

## **Проект лесовосстановления на лесном участке № 96 / 2023 год**

Лесовосстановление: естественное (естественное, искусственное, комбинированное)

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область

Лесной район: Балтийско-Белозерский таежный район

### **Характеристика местоположения лесного участка:**

Лесничество: Лодейнопольское

Участковое лесничество: Ребовское

Урочище:

№ Квартала: 169

№ Выдела: 18,24

Площадь лесного участка, га: 3,6

(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): в.18,24 - ЧС В2

Почва: подзолисто-суглинистая

### **Характеристика площадей лесного участка:**

вырубка 2022г

(вырубки, гари, прогалины, иные не занятые лесными насаждениями или предназначенные для лесовосстановления земли)

### **Характеристика вырубки:**

Количество пней, тыс. штук/га: 0,6

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

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

Степень минерализации почвы (% от площади лесного участка): 30%

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:**

естественное (содействие естественному лесовосстановлению путем минерализации почвы)

(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)**

Акт обследования участка от 17.11.2022г

**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)

весна 2023г - осень 2028г. Механическая обработка почвы трактором ТДТ-55 в сцепке с плугом ПЛ-1, в конце лета - осень. Источниками обсеменения является: стена леса со всех сторон.

**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)

по мере необходимости

**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 мере необходимости

**Требования к используемому для лесовосстановления посадочному (посевному) материалу:**

**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: Ель

Возраст, лет: 5

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

Средняя высота, м: 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)

3,6

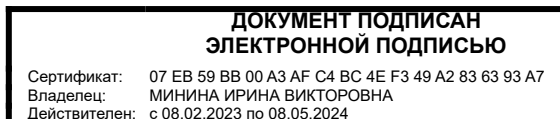
**Проектируемый объем работ по лесовосстановлению** (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте "б" пункта 6 Правил):

площадь лесовосстановления, га: 3,6

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс.штук /га: 0

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 0

**Исполнитель работ по лесовосстановлению:**



инженер производственного отдела

Должность (При наличии)

Подпись

Минина Ирина Викторовна  
(Фамилия, имя, отчество - последнее при наличии)

03.05.2023

Число, месяц, год

АКТ  
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА  
ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество Лодейнопольское
2. Участковое лесничество Ребовское
3. Номер(а) лесного квартала 169
4. Номер(а) лесотаксационного выдела(выделов) 18, 24
5. Площадь участка, с точностью до 0,1 га 3,6 га (в. 18 – 2,8га; в. 24 – 0,8га)
6. План участка (прилагается к Карточке)
7. Категория площадей участка лесовосстановления: Вырубка 2022 года  
*до вырубки, гарь, шая (год, месяц)*
8. Наименование организации и основания возникновения обязательств АО «Оятский леспромхоз», № 2-2008-12-200-3 от 16.12.2008 г, № 1 – 2022 от 26.10.2021г.  
*(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 до вырубки, гари, гибели:  
*в. 18 – 4БЗОс3Е; 24 – 5ЕЗБ2Ос*
10. Условия для работы техники:
  - 10.1. Количество пней, шт./га: всего 600, ср. диаметр 28 см
  - 10.2. Захламленность, куб.м/га слабая  
*отсутствует - менее 5 куб.м/га, слабая - 5 - 20 куб.м/га, средняя - 20 – 50, куб.м/га, сильная > 50 куб.м/га*
  - 10.3. Доступность для работы техники доступно
11. Характеристика природно-климатических и лесорастительных условий лесного участка
  - 11.1. Лесорастительная зона Тайжная
  - 11.2. Лесной район Балтийско-Белозерский таежный район
  - 11.3. Целевое назначение лесов эксплуатационные
  - 11.4. Рельеф равнинный
  - 11.5. Почва подзолисто-суглинистая  
*тип, степень увлажнения, механический состав*
  - 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) *в. 18, 24 – 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 \_\_\_\_\_ 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: отсутствует
  - 13.2. Количество: \_\_\_\_\_
  - 13.3. Средняя высота \_\_\_\_\_ м
14. Источники обсеменения стена леса со всех сторон  
*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 содействие естественному возобновлению (минерализация почвы)

естественный, искусственный, комбинированный

16.2. Главные (целевые) породы Ель

16.3. Срок лесовосстановления: май - 2023- сентябрь 2031  
начало, окончание (месяц, год)

17. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:

17.1. Очистка вырубki, гари не требуется

17.2. Санитарные не требуется

17.3. Противопожарные не требуется

17.4. Иные предложения обработка почвы (механизированная, бороздами)

Обследование проведено:

Исполнитель(и): инженер по ЛР  Патлах А.А. "20" "10.2022" г.  
Должность: подпись Ф.И.О. дата

Согласовано:

Представитель лесничества: лесничий  Кабанов А.А. "17" "11.2022" г.  
Должность: подпись Ф.И.О. дата

Представитель арендатора:   "17" "11.2022" г.  
Должность: подпись Ф.И.О. дата

ПЕРЕЧЕТНАЯ ВЕДОМОСТЬ  
ЖИЗНЕСПОСОБНОГО ПОДРОСТА ПРИ ОБСЛЕДОВАНИИ  
УЧАСТКА № \_\_\_ / \_\_\_ ГОД ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

Лесничество Лодейнопольское  
 Участковое лесничество Ребовское  
 Квартал № 169  
 Выдел № 18, 24

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		
1	2	3	4	5	6	7	8
Всего по участку подроста мягколиственных пород, тыс. шт.	-	-	-	-	-	-	-
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.					-		

Исполнитель(и): инженер по ЛР

Должность :

подпись

Патлах А.А. " 20 " 10 2022 г.

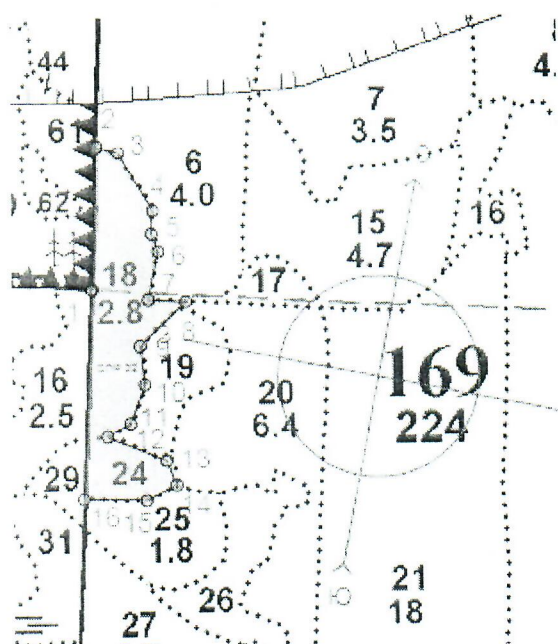
Ф.И.О.

дата

План участка для проведения лесовосстановления

Арендатор: АО «Оятский леспромхоз»  
 № дог. аренды: № 2-2008-12-200-3 от 16.12.2008 г.  
 Лесничество: Поддیشопольское  
 Участковое лесничество: Ребовское  
 Номер(а) лесного квартала: 169  
 Номер(а) лесотаксационного выдела(выделов): 18, 24

Масштаб 1 : 10 000



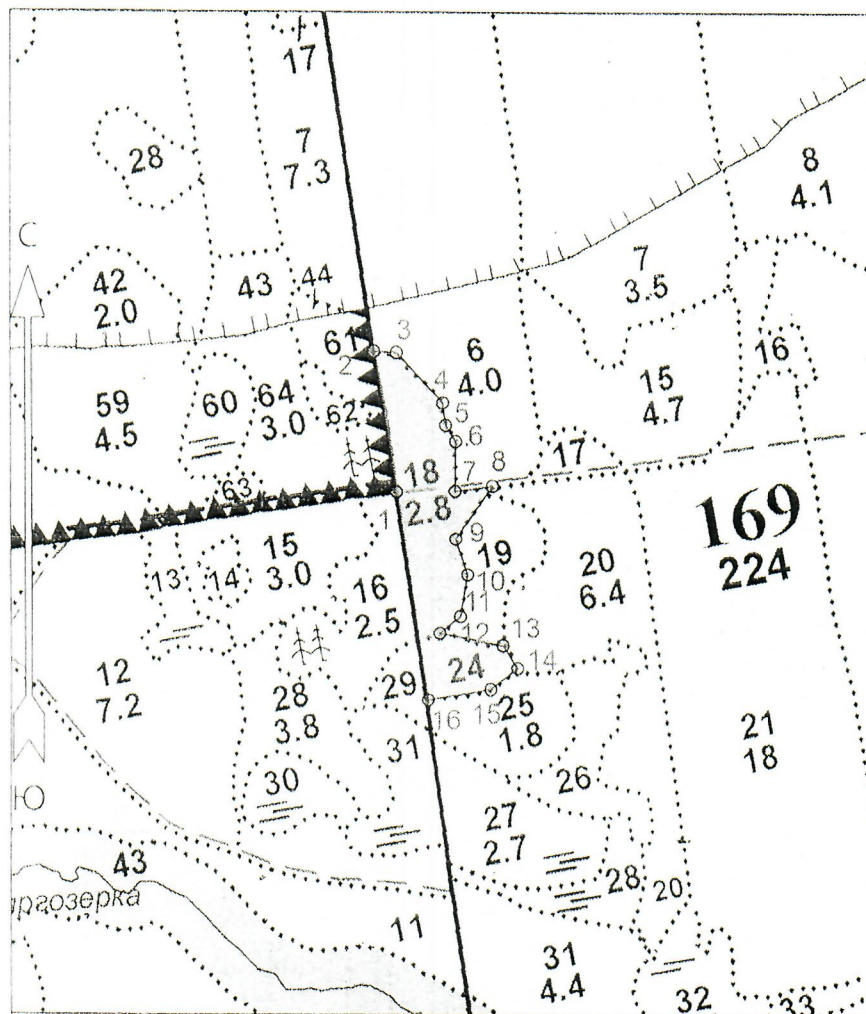
Исполнитель(и): инженер по ЛР  
 Должность : \_\_\_\_\_  
 подпись

Патлах А.А. " 20 " 10 2022 г.  
 Ф.И.О. \_\_\_\_\_ дата

Схема(ы) размещения лесосеки для СЕВ (мин. почвы) в 2023 году

Участковое лесничество  
Номер(а) лесного квартала

Ребовское  
169



15 - 16	ЮЗ 80°.30'	84
16 - 1	СЗ 8°.30'	275
Лесосека		
Номер лесосеки		Площадь лесосеки, га
Основной полигон		3,6

Условные обозначения		
Эксплуатационный участок		Целексплуатационный участок

Площадь общая, га	Площадь эксплуатационная, га	12	465839.43	3275813.13	
3.6	3.6	13	465823.78	3275896.90	
Экспликация объекта					
Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Геодезические координаты		Номера точек	Углы линий	Длина линий
	X	Y			
1	466025.33	3275755.53	1-2	СЗ 9°.00'	187
2	466209.98	3275724.91	2-3	ЮВ 87°.00'	30
3	466208.61	3275754.95	3-4	ЮВ 42°.00'	90
4	466142.10	3275815.79	4-5	ЮВ 7°.00'	30
5	466112.32	3275819.67	5-6	ЮВ 32°.00'	25
6	466091.19	3275833.10	6-7	ЮЗ 1°.00'	65
7	466026.14	3275832.41	7-8	СВ 82°.00'	50
8	466033.45	3275882.00	8-9	ЮЗ 35°.00'	85
9	465963.42	3275833.62	9-10	ЮВ 18°.00'	50
10	465915.94	3275849.44	10-11	ЮЗ 10°.00'	55
11	463861.66	3275840.25	11-12	ЮЗ 51°.00'	35
			12-13	ЮВ 79°.00'	85
			13-14	ЮВ 33°.00'	35
			14-15	ЮЗ 52°.00'	45