

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 148 № выдела 3
2. Площадь участка, га 3,5
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 2021, сср октябрь
вырубка, гарь, иная
- 3.2 Исходный породный состав участка лесовосстановления, % -
- 3.3 Количество пней, тыс.шт./га: всего -0,450 в т.ч. диаметром более 24 см -0,450
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
- 3.7.6 Поврежденность почвы участка (степень) слабая
слабая, средняя, сильная
- 3.7.6.1 Сильные повреждения почвы, % от общей площади -
слабая, средняя, сильная
- 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 1
- 3.8.2. Жизнеспособность подроста жизнеспособный
жизнеспособный, нежизнеспособный
- 3.8.3 Количество тыс./га: всего 1.500 в т.ч. по породам Береза 1.000 Осины 0,5
- 3.8.4 Категория густоты средний
редкий, средний, густой
- 3.8.5 Средняя высота подроста, м 0,9
- 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 2021 года ,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 вы- полне- ния	количес- венные, качествен- ные харак- теристики выполняе- мой работы	ед. изм., га, тыс. шт.	объем, га/ участок	марка трактора, орудия, инстру- мента	маш. см.	чел. дн.	тыс. руб.
	Минерали- зация почвы	Сентяб- рь- октябр ь 2021	Ширина борозды 0,7м	га	3,5	МТЗ-82.1 ПКЛ - 70	-	-	-
	Противопо- жарные меропри- ятия	Осень 2021	Не менее 1,4 м	км	1	МТЗ-82.1 ПКЛ - 70	-	-	-

12. Проектируемые показатели оценки качества восстанавливаемых лесов

Характеристика молодняка, созданного путем мероприятий по сохранению под-
 роста после проведения рубок:

количество сохранившихся жизнеспособных деревьев, тыс.шт./га:

всего- _____

в т.ч. подроста 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 2021 год
при выборе способа и технологии лесовосстановления**

1 № квартала 148 № выдела 3

2 Площадь участка, с точностью до 0,1 га 3,5

3 План участка. Прилагается к проекту

4 Категория площади:

лесовосстановления вырубка 2021, 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: 0,450

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 кст

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 1

8.2 Жизнеспособность подроста жизнеспособный
жизнеспособный, нежизнеспособный

8.3 Количество : пород Береза 1,000 тыс/га, Осина 0,5

8.4 Категория густоты средний
редкий, средний, густой

8.5 Средняя высота подроста, м 0,9

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, 0,4 шт./га, средняя высота, 0,9 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

рекультивация _____ - _____

гидромелиорация _____ - _____

иные предложения _____ - _____

Исполнитель(и): ведущий специалист
должность


подпись

Павловский Н.А
Ф.И.О

**Перечетная ведомость
жизнеспособного подроста при обследовании участка 2021 год
лесовосстановления**

Лесничество (лесопарк) Карасукское лесничество Баганский лесохозяйственный участок
Квартал № 148 Выдел № 3

№ пробной площади/ учетной площадки	Высота по категориям, м	Количество по породам, шт.											
		главных (целевых) Береза				сопутствующих Осина				нежелательных (малоценных)			
					всего				всего				все го
1.	- до 0,5				0				0				
	-0,6-1,5				0				0				
	более 1,5		39	32	71			20	20				
итого		0	39	32	71		0	20	20				
2.	- до 0,5				0				0				
	-0,6-1,5	8	23	13	44		13	22	35				
	более 1,5	20	16	23	59		0	24	24				
итого		28	39	36	103	0	13	46	59				
3.	- до 0,5				0				0				
	-0,6-1,5		15	32	47		0	18	18				
	более 1,5	9	18	22	49		9	29	38				
итого		9	33	54	96	0	9	47	56				
Всего					270				135				
В пересчете на крупный, тыс.шт./га					1000				500				

Исполнитель(и): Ведущий специалист
должность


подпись

Н.А. Павловский
Ф.И.О

План

участка под естественное лесовосстановление

на весну, осень 20 21 г.

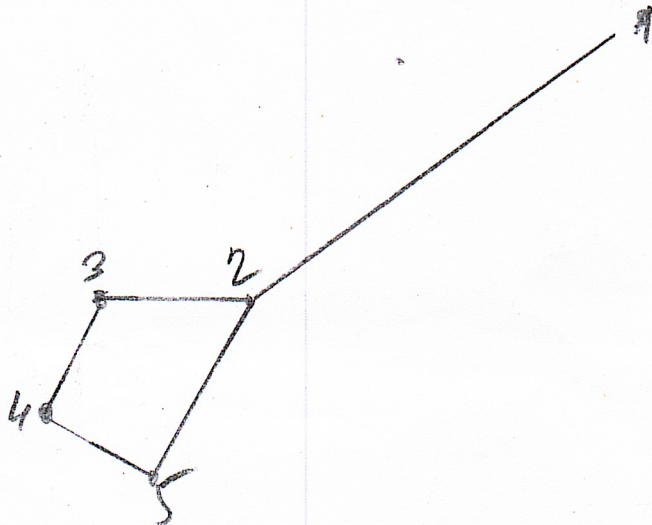
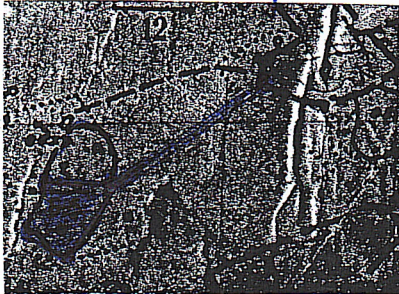
Карасукское лесничество Баганский лесохозяйственный участок

Леса расположенные в степях квартал № 148 выдел № 3

М 1:25000

М 1:10000

кв 148 выд 3



1. Площадь участка 3,5

Экспликация

1-2 $103:56^\circ$ 600m
2-3 $с 3:88^\circ$ 200m
3-4 $103:28^\circ$ 175m
4-5 $103:61^\circ$ 175m
5-2 $с 3:33^\circ$ 275m