

**ПРОЕКТ лесовосстановления
на лесном участке 2023 год**

Лесовосстановление искусственное
Субъект Российской Федерации Новосибирская область
Лесной район Западно-Сибирский подтаежно - лесостепной

Характеристика местоположения лесного участка:

Лесничество Карасукское
Участковое лесничество Баганский лесохозяйственный участок
№ квартала 166
№ выдела 28

Площадь лесного участка, га 0,7

(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 (захламленность, м³) а
а) отсутствует (до 5 м³/га); б) слабая (5-20 м³/га); в) средняя (20-50 м³/га) г) сильная (более 50 м³/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

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)

«б» пункта 6 правил) 2022 года – подготовка почвы механизированным способом (борозды) ПКЛ- 70, 2023 год – посадка ручная мечом Колесова; 2024 – дополнение ручное мечом Колесова;

Сроки и технологии (методы) выполнения работ по агротехническим 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) Уничтожение растительности срезанием с рыхлением почвы междурядьях 2023-1р, 2024-2р, 2025-2р, 2026-2р, 2027-1р.

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) 0,7 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 0,7

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

Количество жизнеспособных растений основных лесных древесных пород на всей площади, тыс. штук/га 2,8

Исполнитель работ по лесовосстановлению:

Ведущий специалист

должность

подпись

Павловский Н.А.

фамилия имя отчество

Директор ГАУ НСО «Баганский лесхоз»

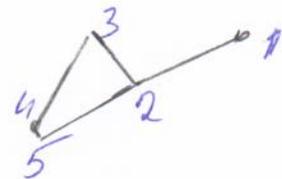
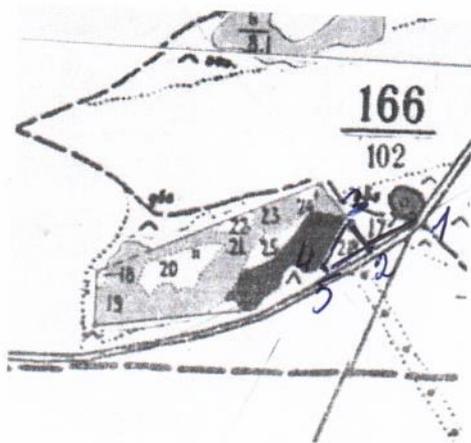
Олефир С.П.

«12» сентября 2022г.

План
участка для создания лесных культур
на весну, осень 20 23 г.

Карасукское лесничество Баганский лесохозяйственный участок
Леса расположенные в степях квартал № 166 выдел № 28

План участка М 1:10000



1. Площадь участка 0,7

Экспликация

- 1-2 103:64°, 150 м
- 2-3 св:40°, 25 м
- 3-4 103:29°, 150 м
- 3-5 103:40°, 25 м
- 3-6 св:49°, 150 м

Субъект Федерации Новосибирская область

Лесной район Западно-сибирский подтаежно - лесостепной район

Лесничество (или лесопарк) Карасукское Участковое лесничество Баганский лесохозяйственный участок

**Карточка
обследования участка 2022 год
при выборе способа и технологии лесовосстановления**

- 1 № квартала 166 № выдела 28
- 2 Площадь участка, 0,7 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, м³/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 апрель, окончание май 2023г.
начало, окончание (месяц, год)

16 Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:

очистка вырубки _____ - _____

санитарных _____ - _____

противопожарных _____ устройства минерализованной полосы

рекультивация _____ - _____

гидромелиорация _____ - _____

иные предложения _____ - _____

Исполнитель(и): ведущий
должность


подпись

Павловский Н.А.
Ф.И.О

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

Лесничество (лесопарк) Карасукское
Квартал №166 Выдел № 28

№ пробной площади/ учетной площадки	Высота по категориям, м	Количество по породам, шт.										
		главных (целевых)				сопутствующих				нежелательных (малоценных)		
					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): ведущий
должность


подпись

Павловский Н.А.
Ф.И.О