

Проект лесовосстановления на лесном участке № 1 / 2023 год

Лесовосстановление: искусственное (естественное, искусственное, комбинированное)

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область

Лесной район: Балтийско-Белозерский таежный район

Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество: Лужское

Участковое лесничество: Печковское

Урочище:

№ Квартала: 36

№ Выдела: 7,11,13

Площадь лесного участка, га: 17,6

(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): равнины с нормальным и ослабленным дренажом

Гидрологические условия (увлажнение): влажные

Почва: подзолистая, суглинистая, слабо дренированная

Характеристика площадей лесного участка:

вырубка 2021 года

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

Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га: 0,52

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

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 (до 5 м.куб/га)

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:

Нет подроста и молодняка

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)

Акт обследования участка при выборе способа и технологии лесовосстановления прилагается

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)

Способ и время обработки почвы: механизированная, бороздами, глубина обработки 15-20 см, трактором ТДТ-55 с плугом ПКЛ-70, лето 2022г. Борозды через 4 м, шириной 0,7м, параллельно волокам.

Метод и способ размещения л. культур: Ручная посадка сеянцев с ОКС под меч Колесова, расстояние между рядами 4-4,5м, в рядах 0,7-0,8м. Схема размещения Е-Е-Е-Е, потребность 3тыс. штук/га, 52,8тыс штук на всю площадь.

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)

Уничтожение травянистой и нежелательной древесно-кустарниковой растительности 2023года-1раз, 2024года-1раз, 2025года-1 раз. Подавление, скашивание травянистой и древесно-кустарниковой растительности механическим способом. Дополнение по мере необходимости в течении года после инвентаризации л. к.

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)

Уничтожение нежелательной древесно-кустарниковой растительности 2 раза:
2027год-1раз,
2028 год-1раз.

Требования к используемому для лесовосстановления посадочному (посевному) материалу:

Порода: Ель

Вид посадочного материала (сеянцы, саженцы с открытой (закрытой) корневой системой, селекционная категория происхождения семян, лесосеменной район): Сеянцы с ОКС

Возраст, лет: не менее 3 лет

Высота, см: не менее 12см

Диаметр корневой шейки, мм: не менее 2,0мм мм.

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: 11

Количество деревьев основных лесных древесных пород, тыс. штук/га: 2,0тыс. штук/га

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)

17,6

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: 17,6

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс.штук /га: 3

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук:
52,8

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 01 2С 33 DA 00 4E AF 0A 82 4C 3A FD E4 57 D9 0A 54

Генеральный директор

Владелец: НИКОЛАЕВ ИГОРЬ ГЕННАДЬЕВИЧ, АО
Действителен: с 15.11.2022 по 15.02.2024

Должность (При наличии)

Подпись

Николаев Игорь Геннадьевич
(Фамилия, имя, отчество - последнее при наличии)

13.04.2023

Число, месяц, год

АКТ
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА
ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество *Лужское*
2. Участковое лесничество *Печковское*
3. Номер(а) лесного квартала *36*
4. Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): *7;11;13*
5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га *17,6000*
6. План лесного участка (прилагается к акту)
7. Категория площадей участка лесовосстановления *Вырубка (2021, август, сентябрь)*
(вырубка, гарь, иная (год, месяц))
8. Наименование организации и основания возникновения обязательств *АО «Петровлес-Любань»*
№ 2-2008-12-171-3 от 16.12.2008г., ЛД № 1-2021 от 06.08.2021г.
(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 *6Б2Ос1Ол(ч)1Е*
(до вырубки, гари, гибели)
10. Условия для работы техники:
 - 10.1. Количество пней *520 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 *доступны без расчистки и корчевки пней*
11. Характеристика природно-климатических и лесорастительных условий лесного участка:
 - 11.1. Лесорастительная зона *Таёжная*
 - 11.2. Лесной район *Балтийско-Белозерский*
 - 11.3. Целевое назначение лесов *Эксплуатационные леса*
 - 11.4. Рельеф *Равнинный*
 - 11.5. Почва *влажные, подзолистые, суглинистые, слабо дренированные равнины*
(тип, степень увлажнения, механический состав)
 - 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) *ТТ, С4*
 - 11.7. Степень задернения почвы *средняя - 11 - 30%*
(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 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 (лесные культуры)*
(естественный, искусственный, комбинированный)
 - 16.2. Главные (целевые) породы *Ель*
 - 16.3. Срок лесовосстановления *май 2023 г. - сентябрь 2034 г.*

(начало, окончание (месяц, год))

17. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:

17.1. Очистка вырубки, гари _____ не требуется _____

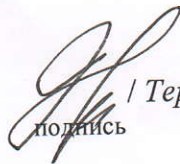
17.2. Санитарные мероприятия _____ не требуется _____

17.3. Противопожарные мероприятия _опушка лиственных пород _____

17.4. Иные предложения _____ не проектируются _____

Обследование проведено:

Исполнитель(и): технорук /
должность

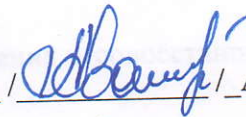

подпись

/ Терентьев А.А. /
Ф.И.О.

27.03.2023
дата

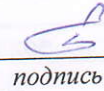
Согласовано:

Представитель лесничества: _____ лесничий _____


подпись

/ Абалымов С.Н. / 27.03.2023

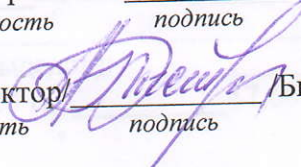
Инженер по лвс
должность


подпись

Баранова Н.А. 27.03.2023
Ф.И.О. дата

Представитель арендатора исп. директор

должность


подпись

/ Быстров А.А. / 24.03.2023
Ф.И.О. дата



ПЛАН ЛЕСНОГО УЧАСТКА

(создание лесных культур)

2023 г.

Главная порода: Е

Вид культур: посадка

Арендатор лесного участка:

АО "Петровлес-Любань"

Площадь участка: 17.6га

Лесничество : Лужское

Участковое лесничество: Печковское

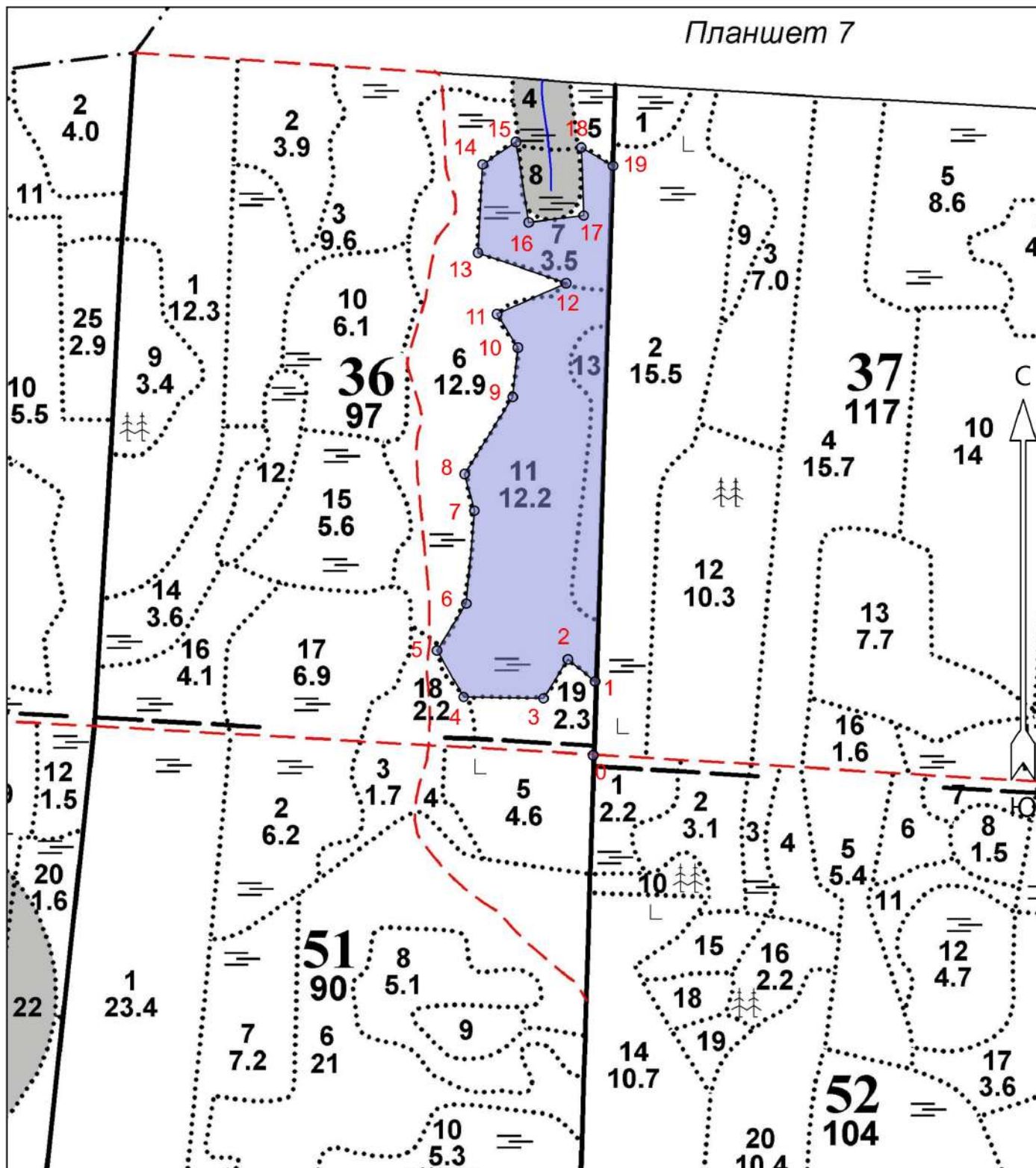
Номер лесного квартала:36

Номер лесотаксационного выдела:7,11,13

Масштаб:

1 : 10000

Планшет 7



Экспликация участка							
Номера точек	Географические координаты		Азимуты линий		Длина, м		
	Широта	Долгота					
Привязка							
0	59.06491	30.83988	0 - 1	349°.30'	127		
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Географические координаты		Азимуты линий	Длина, м	
			Широта	Долгота			
Основной полигон	17.6	1	59.06605	30.83994	1 - 2	297°.00'	60
		2	59.06639	30.83913	2 - 3	200°.00'	79
		3	59.06579	30.83839	3 - 4	259°.00'	137
		4	59.06581	30.83600	4 - 5	318°.00'	92
		5	59.06652	30.83520	5 - 6	20°.00'	95
		6	59.06725	30.83608	6 - 7	353°.00'	160
		7	59.06868	30.83632	7 - 8	333°.00'	65
		8	59.06924	30.83603	8 - 9	20°.00'	156
		9	59.07043	30.83747	9 - 10	354°.00'	85
		10	59.07119	30.83763	10 - 11	316°.00'	68
		11	59.07171	30.83700	11 - 12	54°.00'	130
		12	59.07219	30.83907	12 - 13	277°.00'	160
		13	59.07266	30.83643	13 - 14	351°.00'	152
		14	59.07402	30.83657	14 - 15	44°.00'	69
		15	59.07437	30.83757	15 - 16	159°.00'	140
		16	59.07313	30.83795	16 - 17	71°.00'	95
		17	59.07323	30.83960	17 - 18	346°.00'	117
		18	59.07428	30.83953	18 - 19	108°.00'	63
		19	59.07400	30.84048	19 - 1	170°.00'	886