

# СОГЛАСОВАНО:

Министр лесного  
хозяйства и пожарной  
безопасности Амурской области  
А.А. Севостьянов  
« 16 » 2021 г.

Субъект Федерации Амурская область  
Лесной район Дальневосточный таёжный  
Лесничество Магдагачинское Участковое лесничество Черняевское

## ПРОЕКТ

### искусственного лесовосстановления

на участке № 3/2021 год

(Выполнение договорных обязательств по договору аренды № 5 от 23.01.2020г)

Настоящий проект разработан в соответствии с Лесным кодексом Российской Федерации, Приказом Министерства природных ресурсов и экологии Российской Федерации от 04.12.2020 N 1014 "Об утверждении Правил лесовосстановления, состава проекта лесовосстановления, порядка разработки проекта лесовосстановления и внесения в него изменений" и иным действующим законодательством Российской Федерации.

1. № квартала 56 № выдела 15
2. Площадь участка, га 2,0
3. Исходные данные для проектирования: Карточка обследования участка № 3/2021 год при выборе способа лесовосстановления, План участка, масштаб 1:25000 (прилагаются к Проекту)
- 3.1 Категория площади лесовосстановления гарь 2018г  
(вырубка гарь, вид (год, месяц)
- 3.2 Исходный породный состав участка лесовосстановления 9ЛПББ+БДА+С
- 3.3 Количество пней, тыс.шт./га 0,4  
Высота пней, см 15  
Диаметр пней, см 32
- 3.4 Захламленность слабая  
отсутствует, слабая, средняя, сильная
- 3.5 Завалуненность, % слабая  
слабая, средняя, сильная, иные препятствия
- 3.6 Категория доступности для техники а  
а, б, в, г\*
- 3.7 Лесорастительные условия:
- 3.7.1 Рельеф горный
- 3.7.2 Почва суглинистая свежая  
тип, степень увлажнения, механический состав
- 3.7.3 Группа типов леса или типы условий местопроизрастания ЛР
- 3.7.4 Степень задернения почвы средняя  
слабая, средняя, сильная
- 3.7.5 Поврежденность почвы участка (степень) средняя  
слабая, средняя, сильная
- 3.8 Характеристика сохраненного подроста главных (целевых) пород:
- 3.8.1 Количество подроста по категориям крупности тыс.шт./га
- 3.8.2 Количество подроста в пересчете на крупный, тыс./га в т.ч. по породам
- 3.8.3 Жизнеспособность подроста жизнеспособный, нежизнеспособный

16.08.2021 А.А. Севостьянов  
16.08.2021 И.И. Мухоморов

- 3.8.4 Категория густоты редкий, средний, густой
- 3.8.5 Средняя высота подроста, м \_\_\_\_\_
- 3.8.6 Средний возраст подроста, лет \_\_\_\_\_
- 3.8.7 Встречаемость подроста, % \_\_\_\_\_

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

- 3.8.8 Распределение по площади равномерное, неравномерное групповое
- 3.9 Характеристика подроста сопутствующих древесных пород, кустарника:  
Порода \_\_\_\_\_ количество шт./га \_\_\_\_\_ средняя высота, м \_\_\_\_\_
- 3.10 Семенные деревья стены леса  
*порода, источник: одиночные шт./га, куртины, полосы, стены леса*
- 3.11 Пни пород деревьев, возобновляющихся вегетативно, тыс.шт./га \_\_\_\_\_
4. Проектируемый породный состав 10С  
*в возрасте отнесения к покрытым лесной растительностью землям, ес.*
5. Культивируемые породы деревьев, тыс.шт./га: всего С-3,С  
в т.ч. главных (целевых) С-3,0 сопутствующих \_\_\_\_\_
6. Срок лесовосстановления май-октябрь 2021г  
*начало, окончание (месяц, год)*
7. Технология лесовосстановления:
- 7.1 Расчистка и подготовка участка бороздами без корчевки пней  
*полосная с корчевкой (без корчевки) пней, сплошная, понижение пней*  
расстояния между центрами борозд 4,7 м, ширина борозд 0,7 м
- 7.2 Обработка почвы: посадочное, посевное место борозда  
*полоса, борозда, иное*
- 7.2.1 Расстояние между центрами рядов посадочных, посевных мест 0,7 м,  
общая протяженность рядов посадочных, посевных мест 5000 м,  
срок обработки почвы май 2021г  
*месяц, год*
- 7.3 Метод создания посадка ручная под меч «Колесова», май-октябрь 2021г  
*посадка, посев (месяц, год)*
- 8 Характеристика посадочного материала сеянцы 2-х лет, d-3-4 мм, h-15-18см  
*род, вид, материал (сеянцы, саженцы-селекционная категория семян, привозимых), возраст (лет), размеры (высота, диаметр корневой шейки)*
- 9 Характеристика посевного материала \_\_\_\_\_  
*род, вид, материал, качество*
10. Предпосевная подготовка семян \_\_\_\_\_  
*селекционная категория, место сбора семян*
11. Норма высева в пересчете на семена \_\_\_\_\_ кг/га
12. Размещение семян при посеве \_\_\_\_\_  
*строчками, дужками, иное*
13. Схема размещения посадочных, посевных мест, расстояния: между центрами рядов: 4,7 м,  
шаг посадки: 0,7 м
14. Густота посадки, посева (количество посадочных, посевных мест) 3,0 тыс./га
15. Видовой состав культивируемых пород, ед. Сосна обыкновенная (10С)  
в т.ч. главная (не) Сосна обыкновенная (10С), сопутствующая (не) \_\_\_\_\_
16. Схема размещения пород С-С-С-С-С-С-С-С-С-С-С-С-С-С-С-С
17. Проектируемая норма дополнения:  
количество посадочных (посевных) мест, тыс.шт. 0,45 площадь, га 2,0
18. Агротехнический уход:  
Количество, раз 2022г. (однократный), 2023г. (однократный), 2024 (однократный) 2025 (однократный)  
*годы*  
Технология частичное уничтожение растительности вокруг сеянцев  
*сплошное уничтожение растительности срезанием (привитыванием) с разложением*

- (без рыхла) почвы на полосах (в междурядьях) иная
19. Борьба с вредителями, болезнями леса \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ перечень мероприятий, объем работы
20. Противопожарные мероприятия: Устройство противопожарной минерализованной полосы по периметру площади посадок в три следа шириной – 3м., разбивка на блоки не более 25га. \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ перечень мероприятий, объем работы
21. Иные мероприятия \_\_\_\_\_
22. Проектируемые показатели оценки качества восстанавливаемых лесов  
Приживаемость лесных культур, %. 1 год – 86%, 2 год – 79 %, иной год – 75%  
Параметры лесных культур в возрасте 5 лет (иной возраст):  
количество деревьев культивируемых пород, тыс.шт./га, всего 2250 шт/га – в т.ч. по породам С – 2250 шт/га,  
соотношение средних высот деревьев культивируемых пород и естественно возобновившихся нежелательных пород, С- 1.5м.
23. Характеристика созданного молодняка при отнесении к землям, покрытым лесной растительностью:  
количество деревьев главных (целевых) пород, не менее тыс.шт./га, всего 2100 шт./га в т.ч. по породам С – 2100 шт/га,  
Соотношение средних высот деревьев культивируемых пород и естественно возобновившихся нежелательных пород, 3.3 м
24. Намечаемые сроки обследования, годы 2026, 2028, 2030, 2032, 2034
25. Пресекуемый возраст (год) перевода в покрытые лесной растительностью земли: 2034год.

**К Проекту прилагаются:**

1. Карточка обследования участка – 1 экз.
2. План участка, масштаб 1:25000 – 1 экз.

Исполнитель (и): инженер о/з леса \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_ должность

\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_  
подпись

А.С. Смолякова  
Ф.И.О

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2021 г.

Представитель по доверенности

ООО «Маломырский рудник»

(доверенность № 3/11/МР от 26.09.2018)

\_\_\_\_\_  \_\_\_\_\_

СОГЛАСОВАНО:

И.о. руководителя ГКУ Амурской области

«Магдагачинское лесничество»



Ю.К. Терехова



Согласовано:

Начальник ГАУ Амурской области  
«Магдагачинский лесхоз»

«          »            А.В. Кстельников  
2021 г.



Утверждаю:

И.с. руководителя ГКУ Амурской  
области

«Магдагачинское лесничество»  
«          »            Ю.К. Терехова  
2021 г.



Чертеж лесного участка  
для создания лесных культур

ГКУ Амурской области  
«Магдагачинское лесничество»

Площадь 2,0 га



Условные обозначения:

- \_\_\_\_\_ - граница лесного участка
- \_\_\_\_\_ - минерализованная полоса
- \_\_\_\_\_ - ряды сосны обыкновенной

Вычертил:           инженер о/з леса            
(должность)

          А.С. Смоляксова            
(Фамилия И.С.)

          [Подпись]            
(подпись)

Субъект Федерации Амурская область  
Лесной район Дальневосточный таежный  
Лесничество Магдагачинское Участковое лесничество Черняевское

**Карточка**  
**исследования участка № 3/2021 год**  
**при выборе способа и технологии лесовосстановления**

1. № квартала 56 № выдела 15
2. Площадь участка, с точностью до 0,1 га 2,3 га
3. План участка, масштаб 1:25000 (прилагаются к Карточке)
4. Категория площади лесовосстановления гарь 20-8г.  
(вырубка, гарь, иной год)
5. Исходный породный состав участка лесовосстановления  
9Л1ББ+БДА+С
6. Условия для работы техники:
  - 6.1 Количество пней, тыс.шт./га 0,4
  - 6.2 Высота пней, см 15
  - 6.3 Диаметр пней, см 32
  - 6.4 Захламленность слабая  
отсутствует, слабая, средняя, сильная
  - 6.5 Завалуненность, % слабая  
слабая, средняя, сильная, иные препятствия
  - 6.6 Категория доступности для техники а  
а, б, в, г\*
7. Лесорастительные условия:
  - 7.1 Рельеф горный
  - 7.2 Почва суглинистая свежая  
тип, степень увлажнения, механический состав
- 7.3 Группа типов леса или типы условий местпроизрастания ЛР  
Степень задернения почвы средняя  
слабая, средняя, сильная
- 7.5 Поврежденность почвы участка (степень) средняя  
слабая, средняя, сильная
- 7.6 Степень минерализации почвы, % от площади участка \_\_\_\_\_  
слабая, средняя, сильная
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 \_\_\_\_\_ 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 - замена не требуется, не соответствует - замена требуется
9. Характеристика подроста сопутствующих древесных пород, кустарника:  
порода \_\_\_\_\_ количество шт./га \_\_\_\_\_ средняя высота, м \_\_\_\_\_
10. Характеристика возобновления нежелательных малоценных пород:  
порода \_\_\_\_\_ количество, шт./га \_\_\_\_\_

\* а - досудно без расчистки и корчевки пней, б - укрупненная расчистка без корчевки пней, в - расчистка пней, г - укрупненная расчистка с корчевкой пней диаметром до 24 см, г - широкополосная расчистка с корчевкой всех пней на полтора

11. Источники обсеменения стены леса  
порода, источник: одитс п-же (тыс./га), куртины, полосы, сыенн лес
12. Пни порсд деревьев, возобновляющихся вегетативно, тыс.шт./га \_\_\_\_\_
13. Характеристика санитарного состояния \_\_\_\_\_  
заселенность вредками, организмы, болезни леса
14. Предложения для разработки Проекта:
- 14.1. Способ лесовосстановления искусственный  
естественный, искусственный, комбинированный
- 14.2. Главные (целевые) породы Сосна, сопутствующие \_\_\_\_\_
15. Срок лесовосстановления май-октябрь 2021г.  
начало, окончание (месяц, год)
16. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий  
очистка вырубки \_\_\_\_\_  
санитарные \_\_\_\_\_  
противопожарные Устройство противопожарной минерализованной полсы по периметру  
площади посадок в три следа шириной – 3м., разбивка на блоки не более 25га.  
иные предложения \_\_\_\_\_

Исполнитель (и): инженер о/з леса  
должность

  
подпись

А.С. Смолякова  
Ф.И.С.

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2021г.

К «Карточке обследования  
участка №3/2021 год  
при выборе способа и  
технологии  
лесовосстановления»

**Перечетная ведомость  
жизнеспособного подроста при обследовании  
участка №3/2021 год лесовосстановления**

Лесничество Магдагачинское, участковое лесничество Черняевское  
Квартал № 56, Выдел № 15 Площадь, 2,9 га

№ пробной площади/уче- тной площадки (5х4)	Высота по категория м, м	Количество по породам, шт.											
		Главных (целевых)				Сопутствующих				Нежелательных (малоценных)			
		С	Л		всего				всег о	Бб	Ос		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: инженер о/з леса  
должность

  
подпись

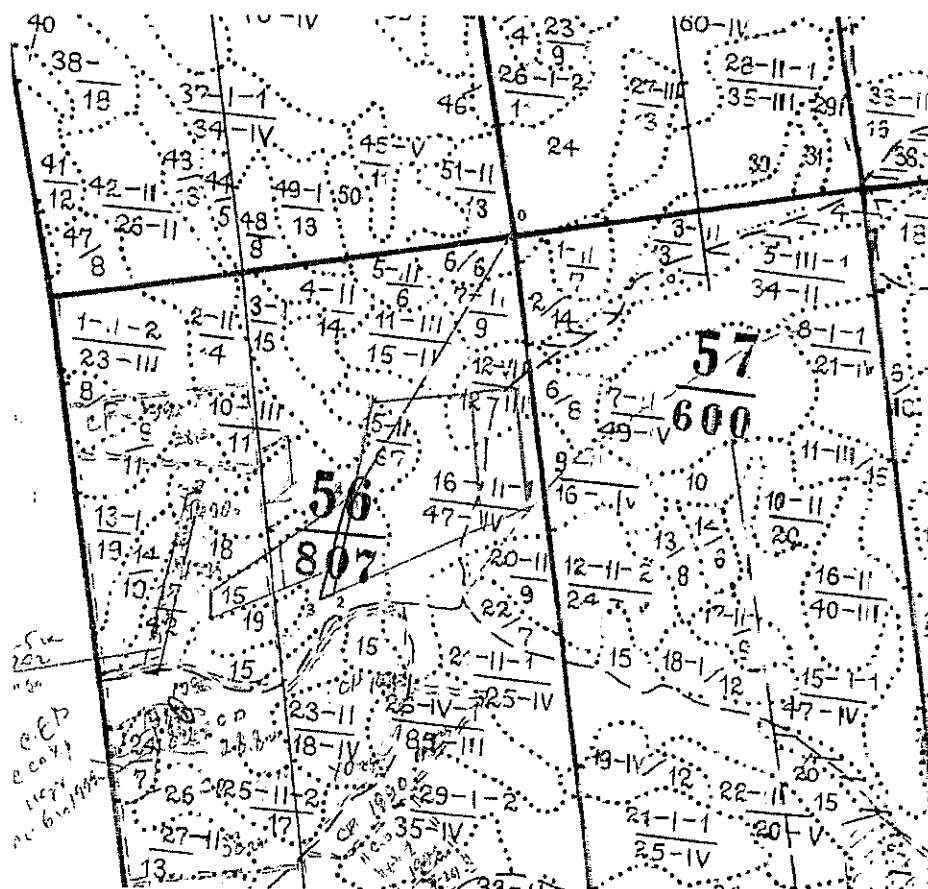
А.С. Смоляксова  
Ф.И.О

«\_\_» \_\_\_\_\_ 2021 г.

ПЛАН - ВЫКОПИРОВКА  
расположения участка под посадку лесных культур  
Черняевское участковое лесничество кв.56 выд. 15

ГКУ Амурской области  
«Магдагачинское лесничество»

Площадь 2,0 га  
Масштаб: 1:25000



Экспликация:

№ точки	Румбы	Расстояние, м
0-1	ЮЗ-22	1300
1-2	ЮЗ-1	500
2-3	ЮЗ-53	50
3-4	СЗ-0	500
4-1	СВ-45	30

Вычертил: инженер о/з леса  
(должность)

А.С. Смолякова  
(Фамилия И.О.)

Симо  
подпись







КАТ. ЗАВ. ОСОБЕННЫЕ ЛЕСА ТРОИЦКО-КОТОВС. ЛЕС. БАЗА ГЫГДИНСКОГО ЛЕСПРОМХОЗА

А : К : Д : ТИП : П : ЗАПАС СЫРОВАТ : К : ЗАПАС НА УЧЕТЕ В ЛЕС. ХОЗ. :  
 В : И : Л : Р : О : ЛЕСА : О : ЛЕСА В ЛЕС. ХОЗ. : : : ЗАХРАНЕН. : ХОЗЯЙСТВЕН.  
 С : М : В : В : И : ТИП : Н : : : В Т. Ч. : : : РА-НОР-М-А-Т.  
 О : Е : О : О : Т : УСЛ. : О : НА : ОБЩИИ : ПО : В : СУХО : РЕ- : ЕД. : :  
 Т : Т : З : З : Е : МЕСТО : Т : : НА : СОСТ. : А : СТОИ : ДИ : ЕР. : ОБЩ. : ЛИК- :  
 А : Р : Р : Р : Т : ПРОИЗ. : А : ГА : ВЫДЕЛ : ПОРОД : Р : : : : БИДА :

В : 9 : 10 : 11 : 12 : 13 : 14 : 15 : 16 : 17 : 18 : 19 : 20 : 21 : 22 : 23

О : 6 :  
 О : 6 :  
 М НА ГА

5 : 4 : 2 : 1 : 4 : ЛР : : 7 : 8 : 335 : 302 : : : : : 67 : : : :  
 5 : 4 :  
 5 : 4 :  
 5 : 4 :  
 М НА ГА

*Запись 2018-  
 том 35  
 от 02.05.18*

ЕНОМЕРНАЯ

6 : 4 : 2 : 1 : 4 : ЛР : : 7 : 8 : 376 : 150 : : : : : : : : : :  
 10 : 6 :  
 10 : 6 :  
 10 : 6 :  
 10 : 6 :  
 М НА ГА

*Запись 2018-  
 том 35  
 от 02.05.18*

ЕНОМЕРНАЯ

5 : 4 : 2 : 1 : 4 : ЛР : : 9 : 5 : 210 : 147 : : : : : 63 : : : :  
 5 : 4 :  
 5 : 4 :  
 М НА ГА

*СВР по 1  
 2008*

12 : 10 : 3 : 2 : 3 : ББК : : 6 : 7 : 42 : 34 : : : : : 0 : : : :  
 12 : 10 :  
 12 : 10 :  
 12 : 10 :  
 М НА ГА

17 : 18 : 6 : 3 : 3 : ББК : : 9 : 11 : 68 : 62 : 3 : : : : : : : : : :  
 17 : 22 :  
 19 : 26 :  
 М НА ГА

ЕНОМЕРНАЯ

4 : 2 : 2 : 1 : 5 : ЛК : : 7 : 6 : 58 : 22 : : : : : : : : : :  
 10 : 6 :  
 М НА ГА

*Н. О. Гусев  
 18.05.18  
 лесхоза Троицко-Котовского*

