

Проект лесовосстановления на лесном участке № 11 / 2024 год

Лесовосстановление: искусственное (естественное, искусственное, комбинированное)

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область

Лесной район: Балтийско-Белозерский таежный район

Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество: Волховское

Участковое лесничество: Николаевщинское

Урочище:

№ Квартала: 161

№ Выдела: 16, 22, 33

Площадь лесного участка, га: 5

(исходные данные для проекта лесовосстановления: материалы обследования лесного участка при выборе способа лесовосстановления, план лесного участка, масштаб 1:10 000 прилагаются к проекту лесовосстановления)

Характеристика лесорастительных условий лесного участка:

Рельеф участка (уклон): равнинный

Гидрологические условия (увлажнение): почвы свежие, ЧС А2, БР А2,

Почва: подзолистые песчаные, суглинистые и супесчаные почвы

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: 0,485

Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников (куртины, полосы, групповое, равномерное): нет

Степень задернения почвы (слабая, средняя, сильная): средняя

Степень минерализации почвы (% от площади лесного участка): 0%

Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламленность, мЗ): отсутствует

а) отсутствует (до 5 мЗ/га); б) слабая (5-20 мЗ/га); в) средняя (20-50 мЗ/га); г) сильная (более 50 мЗ/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:

средний возраст, лет: 0

средняя высота, м: 0

количество деревьев и кустарников, тыс. штук/га: 0

размещение их по площади лесного участка (равномерное, неравномерное, групповое):

состояние лесных насаждений и их оценка:

Проектируемый способ лесовосстановления:

искусственное

(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 осенью 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., 2026 г., 2027 г. - одно-двукратный: агротехнический уход (уничтожение травянистой и древесной растительности в рядах культур); 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)

2028г., 2029г., 2030г. - однократный: лесоводственный уход (уничтожение травянистой и древесной растительности) по необходимости.

Требования к используемому для лесовосстановления посадочному (посевному) материалу:

Порода: СОСНА

Вид посадочного материала (сеянцы, саженцы с открытой (закрытой) корневой системой, селекционная категория происхождения семян, лесосеменной район): Стандартные сеянцы сосны европейской с ОКС из питомника Лодейнопольского лесничества.

Возраст, лет: 2

Высота, см: 12

Диаметр корневой шейки, мм: 2

Характеристика посевного материала:

Требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса, для признания работ по лесовосстановлению законченными (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: Сосна

Возраст, лет: 10

Количество деревьев основных лесных древесных пород, тыс. штук/га: 2,2

Средняя высота, м: 0,9

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: 15

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**
Сертификат: 02.45.9E.A4.00.7D.B1.53.B7.46.07.D0.6B.03.40.6A.38
Владелец: СМИРНОВ НИКОЛАЙ РУДОЛЬФОВИЧ, ООО "КРОНА",
Действителен: с 27.05.2024 по 27.08.2025

Генеральный директор

Должность (При наличии)

Подпись

Смирнов Николай Рудольфович

(Фамилия, имя, отчество -
последнее при наличии)

16.10.2024

Число, месяц, год

АКТ
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА № 2
ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество Волховское
2. Участковое лесничество Николаевщинское
3. Номер(а) лесного квартала 161
4. Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 16, 22, 33
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, ноябрь
(вырубка, гарь, иная (год, месяц))
8. Наименование организации и основания возникновения обязательств ООО «Крона»
договор аренды № 2-2008-12-176-3 от 02.11.2009 г., лесная декларация № 1-2023 от 09.10.2023г.
(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 16 - 10С+Б, выдел 22, 33 – 10С+Е+Б
(до вырубки, гари, гибели)
10. Условия для работы техники:
 - 10.1. Количество пней 485 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 песчаные и супесчаные почвы.
(тип, степень увлажнения, механический состав)
 - 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) выдел 16 - БР А2, выдел 22, 33 – 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 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 вырубki, 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: Пом.инженера по л.с.ресурсам / Дуб / Дубровина Н.Н. / 13 мая 2024г
должность подпись Ф.И.О. дата

Согласовано:

Представитель лесничества:

Лесничий Николаевщинского участкового лесничества / Яч / Ячный А.А. / 13.05.2024
должность подпись Ф.И.О. дата

Представитель исполнителя:

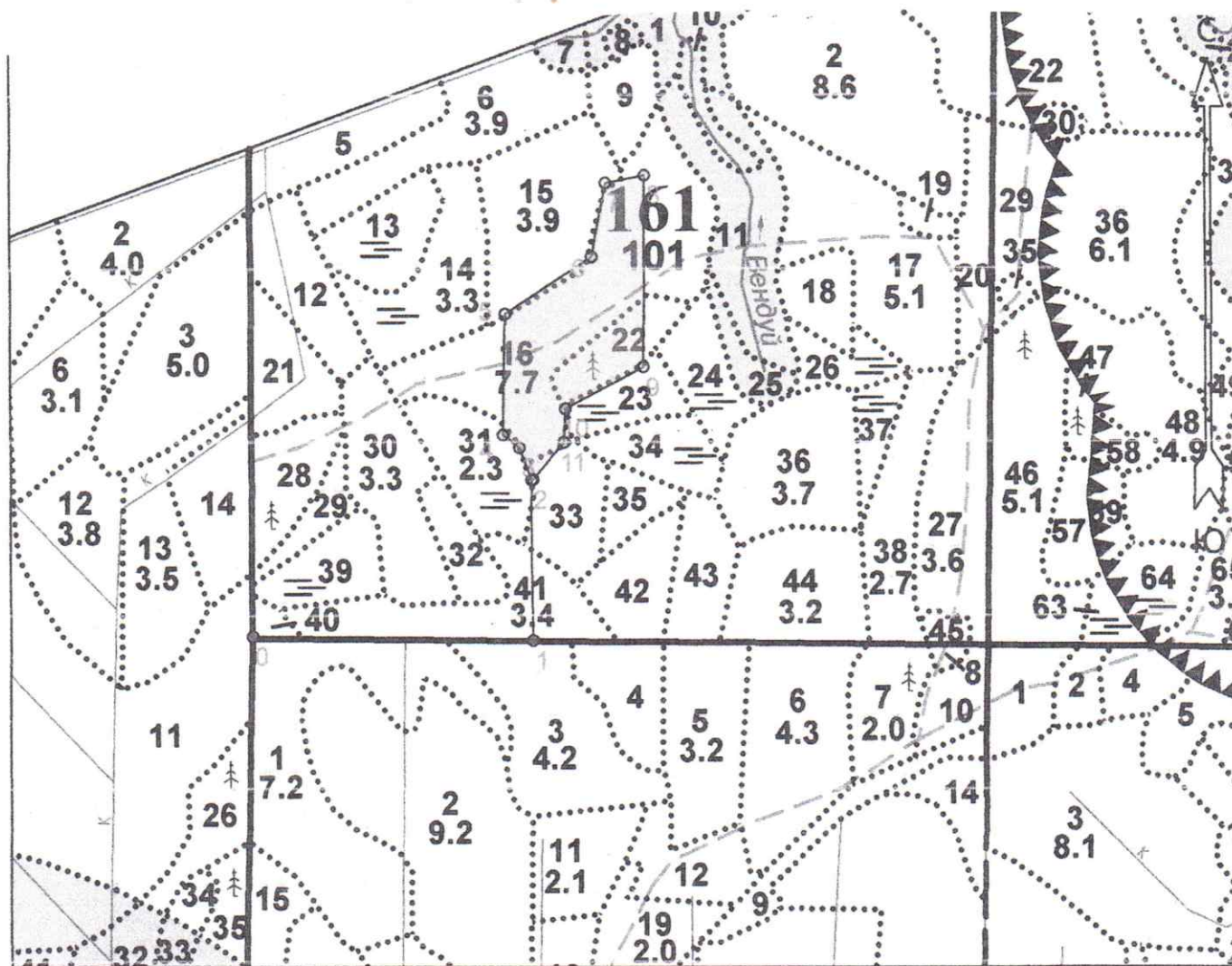
Генеральный директор ООО «Крона» / Смир / Смирнов Н.Р. / 13 мая 2024г
должность подпись Ф.И.О. дата




План участка для проведения лесовосстановления

Лесничество Волховское
 Участковое лесничество Николаевщинское
 Номер(а) лесного квартала 161
 Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 16, 22, 33
 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	СВ	81°00'	410,0	6 - 7	СВ	1°00'	109,0
1 - 2	СЗ	10°30'	233,0	7 - 8	СВ	69°00'	58,0
2 - 3	СЗ	30°30'	50,0	8 - 9	ЮВ	9°30'	278,0
3 - 4	СЗ	62°00'	30,0	9 - 10	ЮЗ	52°00'	129,0
4 - 5	СЗ	9°00'	176,0	10 - 11	ЮВ	7°00'	49,0
5 - 6	СВ	47°00'	152,0	11 - 2	ЮЗ	30°30'	71,0

ПЕРЕЧЕТНАЯ ВЕДОМОСТЬ
ЖИЗНЕСПОСОБНОГО ПОДРОСТА ПРИ ОБСЛЕДОВАНИИ
УЧАСТКА № 2 /2024 ГОД ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

Лесничество Волховское
Участковое лесничество Николаевщинское
Номер(а) лесного квартала 161
Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 16, 22, 33
Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 5,0

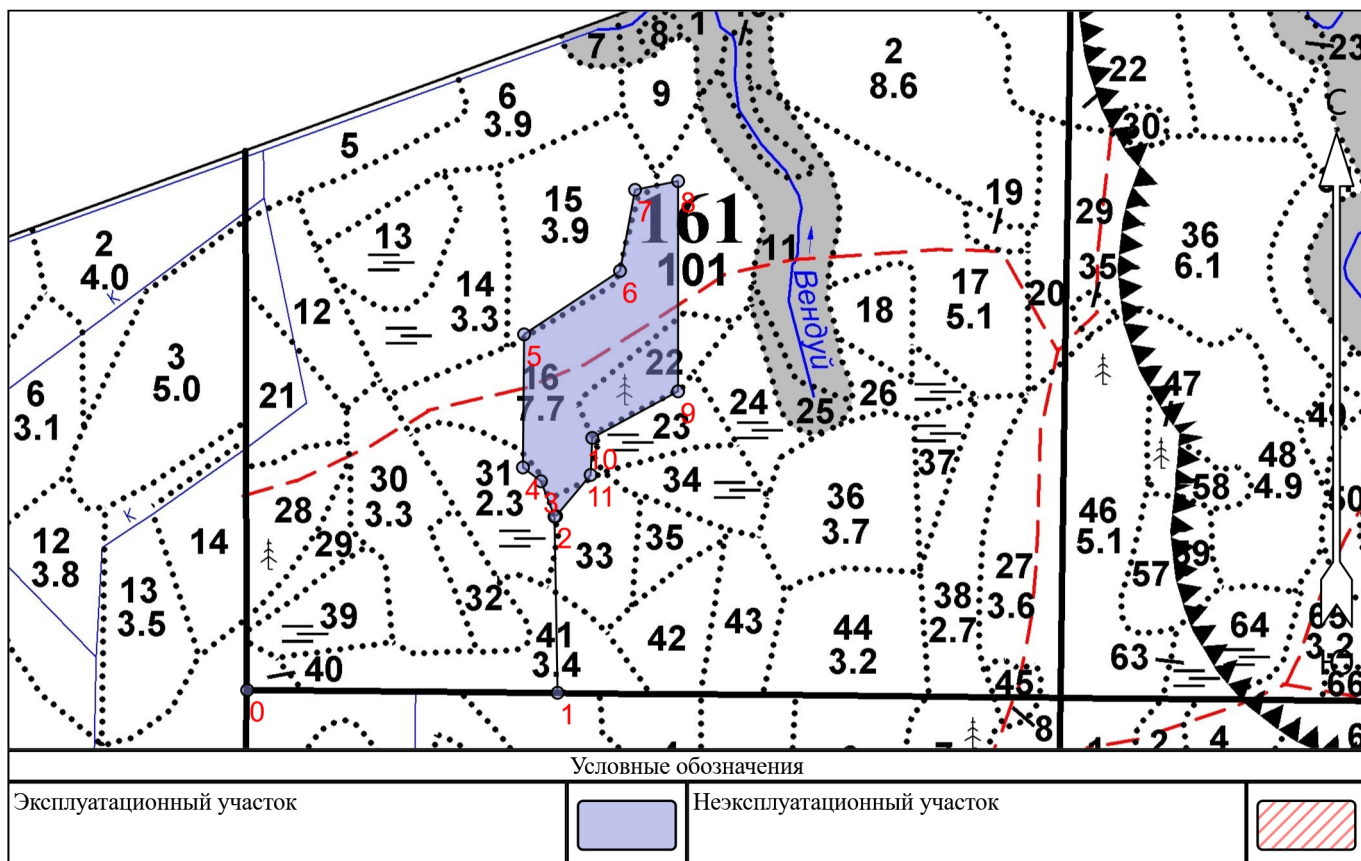
Номер пробной площади 0,1 га (п.п.) номера учетных площадок	Порода	Распределение подроста по высоте, шт.				Средняя высота, м	Средний возраст, лет
		Мелкий (до 0,5 м)	Средний (0,51-1,5 м)	Крупный (свыше 1,5 м)	Итого		
Всего по участку подроста главных (целевых) пород		-	-	-	-		
Коэффициент перевода	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

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

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

План участка

Лесничество (лесопарк): **Волховское**
 Участковое лесничество: **Николаевщинское**
 Урочище (при наличии):
 Номер(а) лесного квартала: 161
 Номер(а) лесотаксационного выдела: 16, 22, 33
 Масштаб: 1 : 10000



Экспликация участка							
Номера точек	Геодезические координаты*		Румбы линий		Длина, м		
	Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)					
Привязка							
0	478800.777	2378037.178	0 - 1	СВ 81°.00'	410.0		
1	478811.638	2378448.158	1 - 2	СЗ 10°.30'	233.0		
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты*		Румбы линий	Длина, м	
			Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)			
Основной полигон	5.0	2	479044.567	2378435.878	2 - 3	СЗ 30°.30'	50.0
		3	479090.635	2378416.279	3 - 4	СЗ 62°.00'	30.0
		4	479108.067	2378391.787	4 - 5	СЗ 9°.00'	176.0
		5	479284.196	2378387.129	5 - 6	СВ 47°.00'	152.0

* - 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 2

6	479372.602	2378511.175	6 - 7	CB 1°.00'	109.0
7	479480.527	2378527.300	7 - 8	CB 69°.00'	58.0
8	479494.103	2378583.838	8 - 9	ЮВ 9°.30'	278.0
9	479215.974	2378593.642	9 - 10	ЮЗ 52°.00'	129.0
10	479150.390	2378482.215	10 - 11	ЮВ 7°.00'	49.0
11	479101.338	2378481.799	11 - 2	ЮЗ 30°.30'	71.0