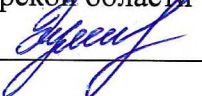


УТВЕРЖДАЮ:

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 107 № выдела 22

2. Площадь участка, га 2,0

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 2019, сср 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 1.000 в т.ч. по породам Береза 0.800 Осины 0,2
- 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 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	2,0	МТЗ-82.1 ПКЛ - 70	-	-	-
	Противопожарные мероприятия	Осень 2021	Не менее 1,4 м	км		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:**

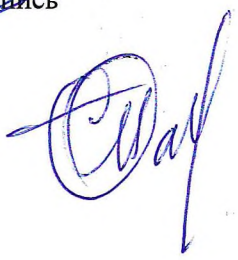
1. Карточка обследования участка – 1 экз.
2. План участка, масштаб 1:10 000 – 1 экз.

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 107 № выдела 22

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

3 План участка. Прилагается к проекту

4 Категория площади:

лесовосстановления вырубка 2019, сср 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 0,800 тыс/га, Осина 0,2

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



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, 0,2 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 2026г

начало, окончание (месяц, год)

16 Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:

очистка вырубки \_\_\_\_\_ - \_\_\_\_\_

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 № 107 Выдел № 22

№ 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		7	15	22				0				
	более 1,5		11	14	25	4	6	9	19				
итого				47				19					
2.	- до 0,5				0				0				
	-0,6-1,5	10	20	28	58		3	1	4				
	более 1,5	1	10	15	26		5	5	10				
итого				84				14					
3.	- до 0,5		8	11	19				0				
	-0,6-1,5	16	13	11	40		7	2	9				
	более 1,5	4	5	17	26		8	4	12				
итого				85				21					
Всего				216				54					
В пересчете на крупный, тыс.шт./га				800				200					

Исполнитель(и): Ведущий специалист  
должность

  
подпись

Н.А. Павловский  
Ф.И.О

# План

участка под естественное лесовосстановление

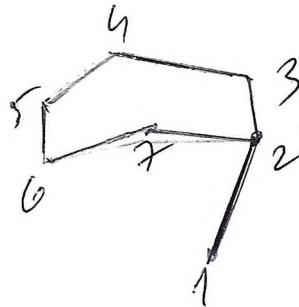
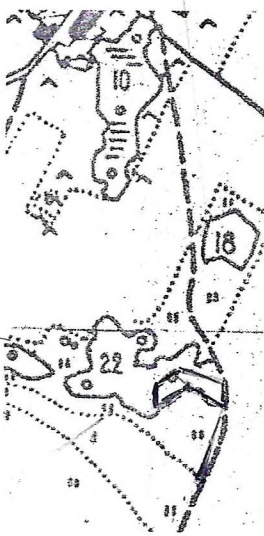
на весну, осень 2021 г.

Карасукское лесничество Баганский лесохозяйственный участок

Леса расположенные в степях квартал № 104 выдел № 22

М 1: 25000

М 1:10000



1. Площадь участка 2,0

Экспликация

1-2 СВ:  $15^{\circ}$ , 250  
2-3 СВ:  $80^{\circ}$ , 85  
3-4 СВ:  $14^{\circ}$ , 175  
3-5 СВ:  $55^{\circ}$ , 110  
3-6 СВ:  $12^{\circ}$ , 85

6-7 СВ:  $50^{\circ}$ , 135  
7-1 СВ:  $73^{\circ}$ , 170