

СОГЛАСОВАНО

Министр лесного хозяйства и  
пожарной безопасности Амурской  
области

А.А. Севостьянов



УТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор  
АОЗП «Коболд»

А.С. Евдскимов

## ПРОЕКТ ЛЕСОВОССТАНОВЛЕНИЯ

лесного участка площадью 25,3 га  
расположенного в квартале 368 выдел 4  
Свободненского участкового лесничества  
Свободненского лесничества  
Амурской области

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

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 вырубki	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 вырубленных 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

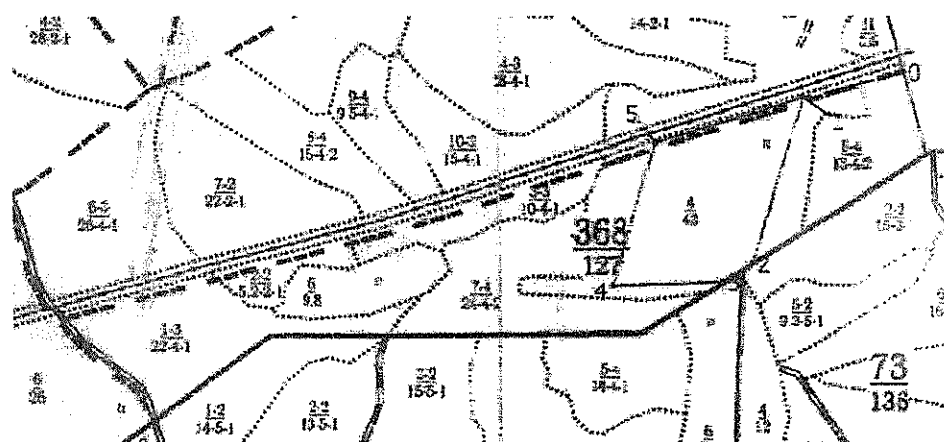
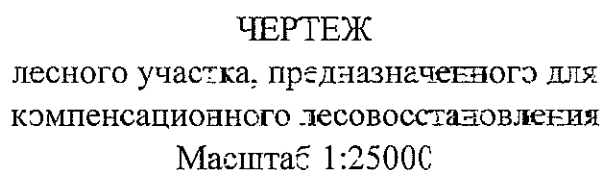
Наименование	Акционерное общество Золотодобывающее предприятие «Коболдо» АО ЗДП «Коболдо»
Адрес (местонахождение)	676246, Амурская область, г. Зея, пер. Западный, 27
Сведения о лесной декларации, в соответствии с которой была осуществлена рубка лесных насаждений	№12-11-20-78 декларационный период с 01.05.2020 по 30.04.2021 дата принятия ОИВ: 28.04.2020 №12-11-21-70 декларационный период с 26.04.2021 по 25.04.2022 дата принятия ОИВ: 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) 368 (4)

**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.minlhpb.amurobl.ru](http://www.minlhpb.amurobl.ru).

## 2.1. Характеристика местоположения лесного участка



Порядковый номер характеристик (поворотной) точки	Геодезические координаты WGS84		Порядковый номер характерной (поворотной) точки	Направление	Румбы	Длина, м
	X	Y				
1	51° 18' 32,6448"	127° 59' 21,2964"	0-1	ЮЗ	75°00'12"	357,2
2	51° 18' 14,1552"	127° 59' 12,57"	1-2	ЮЗ	16°16'02"	595,38
3	51° 18' 12,1212"	127° 59' 7,3212"	2-3	ЮЗ	58°03'53"	119,54
4	51° 18' 11,5236"	127° 58' 47,694"	3-4	ЮЗ	67°00'42"	380,56
5	51° 18' 21,3996"	127° 58' 55,208"	4-5	СВ	16°19'21"	511,78
			5-1	СВ	72°00'12"	530,54

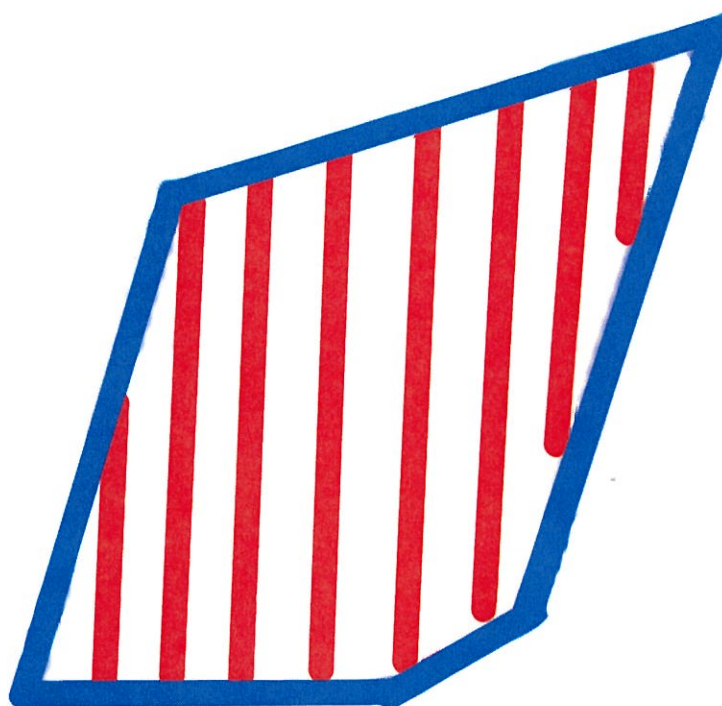
граница лесного участка

## СХЕМА

расположения участка под посадку лесных культур  
ГКУ Амурской области «Свободненское лесничество»  
Свободненское участковое лесничество  
квартал 368 выдел 4

Масштаб 1: 10 000


Площадь 25,3 га



Экспликация объекта

Привязка 0-1 ЮЗ 75°00'12" 357,±2

1-2	ЮЗ	16°16'02"	595.85
2-3	ЮЗ	58°03'53"	119.5±
3-4	ЮЗ	87°00'42"	380.65
4-5	СВ	16°19'2±"	511.73
5-1	СВ	72°00'12"	530.6±

 — ряды сосны

 — минерализованная полоса

Исполнитель (и): лесничий  
должность

\_\_\_\_\_  
подпись

О.Л. Савватеева  
Ф.И.О.

Субъект Федерации Амурская область

Лесной район Лесостепной


Лесничество Свободненское Участковое лесничество Свободненское

**Карточка**  
**обследования участка №12/2621 год**  
**при выборе способа и технологии лесовосстановления**

1. № квартала 368 № выдела 4
2. Площадь участка, га 25,3
3. План участка, масштаб 1:25000 прилагается к Карточке;
4. Категория площади лесовосстановления Гарь *(д/пожар №12 с/х-2618 г. Списанные лесные культуры 18 года)..*  
*(вырубка, гарь, иная т.д. месяц)*
5. Исходный породный состав участка лесовосстановления 10 С (Л/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, другие 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, механический 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- укрупненная расчистка без корчевки пней, в- укрупненная расчистка с корчевкой пней диаметром до 24 см, г- широкополосная расчистка с корчевкой всех пней на высоте.

11. Источники обсеменения Одиночные сосны в прилегающих стенах леса (30шт/га)  
порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, полосы, стены леса
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 вырубки Нет  
санитарные Нет  
противопожарные Устройство противопожарных минерализованных полос по периметру участка лесных культур (Бульдозер Четра Е-11 в агрегате полусферический отвал) – 2545,62, 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  
лесовосстановления»

при выборе способа и технологии

**Перечетная ведомость  
жизнеспособного подроста при обследовании  
участка №12/2021 год лесовосстановления**

Лесничество Свободненское Участковое лесничество Свободненское  
Квартал № 368 Выдел № 4 Площадь, га 25,2

№ пробной площади/уч етной площадки (5х4)	Высота по категории 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 О. П. Савватеева  
должность
подпись
Ф.И.О.

«  » 2021 г.

СВОБОДНЕННИЙ ЛЕСОУЩЕБНОСТЬ • СВОБОДНОСТЬ

Категория защитности: ЛЕСОХОЗ. ЧАСТИ  
Свободное  
ЗЕЛЕНых ЗОН

[illegible]

4 43,0 нут

[illegible]

О т м е т к а о б и з м е н е н и я х

О т м е т к а о б и з м е н е н и я х				П о с л е л е с о у с т р о й с т в а			
№	Площадь выдела	Наименование лиственного, хвойного лесного хозяйства	Год выполнения работ	Объемные показатели площади, объема работ	Подпись лица производившего работы	№ выдела	Площадь выдела
4	34	Исходные А.К.	2017		Исходные		
4	41,5	Исходные А.К.	2017		Исходные		
4	23,7	Исходные А.К.	2017		Исходные		
4	4,8	Исходные А.К.	2017		Исходные		



## 2.2. Характеристика лесорастительных условий лесного участка

Тип леса		луг
Тип лесорастительных условий		
Рельеф		равнинный
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 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		-
Тип лесорастительных условий		Д1
Рельеф		равнинный
Гидрологические условия		-
Почва	тип, механический состав, влажность	среднесуглинистая, свежая
	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 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: 10С 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 ПКЛ-70)</i>	
Расчистка участка и подготовка почвы	<i>захлапленность 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	75900
Расстояние между центрами рядов посадочных шаг посадки, м		3,5/0.9
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	25,3
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.	75,9