

**Проект лесовосстановления
на лесном участке № 1 / 2022 год**

Лесовосстановление: искусственное (естественное, искусственное, комбинированное)

Субъект Российской Федерации: Новгородская область

Лесной район: Южно-таежный район европейской части Российской Федерации

Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество: Чудовское

Участковое лесничество: Лезненское

Урочище:

№ Квартала: 208

№ Выдела: 2

Площадь лесного участка, га: 3,8

(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):

Почва: подзолистая суглинистая

Характеристика площадей лесного участка:

вырубка 2022 года

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

Характеристика вырубки:

Количество пней, тыс. штук/га: 500

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): 10%

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:

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)

- искусственное лесовосстановление – путем посадки лесных культур, т. к. невозможно обеспечить естественное и нецелесообразно комбинированное лесовосстановление хозяйственно ценными лесными древесными породами

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)

- сплошные лесные культуры ели обыкновенной весной 2023 года путём ручной посадки под меч Колесова семян с открытой корневой системой в количестве 3,0 тыс.шт/га, расстоянием между рядами 5-6 м. и в рядах через 0,7-0,9 м. в пласт плужных борозд, подготовленных осенью 2022 года трактором ТДТ-55 с плугом ПКЛ-70.

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)

- однократный уход путём подавления, скашивания травянистой и древесно-кустарниковой растительности механическим способом в 2023, 2024, 2025 годах;

- однократный уход путём ручной оправки растений от завала травой и почвой, выжимания морозом в 2023, 2024 годах.

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)

- однократный уход в виде уничтожения нежелательной древесно-кустарниковой растительности механическими средствами в 2027 году.

Требования к используемому для лесовосстановления посадочному (посевному) материалу:

Порода: ель обыкновенная

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

Возраст, лет: 3

Высота, см: 12

Диаметр корневой шейки, мм: 2 мм.

Характеристика посевного материала:

Требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса, для признания работ по лесовосстановлению выполненными (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 обыкновенная

Возраст, лет: 8

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

3,8

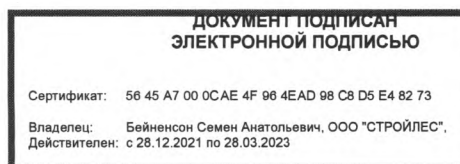
Проектируемый объем работ по лесовосстановлению (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте "а" пункта 6 Правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте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

площадь лесовосстановления, га: 3,8

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

количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук /га: 11,4

Исполнитель работ по лесовосстановлению:



генеральный директор

Должность (При наличии)

Подпись

Бейненсон Семён
Анатольевич

(Фамилия, имя, отчество - последнее
при наличии)

18.10.2022

Число, месяц, год

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮСертификат: 56 45 A7 00 0C AE 4F 96 4E AD 98 C8 D5 E4 82 73
Владелец: Бейнenson Семен Анатольевич, ООО "СТРОЙЛЕС",
Действителен: с 28.12.2021 по 28.03.2023КАРТОЧКА
обследования участка

1. Лесничество Чудовское Участковое лесничество Лезненское
№ квартала 208, № выдела 2 Площадь, га 3,8 га
Целевое назначение лесов эксплуатационные
2. Категория лесного участка:
вырубка 2022 года, гарь _____ года, редина, прогалина, другое (указать) _____
3. Исходный породный состав участка _____
4. Лесорастительные условия:
- 4.1. Рельеф равнинный
- 4.2. Тип леса ТТ, тип лесорастительных условий С4, класс бонитета 3
- 4.3. Почва подзолистая суглинистая
(тип, механический состав, степень увлажнения)
- 4.4. Степень задернения почвы средняя
- 4.5. Степень минерализации почвы до начала проведения работ, % 10
5. Характеристика имеющегося(сохраненного) подроста и молодняка лесных древесных пород:
средний возраст, лет _____, средняя высота, м _____
количество тыс.шт./га: всего _____, в т.ч. по породам _____
размещение на площади: равномерное, неравномерное, групповое, куртинное _____
6. Характеристика возобновления сопутствующих древесных пород:
порода _____, количество, тыс.шт./га _____, средняя высота, м _____
7. Характеристика возобновления нежелательных древесных пород:
порода _____, количество, тыс.шт./га _____, средняя высота, м _____
8. Состояние лесных насаждений и их оценка _____
9. Источники обсеменения: _____
(отсутствуют, единичные деревья, полосы, куртины, стены леса)
- Кол-во семенников _____ шт. на 1 га, возраст по породам _____
Состав _____ возраст _____ (для полос, куртин, стен леса)
10. Количество пней, тыс.шт./га 500, средняя высота пней, см 20
11. Захламленность (отсутствует – менее 10 м³ на 1 га; слабая – 10 ... 20 м³ на 1 га; средняя – 21 ... 50 м³ на 1 га; сильная – более 51 м³ на 1 га) отсутствует – менее 10 м³ на 1 га
12. Степень задернения почвы (отсутствует – до 10%; слабая – 11 ... 30%; средняя – 31 ... 50%; сильная – более 50%) средняя – 31 ... 50%
13. Зараженность почвы вредителями не проверялось
14. Доступность участка (доступен для проведения лесовосстановительных мероприятий; не доступен) доступен для проведения лесовосстановительных мероприятий
15. Дополнительные сведения _____
16. Планируемые способы лесовосстановления:
- Содействие естественному лесовосстановлению _____ га, в том числе:
- сохранение подроста при проведении рубок лесных насаждений _____ га;
 - уход за подростом на площадях, не занятых лесными насаждениями _____ га;
 - минерализация почвы _____ га;
 - другое (указать) _____ га
- Искусственное лесовосстановление (посев, посадка лесных культур) 3,8 га
в т.ч. под реконструкцию _____ га
- Комбинированное лесовосстановление _____ га
- Естественное лесовосстановление вследствие природных процессов _____ га
17. Главные (целевые) породы Ель
Сопутствующие породы _____
18. Необходимость проведения подготовки лесного участка к созданию лесных культур или иных предварительных мероприятий
« 18 » Октябрь 2022 г.
- Обследование произвел(и): инженер л/х ООО «СтройЛес» _____ Астафьев Д.А.
(должность) (подпись) (Ф.И.О)

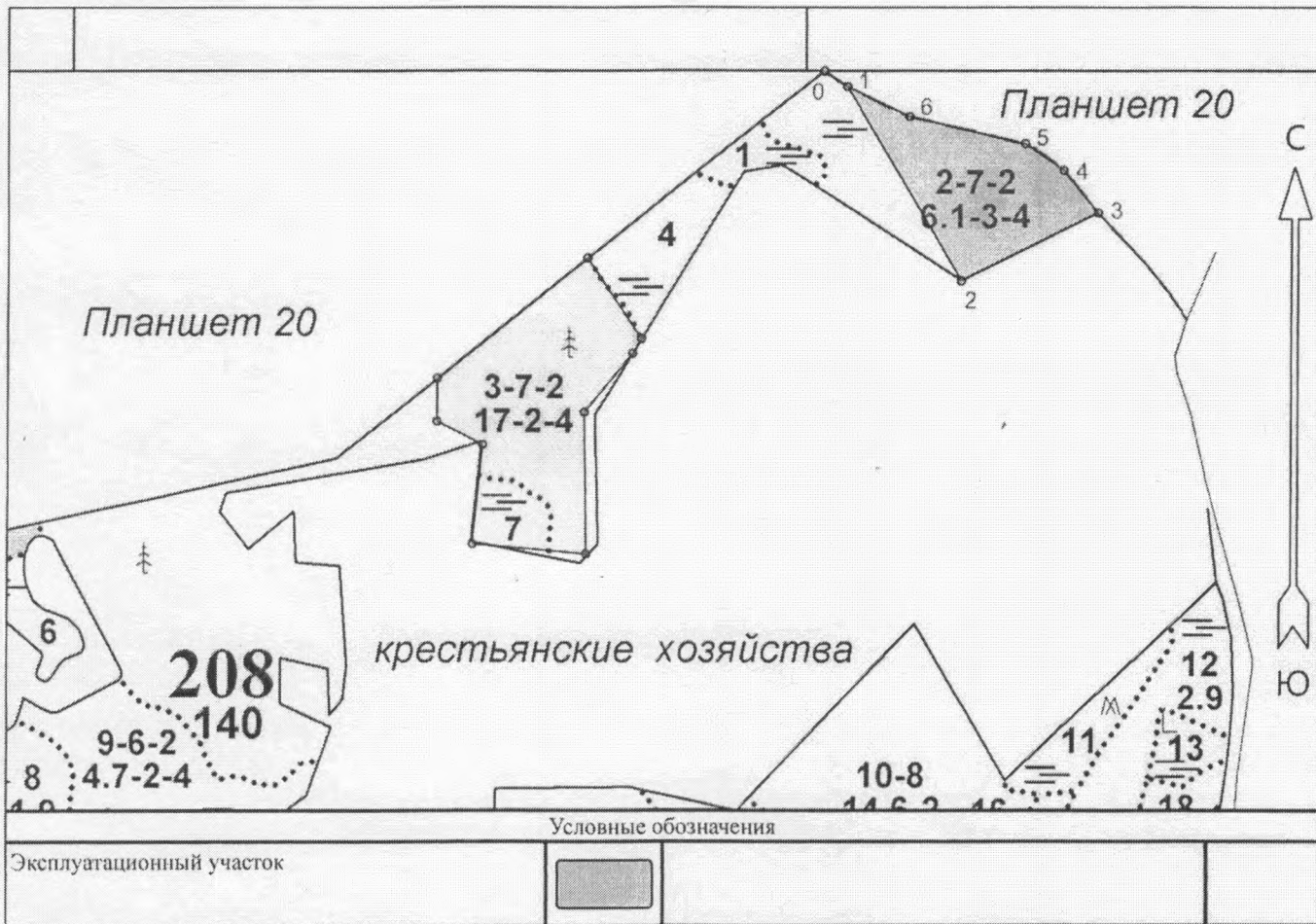
**ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ**

Сертификат: 56 45 A7 00 0C AE 4F 96 4E AD 98 C8 D5 E4 82 73
 Владелец: Бейненсон Семен Анатольевич, ООО "СТРОЙЛЕС",
 Действителен: с 28.12.2021 по 28.03.2023

ИЦ)

съёмки границ участка

Масштаб: 1 : 10000
Площадь участка - 3,8 га



Экспликация участка							
Номера точек	Геодезические координаты*		Азимуты линий	Длина, м			
	Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)					
Привязка							
0	659813.043	2199030.204	0 - 1	111° 30'		37	
Объект							
Категория земель	Площадь участка, га	Номера точек	Геодезические координаты*		Азимуты линий	Длина, м	
			Геодезическая долгота (X)	Геодезическая широта (Y)			
Основной полигон	3.8	1	659791.710	2199061.067	1 - 2	137° 00'	306
		2	659525.731	2199213.271	2 - 3	51° 30'	207
		3	659614.854	2199400.803	3 - 4	308° 30'	74
		4	659673.241	2199354.856	4 - 5	292° 00'	64
		5	659710.181	2199302.803	5 - 6	271° 00'	162
		6	659749.796	2199145.568	6 - 1	283° 00'	94

Подписи:
 Лица, проводившие обследование инженер с/х ООО "Стройлес" Семен Анатольевич

18 октября 2022 г.

* - Геодезические координаты получены при помощи _____ (указывается наименование и марка прибора, с помощью которого определены геодезические координаты) в системе координат МСК-53 Новгородской области - зона 2