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 Карасукский ЛХУ

ПРОЕКТ
искусственного лесовосстановления (лесоразведения)
Создание лесных культур
весной 2021г
(создание лесных культур / дополнение лесных культур)

1. № квартала 51 № выдела 6

2. Площадь участка, га 30

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 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 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, средней влажности

тип, степень увлажнения, механический состав

3.8.3 Группа типов леса -

3.8.4 Тип условий местопроизрастания разнотравный

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:

-

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

-

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

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

7. Срок лесовосстановления (лесоразведения) май 2021- октябрь 2028г

начало, окончание (месяц, год)

8. 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 3,1 м,

срок обработки почвы октябрь 2020г месяц, год

8.4 Метод создания посадка май 2021г

посадка/ посев (месяц, год)

9. Характеристика посадочного материала сеянцы сосны не менее 2х лет, d- не менее 2.5мм, h-не менее 12см.АО « Чановский лесхоз» АО «Барабинский лесхоз», 12 Свердловской области, Талинский ГО, ГКУСО Талинское лесничество. ГУП НСО «Ордынский лесхоз» 2 клас нормальные

род, вид, материал (сеянцы, саженцы – селекционная категория семян происхождения), возраст (лет), размеры стволика (высота, диаметр корневой шейки)

10. Характеристика посевного материала -

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

11. Предпосевная подготовка семян -

снегование, стратификация, обработка фунгицидами, иная

12. Норма высева в пересчете на семена 1 класса - кг/га

13. Размещение семян при посеве -

строчками, лунками, иное

14. Схема размещения посадочных, посевных мест, расстояния: между рядами 3,1м в рядах 0,80 м

15. Густота посадки, посева (количество посадочных, посевных мест) 4,0 тыс./га

16. Видовой состав культивируемых пород, ед. 10С

в т.ч. главная(ые) Сосна

сопутствующая (ие) -

17. Схема смешения пород С-С-С

18 Проектируемая норма дополнения:

количество посадочных (посевных) мест, тыс.шт./га 2,0

площадь, га 30

19. Агротехнический уход:

Количество, раз 2021-1р,2022-2р,2023-2р,2024-2р,2025-1р

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

22. Иные мероприятия (огораживание и др.) -

23. Расчетно-технологическая карта

№ п/п	вид операции	срок выполнения	количественные, качественные характеристики выполняемой работы	ед. изм.: га, тыс. шт.	объем, га/уч а-сток	марка трактора, орудия, инструмента	маш. см.	чел. дн.	тыс. руб.
	Обработки почвы	Октябрь 2020	Глубина 10-15 см	га	30	МТЗ -82 ПКЛ-70	-	-	-
	Посадка транспортировка и хранение посадочного материала	Май 2021	4000	шт/га	30	МТЗ -82 СБН-1	-	-	-
	Дополнение	2022	2000	шт/га	30	меч Колесова	-	-	-
	Агротехнические уходы по годам:	Июнь, сентябрь 2021,2022,2023,2024,2025	Обработка междурядьях	га	30	МТЗ-82 КЛБ-1,7	-	-	-
	Противопожарные мероприятия	май 2021	Устройство минерализованной полосы	км	2,2	МТЗ -82 ПКЛ-70 ПН-2.35	-	-	-
	Противопожарные мероприятия	Июнь, сентябрь 2021-2028г	Уход за минерализованными полосами	км	2,2	МТЗ -82 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 180 тыс.шт, в т.ч. для дополнения, тыс.шт. 60

24. Проектируемые показатели оценки качества восстанавливаемых лесов
Приживаемость лесных культур, %: 1 год 70 2 год 75
Параметры лесных культур в возрасте 8 лет (иной возраст):h-не менее 1м,
количество деревьев при отнесении к землям, покрытым лесной растительности пород, тыс.шт./га, всего не менее 2,3 в т.ч. по породам С-не менее 2,3 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): Главный эксперт _____ Хохрин А.В.

План

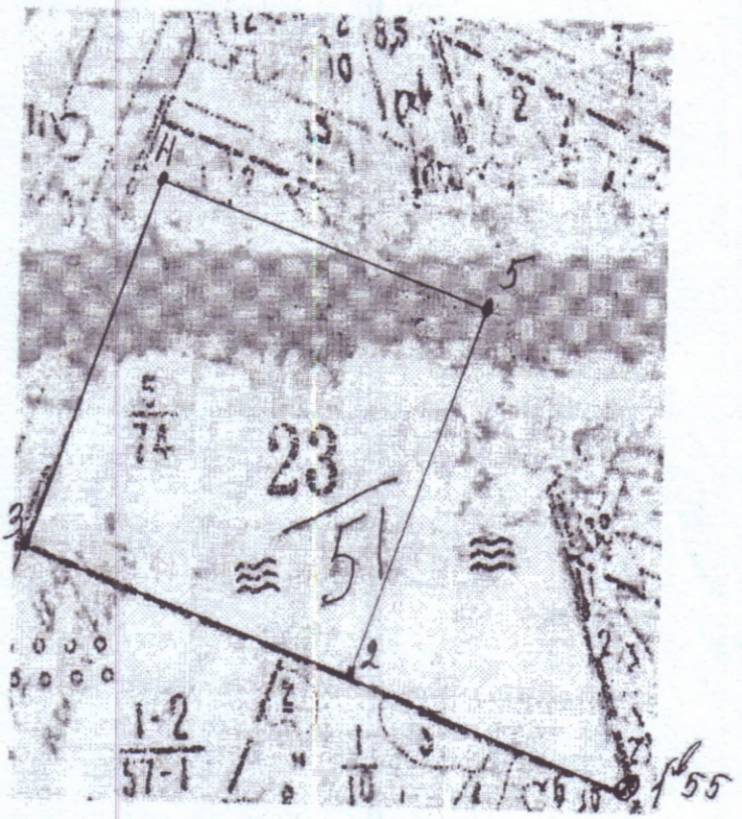
участка для создания лесных культур

на весну, осень 2021 г.

Карасукское лесничество Карасукский лесохозяйственный участок

Леса расположенные в степях квартал № 51 выдел № 6

План участка М 1:10000



Привязка от квартального столба Площадь участка 30га

Экспликация

1-2 СЗ – 70° / 410
2-3 СЗ – 70° / 480
3-4 СВ – 20° / 625
4-5 ЮВ – 70° / 480
5-2 ЮЗ – 20° / 625
6-7