

**СОГЛАСОВАНО**

Министр лесного хозяйства и  
пожарной безопасности Амурской  
области



А.А. Севостьянов



**УТВЕРЖДАЮ**

Генеральный директор  
ООО «ЮСМО»



Раса Шуркене

## **ПРОЕКТ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ**

лесного участка площадью 3.8275 га  
расположенного в квартале 366 выделах 1,2  
Свободненского участкового лесничества  
Свободненского лесничества  
Амурской области

**ПРОИЗВОДИТЕЛЬ РАБОТ ПО КОМПЕНСАЦИОННОМУ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЮ:**  
**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ЮСМО»**

**БЛАГОВЕЩЕНСК**  
**2021**

## СОДЕРЖАНИЕ

1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ	3
1.1. Основание для разработки проекта лесовосстановления	3
1.2. Сведения о лице, обязующемся выполнить работы по лесовосстановлению	3
1.3. Сведения об органе государственной власти или органе местного самоуправления, предоставившем информацию о землях, 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 уходом 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	ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ЮСМО», ООО «ЮСМО»
Адрес (местонахождение)	675000, Амурская область, г. Благовещенск, ул. Калинина, 103/1, оф.506
Сведения о лесной декларации, в соответствии с которой была осуществлена рубка лесных насаждений	№11-11-20-20 декларационный период с 31.01.2020 по 30.01.2021, дата принятия СИБ:24.01.2020 №11-11-18-138 декларационный период с 10.11.2018 по 09.11.2019, дата принятия СИБ:16.11.2018 №11-13-18-119 декларационный период с 28.09.2018 по 27.09.2019, дата принятия СИБ:17.09.2018
Сведения о договоре аренды лесного участка	№ 201 от 24.07.2019 № 222 от 06.08.2019 № 104 от 20.04.2018
Сведения о выбранных землях, на которых будут проводиться работы по лесовосстановлению	Свободненское лесничество Свободненское участковое лесничество квартал 366 выделы 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 с земель, предназначенных для лесовосстановления размещена на официальном сайте в информационно – телекоммуникационной сети «Интернет» [www.minlhpb.amureobl.ru](http://www.minlhpb.amureobl.ru).

## 2. ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТ ПО ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЮ

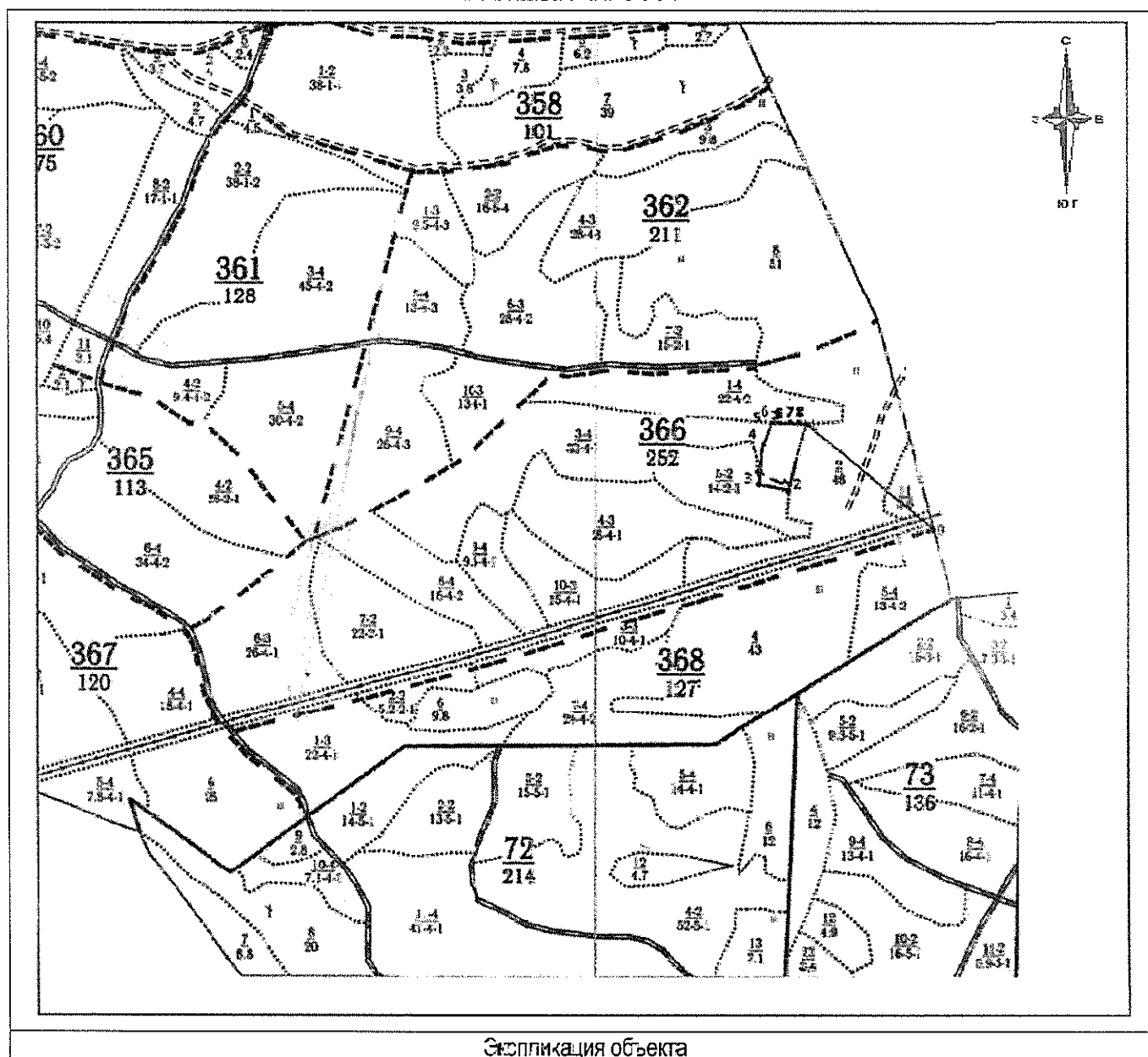
### 2.1. Характеристика местоположения лесного участка

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	3,8275

#### ЧЕРТЕЖ

лесного участка, предназначенного для  
компенсационного лесовосстановления

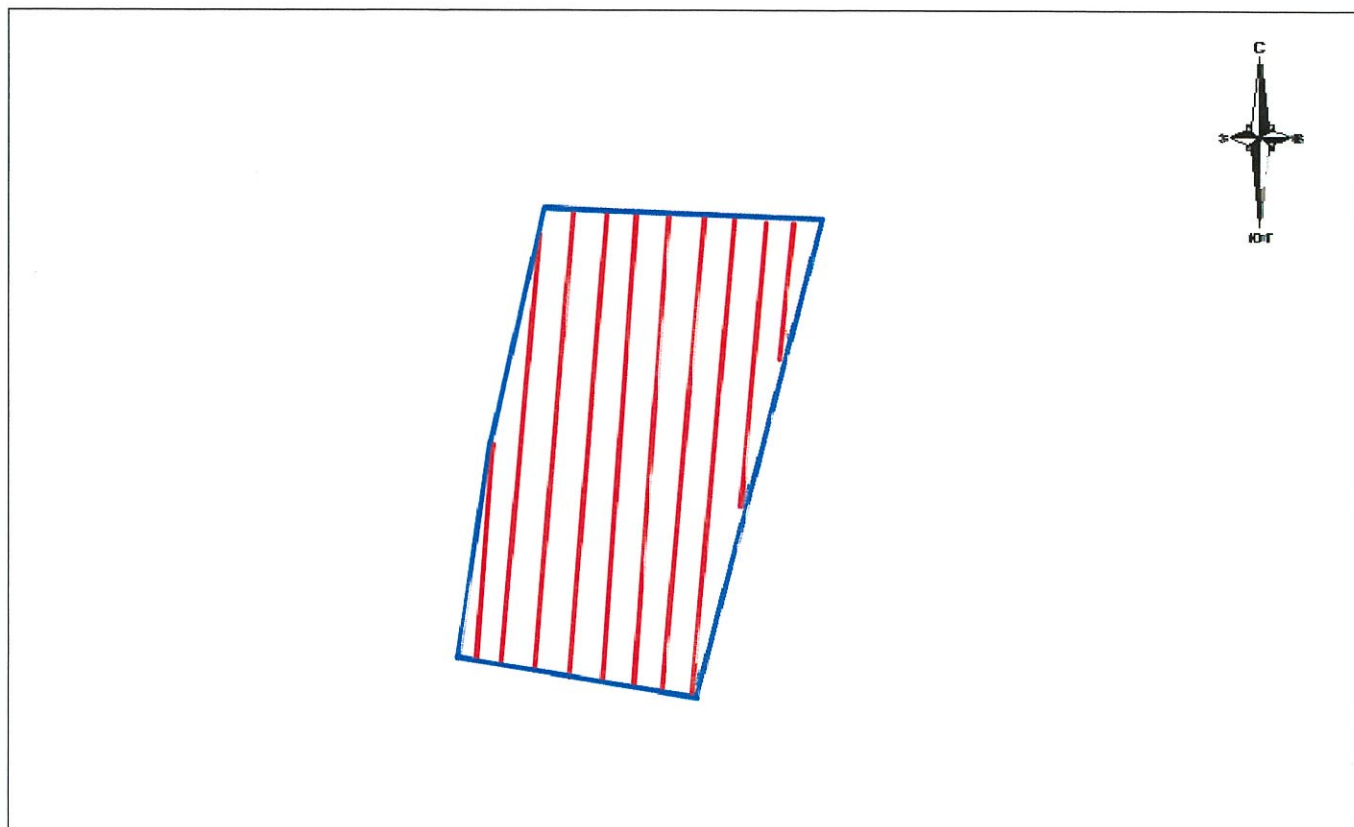
Масштаб 1:25000



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

Масштаб 1: 10 000

Площадь 3,8275 га



Экспликация объекта

Привязка 0-1 СЗ 51°24'23" 687,01 м

1-2	ЮЗ	14°46'00"	257,39
2-3	СЗ	71°49'02"	138,21
3-4	СВ	10°54'45"	121,65
4-5	СВ	19°04'08"	87,21
5-6	СВ	36°28'18"	35,37
6-7	СВ	70°44'53"	84,7
7-8	ЮВ	67°18'33"	35,73
8-1	ЮВ	16°36'51"	40,48

– ряды сосны

– минерализованная почва

Исполнитель (и): лесничий

должность

подпись

О.Л. Сазбатеева

ф.и.о.

Субъект Федерации Амурская область

Лесной район Лесостепной

Лесничество Свободненское Участковое лесничество Свободненское

**Карточка  
обследования участка №10/2021гзд  
при выборе способа и технологии лесовосстановления**

1. № квартала 366 № выдела 2
2. Площадь участка га 3,8275
3. План участка, масштаб 1:25000 прилагаются к Карточке)
4. Категория площади лесовосстановления Гарь (л/пожар №12 с/х-2018 г. Списанные лесные культуры 18 года)..  
(вырубка, гарь, иная год лесу)
5. Исходный породный состав участка лесовосстановления 10 С (УК 16г)
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 среолесуглинистая, свежая  
тип, степень увлажнения, механический состав
  - 7.3 Группа типов леса или типы условий мест произрастания луг
  - 7.4 Степень задернения почвы Сильная  
слабая, средняя, сильная
  - 7.5 Песчанность 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 Естречаемость подроста, %
  - 8.8 Распределение по площади  
равномерное, неравномерное, групповое
- 8.9 Соответствие лесорастительным условиям и иным условиям: Соответствует  
соответствует – заселка не требуется, не соответствует – заселка требуется
9. Характеристика подроста сопутствующих древесных пород, кустарника:  
порода Нет количество шт./га Нет средняя высота, м Нет
10. Характеристика возобновления нежелательных малценных пород:  
порода количество, шт./га

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

11. Источники обсеменения Одишочные сосны в прилегающих степях леса (30 шт./га)  
*порода, источник: одишочные (шт./га), куржаны, полосы, сажены лесом*
12. Пни пород деревьев, возобновляющихся вегетативно, тыс.шт./га Нет
13. Характеристика санитарного состояния Нет  
*заселенность вредными организмами, болезни 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, окончание (месяц, год)*
16. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:  
очистка вырубki Нет  
санитарные Нет  
противопожарные Устройство противопожарных минерализованных полос по периметру участка лесных культур (Бульдозер Четра Е-11 с агрегатом полусферический отвал) – 1537,75, ширина противопожарной минерализованной полосы – 3,30 м  
иные предложения Нет

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

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2021 г.

Согласовано: \_\_\_\_\_



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

**Перечетная ведомость  
жизнеспособного подроста при обследовании  
участка №10/2021 год лесовосстановления**

Лесничество Свободненское Участковое лесничество Свободненское  
Квартал № 366 Выдел № 2 Площадь, га 3,8275

№ пробной площади/уч етной площадки (5х4)	Высота по категория м, м	Количество по породам, шт.								
		Главных (целевых)			Сопутствующих			Нежелательных (малоценных)		
		С		всего			всего	Бб		всего
1	- до 0,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- 0,5-1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	более 1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
итого										
2	- до 0,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- 0,5-1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	более 1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
итого										
3	- до 0,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	- 0,5-1,5	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	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.

Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Геодезические координаты WGS84		Порядковый номер характерной (поворотной) точки	направление	Гумбы	Длина, м
	X	Y				
1	51° 18' 43.5972"	127° 59' 11,516"	0-1	СЗ	5° 24' 23"	687,01
2	51° 18' 41.5512"	127° 59' 8,072"	1-2	ЮЗ	14° 46' 00"	257,39
3	51° 18' 42.9624"	127° 59' 1,3056"	2-3	СЗ	71° 49' 02"	138,21
4	51° 18' 43.8252"	127° 59' 2,5116"	3-4	СЕ	10° 51' 45"	121,65
5	51° 18' 43.4892"	127° 59' 3,9984"	4-5	СЕ	19° 04' 08"	87,21
6	51° 18' 50.4072"	127° 59' 5,0832"	5-6	СЕ	36° 28' 18"	35,37
7	51° 18' 51.3036"	127° 59' 9,222"	6-7	СЕ	70° 41' 53"	84,7
8	51° 18' 50.8536"	127° 59' 10,9212"	7-8	ЮВ	6° 08' 33"	35,73
			8-1	ЮВ	16° 36' 51"	40,43

#### УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

— граница лесного участка

### 2.2. Характеристика лесорастительных условий лесного участка

Тип леса	ЛУГ	
Тип лесорастительных условий		
Рельеф	различный	
Гидрологические условия	-	
Почва	тип, механический состав, влажность	среднесуглинистая, свежая
	поврежденность почвы участка	-

### 2.3. Характеристика площадей лесного участка

Категория лесокультурной площади:	
- вырубки	-
- гари	гарь
- прогалины	-
- 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	подрост и молодняк лесных древесных
--------------	-------------------------------------

Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Геодезические координаты WGS84		Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Направление	Румбы	Длина, м
	X	Y				
1	51° 18' 49,5972"	127° 59' 11,5113"	0-1	СЗ	5°24'23"	387,01
2	51° 18' 41,5512"	127° 59' 8,0772"	1-2	КСЗ	14°46'00"	257,39
3	51° 18' 42,9624"	127° 59' 1,3056"	2-3	СЗ	7°49'02"	138,21
4	51° 18' 46,8252"	127° 59' 2,5116"	3-4	СВ	10°51'45"	121,65
5	51° 18' 49,4892"	127° 59' 3,9984"	4-5	СВ	19°04'08"	87,21
6	51° 18' 50,4072"	127° 59' 5,0892"	5-6	СВ	36°28'18"	35,37
7	51° 18' 51,3036"	127° 59' 9,222"	6-7	СВ	70°41'53"	84,7
8	51° 18' 50,8536"	127° 59' 10,9212"	7-8	СВ	67°18'33"	35,73
			8-1	СВ	16°36'51"	40,48

УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

— граница лесного участка

## 2.2. Характеристика лесорастительных условий лесного участка

Тип леса		<b>ББК</b>
Тип лесорастительных 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>
- прогалины		-
- 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	<b>подрост и молодняк лесных древесных</b>
--------------	--

		<b>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	<b>Отсутствие предварительного возобновления жизнеспособным подростом и молодняком ценных древесных пород</b>
Обоснование главной лесной древесной породы	<b>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.</b>
Сопутствующие лесные древесные и кустарниковые породы	-
Обоснование породного состава восстанавливаемых лесов	<b>Породный состав: 10С Лесные культуры создаются из лесных растений одной главной лесной древесной породы (чистые культуры)</b>
Схема размещения (смещения) древесных и кустарниковых пород	<b>С-С-С-С С-С-С-С</b>

## 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	<b>Нарезка борозд при глубине почвы 15-20 см и средними расстояниями между центрами борозд 3,5 м (трактор ДТ-75 и плуг лесной ПЛ-70)</b>
Расчистка участка и подготовка почвы	<b>захлаженность участка отсутствует</b>
Сроки обработки почвы	<b>май-июнь 2021</b>

Размещение и размеры площадок, террас, полос, борозд на площади		<b>прямолинейные борозды с севера на юг</b>
Метод создания (посадка/посев)		<b>посадка лесных культур</b>
Сроки посадки лесных культур		<b>май-июнь, август-сентябрь 2021</b>
Используемый посадочный материал		<b>сеянцы сосны обыкновенной</b>
Характеристика посадочного материала		<b>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</b>
Способ создания лесных культур		<b>Ручная посадка лесных культур в борозды с применением меча Колесова</b>
Культивируемые породы деревьев, тыс.шт/га	в т.ч. главных (целевых)	<b>3000</b>
	сопутствующих	<b>-</b>
Потребность в посадочном материале, шт	на 1 га	<b>3000</b>
	на всю площадь	<b>11483</b>
Расстояние между центрами рядов посадочных / шаг посадки, м		<b>3,5/0,9</b>
Виды и способы ухода за лесными культурами, их кратность (агротехнический, лесоводственный уход, дополнение и др.)	2021 год	<b>в соответствии с пунктом 2.8 Приложения 2 к приказу Минприроды России от 04.12.2020 №1014 данный раздел не разрабатывается</b>
	2022 год	
	2023 год	
	2024 год	
	2025 год	
	2026 год	
Технология агротехнического ухода		<b>-</b>
Технология лесоводственного ухода		<b>-</b>

## 2.9. Требования к используемому для лесовосстановления посадочному материалу

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

## 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	<b>7</b>
Количество деревьев главных пород не менее, тыс.шт. на 1 га	<b>1,9</b>
Средняя высота деревьев главных пород не менее, м	<b>1,6</b>

## 2.11. Объем работ по лесовосстановлению

Площадь лесовосстановления, га					3,8275
Количество	жизнеспособных	растений	главных	лесных	3,0
древесных пород, тыс.шт. на 1 га					
Количество	жизнеспособных	растений	главных	лесных	11,48
древесных пород на всей площади, тыс.шт.					

കുമാരനാശ്വതി: 366

NECESSARY SUPPLIES  
FOR THE ARMY

[illegible]

①	22.0	3E52E2Q1C7C	1	EE	40	12	10	1	2	4	EEK	, G	50	1100
			10	EE		10	10							

подлесок: для лесистой долины С - 14  
 состав неоднородный, плотность неравномерная

48, 1171

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	

подписок: лиц ис пустой  
ссылки ЮВ-8

[illegible]

подписок: лиц из пустой  
секции С-8  
состояв неоформленный, неоплата неравномерная

№	наименование	ЕД	количество	стоимость
1	14,0 куб.м	реконструкция	35	12
2	6С2ББ2Д	1 С	16	2
3			1	2
4			СКД	6
5			100	1400
6			840	

№	В	В	480
подлесок: лщ. лс. пустой			
уль-хуры-67 т., вспашка			
Бороzd, посадка мейханийров., размещение 5, 0*1, 0 м, 2000 шт/га, состояние			
состав неоднородный, полнота неравномерная			

6	26,0	GBZ2421	1	BS	30	10	8	3	2	4	BSK	7	50	1300
---	------	---------	---	----	----	----	---	---	---	---	-----	---	----	------

остаток неоднородный, полнота неравномерная

Morgan & A. H. Allen  
S - 56, 219 P-O-60

$S = \frac{1}{\sqrt{e}} \ln \left( \frac{\sigma_0}{\sigma} \right)$



БЕРНА  
ТЕЛЬ ТКУ АО  
ПЕДУИЕНТА

