

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 84 № выдела 45
2. Площадь участка, га 8,8
3. Исходные данные для проектирования: Карточка обследования участка  
2020 год при выборе способа лесовосстановления, План участка, масштаб 1:10 000  
(прилагаются к Проекту):
- 3.1 Категория площади лесовосстановления вырубка 2016, февраль  
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 1
- 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 2026г.  
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	8,8	МТЗ-82.1 ПКЛ - 70	-	-	-
	Противопожарные мероприятия	Осень 2021	Не менее 1,4 м	км	1,3	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 84 № выдела 45

2 Площадь участка, с точностью до 0,1 га 8,8

3 План участка. Прилагается к проекту

4 Категория площади:

лесовосстановления вырубка 2016, февраль  
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, м<sup>3</sup> /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 1

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 1,5

8.6 Категория по крупности средний  
мелкий, средний, крупный

8.7 Встречаемость подроста, 40%

8.8 Распределение по площади неравномерно  
равномерное, неравномерно, групповое



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

Лесничество (лесопарк) Карасукское лесничество Баганский лесохозяйственный участок  
Квартал № 84 Выдел № 45

№ пробной площади/учетной площадки	Высота по категориям, м	Количество по породам, шт.											
		главных (целевых) Береза				сопутствующих Осина				нежелательных (малоценных)			
					все				все				все
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

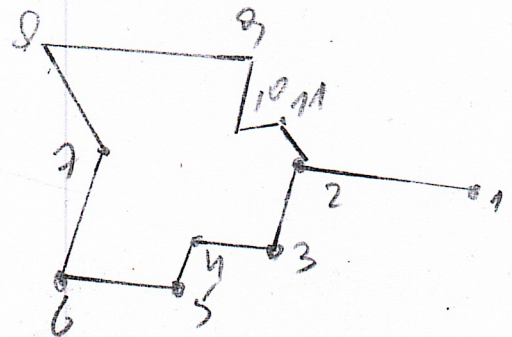
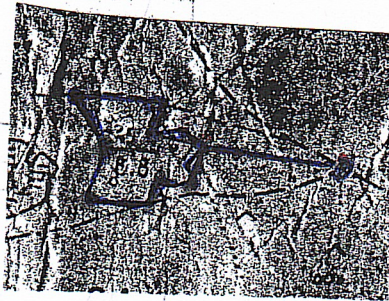


**План**  
**участка под естественное лесовосстановление**  
**на весну, осень 20 21 г.**

Карасукское лесничество Баганский лесохозяйственный участок  
 Леса расположенные в степях квартал № 84 выдел № 45

М 1: 25000

М 1:10000



1. Площадь участка 8,8

Экспликация

- 1-2  $\alpha 3: 83^\circ$  475
- 2-3  $\alpha 3: 15^\circ$  125
- 3-4  $\alpha 3: 84^\circ$  100
- 4-5  $\alpha 3: 21^\circ$  75
- 5-6  $\alpha 3: 85^\circ$  150
- 6-7  $\alpha 3: 18^\circ$  170
- 7-8  $\alpha 3: 30^\circ$  170
- 8-9  $\alpha 3: 85^\circ$  275

- 9-10  $\alpha 3: 20^\circ$  100
- 10-11  $\alpha 3: 75^\circ$  100
- 11-2  $\alpha 3: 43^\circ$  87