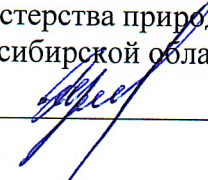


УТВЕРЖДАЮ:

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 9 № выдела 19

2. Площадь участка, га 6,3

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 2017, сср октябрь

вырубка, гарь, иная

3.2 Исходный породный состав участка лесовосстановления, % -

3.3 Количество пней, тыс.шт./га: всего -0,460 в т.ч. диаметром более 24 см -0,460

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-легкосуглинистая, свежие.

тип, степень увлажнения, механический состав

3.7.3 Группа типов леса кст

- 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 3
- 3.8.2. Жизнеспособность подроста жизнеспособный
жизнеспособный, нежизнеспособный
- 3.8.3 Количество тыс./га: всего 1.500 в т.ч. по породам Береза 1.100 Осины 0,4
- 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	6,3	МТЗ-82.1 ПКЛ - 70	-	-	-
	Противопожарные мероприятия	Осень 2021	Не менее 1,4 м	км	1,0	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.

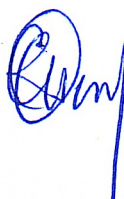
Исполнитель(и): Ведущий _____



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 9 № выдела 19
- 2 Площадь участка, с точностью до 0,1 га 6,3
- 3 План участка. Прилагается к проекту
- 4 Категория площади:
лесовосстановления вырубка 2017, 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: 0,460
- 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 3
- 8.2 Жизнеспособность подроста жизнеспособный
жизнеспособный, нежизнеспособный
- 8.3 Количество : пород Береза 1,100 тыс/га, Осина 0,4
- 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, 0,4 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 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 № 9 Выдел № 19

№ пробной площади/учетной площадки	Высота по категориям, м	Количество по породам, шт.											
		главных (целевых) Береза				сопутствующих Осина				нежелательных (малоценных)			
					всего				всего				всего
1.	- до 0,5				0				0				
	-0,6-1,5				0				0				
	более 1,5	21	39	32	92			13	13				
итого		21	39	32	92		0	13	13				
2.	- до 0,5				0				0				
	-0,6-1,5	10	23	13	46		13	20	33				
	более 1,5	20	16	23	59		0	18	18				
итого		30	39	36	105	0	13	38	51				
3.	- до 0,5				0				0				
	-0,6-1,5	4	15	32	51		0	9	9				
	более 1,5	9	18	22	49		6	29	35				
итого		13	33	54	100	0	6	38	44				
Всего					297				108				
В пересчете на крупный, тыс.шт./га					1100				400				

Исполнитель(и): Ведущий специалист
должность


подпись

Н.А. Павловский
Ф.И.О

План

участка под естественное лесовосстановление

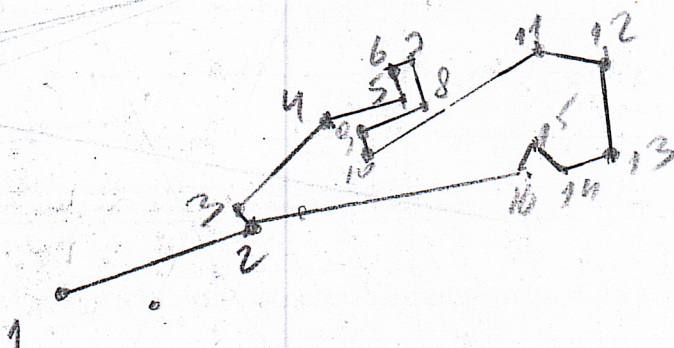
на весну, осень 20 21 г.

Карасукское лесничество Баганский лесохозяйственный участок

Леса расположенные в степях квартал № 8 выдел № 18

М 1:25000

М 1:10000



1. Площадь участка 6,3

Экспликация

1-2 СВ: 72° , 275 м
2-3 СВ: 41° , 38 м
3-4 СВ: 47° , 175 м
4-5 СВ: 75° , 105 м
5-6 СВ: 18° , 50 м
6-7 СВ: 76° , 37 м
7-8 ЮВ: 17° , 70 м
8-9 ЮВ: 68° , 100 м
9-10 ЮВ: 16° , 25 м

10-11 СВ: 60° , 275 м
11-12 ЮВ: 79° , 110 м
12-13 ЮВ: 8° , 120 м
13-14 ЮВ: 73° , 62 м
14-15 СВ: 36° , 87 м
15-16 ЮВ: 30° , 75 м
16-1 ЮВ: 72° , 350 м