

**ПРОЕКТ лесовосстановления  
на лесном участке 2024 год**

Лесовосстановление искусственное

Субъект Российской Федерации Новосибирская область

Лесной район Западно-Сибирский подтаежно - лесостепной

**Характеристика местоположения лесного участка:**

Лесничество Карасукское

Участковое лесничество Морозовский лесохозяйственный участок

№ квартала 134

№ выдела 12

Площадь лесного участка, га 6,0

(исходные данные для проекта лесовосстановления: материалы обследования лесного участка при выборе способа лесовосстановления, план лесного участка, масштаб 1:10 000 прилагаются к проекту лесовосстановления)

**Характеристика лесорастительных условий лесного участка:**

Рельеф участка(уклон) равнинный

Гидрологические условия (увлажнение) свежие

Почва легкосуглинистая

**Характеристика площадей лесного участка:**

**прогалина**

(вырубки, гари, прогалины, иные не занятые лесными насаждениями или предназначенные для лесовосстановления земли)

**Характеристика вырубки:**

Количество пней, тыс. штук/га \_\_\_\_\_

Характер и размещение оставленных деревьев и кустарников (куртины, полосы, групповое, равномерное) \_\_\_\_\_

Степень задернения почвы (слабая, средняя, сильная) средняя

Степень минерализации почвы (% от площади лесного участка) \_\_\_\_\_

Состояние очистки от порубочных остатков и валежника (захламенность, м<sup>3</sup>) а

а) отсутствует (до 5 м<sup>3</sup>/га); б) слабая (5-20 м<sup>3</sup>/га); в) средняя (20-50 м<sup>3</sup>/га) г) сильная (более 50 м<sup>3</sup>/га)

Категория доступности техники а

а) доступная; б) требуется узкополосная расчистка без корчевки пней; в) требуется узкополосная расчистка; г) требуется широкополосная расчистка с корчевкой пней.

**Характеристика имеющихся подроста и молодняка лесных древесных пород:**

Состав пород \_\_\_\_\_

Средний возраст, лет \_\_\_\_\_

Средняя высота, м \_\_\_\_\_

Количество деревьев и кустарников, тыс. штук/га \_\_\_\_\_

Размещение их по площади лесного участка (равномерное, неравномерное, групповое) \_\_\_\_\_

Состояние лесных насаждений и их оценка \_\_\_\_\_

**Проектируемый способ лесовосстановления:**

искусственное лесовосстановления

(естественное лесовосстановление, искусственное лесовосстановление, комбинированное лесовосстановление, (посев, посадка)

**Обоснование проектируемого способа лесовосстановления основных лесных пород  
восстанавливаемых лесов с учетом особенностей производства работ в различных**

**категориях защитных лесов и особо защитных участков лесов** ( для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте «а» пункта 6 правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте «б» пункта 6 правил) данные натурного обследования участка при выборе способа и технологии лесовосстановления, искусственное лесовосстановление

**Сроки и технологии (методы) выполнения работ по лесовосстановлению** (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте «а» пункта 6 правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте

«б» пункта 6 правил) 2023 года – подготовка почвы механизированным способом (борозды) ПКЛ- 70, 2024 год – посадка ручная мечом Колесова; 2025 – дополнение ручное мечом Колесова; устройства минерализованной полосы-1,4м

**Сроки и технологии (методы) выполнения работ по агротехническим ухломам** (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте «а» пункта 6 правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте «б» пункта 6 правил) Уничтожение растительности срезанием с рыхлением почвы междурядьях 2024-1р, 2025-2р, 2026-2р, 2027-2р, 2028-1р. дополнение при приживаемости 25-85 %

**Сроки и технологии (методы) выполнения работ по лесовосстановительным уходам** (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте «а» пункта 6 правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте «б» пункта 6 правил)

**Требования к используемому для лесовосстановления посадочному (посевному) материалу:**

Порода сосна обыкновенная

Вид посадочного материала (сеянцы, саженцы с открытой (закрытой) корневой системой, селекционная категория происхождения семян, лесосеменной район)

ОКС нормальные семена, 12 лесосеменной район

Возраст, лет 2х лет,

Высота, см h- не менее 12 см.

Диаметр корневой шейки, мм d- не менее 2,5мм

**Характеристика посевного материала:**

Порода \_\_\_\_\_

Класс качества семян \_\_\_\_\_

Селекционная категория \_\_\_\_\_

Место происхождения (лесосеменной район) \_\_\_\_\_

**Требования к молоднякам, площади которых подлежат отнесению к землям, на которых расположены леса, для признания работ по лесовосстановлению**

**завершенными** (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте «а» пункта 6 правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте «б» пункта 6 правил):

Порода сосна обыкновенная

Возраст, лет 8

Количество деревьев основных лесных пород, тыс. штук/га не менее 2,0

Средняя высота, м 1,3

**Объем работ по лесовосстановлению (площадь лесовосстановления, га)** (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте «а» пункта 6 правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте «б» пункта 6 правил) 6,0 га

**Проектируемый объем работ по лесовосстановлению** (для лесных участков, предназначенных для проведения лесовосстановления, на которых лесовосстановительные мероприятия осуществляются лицами, указанными в подпункте «а» пункта 6 правил, государственными (муниципальными) учреждениями, указанными в подпункте «б» пункта 6 правил):

Площадь лесовосстановления, га 6,0

Количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород, тыс. штук/га 4

Количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук/га 24,0

**Исполнитель работ по лесовосстановлению:**

Директор ГАУ НСО «Баганский лесхоз»  Олефир С.П.

«09» октября 2023г.

Субъект Федерации Новосибирская область

Лесной район Западно-сибирский подтаежно - лесостепной район

Лесничество (или лесопарк) Карасукское Участковое лесничество Морозовский лесохозяйственный участок

**Карточка  
обследования участка 2023 год  
при выборе способа и технологии лесовосстановления**

1 № квартала 134 № выдела 12

2 Площадь участка, 6,0 га

3 План участка.

4 Категория площади лесовосстановления прогалина  
вырубка, гарь, иная

5 Исходный породный состав участка лесовосстановления,

6 Условия для работы техники:

6.1 Количество пней, тыс.шт./га:

6.2 Высота пней, см \_\_\_\_\_

6.3 Диаметр пней, см \_\_\_\_\_

6.4 Захламленность, м<sup>3</sup>/га \_\_\_\_\_ отсутствует  
отсутствует, слабая, средняя, сильная

7 Лесорастительные условия.

7.1 Рельеф равнинный

7.2 Группа типов леса разнотравный

7.3 Тип условий местопроизрастания \_\_\_\_\_

7.4 Почва подзол-глеевые, легкосуглинистые, свежие  
тип, механический состав, степень увлажнения

7.5 Степень задернения почвы слабая  
слабая, средняя, сильная

7.6 Поврежденность почвы участка (степень) средняя  
слабая, средняя, сильная

7.6.1 Сильные повреждения почвы, % от общей площади -

7.7 Степень минерализации почвы, % от площади участка -

8 Характеристика сохраненного подроста главных (целевых) пород:

8.1 Средний возраст подроста, лет -

8.2 Жизнеспособность подроста -  
жизнеспособный, нежизнеспособный

8.3 Количество тыс./га: всего - в т.ч. по породам -

8.4 Категория густоты -  
редкий, средний, густой

8.5 Средняя высота подроста, м -

8.6 Категория по крупности -  
мелкий, средний, крупный

8.7 Встречаемость подроста, % -

8.8 Распределение по площади -

равномерное, неравномерно, групповое

8.9 Степень повреждений подроста \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_  
слабая, средняя, сильная

8.10 Соответствие лесорастительным и иным условиям:

\_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_  
соответствует - замена не требуется, не соответствует - требуется замена главной породы

9 Характеристика возобновления сопутствующих древесных пород, кустарника:

порода \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_ количество, шт./га \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_ средняя высота, м \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_

10 Характеристика возобновления нежелательных малоценных пород:

порода \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_ количество, шт./га \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_ средняя высота, м \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_

11 Источники обсеменения \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_

порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, полосы, стены леса

12 Пни пород деревьев, возобновляющихся вегетативно, шт./га: \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_  
порода

13 Характеристика санитарного состояния \_\_\_\_\_ хруща не обнаружено  
заселенность вредными организмами, болезни леса

14. Предложения для разработки Проекта:

14.1 Способ лесовосстановления \_\_\_\_\_ искусственный лесные культуры \_\_\_\_\_  
естественный, искусственный (лесные культуры), комбинированный

14.2 Главные (целевые) породы \_\_\_\_\_ сосна \_\_\_\_\_  
сопутствующие \_\_\_\_\_

15 Срок лесовосстановления, начало сентября, окончание октябрь 2024г.

начало, окончание (месяц, год)

16 Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:

очистка вырубki \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_

санитарных \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_

противопожарных \_\_\_\_\_ устройства минерализованной полосы-1,4м

рекультивация \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_

гидромелиорация \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_

иные предложения \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_

Исполнитель(и): главный эксперт  
должность

  
подпись

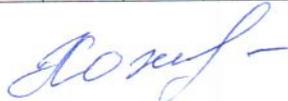
Хохрин А.В  
Ф.И.О

**Перечетная ведомость  
жизнеспособного подроста при обследовании участка  
лесовосстановления**

Лесничество (лесопарк) Карасукское  
Квартал № 134 Выдел № 12

№ пробной площади/ учетной площадки	Высота по категориям, м	Количество по породам, шт.										
		главных (целевых)				сопутствующих				нежелательных (малоценных)		
					все го				все го			все го
1	- до 0,5											
	-0,6-1,5											
	более 1,5											
итого												
2												
и т.д.												
итого												
Всего												
В пересчете на крупный, тыс.шт./га												

Исполнитель(и): главный эксперт  
должность

  
подпись

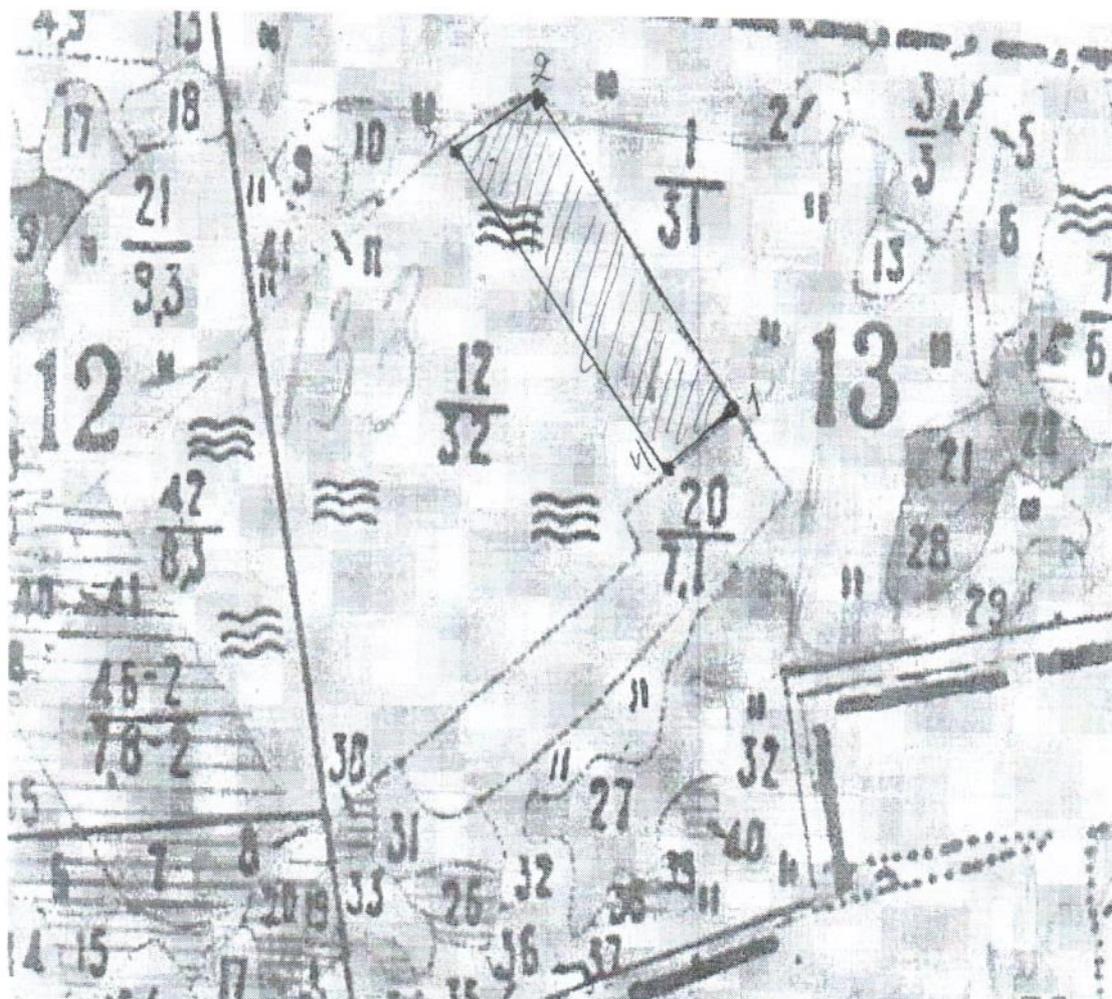
Хохрин А.В  
Ф.И.О

**План**  
**участка для создания лесных культур**  
**на весну, осень 2024 г.**

Карасукское лесничество Морозовский лесохозяйственный участок

Леса расположенные в степях квартал № 134 выдел № 12

План участка М 1:10000



Привязка от квартального столба      Площадь участка 6га

Экспликация

$$1-2 \frac{CB-31^{\circ}}{470}$$

$$4-1 \frac{CB-45^{\circ}}{428}$$

$$2-3 \frac{CB-55^{\circ}}{128}$$

$$3-4 \frac{CB-35^{\circ}}{470}$$

№№	Наименование лица, выполняющего его леса	Номер договора аренды	Дата договора аренды	Лесничество	Лесохозяйственный участок	Квартал	Выдел	Площадь, га	Категория земель, фонды лесовосстановления (тарь, погребные, вырубка, прогалина)	Способ лесовосстановления (искусственное, комбинированное)	ОКС/ЭКС	Поперечный состав восстанавливаемых лесов, схема смещения	Срок проведения работ	Дата согласования проекта	Дата размещения на сайте МПР НСО
	ГАУ НСО "Лесхоз" Лесхоз			Карасукское	Морозовский	134	12	6	прогалина	искусственное	ОКС	10С	осень	09.11.2023	09.11.2023