

**Проект лесовосстановления
на лесном участке № 000023174-00002 / 2024 год**

Лесовосстановление: искусственное (естественное, искусственное, комбинированное)

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область

Лесной район: Балтийско-Белозерский таежный район

Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество: Сланцевское

Участковое лесничество: Лососкинское

Урочище:

№ Квартала: 82

№ Выдела: 20, 21

Площадь лесного участка, га: 8,7

(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): Низкие равнинные пространства с кочковатым микрорельефом, с очень плохим дренажем и постоянным увлажнением, застойными водами.

Почва: Торфяно-, торфянистоглеевые и торфяно-болотные.

Характеристика площадей лесного участка:

Вырубка 2024г.

(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): нет

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

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

Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламленность, м3): отсутствует (до 5 м.куб/га)

а) отсутствует (до 5 м3/га); б) слабая (5-20 м3/га); в) средняя (20-50 м3/га); г) сильная (более 50 м3/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: 7ЕЗС

средний возраст, лет: 25

средняя высота, м: 4

количество деревьев и кустарников, тыс. штук/га: 0,3

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

состояние лесных насаждений и их оценка: Категория густоты - редкий, жизнеспособность подроста - жизнеспособный.

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)

Данные обследования участка при выборе способа и технологии лесовосстановления.

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)

Искусственное лесовосстановление (посадка лесных культур) весна 2024г. - 2034г. Подготовка площади - весна 2024г., после осмотра лесосеки, обследования участка, маркировки линий обработки почвы. Обработка почвы осуществляется путем минерализации или рыхления почвы на площадках, образования микроповышений (площадок). Способ обработки почвы - механизированный (экскаватор VOLVO с ковшом). Создание площадок высотой 20-30 см, площадь одной площадки составляет 7,5 м². Площадки размеров 5,0х1,5 м, среднее расстояние между центрами площадок - 4,0 м. Вдоль волоков равномерно в пасеках. Количество площадок: 220 шт./га. Посадка сеянцев ручным способом под меч Колесова. Количество посадочных мест на одной площадке - 10 штук. Шаг посадки - 0,7 м.

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)

1, 2, 3 год в переводе на однократный - ручная оправка растений от завала травой, почвой, заноса песком, размыва и выдувания почвы, выжимания морозом, скашивания растительности механическим способом, дополнение лесных культур - по потребности.

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 механическими или химическими средствами, зависит от интенсивности роста сорной растительности и дополнительных целей уходов.

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): сеянцы с ЗКС

Возраст, лет: 1-2

Высота, см: не менее 8,0

Диаметр корневой шейки, мм: не менее 2,0

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: не менее 2,5

Средняя высота, м: не менее 0,8

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)

8,7

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: 8,7

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс.штук /га: 2,5

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 21,75

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 01 B4 2A D5 00 CB AF 42 BF 43 A0 A0 98 34 0B 8A D2
Владелец: АЛЕКСАНДРОВ ЮРИЙ ИВАНОВИЧ, ООО "ЛПК
Действителен: с 20.03.2023 по 20.06.2024

представитель

Должность (При наличии)

Подпись

Коточигов Александр Викторович
(Фамилия, имя, отчество - последнее при наличии)

12.04.2024

Число, месяц, год

АКТ
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА № 2/ 2024
ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество *Сланцевское*
2. Участковое лесничество *Лососкинское*
3. Номер лесного квартала *82*
4. Номера лесотаксационных выделов *20, 21* *выдел 20 7,8000 га*
5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га *8,7000* *выдел 21 0,9000 га*
6. План лесного участка (прилагается к акту)
7. Категория площадей участка лесовосстановления: *вырубка 2024 года*
8. Наименование организации и основания возникновения обязательств: **ООО «ЛПК Старопольский» договор аренды лесного участка № 2-2008-12-257-3 от 16.12.2008г.**
9. Исходный породный состав участка лесовосстановления: *7СЗС+Б*
10. Условия для работы техники:
- 10.1. Количество пней, шт./га: *всего 600, ср. диаметр 26,0 см*
- 10.2. Захламленность, куб.м / га: *отсутствует, менее 5 куб./га*
- 10.3. Доступность для работы техники: *доступна*
11. Характеристика природно-климатических и лесорастительных условий лесного участка:
- 11.1. Лесорастительная зона: *таежная*
- 11.2. Лесной район: *Балтийско-Белозерский таежный европейской части РФ*
- 11.3. Целевое назначение лесов: *эксплуатационные*
- 11.4. Рельеф: *равнинный*
- 11.5. Почва: *торфяно-, торфянистоглеевые и торфяноболотные*
- 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий: *сфагновые, БО/АЗ*
- 11.7. Степень задернения почвы: *отсутствует - до 10%*
12. Характеристика подроста главных (целевых) пород (перечетная ведомость прилагается): *7ЕЗС*
- 12.1. Средняя высота: *- 4,0 м*
- 12.2. Средний возраст: *- 25 лет*
- 12.3. Количество, всего *т.шт./га* в том числе по породам: *0,300 т. шт/га, в т.ч.: Ель - 0,210 т.шт./га, Сосна - 0,090 т.шт./га.*
- 12.4. Категория густоты: *редкий*
- 12.5. Распределение по площади: *равномерное*
- 12.6. Жизнеспособность подроста: *жизнеспособный*
13. Характеристика возобновления мягколиственных пород:
- 13.1. Порода: - 13.2. Количество:
- 13.3. Средняя высота:
14. Источники обсеменения: *стена леса - выдел 12 (10С+С - 65 лет, Р-06), выдел 25 (10С+С - 65 лет, Р-06).*
15. Характеристика санитарного состояния: *заселенность вредными организмами, болезни леса - не выявлены*
16. Предложения для разработки Проекта лесовосстановления:
- 16.1. Способ лесовосстановления: *искусственный - посадка лесных культур*
- 16.2. Главные (целевые) породы: *Сосна*
- 16.3. Срок лесовосстановления: *начало - 2024 год, окончание - 2034 год*
17. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:
- 17.1. Очистка вырубки, гари: *не проектируется*
- 17.2. Санитарные: *не проектируются*
- 17.3. Противопожарные: *не проектируются*
- 17.4. Иные предложения: *отсутствуют*

Обследование проведено:

Исполнитель лесничий Лососкинского
участкового лесничества:

 Король А.В.

« 12 » апреля 2024г.

Согласовано:

Директор Сланцевского лесничества –
Филиала ЛОГКУ «Леноблес»



Пташиц А.В.

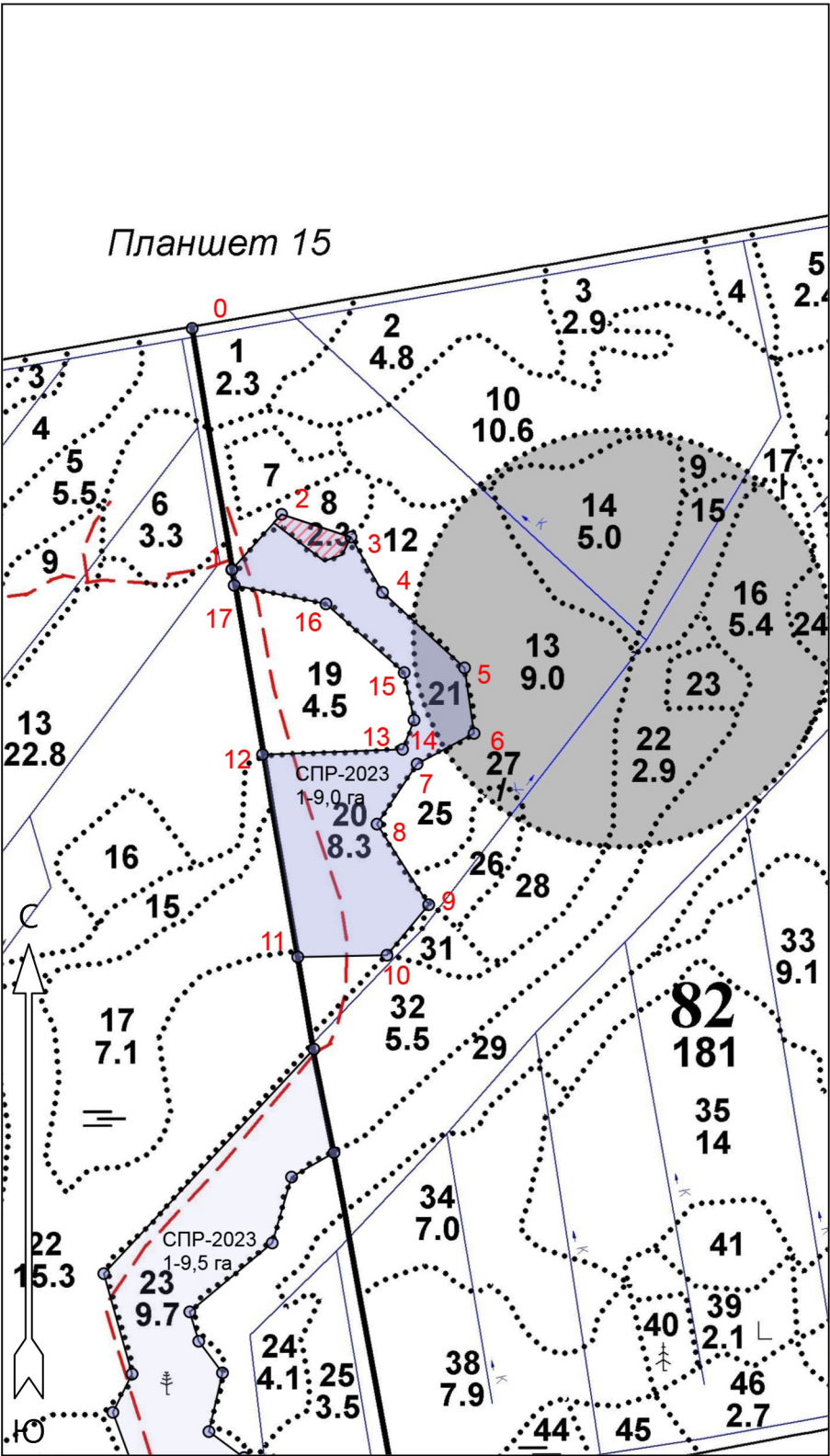
« 12 » апреля 2024г.

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область
Лесной район: Балтийско-Белозерский таёжный
Лесничество: Сланцевское
Участковое лесничество: Лососкинское

Чертеж участка к проекту
искусственного лесовосстановления

№ квартала 82, № выдела 20 площадь 7,8 га
№ выдела 21 площадь 0,9 га
№ выдела 8 площадь 0,3 га н/э
Площадь участка 8.7га

Масштаб 1 : 10000



Экспликация лесосеки		
Номера точек	Азимуты линий, °	Длина линий, м
Привязка		
0 - 1	163°	352
Лесосека		
1 - 2	34°	107
2 - 3	100°	105
3 - 4	142°	92
4 - 5	125°	160
5 - 6	164°	95
6 - 7	234°	93
7 - 8	206°	104
8 - 9	139°	138
9 - 10	212°	94
10 - 11	261°	128
11 - 12	342°	296
12 - 13	80°	201
13 - 14	13°	45
14 - 15	340°	70
15 - 16	303°	150
16 - 17	273°	135
17 - 1	345°	23

Условные обозначения

-  Эксплуатационная площадь 8,7 га
-  Неэксплуатационная площадь 0,3 га

Чертил: представитель арендатора

подпись

Ф.И.О.

ПЕРЕЧЕТНАЯ ВЕДОМОСТЬ
ЖИЗНЕСПОСОБНОГО ПОДРОСТА ПРИ ОБСЛЕДОВАНИИ
УЧАСТКА № 3 / 2024 ГОД ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

Лесничество	Сланцевское
Участковое лесничество	Лососкинское
Номер лесного квартала	82
Номера лесотаксационных выделов	20, 21
Площадь участка, с точностью до 0,0000 га	8,7000

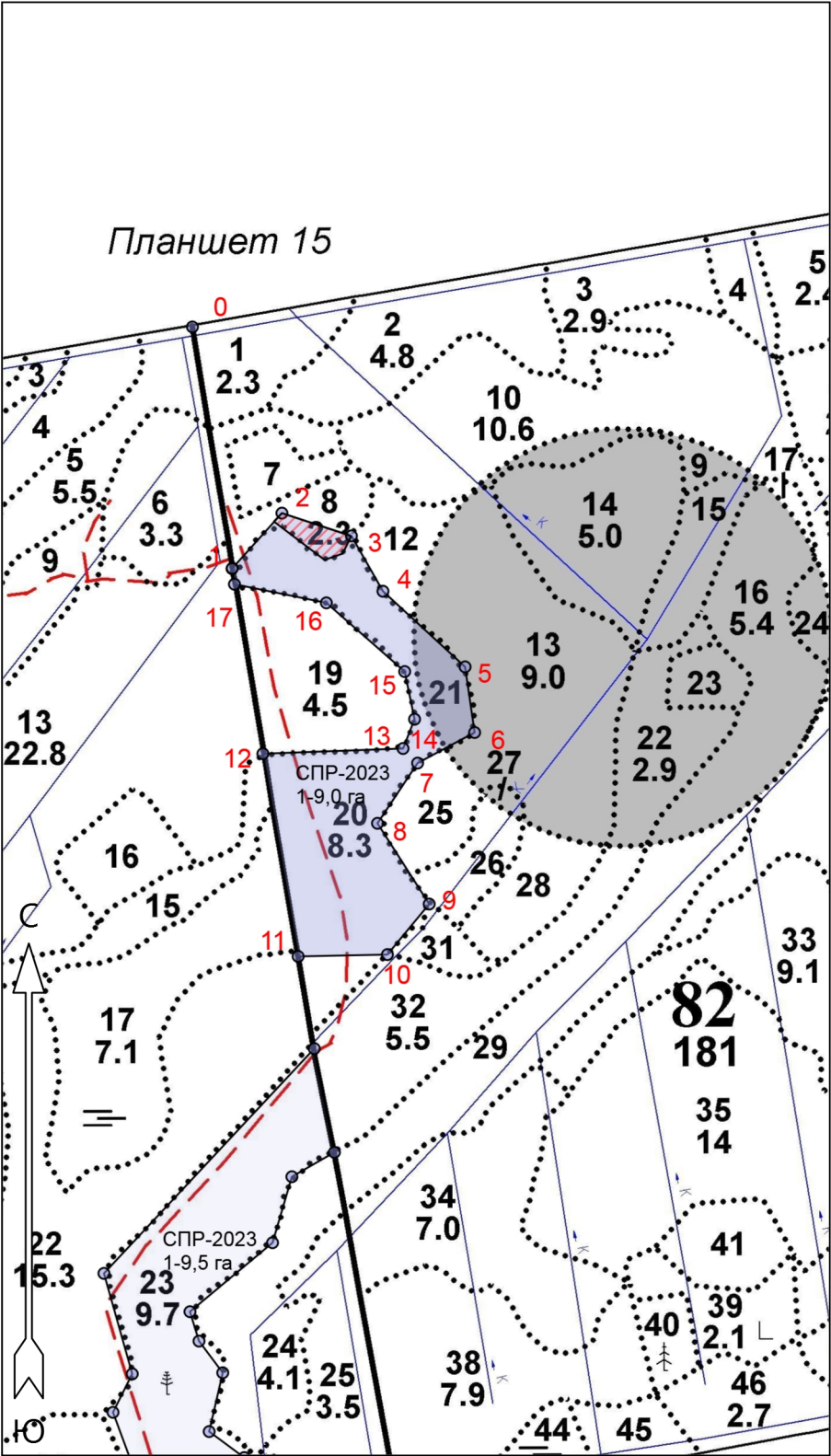
Номер пробной площади (п.п.) номера учетных площадок	Порода	Распределение подроста по высоте, шт.				Средняя высота, м	Средний возраст, лет
№ 1 - 30	Ель/ Сосна	Мелкий (до 0,5 м)	Средний (0,51 - 1,5 м)	Крупный (свыше 1,5 м)	Итого		
1	2	3	4	5	6	7	8
Итого на уч.пл. (0,03 га), шт.		4	4	4	12	4	25
Коэффициент перевода		0,5	0,8	1,0			
С учетом коэффициента		2	3,2	4	9,2	4	25
Итого в пересчете на крупный, подроста главных (целевых) пород, тыс. шт./га		0,067	0,110	0,140	0,317	4	25
Всего по участку подроста главных пород, шт.	-	583	957	1218	2758	4	25

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область
Лесной район: Балтийско-Белозерский таёжный
Лесничество: Сланцевское
Участковое лесничество: Лососкинское

Чертеж участка к проекту
искусственного лесовосстановления

№ квартала 82, № выдела 20 площадь 7,8 га
№ выдела 21 площадь 0,9 га
№ выдела 8 площадь 0,3 га н/э
Площадь участка 8.7га

Масштаб 1 : 10000



Экспликация лесосеки		
Номера точек	Азимуты линий, °	Длина линий, м
Привязка		
0 - 1	163°	352
Лесосека		
1 - 2	34°	107
2 - 3	100°	105
3 - 4	142°	92
4 - 5	125°	160
5 - 6	164°	95
6 - 7	234°	93
7 - 8	206°	104
8 - 9	139°	138
9 - 10	212°	94
10 - 11	261°	128
11 - 12	342°	296
12 - 13	80°	201
13 - 14	13°	45
14 - 15	340°	70
15 - 16	303°	150
16 - 17	273°	135
17 - 1	345°	23

Условные обозначения

- Эксплуатационная площадь 8,7 га
- Неэксплуатационная площадь 0,3 га

Чертил: представитель арендатора

подпись

Ф.И.О.