УТВЕРЖДАЮ:

Начальник отдела лесных отношений – главный лесничий по Карасукскому лесничеству министерства природных ресурсов и экологии Новосибирской области

_____ Н.А. Кулаева

Субъект Федерации Новосибирск

Лесной район Западно – Сибирский подтаежно - лесостепной

Карасукское лесничество Баганский ЛХУ

ПРОЕКТ
искусственного лесовосстановления (лесоразведения)
Создание лесных культур

_____
(создание лесных культур / дополнение лесных культур)
на участке 2021год

1. № квартала 90 № выдела 13

2. Площадь участка, 13,1га

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 прогалина
вырубка, гарь, иная (год)

лесоразведения -
осушенные болота, рекультивируемые земли, земли из-под сельхозпользования, овраги, иные

3.2 Исходный породный состав участка лесовосстановления, % -

3.3 Количество пней, тыс.шт./га: всего_в т.ч. диаметром более 24 см 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 отсуствует
отсутствует, слабая, средняя, сильная

3.5 Завалуненность, % отсуствует
слабая, средняя, сильная, иные препятствия

3.6 Категория доступности для техники а
а, б, в, г

3.7 Иные (специфичные) показатели, параметры состояния участка, характерные для лесоразведения в зависимости от категории площади лесоразведения -

3.8 Лесорастительные условия:

3.8.1 Рельеф равнинный

3.8.2 Почва легкосуглинистая свежая

тип, степень увлажнения, механический состав

3.8.3 Группа типов леса _____

3.8.4 Тип условий местопроизрастания рт _____

3.8.5Степень задернения почвы слабая _____

слабая, средняя, сильная

3.8.6 Поврежденность почвы участка (степень) слабая _____

слабая, средняя, сильная

3.8.6.1 Сильные повреждения почвы, % от общей площади - _____

3.9 Характеристика сохраненного подроста главных (целевых) пород:

3.9.1 Средний возраст подроста, лет - _____

3.9.2 Жизнеспособность подроста - _____

жизнеспособный, нежизнеспособный

3.9.3 Количество тыс./га: всего - _____ в т.ч. по породам - _____

3.9.4 Категория густоты - _____

редкий, средний, густой

3.9.5 Средняя высота подроста, м - _____

3.9.6 Категория по крупности - _____

мелкий, средний, крупный

3.9.7 Встречаемость подроста, % - _____

3.9.8 Распределение по площади - _____

равномерное, неравномерно, групповое

3.9.9 Состояние подроста - _____

удовлетворительное, неудовлетворительное, проектируемые мероприятия по улучшению

3.9.10 Соответствие лесорастительным и иным условиям:

соотвествует _____

соответствует - замена не требуется, не соответствует - требуется замена главной породы

3.10 Характеристика подроста сопутствующих древесных пород, кустарника:

порода - _____ количество, шт./га - _____ средняя высота, м - _____

3.11 Допустимые параметры нежелательных (малоценных) пород: порода _____

количество, шт./га - _____ средняя высота, м _____ -

3.12 Семенные деревья - _____

порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, полосы, стены леса

3.13 Пни пород деревьев, возобновляющихся вегетативно, тыс.шт./га - _____

4. Проектируемый породный состав 10С _____

в возрасте отнесения к покрытым лесной растительностью землям, ед.

5. Вид проектируемого лесного насаждения для лесоразведения _____

_____

Культивируемые породы деревьев, тыс. шт./га: всего Сосна 4000 шт

в т.ч. главных (целевых) Сосна сопутствующих _____ - _____

6. Срок лесовосстановления (лесоразведения) май 2021- октябрь 2028

начало, окончание (месяц, год)

7. Технология лесовосстановления, лесоразведения:
8.1 Планировка, террасирование, регулирование гидрологического режима и другое **(для лесоразведения)** -

8.2 Расчистка участка -

полосная с корчевкой (без корчевки) пней, сплошная

расстояния между центрами полос - м, ширина полос - м

8.3 Обработка почвы: посадочное, посевное место бороздами

полоса, борозда, иное

размеры посадочного, посевного места:
ширина 70 см, глубина (или высота) от поверхности необработанной почвы 10-15 см,
расстояния между центрами рядов посадочных, посевных мест 3,3 м,
срок обработки почвы октябрь 2020г месяц, год
8.4 Метод создания посадка апрель- май 2021г

посадка/ посев (месяц, год)

8. Характеристика посадочного материала семена Свердловская область, Талинцкий ГО, ГКУСО «Талицкое лесничество» район районированный 12, 2 класс нормальные сеянцы 2х летней сосны обыкновенной с открытой корневой системой ГАУ НСО «Барабинский лесхоз» НСО d-2.5мм, h-12см.

род, вид, материал (сеянцы, саженцы – селекционная категория

семян происхождения), возраст (лет), размеры стволика (высота, диаметр корневой шейки)

9. Характеристика посевного материала -

род, вид, материал, класс качества, селекционная категория, место сбора семян

10. Предпосевная подготовка семян -

снегование, стратификация, обработка фунгицидами, иная

11. Норма высева в пересчете на семена 1 класса - кг/га
12. Размещение семян при посеве -

строчками, лунками, иное

13. Схема размещения посадочных, посевных мест, расстояния: между рядами 3,3м в рядах 0,75 м
14. Густота посадки, посева (количество посадочных, посевных мест) 4,0 тыс./га
15. Видовой состав культивируемых пород, ед. 10С
в т.ч. главная(ые) Сосна
сопутствующая (ие) -
16. Схема смешения пород С-С-С
18 Проектируемая норма дополнения:
количество посадочных (посевных) мест, тыс.шт./га 2,0
площадь, га
19. Агротехнический уход:
Количество, раз 2021-1р,2022-2р,2023-2р,2024-2р,2025-1р

годы

Технология уничтожение растительности срезанием с рыхление почвы междурядьях

сплошное уничтожение растительности срезанием (прикатыванием) с рыхлением

(без рыхления) почвы на полосах (в междурядьях), иная

20. Борьба с вредителями, болезнями леса -

перечень мероприятий, объем работы

21. Повышение устойчивости к лесным пожарам устройство противопожарной минерализованной полосы

перечень мероприятий

22. Иные мероприятия (огораживание и др.) -

23. Расчетно-технологическая карта

Технологическая операция							Затраты, на га / на участок		
№ п/п	вид операции	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.
	Обработки почвы	Октябрь 2020	Глубина 10-15 см	га	13,1	МТЗ -82 ПКЛ-70	-	-	-
	Посадка транспортировка и хранение посадочного материала	Апрель-май 2021	4000	шт/га	13,1	МТЗ -82 СБН-1 СЛН-1	-	-	-
	Дополнение	2021	2000	шт/га	13,1	меч Колесова	-	-	-
	Агротехнические уходы по годам:	Май сентябрь 2021,2022,2023,2024,2025	Обработка междурядьях	га	13,1	МТЗ-82 КЛБ-1,7	-	-	-
	Противопожарные мероприятия	Май 2021	Устройство минерализованной полосы	км	9,0	МТЗ -82 ПКЛ-70 ПН-2.35	-	-	-

Потребность в посадочном (посевном) материале:
на 1 га) 6,0 тыс.шт.(кг) в т.ч. для дополнения, тыс.шт. 2,0
всего 78,6 тыс.шт, в т.ч. для дополнения, тыс.шт. 26,2

24. Проектируемые показатели оценки качества восстанавливаемых лесов
Приживаемость лесных культур, %: 1 год 95 2 год 90
Параметры лесных культур в возрасте 8 лет (иной возраст):h-не менее 1м, d-не менее 8см.
количество деревьев при отнесении к землям, покрытым лесной растительности пород, тыс.шт./га, всего 2,5 в т.ч. по породам С-2,5 тыс.шт./га
соотношение средних высот деревьев культивируемых пород и естественно возобновившихся нежелательных пород, -
25. Намечаемые сроки обследования, годы 2021,2023,2025.
26. Проектируемый возраст (год) перевода в покрытые лесной растительностью земли 2028г

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

Исполнитель(и): Ведущий _____ Павловский Н.А.
должность подпись Ф.И.О

СХЕМА

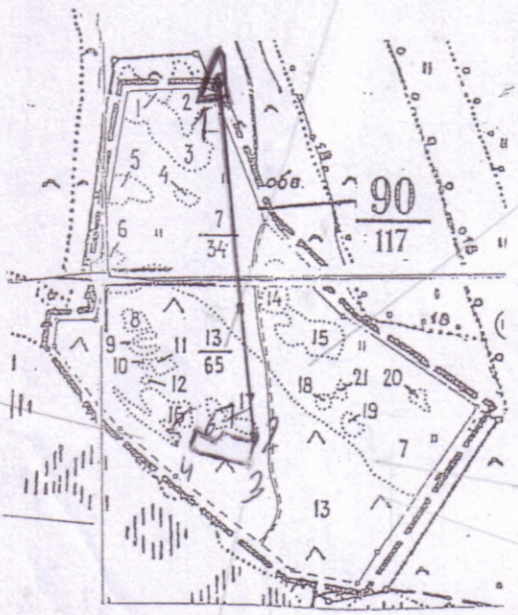
участка для создания лесных культур

на весну 2021 г.

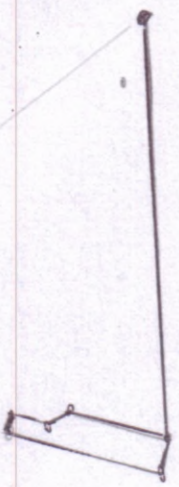
Карасукское лесничество Баганский лесохозяйственный участок

Леса расположенные в степях квартал № 90 выдел № 13

М 1:25000



М 1:10000



1. Площадь участка 0,9

Экспликация

1-2 ЮВ: 10, 1175
2-3 ЮЗ: 10,50
3-4 СЗ: 77,210
4-5 СВ: 18,28
5-6 ЮВ: 80,62
6-7 СВ: 52,20
7-8 ЮВ: 80,125
8-9 _____
9- _____

СХЕМА

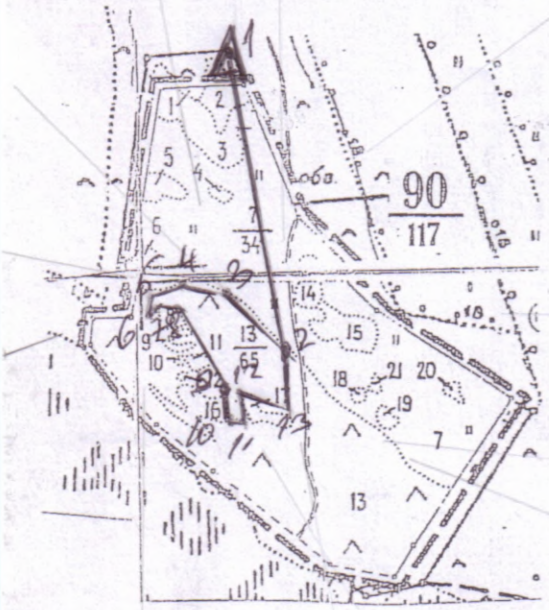
участка для создания лесных культур

на весну 2021 г.

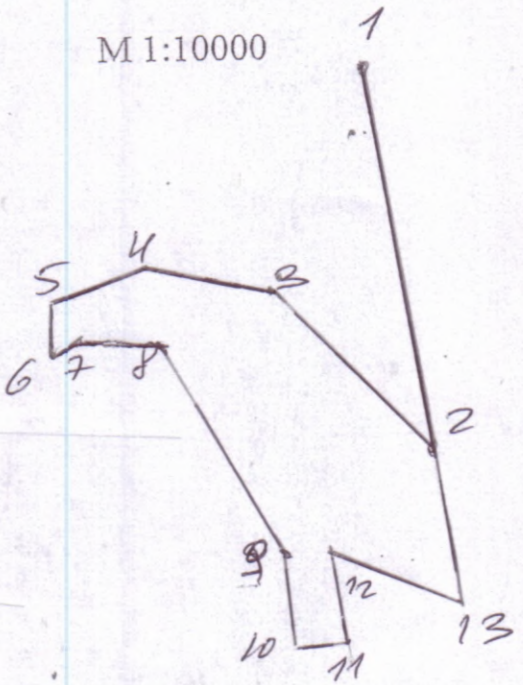
Карасукское лесничество Баганский лесохозяйственный участок

Леса расположенные в степях квартал № 90 выдел № 13

М 1:25000



М 1:10000



1. Площадь участка 9,2

Экспликация

1-2 ЮВ: 11° 1000
2-3 СЗ: 46° 300
3-4 СЗ: 79° 170
4-5 ЮЗ: 71°, 132
5-6 ЮЗ: 1°, 72
6-7 СВ: 54° 52
7-8 ЮВ: 88°, 120
8-9 ЮВ: 32° 320
9-10 ЮВ: 8° 120
10-11 ЮВ: 84°, 70
11-12 СЗ: 11°, 150
12-13 ЮВ: 69°, 190
13-1 СЗ: 15°, 180

СХЕМА

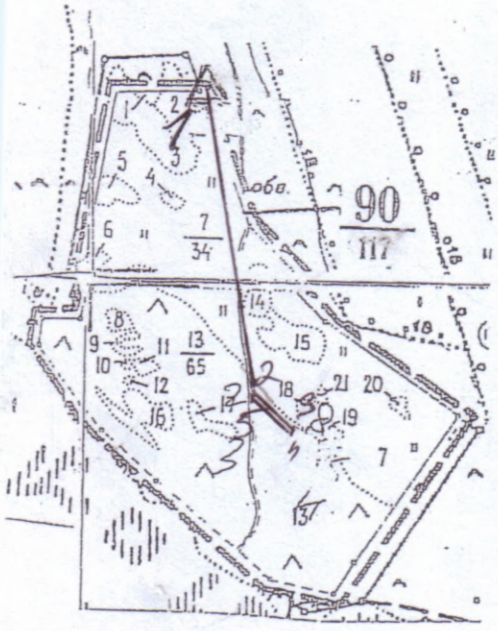
участка для создания лесных культур

на весну 2021 г.

Карасукское лесничество Баганский лесохозяйственный участок

Леса расположенные в степях квартал № 90 выдел № 13

М 1:25000



М 1:10000

1. Площадь участка 0,3

Экспликация

1-2 ЮВ:10°, 102м.
2-3 ЮВ:40°, 190
3-4 ЮЗ:25°, 16м
4-5 СЗ:40°, 190м
5-6 СЗ:25°, 16м

6-7 _____
7-8 _____
8-9 _____
9- _____

СХЕМА

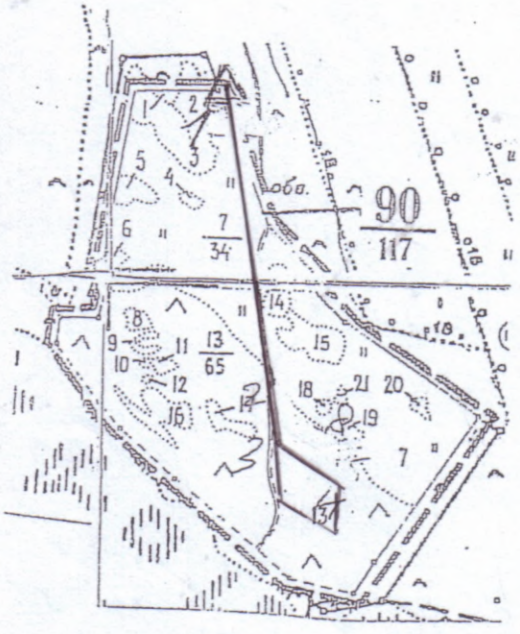
участка для создания лесных культур

на весну 2021 г.

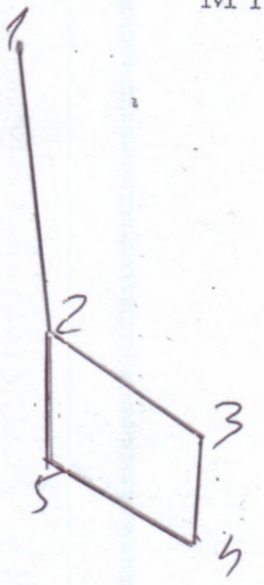
Карасукское лесничество Баганский лесохозяйственный участок

Леса расположенные в степях квартал № 90 выдел № 13

М 1:25000



М 1:10000



1. Площадь участка 2,7

Экспликация

1-2 ЮВ: 3°, 120

2-3 ЮЗ: 58°, 250

3-4 ЮЗ: 1°, 150

4-5 СЗ: 60°, 225

5-1 СЗ: 2°, 175

6-7

7-8

8-9

9-