

СОГЛАСОВАНО

Министр лесного хозяйства и
пожарной безопасности Амурской
области

А.А. Севостьянов



УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор
АО ЗЭП «Коболдо»

А.С. Евдокимов

ПРОЕКТ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

лесного участка площадью 10,89 га
расположенного в квартале 362 выделе 8
Свободненского участкового лесничества
Свободненского лесничества
Амурской области

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

БЛАГОВЕЩЕНСК
2021

09.07.21 Бурчкова Т.А.
Ведущий инженер А.М. 03.07.21

15.07.21. Версия 2.1. 1
15.07.21.

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. Пресекуемый 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 лес 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, обязуемом выполнить работы по лесовосстановлению

| | |
|--|--|
| Наименование | Акционерное общество Золотодобывающее предприятие «Коболдо» АО ЗДП «Коболдо» |
| Адрес (местонахождение) | 576246, Амурская область, г. Зея, тер. Западный, 27 |
| Сведения о лесной декларации, в соответствии с которой была осуществлена рубка лесных насаждений | №06-11-19-77 декларационный период с 25.04.2019 по 31.12.2019 дата принятия ОИВ 26.04.2019 №06-11-20-48 декларационный период с 20.03.2020 по 31.12.2020 дата принятия ОИВ 17.03.2020 |
| Сведения о договоре аренды лесного участка | 19.12.2018 № 316 |
| Сведения о выбранных землях, на которых будут проводиться работы по лесовосстановлению | Свободненское лесничество Свободненское участковое лесничество квартал (выдел) 362 (8) |

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.mnlhpbl.amurobl.ru

2. ОРГАНИЗАЦИЯ РАБОТ ПО ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЮ

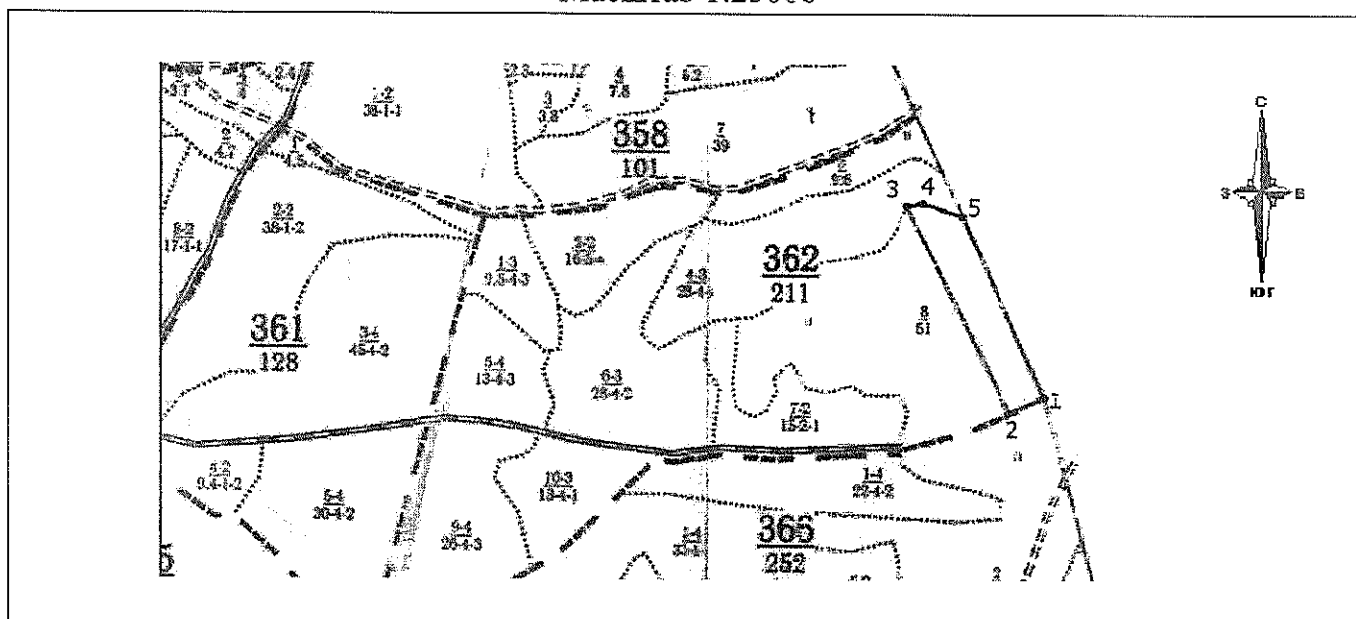
2.1. Характеристика местоположения лесного участка

| | |
|------------------------------|-----------------------------|
| Субъект Российской Федерации | АМУРСКАЯ ОБЛАСТЬ |
| Муниципальное образование | СВОБОДНЕНСКИЙ РАЙОН |
| Лесной район | ДАЛЬНЕВОСТОЧНЫЙ ЛЕСОСТЕПНОЙ |
| Наименование лесничества | СВОБОДНЕНСКОЕ |
| Участковое лесничество | СВОБОДНЕНСКОЕ |
| Номер квартала | 362 |
| Номер выдела | 8 |
| Площадь лесного участка, га | 10,89 |

ЧЕРТЕЖ

лесного участка, предназначенного для
компенсационного лесовосстановления

Масштаб 1:25000



Экспликация объекта

| Порядковый номер характерной (поворотной) точки | Геодезические координаты WGS84 | | Порядковый номер характерной (поворотной) точки | Направление | Румбы | Длина м |
|---|-----------------------------------|-------------------|---|-------------|-----------|---------|
| | X | Y | | | | |
| 1 | 51° 19' 3,5904" | 127° 59' 26,5056" | 2-1 | СЗ | 85°19'51" | 132,5 |
| 2 | 51° 19' 1,8156" | 127° 59' 20,2776" | 1-2 | СЗ | 27°54'11" | 794,59 |
| 3 | 51° 19' 24,582" | 127° 59' 1,2062" | 2-3 | СЗ | 79°03'34" | 56,76 |
| 4 | 51° 19' 24,924" | 127° 59' 4,0862" | 3-4 | СВ | 73°34'04" | 142,17 |
| 5 | 51° 19' 23,3084" | 127° 59' 1,1226" | 4-5 | СВ | 25°55'34" | 686,56 |

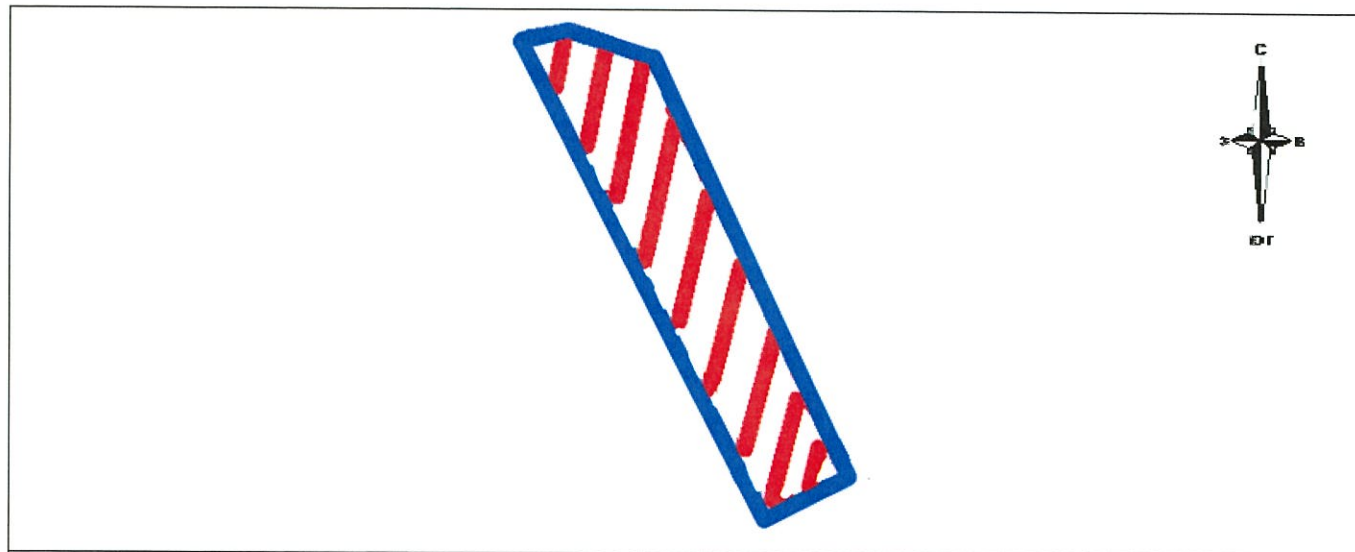
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

— граница лесного участка

СХЕМА
расположения участка под посадку лесных культур
ГКУ Амурской области «Свободненское лесничество»
Свободненское участковое лесничество
квартал 362 выдел 8

Масштаб 1: 10 000

Площадь 10,89 га



Экспликация объекта

Привязка 0-° ЮЗ 65° 9' 51" 132,5

| | | | |
|-----|----|-----------|--------|
| 1-2 | ЮЗ | 65°19'51" | 132,5 |
| 2-3 | СЗ | 27°54'1" | 794,58 |
| 3-4 | СВ | 79°03'31" | 56,76 |
| 4-5 | ЮВ | 73°34'01" | 142,47 |
| 5-1 | ЮВ | 25°55'34" | 686,58 |

— 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 №2/2021 год
при выборе способа и технологии лесовосстановления

1. № квартала 362 № выдела 8
2. Площадь участка, га 10,89
3. План участка, масштаб 1:25000 (прилагаются к Карточке)
4. Категория площади лесовосстановления Гарь (л/исслар №12 с/х-2018 г. Списанные лесные культуры 18 года)..
(вырубка, гарь, инт. (с/х, лесной)
5. Исходный породный состав участка лесовосстановления 10 С (Т/К 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 местопроизрастания луг
 - 7.4 Степень задержания 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 крутиности 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, выравнивание пней. в - узкополосная расчистка с корчевкой пней диаметром до 24 см, г - широкополосная расчистка с корчевкой всех пней на площади

11. Источники обсеменения Одиночные сосны в прилегающих стенах леса (30 шт./га).
порода, источник, одиночные (шт./га), е-ртинь, ядасы, слень, лес
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 в агрегате полусферический отвал) – 1862,58. ширина противопожарной минерализованной полосы – 3,30 м
иные предложения Нет

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

« » 2021 г

Согласовано: _____

К «Карточке обследования
участка №1/2021 год
лесовосстановления»

при выборе способа и технологии

**Перечетная ведомость
жизнеспособного подроста при обследовании
участка №2/2021 год лесовосстановления**

Лесничество Свободненское Участковое лесничество Свободненское
Квартал № 362 Выдел № 8 Площадь га 10,89

| № 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 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | - 0,6-1,5 | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| | 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 Савьязеева О.П. Савьязеева
должность подпись Ф.И.О

« » 2021 г.

2.2. Характеристика лесорастительных условий лесного участка

| | | |
|------------------------------|-------------------------------|---------------------------|
| Тип леса | луг | |
| Тип лесорастительных условий | | |
| Рельеф | равнинный | |
| Гидрологические условия | - | |
| Почва | супесчаная, средней влажности | среднесуглинистая, свежая |
| | - | - |

2.3. Характеристика площадей лесного участка

| | |
|---|------|
| Категория лескультурной 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 пород не произрастает | | |
| 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 семян с открытой корневой системой.

2.2. Характеристика лесорастительных условий лесного участка

| | | |
|------------------------------|-------------------------------|---------------------------|
| Тип леса | СКД | |
| Тип лесорастительных условий | Д1 | |
| Рельеф | разнинный | |
| Гидрологические условия | - | |
| Почва | супесчаная, средней влажности | среднесуглинистая, свежая |
| | - | - |

2.3. Характеристика площадей лесного участка

| | |
|---|------|
| Категория лесокультурной площади: | |
| - вырубки | - |
| - гари | гарь |
| - прогатины | - |
| - 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 пород не произрастает | |
| 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 семян 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: 10С Лесные культуры создаются из лесных растений одной главной лесной древесной породы (чистые культуры)</i> |
| Схема размещения (заселения) 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 ПКЛ-70)</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) 3000 |
| | сопутствующих - |

| | | |
|--|----------------|---|
| Потребность в посадочном материале, шт | на 1 га | 3000 |
| | на всю площадь | 32670 |
| Расстояние между центрами рядов посадочных / шаг посадки, м | | 3,5/0,5 |
| Виды и способы ухода за лесными культурами, их кратность (агротехнический, лесоводственный уход, дополнение и др.) | 2021 год | в соответствии с пунктом 2.8 Приложения 2 к приказу Минприроды России от 04.12.2020 №1014 данный раздел не заполняется |
| | 2022 год | |
| | 2023 год | |
| | 2024 год | |
| | 2025 год | |
| | 2026 год | |
| 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 | 10,89 |
| Количество жизнеспособных растений главных лесных древесных пород, тыс.шт. на 1 га | 3,6 |
| Количество жизнеспособных растений главных лесных древесных пород на всей площади, тыс.шт. | 32,67 |

Таксационное описание

Приложение 2

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

Лесной пожар
 от 22.04.1978

| | | | | | | | | | | | | |
|-------------|------|-------------|---|---|---|---|-----|---|-------------|---|---------------------|---|
| Состав, | Пло- | Состав, | Д | К | У | Б | Тип | П | Запас сырья | К | Запас на выделе, м3 | |
| подрост, | щ: | подрост, | Я | л | е | о | в | и | л | р | о | л |
| подлесок, | м д: | подлесок, | р | е | с | з | ы | а | н | л | л | л |
| почва, | е | почва, | у | м | а | р | с | м | в | и | и | и |
| рельеф, | е | рельеф, | с | е | а | о | е | о | т | л | е | с |
| особенности | р | особенности | н | н | с | т | т | з | е | у | с | л |
| выдела | а: | выдела | н | т | т | а | р | р | т | а | а | а |

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная
распоряжения

Хозяйственная

602ВВ1ВЧ1Д

| | | | | | | | | | | | |
|------|----|----|----|---|---|---|-----|---|----|-----|-----|
| 1 С | 31 | 10 | 14 | 2 | 1 | 2 | СКД | 7 | 50 | 750 | 450 |
| 9 ВВ | 40 | 10 | 8 | | | | | | | 150 | |
| ВЧ | 8 | 8 | | | | | | | | 75 | |
| Д | 6 | 6 | | | | | | | | 75 | |

подлесок: ЛШ ЛС густой

культуры-71 г., вспашка борозд, посадка механизиров., размещение 5,0*1,0 м, 2000 шт/га, состояние удовлетворительные
 состав неоднородный, полнота неравномерная

8 51,0 луг

9 26,0 4ВВ2ВЧ2Д2С

| | | | | | | | | | | | |
|-------|----|----|----|---|---|---|-----|---|----|------|-----|
| 1 ВВ | 40 | 12 | 10 | 4 | 2 | 4 | ВВК | 6 | 60 | 1560 | 624 |
| 10 ВЧ | 10 | 10 | | | | | | | | 312 | |
| Д | 6 | 6 | | | | | | | | 312 | |
| С | 12 | 20 | | | | | | | | 312 | |

подрост: 6Д2ВВ2ВЧ (10) 1,0 м, 2,0 тыс. шт/га, благонадежный
 подлесок: ЛШ ЛС густой

склон 3 -18

состав неоднородный, полнота неравномерная

(10) 13,0 6ВВ2ВЧ2Д

| | | | | | | | | | | | |
|------|----|----|---|---|---|---|-----|---|----|-----|-----|
| 1 ВВ | 30 | 10 | 8 | 3 | 2 | 4 | ВВК | 7 | 50 | 650 | 390 |
| 9 ВЧ | 8 | 8 | | | | | | | | 130 | |
| Д | 6 | 6 | | | | | | | | 130 | |

подлесок: ЛШ ЛС густой

склон 3 А

состав неоднородный, полнота неравномерная

11 1,7 противопож. Разрывы

ширина 10,0 м, протяженность 2,0 км, чистая

Итого по кварталу

211,0

по составляющим породам

новодка А.М. 2013
 52 47,6 м С-С-С

-17-

0,820 2003

-11-



КОПИЯ
 РУКОВОДИТЕЛЬ ГКУ АО
 СВОБОДНЕНСКОЕ ЛЕСНИЧЕСТВО
 А.А. Фомина

О т м е т к а о б и м е н е н и я х

| N | Площадь выдела | Наименование выно: лиственного мероприя: тия, иного воздейс:вед. твия; изменение ка: (воз- т. земли; хозяйства: д.) | Гол: показатели мероприятия, произво- дительно | Подпись: лица дившего запись |
|---|-------------------|---|---|---------------------------------------|
|---|-------------------|---|---|---------------------------------------|

2 2,9 31-22000 ВРД. уррелд. - 58 9: 111
6 2,74 }
4 1,2 } Борову снм нсе 58 145 111
10 0,8 2006 58 60 111
5,64 58 40 111

Перед 2 3307 10.05.40
прогнн поимено

4 2,1 посадка л. к. 2010 } снм нсе
8 43,6 посадка л. к. 2013 } 2014 год
лесной
персеп 1.24

-11- Понсар 1 150м 09.05.162

4 2,1 посадка }
8 17,6 л. к. Беева } 2018 2 лопы
2016 1 } персеп 12.04
1 0,0042 аренда 210 000 руб
5 0,0084 N 217 от 08.11.2011
9 0,0088

П о с л е л е с о у с т р о й с т в а

| N | Площадь выдела | Наименование выно: лиственного мероприя: тия, иного воздейс:вед. твия; изменение ка: (воз- т. земли; хозяйства: д.) | Гол: показатели мероприятия, произво- дительно | Подпись: лица дившего запись |
|---|-------------------|---|---|---------------------------------------|
|---|-------------------|---|---|---------------------------------------|



КОПИЯ ВЕРНА
РУКОВОДИТЕЛЬ ГКУ АО
СВОБОДНЕНСКОЕ ЛЕСНИЧЕСТВО
Дану А.А. Фомина