

## Проект лесовосстановления на лесном участке N 2/2025 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): 47:9:13:90 ( 87 )

Номер объекта: 2

N выдела учётный (по лесоустройству): 47:9:13:90:8 ( 7 ) Площадь га: 0.4

N выдела учётный (по лесоустройству): 47:9:13:90:14 ( 12 ) Площадь га: 0.1

Номер объекта: 1

N выдела учётный (по лесоустройству): 47:9:13:90:5 ( 4 ) Площадь га: 0.2

N выдела учётный (по лесоустройству): 47:9:13:90:8 ( 7 ) Площадь га: 2

N выдела учётный (по лесоустройству): 47:9:13:90:14 ( 12 ) Площадь га: 0.2

Площадь лесного участка, га: 2.9

*(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 В2, КС С2

Почва: подзолистая суглинистая и супесчаная

Тип леса: Сосняк 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: 0.59

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 ГДТ-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
Сосна	стандартные сеянцы сосны обыкновенной с ОКС, 2-й 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	9	1.8	1.1

**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)

2.9

**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: 2.9

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс.

штук/га: 3

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей

площади, тыс. штук /га: 8.7

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

Должность инженер

Наименование организации (при наличии)

Кузина Людмила Павловна

Фамилия Имя Отчество (при наличии)

Дата 31 июля 2025

Число, месяц, год

**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)
47:9:13:90:8 ( 7 )	2	0.5	0.4
47:9:13:90:14 ( 12 )			0.1

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				
2	1		34.023964774299095	60.31522977956476
2	2		34.02490628288685	60.315201262329964
2	3		34.02568924301397	60.314895054678196
2	4		34.0299400589816	60.31438965951075
2	5		34.03107082812293	60.31309524293759
2	6		34.030817419556115	60.310897951299836
2	7		34.03259554167154	60.31088872861056
Контур участка лесовосстановления				
2	1		34.03259554167154	60.31088872861056
2	2		34.03317972373362	60.311144682548814
2	3		34.03363025579335	60.31148177411944
2	4		34.034474118221745	60.31164639094625
2	5		34.034155137449964	60.31146260518493
2	6		34.03447997928932	60.31124577931157
2	7		34.03444406299536	60.31085092099432
2	8		34.03259554167154	60.31088872861056
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

31 июля 2025

Число, месяц, год

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН**  
**ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат:	997200001690169357485242496615515966465
Владелец:	Кузина Людмила Павловна
Действителен:	с 24.12.2024 по 24.03.2026

<b>Сведения о расположении участка леса, приведенного в проекте лесовосстановления</b>			
Номер выдела (по лесоустройству) / кадастровый номер земельного участка	Номер объекта	Площадь участка (общая), га	Площадь лесовосстановления, га (на которой осуществляются лесовосстановительные мероприятия)
47:9:13:90:5 ( 4 )	1	2.4	0.2
47:9:13:90:8 ( 7 )			2
47:9:13:90:14 ( 12 )			0.2

<b>Площадь участка лесовосстановления</b>				
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)
<b>Привязка участка лесовосстановления</b>				
1	1		34.023964774299095	60.31522977956476
1	2		34.02490628288685	60.315201262329964
1	3		34.02568924301397	60.314895054678196
1	4		34.0299400589816	60.31438965951075
1	5		34.03107082812293	60.31309524293759
<b>Контур участка лесовосстановления</b>				
1	1		34.03107082812293	60.31309524293759
1	2		34.03140139467891	60.31292865475482
1	3		34.03192558241903	60.31229721367517
1	4		34.0324078462373	60.31212160305455
1	5		34.033146661147406	60.312163820175684
1	6		34.03337263814722	60.31240862358108
1	7		34.03298404721543	60.31272265885459
1	8		34.033037936939614	60.31288213803206
1	9		34.033579614521386	60.31290796794338
1	10		34.033729307993234	60.3124649702282
1	11		34.03462415399687	60.31231725266575
1	12		34.0345816561283	60.31199454472342
1	13		34.033555501770344	60.31184401488163
1	14		34.032839215441136	60.31134670884067

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)
1	15		34.03175236488226	60.310870515467165
1	16		34.030863837360315	60.310882037892014
1	17		34.03107082812293	60.31309524293759
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 31 июля 2025

Число, месяц, год

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

**АКТ**  
**ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА № 23**  
**ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ**

1. Лесничество Лодейнопольское
2. Участковое лесничество Тервеничское
3. Номер(а) лесного квартала 87
4. Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 4, 7, 12
5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 2,9
6. План лесного участка (прилагается к акту)
7. Категория площадей участка лесовосстановления вырубка 2023 года, август  
*(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 № 12-2023 от 15.05.2023г.  
*(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 выдел 4 – 4С2ЕЗБ1Ос, выдел 7 – 3С3ЕЗБ1Ос+Олс, выдел 12 – 4Б2Ос3Е1С.  
*(до вырубки, гари, гибели)*
10. Условия для работы техники:
  - 10.1. Количество пней 595 шт./га, средний диаметр 24 см
  - 10.2. Захламленность, м<sup>3</sup>/га отсутствует  
*(отсутствует - менее 5 м<sup>3</sup>/га, слабая - 5 - 20 м<sup>3</sup>/га, средняя - 20 - 50 м<sup>3</sup>/га, сильная > 50 м<sup>3</sup>/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 супесчаные и суглинистые почвы  
*(тип, степень увлажнения, механический состав)*
  - 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) выдел 4,7 - КС В2, выдел 12 – 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 сосна

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. " 12 " 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





**ПЕРЕЧЕТНАЯ ВЕДОМОСТЬ**  
ЖИЗНЕСПОСОБНОГО ПОДРОСТА ПРИ ОБСЛЕДОВАНИИ  
УЧАСТКА № 23 /2024 ГОД ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

Лесничество Лодейнопольское  
Участковое лесничество Тервеничское  
Номер(а) лесного квартала 87  
Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 4, 7, 12  
Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 2,9

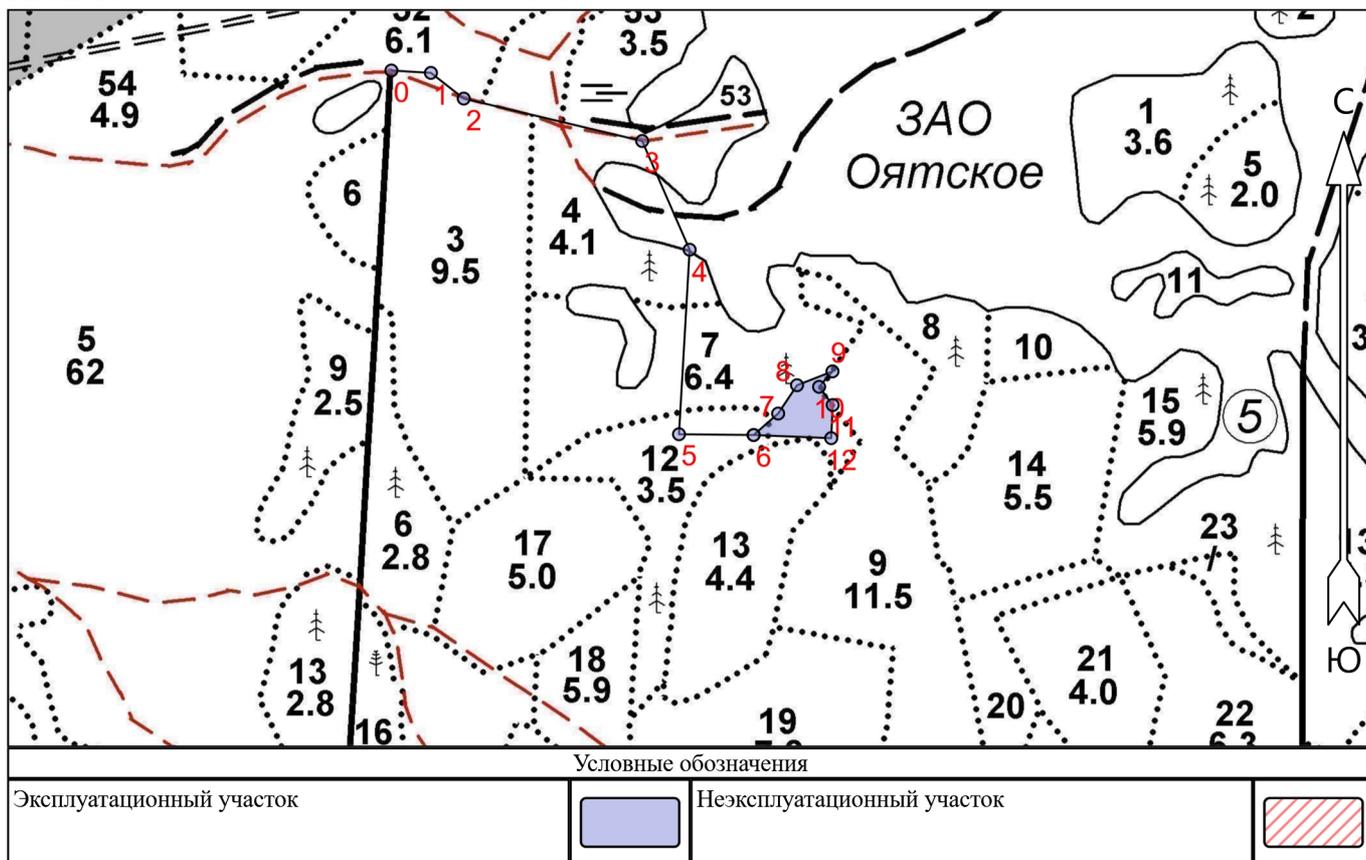
Номер пробной площади (п.п.) номера учетных площадок	Порода	Распределение подроста по высоте, шт.				Средняя высота, м	Средний возраст, лет
		Мелкий (до 0,5 м)	Средний (0,51-1,5 м)	Крупный (свыше 1,5 м)	Итого		
Всего по участку подроста главных (целевых) пород		-	-	-	-		
Коэффициент перевода		0,5	0,8	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: **сосна**  
 Вид культур: **сплошные**  
 Арендатор лесного участка: **ООО "Крона"**  
 Площадь участка: **0.5 га**

**План участка**

Лесничество (лесопарк): **Лодейнопольское**  
 Участковое лесничество: **Тервеничское**  
 Урочище (при наличии):  
 Номер(а) лесного квартала: 87  
 Номер(а) лесотаксационного выдела: 7, 12  
 Масштаб: 1 : 10000



Экспликация участка							
Номера точек	Геодезические координаты*		Румбы линий		Длина, м		
	Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)					
Привязка							
0	478250.383	3254211.100	0 - 1	СВ 80°.00'	52.0		
1	478247.265	3254263.139	1 - 2	ЮВ 65°.00'	55.0		
2	478213.197	3254306.451	2 - 3	ЮВ 90°.00'	241.0		
3	478157.163	3254541.457	3 - 4	ЮВ 37°.00'	157.0		
4	478013.018	3254604.131	4 - 5	ЮВ 10°.00'	245.0		
5	477768.184	3254590.424	5 - 6	СВ 77°.00'	98.0		
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты*		Румбы линий	Длина, м	
			Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)			
Основной полигон	0.5	6	477767.278	3254688.712	6 - 7	СВ 35°.00'	43.0

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

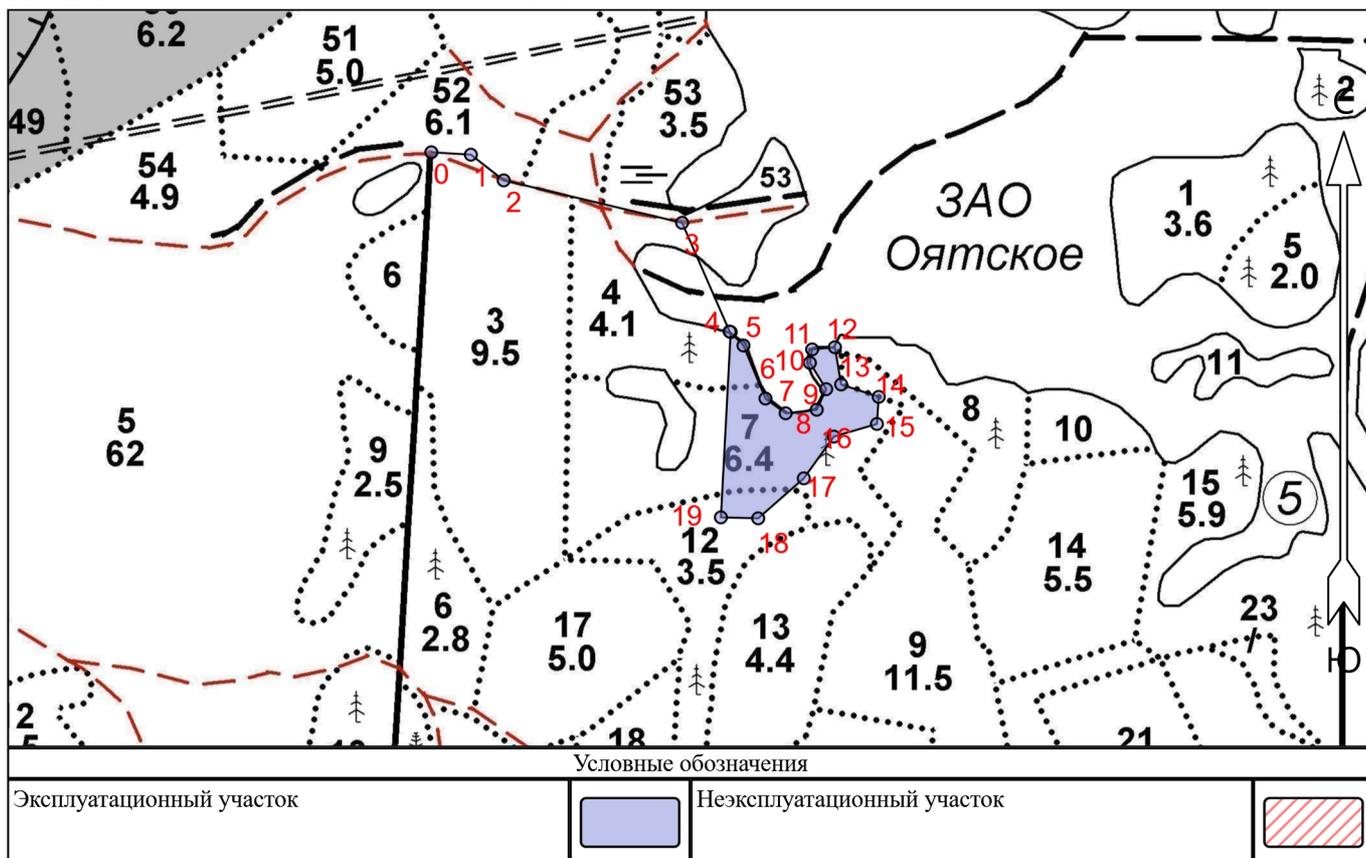
7	477795.836	3254720.967	7 - 8	CB 20°.00'	45.0
8	477833.425	3254745.823	8 - 9	CB 55°.00'	50.0
9	477851.826	3254792.444	9 - 10	HO3 27°.00'	27.0
10	477831.326	3254774.838	10 - 11	HOB 50°.00'	30.0
11	477807.191	3254792.825	11 - 12	HOB 11°.00'	44.0
12	477763.194	3254790.896	12 - 6	HO3 79°.00'	102.0

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

Главная порода: **сосна**  
 Вид культур: **сплошные**  
 Арендатор лесного участка: **ООО "Крона"**  
 Площадь участка: **2.4 га**

**План участка**

Лесничество (лесопарк): **Лодейнопольское**  
 Участковое лесничество: **Тервеничское**  
 Урочище (при наличии):  
 Номер(а) лесного квартала: 87  
 Номер(а) лесотаксационного выдела: 4,7,12  
 Масштаб: 1 : 10000



Экспликация участка							
Номера точек	Геодезические координаты*		Румбы линий		Длина, м		
	Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)					
Привязка							
0	478250.383	3254211.100	0 - 1	СВ 80°.00'	52.0		
1	478247.265	3254263.139	1 - 2	ЮВ 65°.00'	55.0		
2	478213.197	3254306.451	2 - 3	ЮВ 90°.00'	241.0		
3	478157.163	3254541.457	3 - 4	ЮВ 37°.00'	157.0		
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты*		Румбы линий	Длина, м	
			Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)			
Основной полигон	2.4	4	478013.018	3254604.131	4 - 5	ЮВ 58°.00'	26.0
		5	477994.480	3254622.425	5 - 6	ЮВ 36°.00'	76.0
		6	477924.162	3254651.485	6 - 7	ЮВ 67°.00'	33.0

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

7	477904.629	3254678.166	7 - 8	CB 70°.00'	41.0
8	477909.384	3254718.997	8 - 9	CB 11°.00'	30.0
9	477936.675	3254731.453	9 - 10	C3 45°.00'	41.0
10	477971.637	3254709.931	10 - 11	C3 4°.00'	18.0
11	477989.410	3254712.887	11 - 12	CB 71°.00'	30.0
12	477992.325	3254742.823	12 - 13	ЮВ 23°.00'	50.0
13	477942.978	3254751.160	13 - 14	ЮВ 85°.00'	52.0
14	477926.582	3254800.641	14 - 15	ЮВ 10°.00'	36.0
15	477890.624	3254798.338	15 - 16	ЮЗ 60°.00'	59.0
16	477873.780	3254741.640	16 - 17	ЮЗ 22°.00'	68.0
17	477818.322	3254702.117	17 - 18	ЮЗ 35°.00'	80.0
18	477765.191	3254642.107	18 - 19	ЮЗ 78°.00'	49.0
19	477766.414	3254592.992	19 - 4	C3 10°.30'	246.0