Проект лесовосстановления на лесном участке N 6/2025 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): 47:9:13:168 (172)
Номер объекта: 6
N выдела учётный (по лесоустройству): 47:9:13:168:15 (18) Площадь га: 0.1
N выдела учётный (по лесоустройству): 47:9:13:168:19 (22) Площадь га: 5.5
N выдела учётный (по лесоустройству): 47:9:13:168:31 (34) Площадь га: 1.3
Площадь лесного участка, га: 6.9
(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): выдел 18 - ЧВ В3, выдел 34 - ЧС В2, выдел 22 - КС С2
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: 0.43
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 85,05 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)

6.9

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: 6.9

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс.

штук/га: 3

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей

площади, тыс. штук /га: 20.7

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

Должность инженер

Наименование организации (при наличии)

Кузина Людмила Павловна

Фамилия Имя Отчество (при наличии)

Дата 29 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)
47:9:13:168:15 (18)	6	6.9	0.1
47:9:13:168:19 (22)			5.5
47:9:13:168:31 (34)			1.3

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				
6	1		33.8125	60.2225
6	2		33.81388352906386	60.21728090777612
6	3		33.81157769563166	60.216537236270504
6	4		33.810846726027826	60.21683120689597
Контур участка лесовосстановления				
6	1		33.810846726027826	60.21683120689597
6	2		33.81019921434995	60.21667496988261
6	3		33.81063545882616	60.215655695352375
6	4		33.80904552779707	60.2154441193477
6	5		33.80904552779707	60.21486021441302
6	6		33.8079050996941	60.21463138432971
6	7		33.807929722955166	60.213930805125955
6	8		33.80953705313272	60.213260991042254
6	9		33.80943765353177	60.2123190526593
6	10		33.809776646478845	60.211931862391104
6	11		33.81055700569061	60.211742840550485
6	12		33.811603560032445	60.21177918526828
6	13		33.808937333516624	60.21113336064618
6	14		33.80845236872429	60.21309492327825
6	15		33.807490450116795	60.21317915831676

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)
6	16		33.80642573170288	60.21748567991353
6	17		33.80841421119866	60.217451194087104
6	18		33.80777430880235	60.21641172764105
6	19		33.810771343011844	60.21704352718152
6	20		33.810846726027826	60.21683120689597
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 29 июля 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 № 16

ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество Лодейнопольское
2. Участковое лесничество Тервеничское
3. Номер(а) лесного квартала 172
4. Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 18, 22, 34
5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 6,9
6. План лесного участка (прилагается к акту)
7. Категория площадей участка лесовосстановления вырубка 2023 года, март

(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 № 9-2023 от 28.02.2023г.

(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 18 – 5Е1С1Ос3Б+Олс+Е, выдел 22 – 5Е1Ос4Б+С+Олч, выдел 34 – 5Е2Е2Б1Ос+Олс.

(до вырубки, гари, гибели)

10. Условия для работы техники:

10.1. Количество пней 432 шт./га, средний диаметр 28 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) выдел 18 – ЧВ В3, выдел 22 - КС С2, выдел 34 – 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 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. "14" июня 2024 г.

Должность подпись Ф.И.О. Дата

Согласовано:

Представитель лесничества:

лесничий Тервенического участкового лесничества _____ Макаров В.А. "14" 06 2024 г.

Должность подпись Ф.И.О. Дата

Представитель арендатора:

Генеральный директор ООО «Крона» _____ Смирнов Н.Р. "14" июня 2024 г.

Должность подпись Ф.И.О. Дата

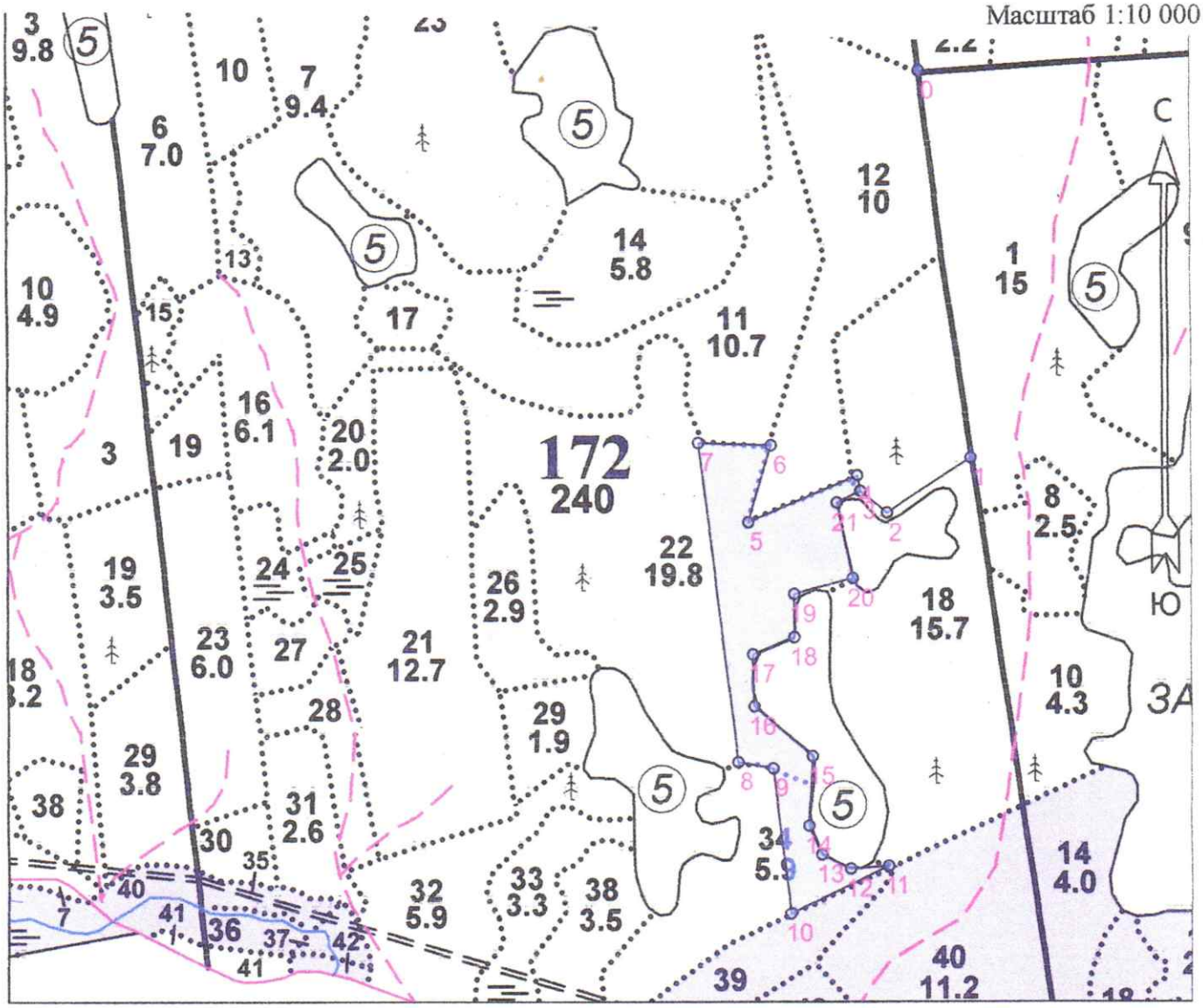
Ленинградская область Волховский район Общество с ограниченной ответственностью Крона Crona

Приложение 1 к акту обследования лесного участка

План участка для проведения лесовосстановления

Лесничество Лодейнопольское
Участковое лесничество Тервеничское
Номер(а) лесного квартала 172
Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 18, 22, 34
Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 6,9

Масштаб 1:10 000



Общая площадь: 6.9
Эксплуатационная площадь: 6.9
Масштаб: 1 : 10000

Условные обозначения:
Эксплуатационный участок

№№	Направление	Румбы	Длина, м
0 - 1	ЮВ	17°.30'	586.0
1 - 2	ЮЗ	47°.00'	152.0
2 - 3	СЗ	61°.00'	52.0
3 - 4	СЗ	20°.00'	24.0
4 - 5	ЮЗ	57°.00'	180.0
5 - 6	СВ	7°.00'	121.0
6 - 7	ЮЗ	82°.00'	110.0
7 - 8	ЮВ	17°.00'	483.0
8 - 9	ЮВ	90°.00'	54.0
9 - 10	ЮВ	17°.00'	220.0
10 - 11	СВ	54°.00'	164.0
11 - 12	ЮЗ	76°.00'	58.0
12 - 13	СЗ	74°.00'	48.0
13 - 14	СЗ	33°.30'	47.0
14 - 15	СЗ	7°.00'	105.0
15 - 16	СЗ	60°.00'	116.0
16 - 17	СЗ	11°.00'	78.0
17 - 18	СВ	58°.00'	68.0
18 - 19	СЗ	10°.00'	65.0
19 - 20	СВ	65°.00'	91.0
20 - 21	СЗ	22°.00'	116.0
21 - 3	СВ	54°.00'	40.0

Приложение 2 к акту
обследования лесного
участка

ПЕРЕЧЕТНАЯ ВЕДОМОСТЬ
ЖИЗНЕСПОСОБНОГО ПОДРОСТА ПРИ ОБСЛЕДОВАНИИ
УЧАСТКА № 16 /2024 ГОД ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

Лесничество Лодейнопольское
Участковое лесничество Тервеничское
Номер(а) лесного квартала 172
Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 18, 22, 34
Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 6,9

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.		-	-	-	-		

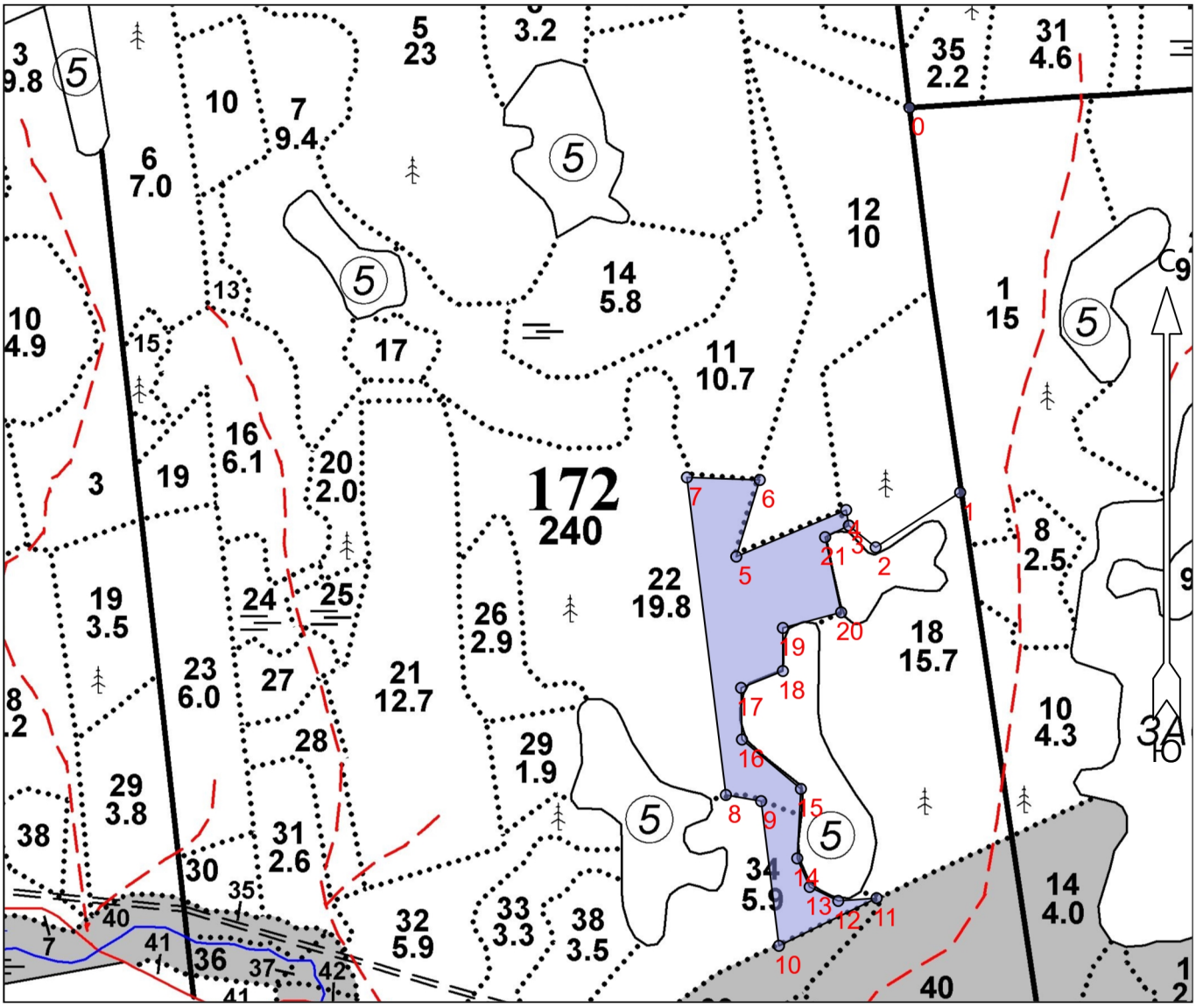
ПРОЕКТ
ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ
(создание лесных культур)

2025 г.

Главная порода: **ель**
Вид культур: **сплошные**
Арендатор лесного участка: **ООО "Крона"**
Площадь участка: **6.9 га**

План участка

Лесничество (лесопарк): **Лодейнопольское**
Участковое лесничество: **Тервеничское**
Урочище (при наличии):
Номер(а) лесного квартала: 172
Номер(а) лесотаксационного выдела: 18,22,34
Масштаб: 1 : 10000



Экспликация участка					
Номера точек	Геодезические координаты*		Румбы линий		Длина, м
	Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)			
Привязка					
0	467924.395	3242502.214	0 - 1	ЮВ 17°.30'	586.0
1	467342.745	3242577.695	1 - 2	ЮЗ 47°.00'	152.0
2	467260.154	3242449.700	2 - 3	СЗ 61°.00'	52.0
Объект					

* - 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

Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты*		Румбы линий		Длина, м
			Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)			
Основной полигон	6.9	3	467292.993	3242409.248	3 - 4	СЗ 20°.00'	24.0
		4	467316.657	3242405.119	4 - 5	ЮЗ 57°.00'	180.0
		5	467246.620	3242238.829	5 - 6	СВ 7°.00'	121.0
		6	467362.356	3242274.551	6 - 7	ЮЗ 82°.00'	110.0
		7	467366.437	3242164.332	7 - 8	ЮВ 17°.00'	483.0
		8	466886.494	3242222.315	8 - 9	ЮВ 90°.00'	54.0
		9	466876.994	3242275.624	9 - 10	ЮВ 17°.00'	220.0
		10	466658.387	3242302.043	10 - 11	СВ 54°.00'	164.0
		11	466730.028	3242450.021	11 - 12	ЮЗ 76°.00'	58.0
		12	466726.101	3242391.988	12 - 13	СЗ 74°.00'	48.0
		13	466747.253	3242348.767	13 - 14	СЗ 33°.30'	47.0
		14	466790.432	3242330.065	14 - 15	СЗ 7°.00'	105.0
		15	466895.368	3242335.799	15 - 16	СЗ 60°.00'	116.0
		16	466970.187	3242246.849	16 - 17	СЗ 11°.00'	78.0
		17	467048.245	3242245.652	17 - 18	СВ 58°.00'	68.0
		18	467073.605	3242308.930	18 - 19	СЗ 10°.00'	65.0
		19	467138.661	3242309.069	19 - 20	СВ 65°.00'	91.0
		20	467162.047	3242397.260	20 - 21	СЗ 22°.00'	116.0
		21	467275.661	3242373.317	21 - 3	СВ 54°.00'	40.0