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: Тервеничское
Урочище (при наличии): нет данных
N квартала учётный (N квартала по лесоустройству): 47:9:13:236 (230)
Номер объекта: 9
N выдела учётный (по лесоустройству): 47:9:13:236:12 (8) Площадь га: 0.3
N выдела учётный (по лесоустройству): 47:9:13:236:13 (13) Площадь га: 7
N выдела учётный (по лесоустройству): 47:9:13:236:15 (15) Площадь га: 6
N выдела учётный (по лесоустройству): 47:9:13:236:16 (17) Площадь га: 0.1
N выдела учётный (по лесоустройству): 47:9:13:236:18 (18) Площадь га: 0.9
N выдела учётный (по лесоустройству): 47:9:13:236:20 (19) Площадь га: 2.4
N выдела учётный (по лесоустройству): 47:9:13:236:26 (24) Площадь га: 3.3
N выдела учётный (по лесоустройству): 47:9:13:236:24 (25) Площадь га: 4.6
Площадь лесного участка, га: 24.6
(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): выдел 8, 17, 25 - ЧС В2, выдел 13 - ЧВ В3, выдел 15,19 - КС С2, выдел 18 - ЧВ А3, выдел 24 - ЧС А2
Почва: подзолистая суглинистая и супесчаная
Тип леса: Ельник 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: 0.55
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.

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, 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	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)

24.6

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: 24.6

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс.

штук/га: 3

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей

площади, тыс. штук /га: 73.8

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

Должность инженер

Наименование организации (при наличии)

Кузина Людмила Павловна

Фамилия Имя Отчество (при наличии)

Дата 27 июня 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)
47:9:13:236:12 (8)	9	24.6	0.3
47:9:13:236:13 (13)			7
47:9:13:236:15 (15)			6
47:9:13:236:16 (17)			0.1
47:9:13:236:18 (18)			0.9
47:9:13:236:20 (19)			2.4
47:9:13:236:26 (24)			3.3
47:9:13:236:24 (25)			4.6

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				
9	1		33.940064	60.162022
9	2		33.940144359105894	60.16660323350303
9	3		33.940064	60.171229381060016
9	4		33.944576914484855	60.171229381060016
9	5		33.944627332286345	60.16835488160714
9	6		33.94394190249654	60.16833999170144
9	7		33.94290874393812	60.16730141815959
9	8		33.944602833913336	60.16716791706222
9	9		33.94451255421953	60.1620207664794
9	10		33.940064	60.162022
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 27 июня 2025

Число, месяц, год

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

Приложение 2

АКТ
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА № 32
ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество Лодейнопольское
2. Участковое лесничество Тервеничское
3. Номер(а) лесного квартала 230
4. Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 8, 13, 15, 17, 18, 19, 24, 25
5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 24,6
6. План лесного участка (прилагается к акту)
7. Категория площадей участка лесовосстановления вырубка 2023 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 № 17-2023 от 06.07.2023г.
(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.8 – 6Б3С1Е, выд.13 – 4Ос2Б4Е, выд.15 – 5Б1Ос4Е+Олс, выд.17 – 4Б3Ос3Е, выд.18 – 3Е3С3Б1Ос, выд.19 – 5Ос2Б3Е, выд.24 – 4Б2Ос4Е, выд.25 – 4Б2Ос4Е+Олс.
(до вырубки, гари, гибели)
10. Условия для работы техники:
10.1. Количество пней 550 шт./га, средний диаметр 25 см
10.2. Захламленность, $м^3$/га отсутствует
(отсутствует - менее 5 $м^3$/га, слабая - 5 - 20 $м^3$/га, средняя - 20 - 50 $м^3$/га, сильная > 50 $м^3$/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) выд.8,17,25 – ЧС В2, выд.13 – ЧВ В3, выд.15,19, - КС С2, выд.18 – ЧВ А3, выд.24 – ЧС А2.
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. "05" 08.2024 г.
Должность подпись Ф.И.О. Дата

Согласовано:

Представитель лесничества:
лесничий Тервенического участкового лесничества _____ Макаров В.А. "05" 08 2024 г.
Должность подпись Ф.И.О. Дата

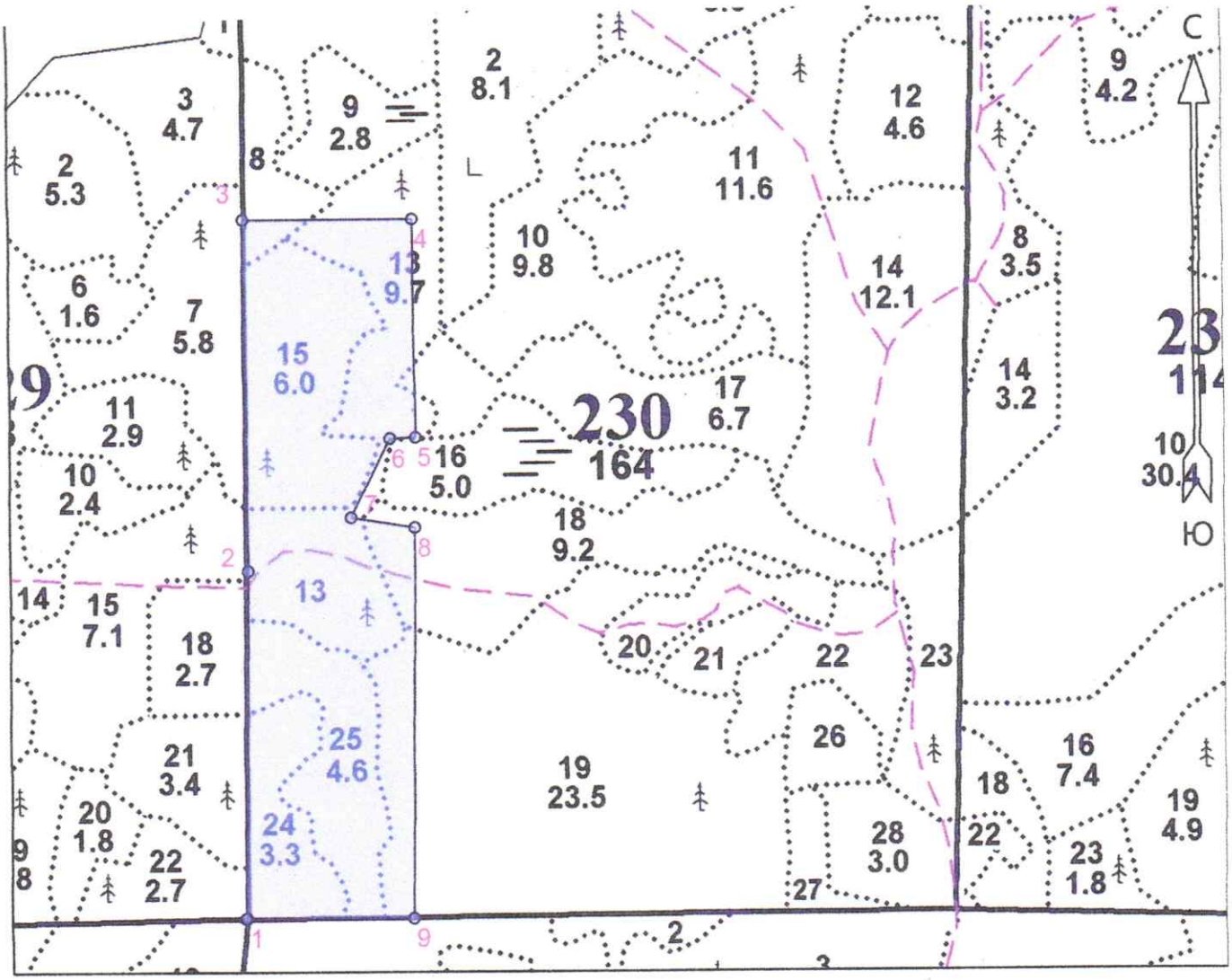
Представитель арендатора:
Генеральный директор ООО «Крона» _____ Смирнов Н.Р. "05" 08. 2024 г.
Должность подпись Ф.И.О. Дата

Приложение 1 к акту обследования лесного участка

План участка для проведения лесовосстановления

Лесничество Лодейнопольское
Участковое лесничество Тервеничское
Номер(а) лесного квартала 230
Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 8, 13, 15, 17, 18, 19, 24, 25
Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 24,6

Масштаб 1:10 000



Общая площадь: 24.6
Эксплуатационная площадь: 24.6
Масштаб: 1 : 10000

Условные обозначения:
Эксплуатационный участок

№№	Направление	Румбы	Длина, м
1 - 2	СЗ	12°.30'	510.0
2 - 3	СЗ	13°.30'	515.0
3 - 4	СВ	77°.00'	250.0
4 - 5	ЮВ	13°.30'	320.0
5 - 6	ЮЗ	74°.30'	38.0
6 - 7	ЮЗ	13°.20'	129.0
7 - 8	СВ	86°.00'	95.0
8 - 9	ЮВ	12°.30'	573.0
9 - 1	ЮЗ	77°.00'	248.0

Приложение 2 к акту
обследования лесного
участка

ПЕРЕЧЕТНАЯ ВЕДОМОСТЬ
ЖИЗНЕСПОСОБНОГО ПОДРОСТА ПРИ ОБСЛЕДОВАНИИ
УЧАСТКА № 32 /2024 ГОД ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

Лесничество Лодейнопольское
Участковое лесничество Тервеничское
Номер(а) лесного квартала 230
Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 8, 13, 15, 17, 18, 19, 24, 25
Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 24,6

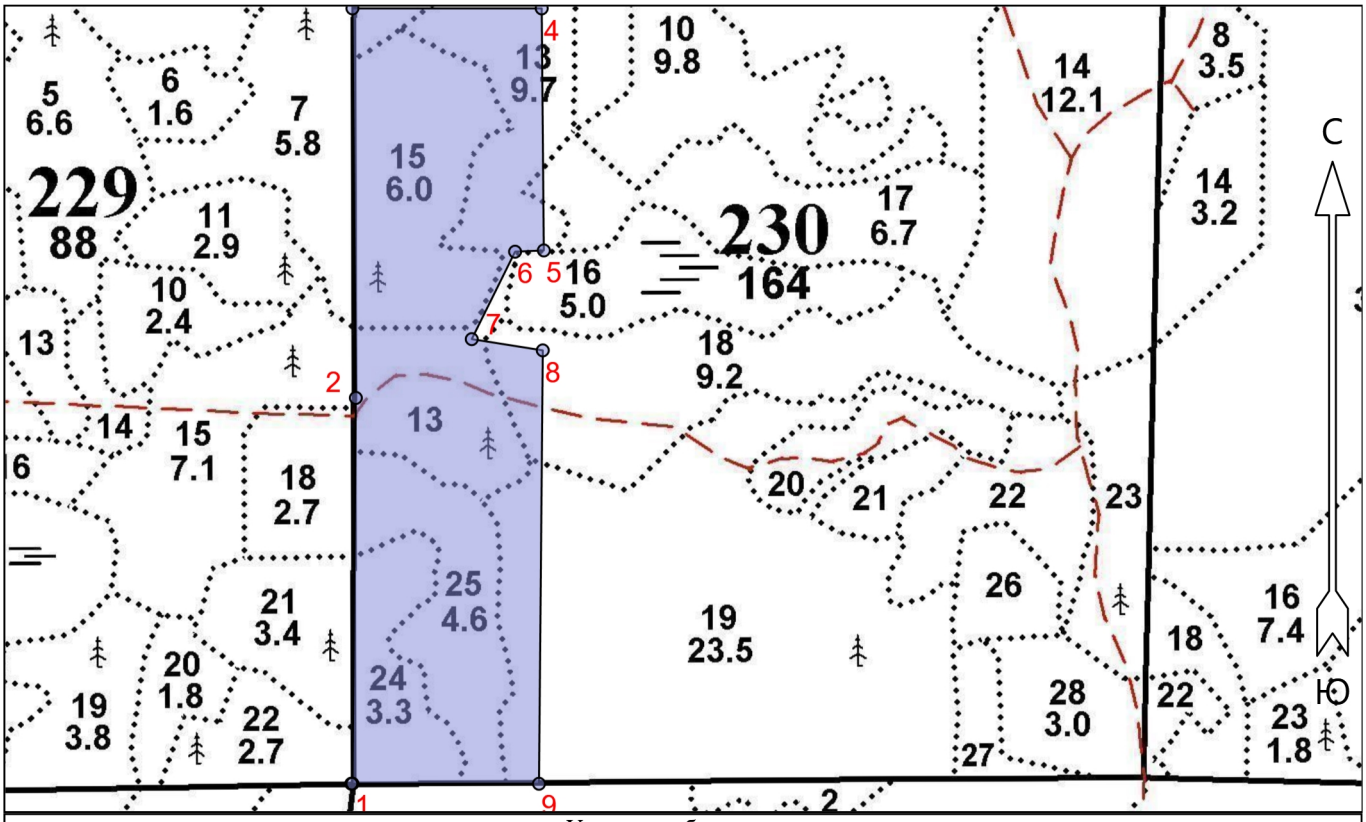
Номер пробной площади (п.п.) номера учетных площадок	Порода	Распределение подроста по высоте, шт.				Средняя высота, м	Средний возраст, лет
		Мелкий (до 0,5 м)	Средний (0,51-1,5 м)	Крупный (свыше 1,5 м)	Итого		
Всего по участку подроста главных (целевых) пород		-	-	-	-		
Коэффициент перевода		0,5	0,8	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: **24.6 га**

План участка

Лесничество (лесопарк): **Лодейнопольское**
Участковое лесничество: **Тервеничское**
Урочище (при наличии):
Номер(а) лесного квартала: 230
Номер(а) лесотаксационного выдела: 8, 13, 15, 17, 18, 19, 24, 25
Масштаб: 1 : 10000



Условные обозначения

Эксплуатационный участок		Неэксплуатационный участок	

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	24.6	1	461178.271	3249571.404	1 - 2	СЗ 12°.30'	510.0
		2	461688.690	3249575.944	2 - 3	СЗ 13°.30'	515.0
		3	462204.114	3249571.562	3 - 4	СВ 77°.00'	250.0
		4	462204.084	3249822.081	4 - 5	ЮВ 13°.30'	320.0
		5	461883.820	3249824.852	5 - 6	ЮЗ 74°.30'	38.0
		6	461882.165	3249786.800	6 - 7	ЮЗ 13°.20'	129.0
		7	461766.458	3249729.430	7 - 8	СВ 86°.00'	95.0
		8	461751.574	3249823.481	8 - 9	ЮВ 12°.30'	573.0
		9	461178.104	3249818.419	9 - 1	ЮЗ 77°.00'	248.0

* - 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