

УТВЕРЖДАЮ:

Начальник отдела – главный лесничий по
Карасукскому лесничеству управления
охраны, защиты, воспроизводства лесов
министерства природных ресурсов и экологии
Новосибирской области


Н.А. Кулаева

Субъект Федерации Новосибирск

Лесной район Западно – Сибирский подтаежно - лесостепной

Карасукское лесничество Баганский ЛХУ

ПРОЕКТ
естественного лесовосстановления 2021г

1. № квартала 3 № выдела 5
2. Площадь участка, га 2,3
3. Исходные данные для проектирования: Карточка обследования участка
2019 год при выборе способа лесовосстановления, План участка, масштаб 1:10 000
(прилагаются к Проекту):
- 3.1 Категория площади лесовосстановления вырубка 2006 сср октябрь
вырубка, гарь, иная
- 3.2 Исходный породный состав участка лесовосстановления, % -
- 3.3 Количество пней, тыс.шт./га: всего -0,465 в т.ч. диаметром более 24 см -0,465
Высота пней, см - в т.ч. диаметром более 24 см -
в т.ч. высотой 30 см и более -
Диаметр пней, см - в т.ч. диаметром более 24 см -
- 3.4 Захламленность отсутствует
отсутствует, слабая, средняя, сильная
- 3.5 Завалуненность, % отсутствует
слабая, средняя, сильная, иные препятствия
- 3.6 Категория доступности для техники а
а, б, в, г
- 3.7 Лесорастительные условия:
- 3.7.1. Рельеф равнинный
- 3.7.2. Почва средне-суглинистая, свежие.
тип, степень увлажнения, механический состав
- 3.7.3 Группа типов леса рт

- 3.7.4 Тип условий местопроизрастания Березняки
- 3.7.5 Степень задернения почвы слабая
слабая, средняя, сильная
- 3.7.6 Поврежденность почвы участка (степень) слабая
слабая, средняя, сильная
- 3.7.6.1 Сильные повреждения почвы, % от общей площади -
- 3.7.7 Степень минерализации почвы, % от площади участка -
- 3.7.8. Минерализация поверхности почвы до начала проведения работ, % от площади участка 25%
- 3.8 Характеристика сохраненного подроста главных (целевых) пород: Береза
- 3.8.1 Средний возраст подроста, лет 2
- 3.8.2. Жизнеспособность подроста жизнеспособный
жизнеспособный, нежизнеспособный
- 3.8.3 Количество тыс./га: всего 1.800 в т.ч. по породам Береза 1.000 Осины 0,8
- 3.8.4 Категория густоты средний
редкий, средний, густой
- 3.8.5 Средняя высота подроста, м 1,5
- 3.8.6 Категория по крупности средние
мелкий, средний, крупный
- 3.8.7 Встречаемость подроста, % 40
- 3.8.8 Распределение по площади неравномерно
равномерное, неравномерно, групповое
- 3.8.9 Состояние удовлетворительное
удовлетворительное, неудовлетворительное, мероприятия по улучшению
- 3.9 Характеристика подроста сопутствующих древесных пород, кустарника:
порода - _____ -количество, шт./га - _____ средняя высота, м - _____
Допустимые параметры нежелательных (малоценных) пород: порода - _____
- 3.10 количество, шт./га _____ -средняя высота, м - _____
- 3.11 Источники обсеменения одиночные деревья 5шт/га
порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, полосы, стены леса
- 3.12 Пни пород деревьев, возобновляющихся вегетативно, тыс.шт./га - _____
- 3.13 Полнота древостоя, под пологом которого проводится содействие - _____
4. Путь естественного лесовосстановления минерализация почвы
сохранение подроста, минерализация почвы
5. Технология, операция минерализация почвы 25%
минерализация поверхности почвы, %; агротехнический уход: количество, сроки
6. Восстанавливаемые главные (целевые) породы деревьев, тыс.шт./га: всего _____
в т.ч по породам Береза
сопутствующие породы - _____
7. Проектируемый породный состав 10Б
в возрасте отнесения к покрытым лесной растительностью землям, ед.
8. Срок лесовосстановления сентябрь 2021года ,октябрь 2025г.
начало, окончание (месяц, год)

9. Борьба с вредителями, болезнями леса - _____
 перечень мероприятий, объем работы

10. Повышение устойчивости к лесным пожарам устройство минерализованных полос
 перечень мероприятий, объем работы

11. Расчетно-технологическая карта

Технологическая операция							Затраты, на га / на участок		
№ п/п	вид мероприятия	срок выполнения	количественные, качественные характеристики выполняемой работы	ед. изм., га, тыс. шт.	объем, га/участок	марка трактора, орудия, инструмента	маш. см.	чел. дн.	тыс. руб.
	Минерализация почвы	Сентябрь-октябрь 2021	Ширина борозды 0,7м	га	2,3	МТЗ-82.1 ПКЛ - 70	-	-	-
	Противопожарные мероприятия	Осень 2021	Не менее 1,4 м	км	0,8	МТЗ-82.1 ПКЛ - 70	-	-	-

12. Проектируемые показатели оценки качества восстанавливаемых лесов

Характеристика молодняка, созданного путем мероприятий по сохранению подраста после проведения рубок:

количество сохранившихся жизнеспособных деревьев, тыс.шт./га:
 всего- _____

в т.ч. подраста целевых пород в пересчете на крупный (данные параметры должны быть не ниже установленных Правилами лесовосстановления для отнесения площади молодняков к землям, покрытым лесной растительностью) - _____

сопутствующих пород _____

соотношение высот деревьев главных и нежелательных пород - _____

Характеристика молодняка, созданного путем минерализации почвы:
 через 1-2 года после проведения лесовосстановительных работ:

количество жизнеспособных деревьев, тыс.шт./га,

Всего 2.0 _____

в т.ч. целевых пород Береза 2.0 _____

сопутствующих пород - _____

через 5 лет (иной возраст):
количество жизнеспособных деревьев, тыс.шт./га,
всего 2.0

в т.ч. целевых пород Береза 2.0

сопутствующих пород -

соотношение высот деревьев главных и нежелательных пород 2м

К Проекту прилагаются:

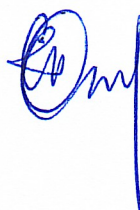
1. Карточка обследования участка – 1 экз.
2. План участка, масштаб 1:10 000 – 1 экз.

Исполнитель(и): Ведущий


подпись

Павловский Н.А
Ф.И.О

Генеральный директор АО «Баганский
лесхоз»



Олефир С.П.

Субъект Федерации Новосибирская область

Лесной район Западно-сибирский подтаежно-лесостепной район

Лесничество Карасукское лесничество Баганский лесохозяйственный участок

**Карточка
обследования участка 2020 год
при выборе способа и технологии лесовосстановления**

- 1 № квартала 3 № выдела 5
- 2 Площадь участка, с точностью до 0,1 га 2,3
- 3 План участка. Прилагается к проекту
- 4 Категория площади:
лесовосстановления вырубка 2006, сср октябрь
вырубка, гарь, иная (год, месяц)
- 5 Исходный породный состав участка лесовосстановления, -
- 6 Условия для работы техники:
- 6.1 Количество пней, тыс.шт./га: 0,465
- 6.2 Высота пней, 10 см
- 6.3 Диаметр пней, 24 см
- 6.4 Захламленность, м³/га отсутствует
отсутствует, слабая, средняя, сильная
- 7 Лесорастительные условия.
- 7.1 Рельеф равнинный
- 7.2 Группа типов леса рт
- 7.3 Тип условий местопроизрастания свежие
- 7.4 Почва средне-суглинистая, свежая
тип, механический состав, степень увлажнения
- 7.5 Степень задернения почвы слабая
слабая, средняя, сильная
- 7.6 Поврежденность почвы участка (степень) слабая
слабая, средняя, сильная
- 7.6.1 Сильные повреждения почвы, % от общей площади -
- 7.7 Степень минерализации почвы, % от площади участка 25
- 8 Характеристика сохраненного подроста главных (целевых) пород: Береза
- 8.1 Средний возраст подроста, лет 2
- 8.2 Жизнеспособность подроста жизнеспособный
жизнеспособный, нежизнеспособный
- 8.3 Количество : пород Береза 1,000 тыс/га, Осина 0,8
- 8.4 Категория густоты средний
редкий, средний, густой
- 8.5 Средняя высота подроста, м 1,0
- 8.6 Категория по крупности средний
мелкий, средний, крупный
- 8.7 Встречаемость подроста, 40%
- 8.8 Распределение по площади неравномерно
равномерное, неравномерно, групповое

8.9 Степень повреждений подроста _____ - _____

слабая, средняя, сильная

8.10 Соответствие лесорастительным и иным условиям:

_____ соответствует _____

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

9 Характеристика возобновления сопутствующих древесных пород, кустарника:

порода Осина количество, 0,8 шт./га, средняя высота, 1,5 м

10 Характеристика возобновления нежелательных малоценных пород:

порода _____ - _____ количество, шт./га _____ - _____ средняя высота, м _____ - _____

11 Источники обсеменения _____ одиночные деревья 5шт/га

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

12 Пни пород деревьев, возобновляющихся вегетативно, шт./га: _____ - _____

_____ порода

13 Характеристика санитарного состояния _____ отсутствует

заселенность вредными организмами, болезни леса

14. Предложения для разработки Проекта:

14.1 Способ лесовосстановления _____ естественное,

_____ естественный, искусственный (лесные культуры), комбинированный

14.2 Главные (целевые) породы _____ береза

сопутствующие осина

15 Срок лесовосстановления, сентябрь 2021- октябрь 2025г

начало, окончание (месяц, год)

16 Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:

очистка вырубki _____ - _____

санитарных _____ - _____


противопожарных устройство минерализованных полос 1,4м

рекультивация _____ - _____

гидромелиорация _____ - _____

иные предложения _____ - _____

Исполнитель(и): ведущий специалист
_____ должность


_____ подпись

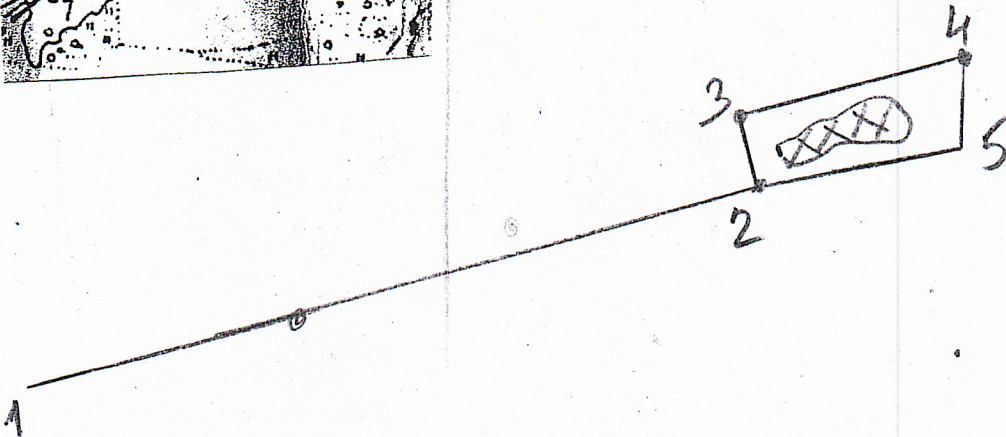
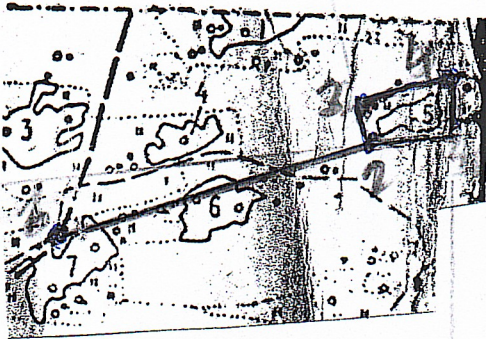
Павловский Н.А
Ф.И.О

План
участка под естественное лесовосстановление
на весну, осень 20 21 г.

Карасукское лесничество Баганский лесохозяйственный участок
 Леса расположенные в степях квартал № 3 выдел № 5

М 1:25000

М 1:10000



1. Площадь участка 2,3

Экспликация

 - НЭЛ.

- 1-2 СВ:75° 1075
- 2-3 СЗ:14° 100
- 3-4 СВ:76° 300
- 4-5 ЮЗ:10° 120
- 5-2 ЮЗ:84° 275