

СОГЛАСОВАНО

Министр лесного хозяйства и  
пожарной безопасности Амурской  
области

А.А. Севостьянов



УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор  
АО ЗДП «Коболдо»

А.С. Евдокимов

## ПРОЕКТ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

лесного участка площадью 3,8 га  
расположенного в квартале 366 выделе 2  
Свободненского участкового лесничества  
Свободненского лесничества  
Амурской области

ПРОИЗВОДИТЕЛЬ РАБОТ ПО КОМПЕНСАЦИОННОМУ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЮ:  
АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО ЗОЛОТОДОБЫВАЮЩЕЕ ПРЕДПРИЯТИЕ «КОБОЛДО»

БЛАГОВЕЩЕНСК  
2021

09.07.21 Борисова О.А. -  
15.07.21 Борисова О.А.  
Ильменко Л.М. 09.07.2021

15.07.21

## СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	3
1.1. Основание для разработки проекта лесовосстановления	3
1.2. Сведения с лица, обязующемся выполнить работы по лесовосстановлению	3
1.3. Сведения об органе государственной власти или органе местного самоуправления, предоставившем информацию с землями, предназначенных для лесовосстановления	4
2. ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТ ПО ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЮ	5
2.1. Характеристика местоположения лесного участка	5
2.2. Характеристика лесорастительных условий лесного участка	6
2.3. Характеристика площадей лесного участка	6
2.4. Характеристика вырубки	6
2.5. Характеристика имеющегося подроста и молодняка лесных древесных пород	6
2.6. Проектируемый способ лесовосстановления	6
2.7. Обоснование проектируемого способа лесовосстановления, главных лесных древесных пород, породного состава восстанавливаемых лесов, с учетом особенностей производства работ в различных категориях защитных лесов и особо защитных участков леса	7
2.8. Сроки и технологии (методы) выполнения работ по лесовосстановлению, сроки и технологии (методы) выполнения по агротехническим и лесоводственным уходам за лесными культурами	7
2.9. Требования к используемому для лесовосстановления посадочному материалу	8
2.10. Требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса, для признания работ по лесовосстановлению выполненными	8
2.11. Объем работ по лесовосстановлению	8

## 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

### 1.1. Основание для разработки проекта лесовосстановления

Проект лесовосстановления разработан на основании постановления Правительства Российской Федерации от 07.05.2019 № 566 «Об утверждении Правил выполнения работ по лесовосстановлению или лесоразведению лицами, использующими леса в соответствии со статьями 43 - 46 Лесного кодекса Российской Федерации, и лицами, обратившимися с ходатайством или заявлением об изменении целевого назначения лесного участка».

Данные правила устанавливают порядок выполнения работ по лесовосстановлению лицами, использующими леса в соответствии со статьями 43 - 46 Лесного кодекса Российской Федерации, на площади, равной площади вырубаемых лесных насаждений, в том числе при создании охранных зон, предназначенных для обеспечения безопасности граждан и создания необходимых условий для эксплуатации объектов, связанных с выполнением работ по геологическому изучению недр и разработкой месторождений полезных ископаемых, линейных объектов.

Настоящий проект лесовосстановления разработан в соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации, правилами лесовосстановления утвержденными приказом Минприроды РФ от 04.12.2020 №1014, установленными в соответствии с частью 3 статьи 62 Лесного кодекса Российской Федерации.

### 1.2. Сведения о лице, обязующемся выполнить работы по лесовосстановлению

Наименование	Акционерное общество Золотодобывающее предприятие «Коболдо» АО ЗДГ «Коболдо»
Адрес (местонахождение)	676246, Амурская область, г. Зея, пер. Западный, 27
Сведения о лесной декларации, в соответствии с которой была осуществлена рубка лесных насаждений	№12-11-20-78 декларационный период с 01.05.2020 по 30.04.2021 дата принятия ОИЕ: 28.04.2020 №12-11-21-70 декларационный период с 26.04.2021 по 25.04.2022 дата принятия ОИЕ: 21.04.2021
Сведения о договоре аренды лесного участка	09.12.2019 № 320
Сведения о выбранных землях, на которых будут проводиться работы по лесовосстановлению	Свободненское лесничество Свободненское участковое лесничество квартал (выдел) 366 (2)

### **1.3. Сведения об органе государственной власти или органе местного самоуправления, предоставившем информацию о землях, предназначенных для лесовосстановления**

Орган государственной власти, предоставивший информацию о землях, предназначенных для лесовосстановления – Министерство лесного хозяйства и пожарной безопасности Амурской области.

Информация о землях, предназначенных для лесовосстановления размещена на официальном сайте в информационно – телекоммуникационной сети «Интернет» [www.minlhp.b.amurobl.ru](http://www.minlhp.b.amurobl.ru).

## 2. ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТ ПО ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЮ

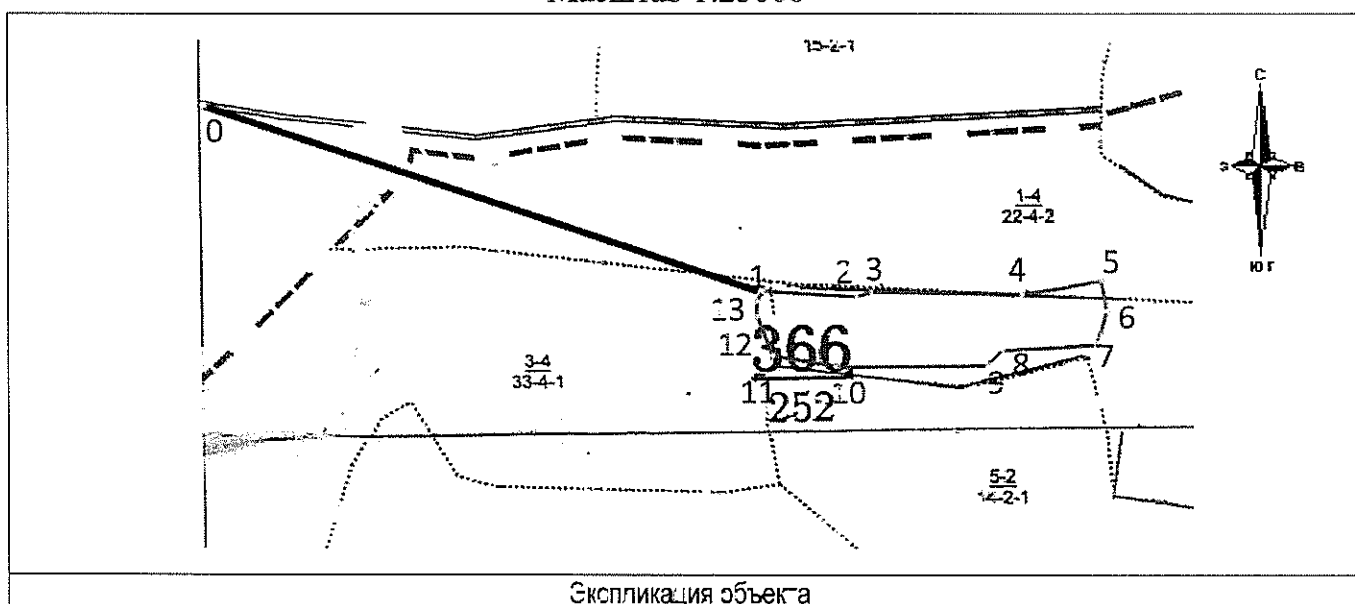
### 2.1. Характеристика местоположения лесного участка

Субъект Российской Федерации	АМУРСКАЯ ОБЛАСТЬ
Муниципальное образование	СВОБОДНЕНСКИЙ РАЙОН
Лесной район	ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ ЛЕСОСТЕПНОЙ
Наименование лесничества	СВОБОДНЕНСКОЕ
Участковое лесничество	СВОБОДНЕНСКОЕ
Номер квартала	366
Номер выдела	2
Площадь лесного участка, га	3,8

#### ЧЕРТЕЖ

лесного участка, предназначенного для  
компенсационного лесовосстановления

Масштаб 1:25000



Экспликация объекта

Привязка 0 – к ЮВ-64° ± 200 м

Направление	Азимут	Длина, м
1-2 ЮВ	76°	109
2-3 СВ	84°	31
3-4 ЮВ	76°	187
4-5 ЮВ	87°	123
5-6 ЮВ	2°	37
6-7 ЮЗ	34°	38
7-8 СЗ	83°	117
8-9 ЮЗ	49°	30
9-10 СЗ	81°	182
10-11 СЗ	73°	99
11-12 СЗ	31°	53
12-13 СВ	9°	31
13-1 СВ	38°	26

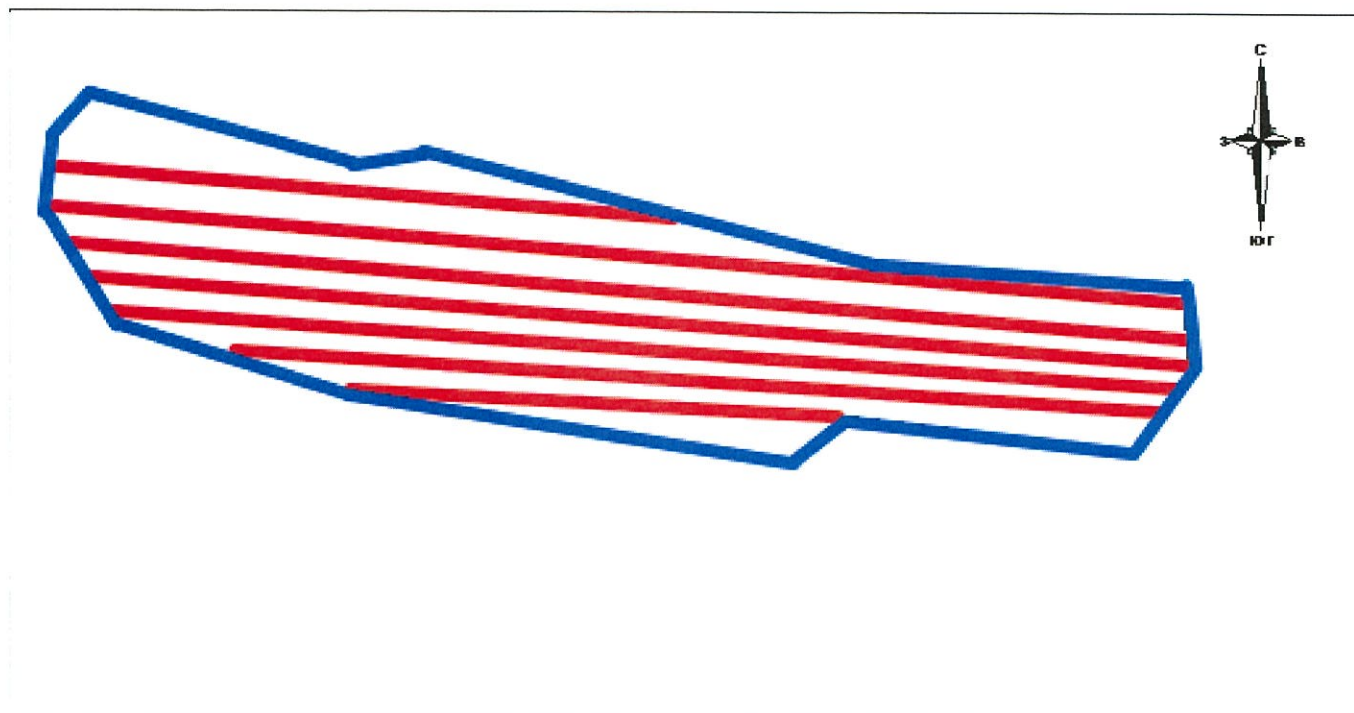
УСЛОВНЫЕ ОБЗНАЧЕНИЯ:

— граница лесного участка

**СХЕМА**  
 расположения участка под посадку лесных культур  
 ГКУ Амурской области «Свободненское лесничество»  
 Свободненское участковое лесничество  
квартал 366 выдел 2

Масштаб 1: 10 000

Площадь 3,8 га



Экспликация объекта

Тривязка 0 – 1 ЮВ-64° 1200 м

1-2	ЮВ	76°	109
2-3	СВ	84°	3*
3-4	ЮВ	76°	187
4-5	ЮВ	87°	123
5-6	ЮВ	2°	37
6-7	ЮЗ	34°	38
7-8	СЗ	83°	117
8-9	ЮЗ	49°	30
9-10	СЗ	81°	182
10-11	СЗ	73°	99
11-12	СЗ	31°	53
12-13	СВ	9°	31
13-1	СВ	38°	26

– ряды сосны

– минерализованная полоса

Исполнитель (и): лесничий  
 должность

подпись

О.П. Савватеева  
 Ф.И.О.

Субъект Федерации Амурская область

Лесной район Лесостепной

Лесничество Свободненское Участковое лесничество Свободненское

**Карточка**  
**обследования участка №11/2021 год**  
**при выборе способа и технологии лесовосстановления**

1. № квартала 366 № выдела 2
2. Площадь участка, га 3,8
3. План участка, масштаб 1:25000 (прилагаются к Карточке)
4. Категория площади лесовосстановления Гарь *(п/пожар №12 с/х-2018 г. Списанные лесные культуры 18 года)..*  
*(вырубка гарь, иная (год) иная)*
5. Исходный породный состав участка лесовосстановления 10 С СЛК 162
6. Условия для работы техники:
  - 6.1 Количество пней, тыс.шт./га Нет
  - 6.2 Высота пней, см Нет
  - 6.3 Диаметр пней, см Нет
  - 6.4 Захламленность Отсутствует  
*отсутствует, слабая, средняя, сильная*
  - 6.5 Завалуненность, % Нет  
*слабая, средняя, сильная, иные препятствия*
  - 6.6 Категория доступности для техники а  
*а, б, в, г\**
7. Лесорастительные условия:
  - 7.1 Рельеф Равнинный
  - 7.2 Почва среднесуглинистая, свежая  
*тип, степень увлажнения, азотистый состав*
  - 7.3 Группа типов леса или типы условий местопроизрастания луг
  - 7.4 Степень задернения почвы Сильная  
*слабая, средняя, сильная*
  - 7.5 Поврежденность почвы участка (степень) Нет  
*слабая, средняя, сильная*
  - 7.6 Степень минерализации почвы, % от площади участка Нет
8. Характеристика сохраненного подроста главных (целевых) пород
  - 8.1 Количество подроста по категориям крупности тыс.шт./га
  - 8.2 Количество подроста в пересчете на крупный, тыс.га 0 в т.ч. по породам
  - 8.3 Жизнеспособность подроста.  
*жизнеспособный, нежизнеспособный*
  - 8.4 Категория густоты  
*редкий, средний, густой*
  - 8.5 Средняя высота подроста, м
  - 8.6 Средний возраст подроста, лет
  - 8.7 Встречаемость подроста, %
  - 8.8 Распределение по площади  
*равномерное, неравномерное групповое*
- 8.9 Соответствие лесорастительным условиям и иным условиям: Соответствует  
*соответствует - замена не требуется, не соответствует - замена требуется*
9. Характеристика подроста сопутствующих древесных пород, кустарника  
порода Нет количество шт./га Нет средняя высота, м Нет
10. Характеристика возобновления нежелательных малоценных пород:  
порода количество, шт./га

\* а- доступно без расчистки и корчевки пней, б- узкополосная расчистка без корчевки пней, понижение пней в- узкополосная расчистка с корчевкой пней диаметром до 24 см, г- широкополосная расчистка с корчевкой всех пней на полясах.

11. Источники обсеменения Одиночные сосны в прилегающих стенах леса (30шт/га)  
*порода, источник: одиночные (м.т.гса), курашны, полосы, стены леса*
12. Пни пород деревьев, возобновляющихся вегетативно, тыс.шт./га Нет
13. Характеристика санитарного состояния Нет  
*заселенность средними организмами, болезнями леса*
14. Предложения для разработки Проекта:
- 14.1 Способ лесовосстановления Искусственный  
*естественный, искусственный, комбинированный*
- 14.2 Главные (целевые) породы Сосна обыкновенная, сопутствующие Нет
15. Срок лесовосстановления май-июнь 2021 года  
*начало окончания (месяц, год)*
16. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:  
очистка вырубki Нет  
санитарные Нет  
противопожарные Устройство противопожарных минерализованных полос по периметру участка лесных культур (Большозер Чепра Е-11 в агрегате полусферический отвал) – 1113, ширина противопожарной минерализованной полосы – 3,30 м  
иные предложения Нет

2021 г.




К «Карточке обследования  
участка №1/2021 год  
при выборе способа и технологии  
лесовосстановления»

**Перечетная ведомость  
жизнеспособного подроста при обследовании  
участка №11/2021 год лесовосстановления**

Лесничество Свободненское Участковое лесничество Свободненское  
Квартал № 366 Выдел № 2 Площадь, га 3,8

№ пробной площади/уч етной площадки (5х4)	Высота по категория м, м	Количество по породам, шт.						
		Главных (целевых)			Сопутствующих		Нежелательных (малоценных)	
		С	всего		всег с	Б5	всего	
1	- до 0,5	-	-	-	-	-	-	-
	- 0,6-1,5	-	-	-	-	-	-	-
	более 1,5	-	-	-	-	-	-	-
итого								
2	- до 0,5	-	-	-	-	-	-	-
	- 0,6-1,5	-	-	-	-	-	-	-
	более 1,5	-	-	-	-	-	-	-
итого								
3	- до 0,5	-	-	-	-	-	-	-
	- 0,6-1,5	-	-	-	-	-	-	-
	более 1,5	-	-	-	-	-	-	-
итого								
Всего								
В пересчете на крупный, тыс.шт./га								

Исполнитель (и): Лесничий  О.П. Савватеева  
должность подпись Ф.И.О.

«\_\_» 2021 г.

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

СВОБОДНЕНСКИЙ ЛЕСХОЗ лесничество: Свободненское  
Категория зашитности: ЛЕСХОЗ ЧАСТИ ЗЕЛЕННЫХ ЗОН

КВАРТАЛ: 386

rec'd 28 Oct 1977

[illegible]

1	22,0	3B52B52D1OC2C	1 EE	40	12	10	4	2	4	5BK	,6	50	1100	330
			10 BE			10	10						220	
			D	6	6								220	
			OC		12	12							110	
			C	12	16								220	

подлесок: ЛЩ ЛС пустой  
стелы (— 14)  
состав неоднородный, пол

составе неоднородный, полнота неравномерная

48,0 пуг

[illegible]

подлесок: лщ лс густой  
склон юв 8  
состав неоднородный, пол

состав неоднородный, полнота неравномерная

(4)	28.0	40S3B2DLC	1 EE	30	10	8	3	2	4	BHK	,6	40	1120	440
	f <sub>6</sub>		9 E4		8	8								335
			II		6	6								224
			C		10	14								112

подлесок: ЛЩ ЛС тустой  
сделан {  
состав неоднородный, пол

состав неоднородный, полнота неравномерная

$\tau$	$1d_1(t)$	культуры	разнообразие	$\tau$	$1d_1(t)$	культуры	разнообразие
5	1	1	1	5	1	1	1
10	1	1	1	10	1	1	1
15	1	1	1	15	1	1	1
20	1	1	1	20	1	1	1
25	1	1	1	25	1	1	1
30	1	1	1	30	1	1	1
35	1	1	1	35	1	1	1
40	1	1	1	40	1	1	1
45	1	1	1	45	1	1	1
50	1	1	1	50	1	1	1
55	1	1	1	55	1	1	1
60	1	1	1	60	1	1	1
65	1	1	1	65	1	1	1
70	1	1	1	70	1	1	1
75	1	1	1	75	1	1	1
80	1	1	1	80	1	1	1
85	1	1	1	85	1	1	1
90	1	1	1	90	1	1	1
95	1	1	1	95	1	1	1
100	1	1	1	100	1	1	1

полюсов: ЛЦ ЛС рудой  
излучены 67 г, в паша  
состав неоднородный, пол

культуры 67 г., в пашня бороzd, посадка механизиров., размещение 5,0\*1,0 м, 2000 шт/га, состояние удовлетворительные

26,0	30	10	8	3	2	4	БК	,7	50	1300	780
1 Б	9 Б	8	8								260
Д	Д	6	6								260

подлесок: лщ лс густой  
склон юв-8

состав неоднородный, полнота неравномерная

WREAGKA A. R. 2013  
S-36, 2 1/2 C.C.C.  
2.2 W 2006.

$\alpha = 0.05$



КОПИЯ ВЕРНА  
РУКОВОДИТЕЛЬ ГКУ АО  
ОДНЕНСКОЕ ЛЕСНИЧЕСТВО  
Т.А. ФОМИНА



## 2.2. Характеристика лесорастительных условий лесного участка

Тип леса	<i>ЛУГ</i>	
Тип лесорастительных условий		
Рельеф	<i>равнинный</i>	
Гидрологические условия	-	
Почва	тип, механический состав, влажность	<i>среднесуглинистая, свежая</i>
	поврежденность почвы участка	-

## 2.3. Характеристика площадей лесного участка

Категория лесокультурной площади:	
- вырубки	-
- гарь	<i>гарь</i>
- прсгалыны	-
- иные не занятые лесными насаждениями или пригодные для лесовосстановления земли	-

## 2.4. Характеристика вырубки

Количество пней на единице площади, тыс.шт/га	-
Состояние очистки от порубочных остатков и валежника	-
Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников	-
Степень задернения почвы	-
Степень минерализации почвы, %	-

## 2.5. Характеристика имеющегося подроста и молодняка лесных древесных пород

Состав пород		<i>подрост и молодняк лесных древесных пород не произрастает</i>	
Средний возраст, лет		-	
Средняя высота, м		-	
Количество деревьев и кустарников на единице площади лесного участка, тыс.шт/га		-	
Состояние лесных насаждений и их оценка	жизнеспособность подроста	-	
	категория густоты	-	
	распределение по площади	-	

## 2.6. Проектируемый способ лесовосстановления

Способ лесовосстановления: ИСКУССТВЕННОЕ ВОССТАНОВЛЕНИЕ ЛЕСОВ

Искусственное лесовосстановление осуществляется путем создания лесных культур: посадка сеянцев с открытой корневой системой.

## 2.2. Характеристика лесорастительных условий лесного участка

Тип леса		-
Тип лесррастительных условий		<b>Д1</b>
Рельеф		<b>разнинный</b>
Гидрологические условия		-
Почва	тип, механический состав, влажность	<b>среднесуглинистая, свежая</b>
	поврежденность почвы участка	-

## 2.3. Характеристика площадей лесного участка

Категория лесокультурной площади:	
- вырубки	-
- гари	<b>гарь</b>
- проталины	-
- иные не занятые лесными насаждениями или пригодные для лесовосстановления земли	-

## 2.4. Характеристика вырубки

Количество пней на единице площади, тыс.шт/га	-
Состояние систики от порубочных остатков и валежника	-
Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников	-
Степень задернения почвы	-
Степень минерализации почвы, %	-

## 2.5. Характеристика имеющегося подроста и молодняка лесных древесных пород

Состав пород		<b>подрост и молодняк лесных древесных пород не произрастает</b>
Средний возраст, лет		-
Средняя высота, м		-
Количество деревьев и кустарников на единице площади лесного участка, тыс.шт/га		-
Состояние лесных насаждений и их оценка	жизнеспособность подроста	-
	категория густоты	-
	распределение по площади	-

## 2.6. Проектируемый способ лесовосстановления

Способ лесовосстановления: **ИСКУССТВЕННОЕ ВОССТАНОВЛЕНИЕ ЛЕСОВ**

Искусственное лесовосстановление осуществляется путем создания лесных культур: посадка сеянцев с открытой корневой системой.

**2.7. Обоснование проектируемого способа лесовосстановления, главных лесных древесных пород, породного состава восстанавливаемых лесов, с учетом особенностей производства работ в различных категориях защитных лесов и особо защитных участков леса**

Обоснование проектируемого способа лесовосстановления	<i>Отсутствие предварительного возобновления жизнеспособным подростом и молодняком ценных древесных пород</i>
Обоснование главной лесной древесной породы	<i>Главной лесной древесной породой на территории Свободненского лесничества в соответствии с лесохозяйственным регламентом является сосна обыкновенная. Произрастание сосны обыкновенной соответствует природно – климатическим условиям лесного участка.</i>
Сопутствующие лесные древесные и кустарниковые породы	-
Обоснование породного состава восстанавливаемых лесов	<i>Породный состав: 100 Лесные культуры создаются из лесных растений одной главной лесной древесной породы (чистые культуры)</i>
Схема размещения (смещения) древесных и кустарниковых пород	<i>С-С-С-С С-С-С-С</i>

**2.8. Сроки и технологии (методы) выполнения работ по лесовосстановлению, сроки и технологии (методы) выполнения по агротехническим и лесоводственным уходам за лесными культурами**

Способ и вид обработки почвы, применяемые машины	<i>Нарезка борозд при глубине почвы 15-20 см и средними расстояниями между центрами борозд 3,5 м (трактор ДТ-75 и плуг лесной ПЛП-75)</i>	
Расчистка участка и подготовка почвы	<i>захламленность участка отсутствует</i>	
Сроки обработки почвы	<i>май-июнь 2021</i>	
Размещение и размеры площадок, террас, полос, борозд на площади	<i>прямолинейные борозды с севера на юг</i>	
Метод создания (посадка/посев)	<i>посадка лесных культур</i>	
Сроки посадки лесных культур	<i>май-июнь 2021</i>	
Используемый посадочный материал	<i>сеянцы сосны обыкновенной</i>	
Характеристика посадочного материала	<i>Стандартные сеянцы сосны обыкновенной 2-х, 3-х летние, выращенные из семян 1-2 класса качества. Удостоверение о качестве семян и паспорт на посадочный материал будут предоставлены перед посадкой лесных культур</i>	
Способ создания лесных культур	<i>Ручная посадка лесных культур в борозды с применением меча Колесова</i>	
Культивируемые породы деревьев, тыс. шт./га	в т.ч. главных (целевых)	<b>3000</b>
	сопутствующих	-

Потребность в посадочном материале, шт	на 1 га	3000
	на всю площадь	11400
Расстояние между центрами рядов посадочных / шаг посадки, м		3,5/0,9
Биды и способы ухода за лесными культурами, их кратность (агротехнический, лесоводственный уход, дополнение и др.)	2021 гсд	в соответствии с пунктом 2.8 Приложения 2 к приказу Минприроды России от 04.12.2020 №1014 данный раздел не заполняется
	2022 гсд	
	2023 гсд	
	2024 гсд	
	2025 гсд	
	2026 гсд	
Технология агротехнического ухода		-
Технология лесоводственного ухода		-

## 2.9. Требования к используемому для лесовосстановления посадочному материалу

Древесная порода	Сосна обыкновенная
Возраст не менее, лет	2-3
Диаметр стволика у корневой шейки не менее, мм	3,5
Высота стволика не менее, см	15

## 2.10. Требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса, для признания работ по лесовосстановлению завершенными

Возраст не менее, лет	7
Количество деревьев главных пород не менее, тыс.шт. на 1 га	1,9
Средняя высота деревьев главных пород не менее, м	1,6

## 2.11. Объем работ по лесовосстановлению

Площадь лесовосстановления	3,8
Количество жизнеспособных растений главных лесных древесных пород, тыс.шт. на 1 га	3,0
Количество жизнеспособных растений главных лесных древесных пород на всей площади, тыс.шт.	11,4