

**Проект лесовосстановления  
на лесном участке № 1/2023 / 2023 год**

Лесовосстановление: искусственное (естественное, искусственное, комбинированное)

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область

Лесной район: Балтийско-Белозерский таежный район

**Характеристика местоположения лесного участка:**

Лесничество: Учебно-опытное

Участковое лесничество: Жерновское

Урочище:

№ Квартала: 6

№ Выдела: 5

Площадь лесного участка, га: 0,2

(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): глубокое залегание грунтовых вод

Почва: супесчаная

**Характеристика площадей лесного участка:**

вырубка-2018г.

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

**Характеристика вырубки:**

Нет вырубки

**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

**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)**

Подготовка почвы: частичная, механизированная, устройство микро повышений, весна 2023г. Ручная посадка сеянцев Сосны обыкновенной с закрытой корневой системой, весна 2023г., схема смешения пород: чистая, С-С-С-С, количество посадочных мест на 1 га:2,0 тыс.шт./га, на всю площадь 0,4 тыс. шт., размещение посадочных мест: расстояние между рядами (площадками) 3,5-4,0 м, в рядах 1,3-1,2м, количество рядов в полосе 1.

Применяемые машины и орудия: ручной инструмент-меч Колесова, лопата для посадки лесных культур, экскаватор VOLVO (JCB) для подготовки почвы-устройство микроповышений.

Прокладка минерализованной полосы по периметру участка шириной не менее 1,4 м на протяжении 250 метров. Ежегодный уход за минерализованной полосой по периметру участка в течении 3 лет после её устройства.

**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)**

-осень 2023 год-ручная оправка растений от завалов травой и почвой, заноса песком, размыва и выдувания почвы, выжимания морозом, подавление, скашивание травянистой растительности,дополнение(по мере необходимости-по результатам инвентаризации);

-2024 год-подавление, скашивание травянистой растительности,дополнение(по мере необходимости-по результатам инвентаризации);

-2025 год-подавление, скашивание травянистой растительности,дополнение(по мере необходимости-по результатам инвентаризации);

-2026 год-подавление, скашивание травянистой растительности,дополнение(по мере необходимости-по результатам инвентаризации).

**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)**

2027 год- по мере необходимости уничтожение травянистой и древесно-кустарниковой растительности.

2028 год- по мере необходимости уничтожение травянистой и древесно-кустарниковой растительности.

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

Порода: Сосна обыкновенная (*Pinus sylvestris*)

Вид посадочного материала (сеянцы, саженцы с открытой (закрытой) корневой системой, селекционная категория происхождения семян, лесосеменной район): сеянцы закрытой корневой системы, нормального селекционного происхождения, 2 лесосеменной район

Возраст, лет: не менее 2-3

Высота, см: не менее 12

Диаметр корневой шейки, мм: не менее 2,0 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: Сосна обыкновенная

Возраст, лет: 10

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

Средняя высота, м: не менее 1,0

**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)**

0,2

**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: 0,2

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук: 0,4

**Исполнитель работ по лесовосстановлению:**

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 30 65 73 00 70 AE BD BD 49 4F F1 B2 FC 58 7E 37

генеральный директор

Владелец: Красновидов Сергей Владимирович, ООО "СМЭУ"  
Действителен: с 07.04.2022 по 07.07.2023

Должность (При наличии)

Подпись

Красновидов Сергей Владимирович  
(Фамилия, имя, отчество - последнее  
при наличии)

21.03.2023

Число, месяц, год

АКТ  
ОБСЛЕДОВАНИЯ УЧАСТКА  
ПРИ ВЫБОРЕ СПОСОБА И ТЕХНОЛОГИИ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

1. Лесничество Учебно-опытное
2. Участковое лесничество Жерновское
3. Номер лесного квартала б
4. Номер лесотаксационного выдела 5
5. Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 0,2000 га
6. План лесного участка (прилагается к акту)
7. Категория площадей участка лесовосстановления: вырубка 2018 г.  
вырубка, гарь, иная (год, месяц)
8. Наименование организации и основания возникновения обязательств: договор аренды лесного участка № 2005кс-2021-11 от 03.11.2021г.
9. Исходный породный состав участка лесовосстановления, 10С  
до вырубки, гари, гибели
  
10. Условия для работы техники:
  - 10.1. Количество пней, шт./га: всего отсутствуют (произведено мульчирование пней),  
ср. диаметр см.
  - 10.2. Захламленность, куб.м/га отсутствует  
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 категория «а», доступен для проведения работ по лесовосстановлению без расчистки и корчевки пней
  
11. Характеристика природно-климатических и лесорастительных условий лесного участка
  - 11.1. Лесорастительная зона Таежная зона
  - 11.2. Лесной район Балтийско-Белозерский таежный район
  - 11.3. Целевое назначение лесов Защитные леса
  - 11.4. Рельеф равнинный
  - 11.5. Почва супесчанная с нормальным дренажем  
тип, степень увлажнения, механический состав
  - 11.6. Тип леса (тип вырубки, тип лесорастительных условий) ЧС, А2
  - 11.7. Степень задернения почвы слабая  
отсутствует - до 10%%, слабая - 11 - 30%%, средняя - 31 - 50%%, сильная > 50%%
  
12. Характеристика подроста главных (целевых) пород (перечётная 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. Породы -
  - 13.2. Количество -
  - 13.3. Средняя высота -
14. Источники обсеменения стена леса  
порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, полосы, стены леса
15. Характеристика санитарного состояния вредных организмов не обнаружено  
заселенность вредными организмами, болезни леса
  
16. Предложения для разработки Проекта лесовосстановления:
  - 16.1. Способ лесовосстановления искусственный (лесные культуры)

естественный, искусственный (лесные культуры), комбинированный

16.2. Главные (целевые) породы сосна обыкновенная

16.3. Срок лесовосстановления весна 2023г.

начало, окончание (месяц, год)

17. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:

17.1. Очистка вырубki, гари не требуется

17.2. Санитарные по мере необходимости

17.3. Противопожарные Прокладка минерализованной полосы по периметру участка шириной не менее 1,4 м

17.4. Иные предложения Подготовка почвы под компенсационное лесовосстановление.

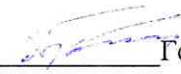
Обследование проведено:

Исполнитель:

Представитель ООО «СМЭУ «Заневка»  / С.М. Федорищенко / 27 марта 2023г.

Согласовано:

Представитель Учебно-опытного лесничества  
лесничий Кудровского участкового лесничества

 Горбин И.А. «17» марта 2023г.

Представитель исполнителя:

Представитель ООО «СМЭУ «Заневка»  / С.М. Федорищенко / 27 марта 2023г.

План участка  
для проведения лесовосстановления

Лесничество: Учебно-опытное

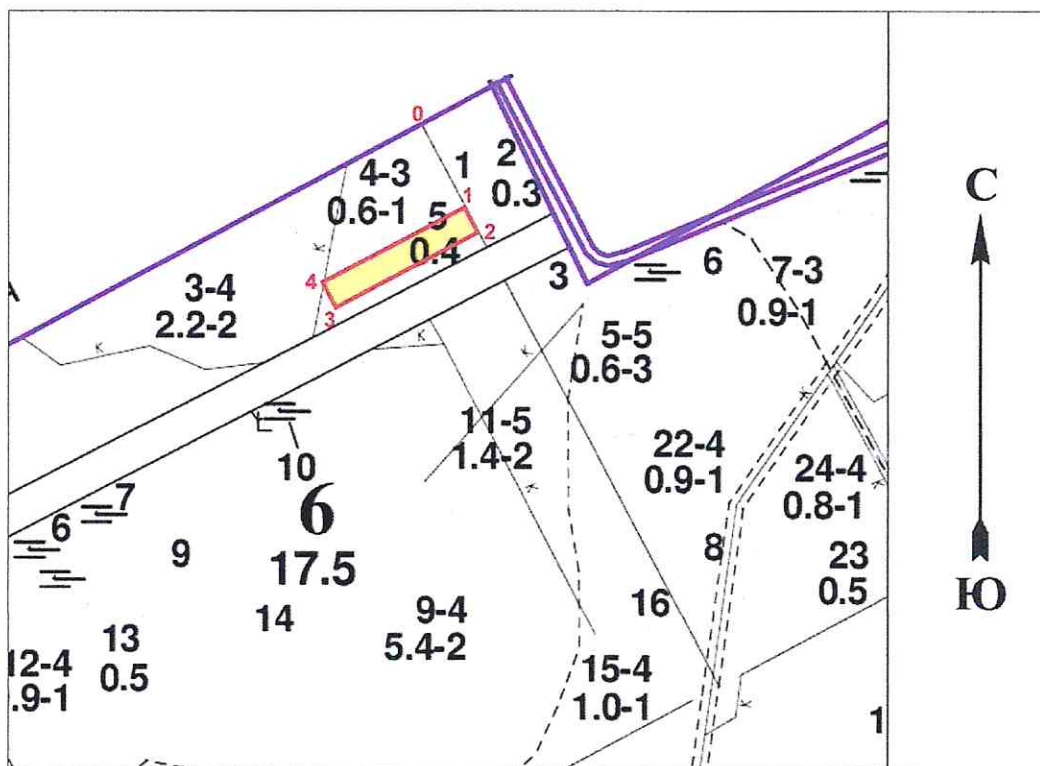
Участковое лесничество: Жерновское

Номер(а) лесного квартала б

Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 5

Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 0,2000

Масштаб: 1:5 000



№№	Направление	Румбы	Длина, м	№№	Широта	Долгота
Привязка						
0-1	ЮВ	28°00'	63,0	0-1	59.973802	30.526202
1-2	ЮВ	28°00'	18,8	1-2	59.973302	30.526733
2-3	ЮЗ	62°00'	106,4	2-3	59.973153	30.526892
3-4	СЗ	28°00'	18,8	3-4	59.972707	30.525202
4-1	СВ	62°00'	106,4	4-1	59.972856	30.525043

\* Геодезические координаты получены при помощи GARMIN GPSMAP 64st. в системе координат WGS 84

**ПЕРЕЧЕТНАЯ ВЕДОМОСТЬ**  
**ЖИЗНЕСПОСОБНОГО ПОДРОСТА ПРИ ОБСЛЕДОВАНИИ**  
**УЧАСТКА № 01/2023 ГОД ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ**

Лесничество Учебно-опытное  
Участковое лесничество Жерновское  
Номер(а) лесного квартала б  
Номер(а) лесотаксационного выдела (выделов): 5  
Площадь участка, с точностью до 0,0000 га 0,2000

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.	-	-	-	-	-	-	-

Подрост главных (целевых) пород: Ель европейская, Сосна обыкновенная на обследуемом участке отсутствует.

Исполнитель:  
Представитель ООО «СМЭУ «Заневка»  / С.М. Федорищенко / «21» марта 2023г.