

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 152 № выдела 27
2. Площадь участка, га 2,6
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 2018, 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 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 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	2,6	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. 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 2020 год
при выборе способа и технологии лесовосстановления**

- 1 № квартала 152 № выдела 27
- 2 Площадь участка, с точностью до 0,1 га 2,6
- 3 План участка. Прилагается к проекту
- 4 Категория площади:
лесовосстановления вырубка 2018, 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
- рекультивация _____ - _____
- гидромелиорация _____ - _____
- иные предложения _____ - _____

Исполнитель(и): ведущий специалист
должность


подпись

Павловский Н.А
Ф.И.О

**Перечетная ведомость
жизнеспособного подроста при обследовании участка 2020 год
лесовосстановления**

Лесничество (лесопарк) Карасукское лесничество Баганский лесохозяйственный участок
Квартал № 152 Выдел № 27

№ 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			12	12				
	более 1,5	21	39	32	92		15	30	45				
итого				92				57					
2.	- до 0,5				0				0				
	-0,6-1,5	2	12	13	27	18	20	20	58				
	более 1,5	20	16	23	59		18	18	36				
итого				86				94					
3.	- до 0,5				0				0				
	-0,6-1,5		11	32	43	6	10	9	25				
	более 1,5	9	18	22	49		11	29	40				
итого				92				65					
Всего				270				216					
В пересчете на крупный, тыс.шт./га				1000				800					

Исполнитель(и): Ведущий специалист
должность


подпись

Н.А. Павловский
Ф.И.О

План

участка под естественное лесовосстановление

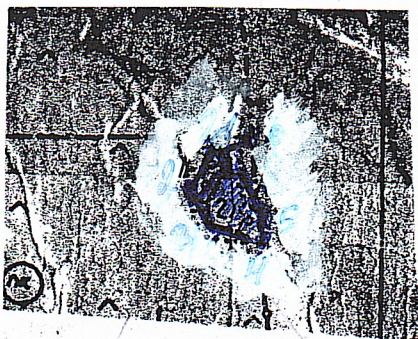
на весну, осень 2021 г.

Карасукское лесничество Баганский лесохозяйственный участок

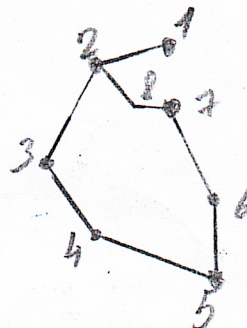
Леса расположенные в степях квартал № 152 выдел № 27

М 1: 25000

М 1:10000



№ 152
Выд 27



1. Площадь участка 2,6
Экспликация

1-2 103:74°, 100 м
2-3 103:27°, 150
3-4 103:37°, 125
4-5 103:40°, 175
5-6 с3:1°, 112
6-7 с3:26°, 150
7-8 с3:87°, 50
8-2 с3:28°, 75