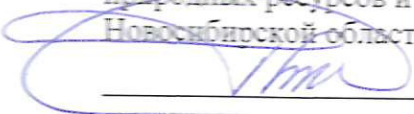


УТВЕРЖДАЮ:

Начальник отдела лесных отношений –
главный лесничий по Краснозерскому
лесничеству управления охраны, защиты,
воспроизводства лесов министерства
природных ресурсов и экологии
Новосибирской области


В.И. Гарьонг

Субъект Федерации Новосибирская область

Лесной район Западно – Сибирский подтаежно - лесостепной район

Лесничество(лесопарк) Краснозерское

Участковое лесничество Питомнический ЛХУ

ПРОЕКТ

искусственного лесовосстановления(лесоразведения)

создание лесных культур

(создание лесных культур/дополнение лесных культур)

на участке № 1 /2023год

1. № квартала 281 № выдела 100
2. Общая площадь участка, га 10,0
3. Исходные данные для проектирования: Карточка обследования участка № 1 2022 год при выборе способа лесовосстановления, План участка, масштаб 1:10 000 (прилагаются к Проекту)

Категория площади лесовосстановления прогалина (апрель-май 2023)
вырубка, гарь, иная (год)

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

Исходный породный состав участка лесовосстановления, % _____

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 _____

Захламленность отсутствует

отсутствует, слабая, средняя, сильная

Завалуненность, % отсутствует
слабая, средняя, сильная, иные препятствия

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

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

Лесорастительные условия:

Рельеф равнинный

Почва дерново-среднеподзолистая, супесчаная, свежая

тип, степень увлажнения, механический состав

Группа типов леса РТ

Тип условий местопроизрастания РТ

Степень задернения почвы средняя

слабая, средняя, сильная

Поврежденность почвы участка (степень) нет

слабая, средняя, сильная

Сильные повреждения почвы, % от общей площади - _____

Характеристика сохраненного подроста главных (целевых) пород:

Средний возраст подроста, лет - _____

Жизнеспособность подроста - _____

жизнеспособный, нежизнеспособный

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

Категория густоты - _____

редкий, средний, густой

Средняя высота подроста, м - _____

Категория по крупности - _____

мелкий, средний, крупный

Встречаемость подроста, % - _____

Распределение по площади - _____

равномерное, неравномерно, групповое

Состояние подроста - _____

удовлетворительное, неудовлетворительное, проектируемые мероприятия по улучшению

Соответствие лесорастительным и иным условиям: _____

соответствует

соответствует - замена не требуется, не соответствует - требуется замена главной породы
Характеристика подроста сопутствующих древесных пород, кустарника:

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

Допустимые параметры нежелательных (малоценных) пород: порода _____

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

Семенные деревья отсутствуют

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

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 4,167

в т.ч. главных (целевых) 4,167 сопутствующих нет

7. Срок лесовосстановления (лесоразведения) апрель-май 2023г, сентябрь-октябрь 2030г

начало, окончание (месяц, год)

8. Технология лесовосстановления, лесоразведения:

Планировка, террасирование, регулирование гидрологического режима и другое (для лесоразведения) посадка сеянцев

Расчистка участка отсутствует

полосная с корчевкой (без корчевки) пней, сплошная
расстояния между центрами полос 3 м, ширина полос 0,7 м

Обработка почвы: посадочное, посевное место борозды

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 м,

общая протяженность рядов посадочных, посевных мест 3,333 км/га

срок обработки почвы сентябрь-октябрь 2022г _____ месяц, год

Метод создания посадка апрель - май 2023г

посадка/ посев (месяц, год)

9. Характеристика посадочного материала сеянцы сосны 2х летки, d-2.5мм, h-12см.

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 м в рядах 0,8 м

15. Густота посадки, посева (количество посадочных, посевных мест) 4,167 тыс./га

16. Видовой состав культивируемых пород, ед. 10С

в т.ч. главная(ые) 10С

сопутствующая (ие) нет

17. Схема смешения пород С-С-С-С

18. Проектируемая норма дополнения:

количество посадочных (посевных) мест, тыс.шт./га 1,5

площадь, га 10,0

19. Агротехнический уход:

Количество, раз 9 раз 2023-2р, 2024-2р, 2025-2р, 2026-1р, 2027-1, 2028-1р.

годы

Технология уничтожение растительности срезанием с рыхление почвы в рядах

сплошное уничтожение растительности срезанием (прикатыванием) с рыхлением

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

20. Борьба с вредителями, болезнями леса при выявлении вредителей обработка

перечень мероприятий, объем работы

21. Повышение устойчивости к лесным пожарам устройство противопожарной минерализованной полосы по всему периметру участка, шириной 2,8 м. объем 2,2 км. ежегодным объемом в количестве 2,8 км.

перечень мероприятий

22. Иные мероприятия (огораживание и др.) -

перечень мероприятий, объем работы

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.	бъем, га/участок	марка трактора, орудия, инструмента	маш. см.	чел. дн.	тыс. руб.
	Обработка почвы	Октябрь 2022	Глубина 10-15 см	га	10,0	МТЗ -82.1 ПКЛ-70			Согласно калькуляции
	Посадка, транспортировка и хранение посадочного материала	апрель-май 2023	4167	шт/га	4167	МТЗ -82.1 СБН-1			Согласно калькуляции
	Дополнение	2025	1500	шт/га	10,0	меч Колесова			Согласно калькуляции
	Агротехнические уходы по годам:	Июнь, сентябрь, 2023, 2024, 2025, 2026, 2027	Обработка в рядах	га	10,0	МТЗ-82.1 КЛБ-1,7			Согласно калькуляции
	Противопожарные мероприятия	Апрель – май 2023	Устройство минерализованной полосы шириной 3м Уход за минерализованными полосами шириной 2,8 м	км	4,2	МТЗ -82 ПКЛ-70			Согласно калькуляции

Потребность в посадочном (посевном) материале:

на 1 га) 4,167 тыс.шт.(кг)

всего 42 тыс.шт. (кг), в т.ч. для дополнения, тыс.шт. (кг) 15

Проектируемые затраты на участок, всего, тыс. руб. Согласно калькуляции с 2022 по 2030 гг.

в.т.ч. по годам, тыс. руб. 2022г, 2023г,2024г, 2025г,2026г,2027г,2028г,2029г,2030г.

24. Проектируемые показатели оценки качества восстанавливаемых лесов

Приживаемость лесных культур, %: 1 год 85 2 год 75

Параметры лесных культур в возрасте 5 лет (иной возраст)

количество деревьев культивируемых пород, тыс.шт./га, всего 2.2

в т.ч. по породам 10С-2.2 тыс.шт./га

соотношение средних высот деревьев культивируемых пород и естественно возобновившихся нежелательных пород, -

Характеристика созданного молодняка при отнесении к землям, покрытым лесной растительностью:

количество деревьев главных (целевых) пород, не менее тыс. шт./га, всего 2.2

в т. ч. по породам 10С- 2.2 т. шт/га

Соотношение средних высот деревьев культивируемых пород и естественно возобновившихся нежелательных пород, -----

25. Намечаемые сроки обследования, годы 2030

26. Проектируемый возраст (год) перевода в покрытые лесной растительностью земли

К Проекту прилагаются:

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

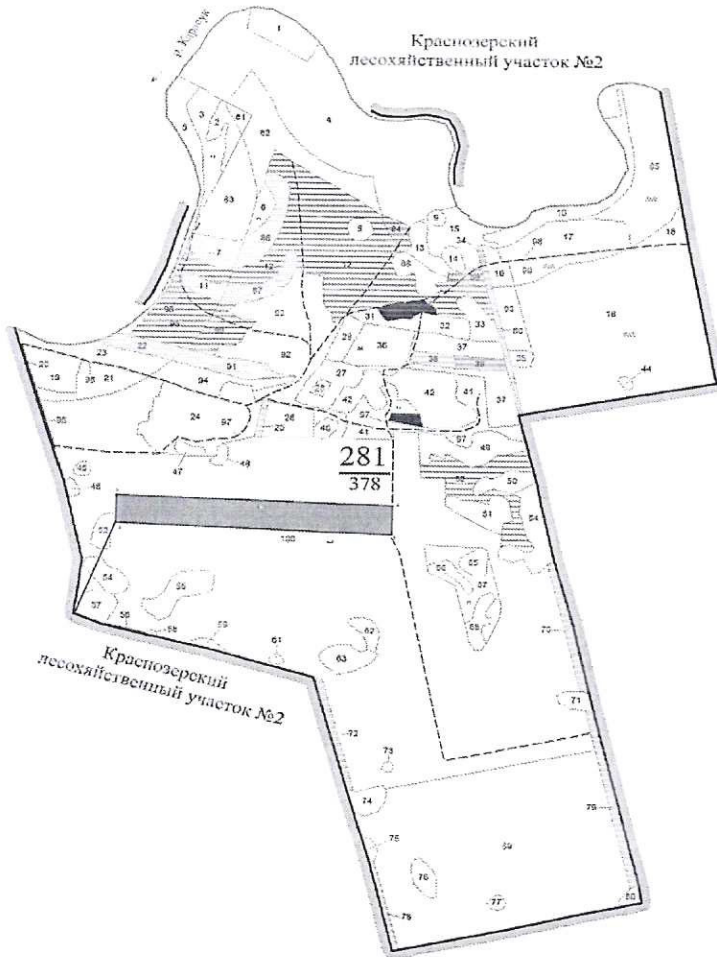
Исполнитель(и): Инженер
должность


подпись

Новиков А.И.
Ф.И.О

"31" августа 2022 г

План участка, подготовленного под лесные культуры 2023 года
 Квартал 281 выдел 100 площадь 10 га.
 (по данным инструментальной съемки границ)




Данные инструментальной съемки границ участка

Масштаб 1:10000

№ точек	Румбы	Длина линий, м.
1-2	СВ-25	400
2-3	СЗ-90	140
3-4	ЮВ-88	850
4-5	ЮВ-90	140
5-2	СЗ-87	840

Подписи:

Лица, проводившие обследование инженер Новиков А.И.

 31.08.2022 г.
 дата, должность, Ф.И.О, подпись