесовосстановления на лесном участке N 11/2025 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): 47:9:13:213 (204)

Номер объекта: 11

N выдела учётный (по лесоустройству): 47:9:13:213:8 (8) Площадь га: 5

Площадь лесного участка, га: 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): КС С2

Почва: подзолистая суглинистая

Тип леса: Ельник кисличный

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: 0.39

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): отсутствует (до 5 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 2024 года; посадка сеянцев под меч Колесова в два пласта; расстояние между рядами 4-6 м, в рядах 0,6-0,7 м весной 2025 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)

2025г., 2026г., 2027г. - одно-двукратный агротехнический уход (уничтожение травянистой и древесной растительности в рядах культур) по необходимости; 2026г. - 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 с питомника Лодейнопольского лесничества	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)

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: 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: 15

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

Должность инженер

Наименование организации (при наличии)

Кузина Людмила Павловна

Фамилия Имя Отчество (при наличии)

Дата 5 июня 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

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)
47:9:13:213:8 (8)	11	5	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				
11	0		33.5819	60.10341

Контур участка лесовосстановления				
11	1		33.972601697120226	60.186635106014506
11	2		33.972767585412	60.18937372518027
11	3		33.973056093796956	60.18926560125357
11	4		33.97304805578663	60.18880747790326
11	5		33.97351268673205	60.18863648961504
11	6		33.97351505081598	60.18850174745319
11	7		33.972832245477015	60.188168039575594
11	8		33.972910149623466	60.18776565874715
11	9		33.97390134709495	60.18766536540007
11	10		33.974545503796136	60.18798018415252
11	11		33.9747045353976	60.18824719410351
11	12		33.97732407442712	60.18666678438587
11	13		33.97692613334185	60.186107903475005
11	14		33.977010465685396	60.18593320452274
11	15		33.97714729677443	60.18562624695399
11	16		33.97416799427576	60.18566504695603
11	17		33.974409318386314	60.18588609431242
11	18		33.97331268483959	60.18671009592951
11	19		33.97260227967052	60.18664461394637
11	20		33.972601697120226	60.186635106014506

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)
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 июня 2025
Число, месяц, год

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

АКТ
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА № 18
ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество Лодейнопольское
2. Участковое лесничество Тервеничское
3. Номер(а) лесного квартала 204
4. Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 8
5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 5,0
6. План лесного участка (прилагается к акту)
7. Категория площадей участка лесовосстановления вырубка 2023 года, май
(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 № 10-2023 от 27.04.2023г.
(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 Б1Ос1Олс2Е+С.
(до вырубки, гари, гибели)
10. Условия для работы техники:
 - 10.1. Количество пней 394 шт./га, средний диаметр 24 см
 - 10.2. Захламленность, м³/га отсутствует
(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 почвы
(тип, степень увлажнения, механический состав)
 - 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) КС С2.
 - 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 2025 г. – сентябрь 2033 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 2024 года.

Обследование проведено:

Исполнитель(и): пом.инженера по л.с.ресурсам _____ Дубровина Н.Н. " 17 " июня 2024 г.
Должность _____ Подпись _____ Ф.И.О. _____ Дата _____

Согласовано:

Представитель лесничества:

лесничий Тервенического участкового лесничества _____ Макаров В.А. " 17 " 06 2024 г.
Должность _____ Подпись _____ Ф.И.О. _____ Дата _____

Представитель арендатора:

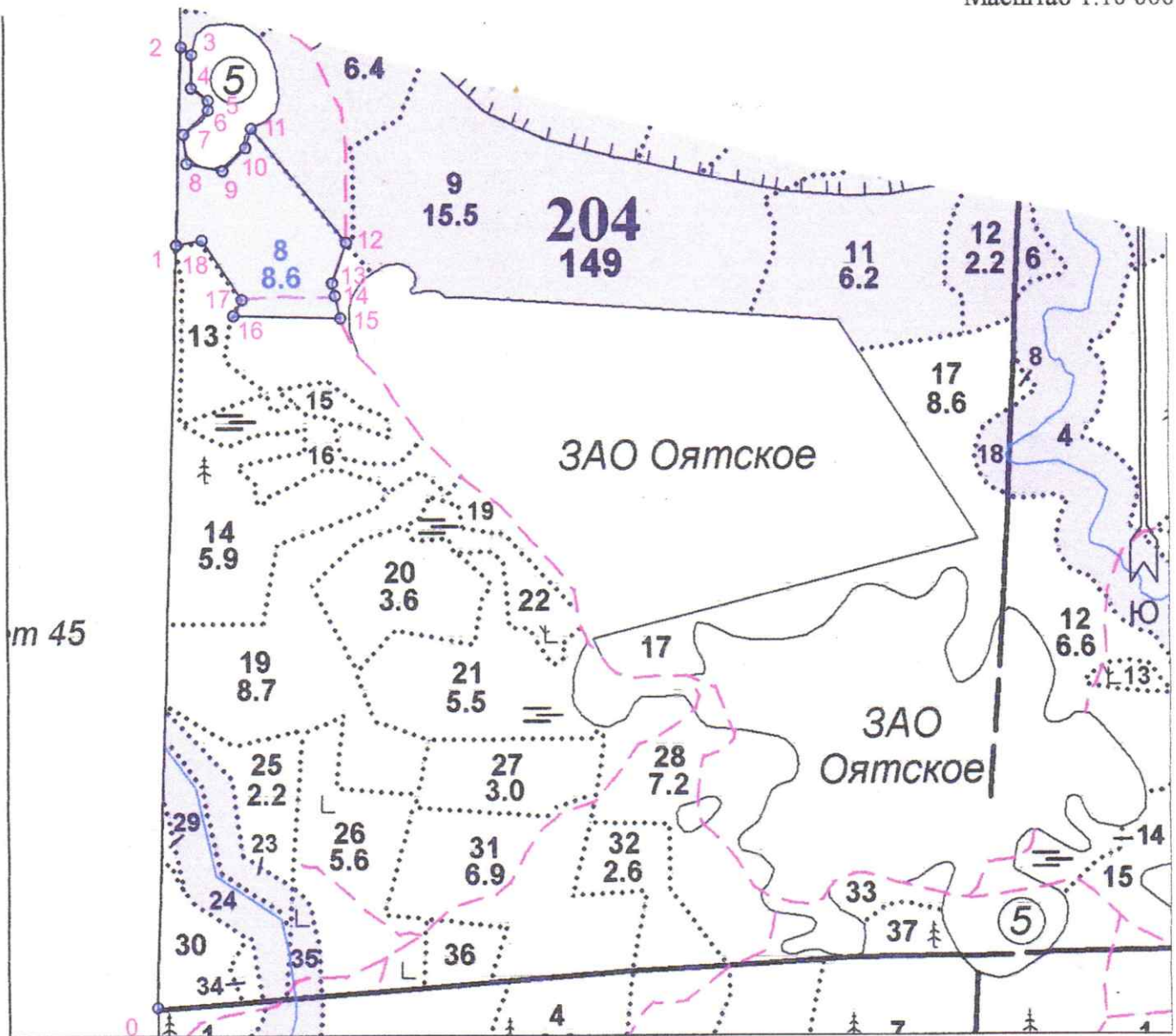
Генеральный директор ООО «Крона» _____ Смирнов Н.Р. " 17 " июне 2024 г.
Должность _____ Подпись _____ Ф.И.О. _____ Дата _____




План участка для проведения лесовосстановления

Лесничество Лодейнопольское
 Участковое лесничество Тервеническое
 Номер(а) лесного квартала 204
 Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 8
 Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 5,0

Масштаб 1:10 000



Общая площадь: 5.0
 Эксплуатационная площадь: 5.0
 Масштаб: 1 : 10000.

Условные обозначения:
 Эксплуатационный участок

№№	Направление	Румбы	Длина, м								
0 - 1	СЗ	12°30'	1169.0	5 - 6	ЮВ	15°00'	15.0	12 - 13	ЮЗ	5°00'	66.0
1 - 2	СЗ	13°00'	305.0	6 - 7	ЮЗ	31°00'	53.0	13 - 14	ЮВ	28°00'	20.0
2 - 3	ЮВ	67°30'	20.0	7 - 8	ЮВ	20°00'	45.0	14 - 15	ЮВ	27°00'	35.0
3 - 4	ЮВ	14°00'	51.0	8 - 9	СВ	87°00'	56.0	15 - 16	ЮЗ	77°00'	165.0
4 - 5	ЮВ	68°00'	32.0	9 - 10	СВ	31°00'	50.0	16 - 17	СВ	14°00'	28.0
				10 - 11	СВ	2°00'	31.0	17 - 18	СЗ	48°00'	110.0
				11 - 12	ЮВ	54°00'	228.0	18 - 1	ЮЗ	65°00'	40.0

ПЕРЕЧЕТНАЯ ВЕДОМОСТЬ
ЖИЗНЕСПОСОБНОГО ПОДРОСТА ПРИ ОБСЛЕДОВАНИИ
УЧАСТКА № 18 /2024 ГОД ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

Лесничество Лодейнопольское
Участковое лесничество Тервеничское
Номер(а) лесного квартала 204
Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 8
Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 5,0

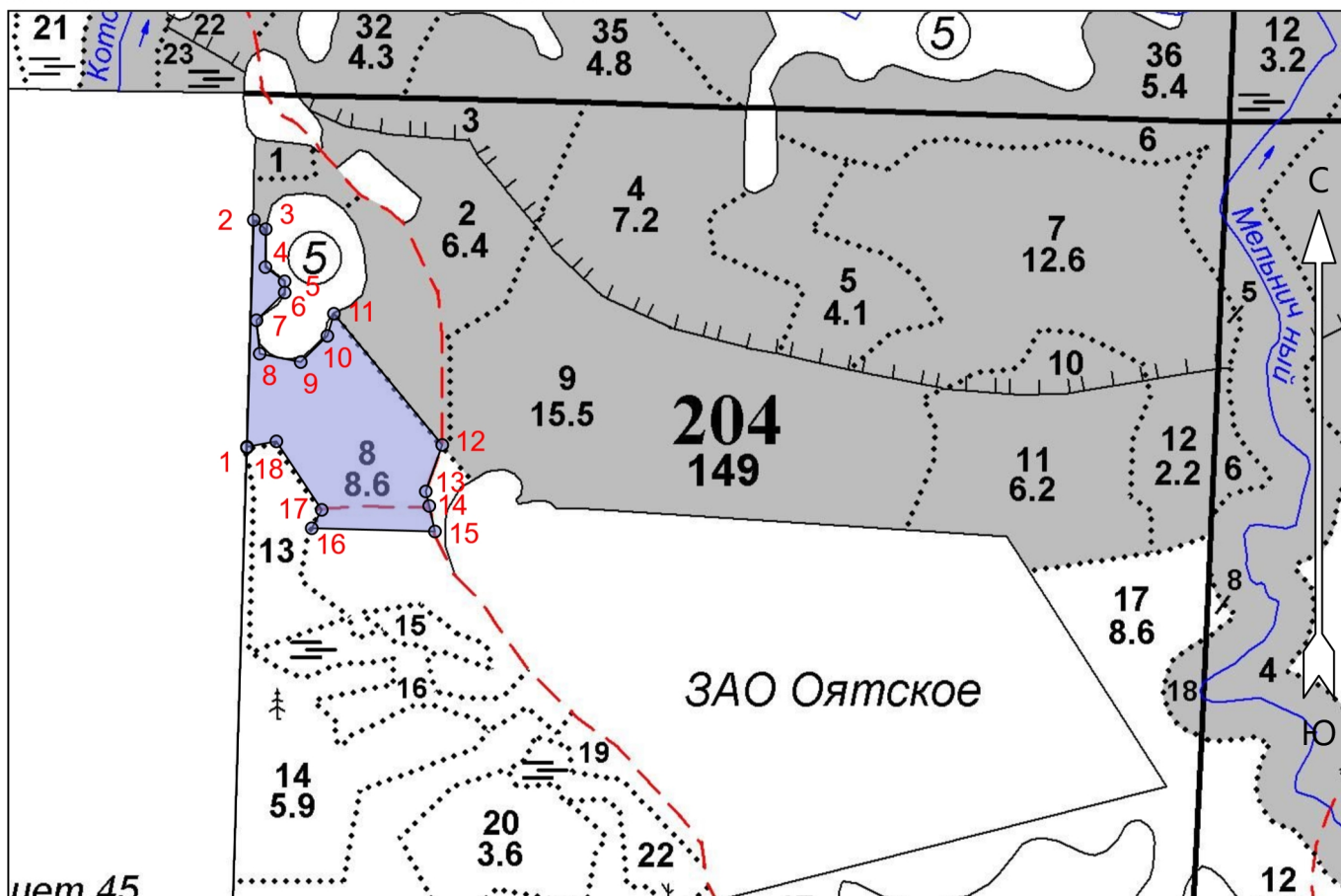
Номер пробной площади (п.п.) номера учетных площадок	Порода	Распределение подроста по высоте, шт.				Средняя высота, м	Средний возраст, лет
		Мелкий (до 0,5 м)	Средний (0,51-1,5 м)	Крупный (свыше 1,5 м)	Итого		
Всего по участку подроста главных (целевых) пород		-	-	-	-		
Коэффициент перевода		0,5	0,8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

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

Главная порода: **ель**
 Вид культур: **сплошные**
 Арендатор лесного участка: **ООО "Крона"**
 Площадь участка: **5.0 га**

Лесничество (лесопарк): **Лодейнопольское**
 Участковое лесничество: **Тервеничское**
 Урочище (при наличии):
 Номер(а) лесного квартала: **204**
 Номер(а) лесотаксационного выдела: **8**
 Масштаб: **1 : 10000**

План участка



Экспликация участка

Номера точек	Геодезические координаты*		Румбы линий	Длина, м		
	Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)				
Привязка						
0	462751.263	3251341.114	0 - 1	СЗ 12° 30'		
Объект						
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты*		Румбы линий	Длина, м
			Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)		
Основной полигон	5.0	1	463920.717	3251377.198	1 - 2	СЗ 13° 00'
		2	464225.845	3251386.298	2 - 3	ЮВ 67° 30'
		3	464213.804	3251402.309	3 - 4	ЮВ 14° 00'
		4	464162.762	3251401.881	4 - 5	ЮВ 68° 00'
		5	464143.720	3251427.666	5 - 6	ЮВ 15° 00'
		6	464128.708	3251427.802	6 - 7	ЮЗ 31° 00'
		7	464091.514	3251389.931	7 - 8	ЮВ 20° 00'

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

8	464046.684	3251394.269	8 - 9	CB 87°.00'	56.0
9	464035.529	3251449.268	9 - 10	CB 31°.00'	50.0
10	464070.618	3251484.996	10 - 11	CB 2°.00'	31.0
11	464100.370	3251493.808	11 - 12	ЮВ 54°.00'	228.0
12	463924.345	3251639.220	12 - 13	ЮЗ 5°.00'	66.0
13	463862.068	3251617.165	13 - 14	ЮВ 28°.00'	20.0
14	463842.605	3251621.852	14 - 15	ЮВ 27°.00'	35.0
15	463808.409	3251629.458	15 - 16	ЮЗ 77°.00'	165.0
16	463812.668	3251464.144	16 - 17	CB 14°.00'	28.0
17	463837.301	3251477.525	17 - 18	СЗ 48°.00'	110.0
18	463929.086	3251416.644	18 - 1	ЮЗ 65°.00'	40.0