

3.6.6.1. Сильные повреждения почвы, % от общей площади _____
3.7.7. Степень минерализации почвы, % от площади участка - _____

Минерализация поверхности почвы до начала проведения работ, % от площади участка
3.8. Характеристика сохраненного подроста главных (целевых) пород: сосна

3.8.1. Средний возраст подроста, лет 5

3.8.2. Жизнеспособность подроста жизнеспособный _____
жизнеспособный, нежизнеспособный

3.8.3. Количество тыс./га: всего 1,5 в т.ч. по породам 7Б(1,1 тыс.шт). 3Ос(0,4тыс.шт.).

3.8.4. Категория густоты средний _____
редкий, средний, густой

3.8.5. Средняя высота подроста, м 2,0

3.8.6. Категория по крупности крупный _____
мелкий, средний, крупный

3.8.7. Встречаемость подроста, % _____

3.8.8. Распределение по площади неравномерное _____
равномерное, неравномерно, групповое

3.8.9. Состояние удовлетворительное _____
удовлетворительное, неудовлетворительное, мероприятия по улучшению

3.9. Характеристика подроста сопутствующих древесных пород, кустарника:

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

3.10. Допустимые параметры нежелательных (малоценных) пород: порода осина _____
количество, тыс. шт./га 0,4 средняя высота, м 2,0

3.11. Источники обсеменения единичные деревья сосны _____
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 2,5
тыс. шт.

в т.ч по породам сосна – 2,0 тыс.шт.
сопутствующие породы береза 0,5 тыс.шт.

7. Проектируемый породный состав 8С2Б _____
в возрасте отнесения к покрытым лесной растительностью землям, ед.

8. Срок лесовосстановления октябрь 2023-2030 г.г. _____
начало, окончание (месяц, год)

9. Борьба с вредителями, болезнями леса по мере их необходимости _____
перечень мероприятий, объем работы

10. Повышение устойчивости к лесным пожарам минерализованная полоса вокруг
площади естественного возобновления шириной 1,4 м

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. ди.	тыс. руб.
	Минерализация почвы	10.23	Борозды ч/з 3,0м	га	0,4	МТЗ-82 ПКЛ-70	0,1	0,1	
	Агротехнический уход за подростом								
Иные:									
	Лесозащитные мероприятия		По мере необходимости	га	0,4				
	Противопожарные мероприятия	10.23	Мин. полоса	км	0,4	МТЗ-82 ПКЛ-70	0,1	0,1	

Проектируемые затраты на участок, всего, тыс.руб. работы проводятся силами арендатора ООО «Гипростройтранс -3»

в т.ч. по годам, тыс.руб. _____

12. Проектируемые показатели оценки качества восстанавливаемых лесов

121. 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 _____

122. Характеристика молодняка, созданного путем минерализации

почвы: через 1-2 года после проведения лесовосстановительных работ:

количество жизнеспособных деревьев, тыс.шт./га,

всего 6,0 тыс.шт.

в т.ч. целевых пород сосна 5,0 тыс.шт.

сопутствующих пород береза 1,0 тыс.шт.

через 5 лет (иной возраст):

количество жизнеспособных деревьев, тыс.шт./га,

всего **4.0 тыс шт**

в т.ч. целевых пород сосна 3,0

тыс.шт _____ сопутствующих пород **береза 1,0**
тыс.шт. _____

в возрасте 8 лет при отнесении участка с насаждением 1 яруса из молодняка :
количество деревьев главных (целевых) пород, не менее, тыс.шт./га, всего **2,5**
тыс.шт. т.ч. по породам **сосна 2,0 тыс.шт. и высоте 1,2 м береза 0,5тыс.шт. 1,5 м**

К Проекту прилагаются:

1. Карточка обследования участка – 1 экз.
2. План участка, масштаб 1:5 000 – 1 экз.

Исполнитель(и):

Директор ООО «ГСТ-3»



В.В.Ницета

«22» 08, 2022 г.

Согласовано: . начальника отдела лесных
отношений Новосибирского лесничества



А.М.Басалаев

«22 » 08, 2022 г.

Субъект Федерации Новосибирская
 Лесной район Западно-Сибирский подтаежно-лесостепной
 Лесничество (или лесопарк) Новосибирское
 Участковое лесничество Кудряшовское

**Карточка
 обследования участка № 1 /2022 год
 при выборе способа и технологии лесовосстановления (лесоразведения)**

1. № квартала 24 № выдела 35
 2. Площадь участка, с точностью до 0.1 га 0,4 га
 3. План участка. Масштаб 1:5 000 (Прилагается к Карточке)
 4. Категория площади:
 лесовосстановления погибшее насаждение ед.9Б(85 лет)1С(110лет)+Ос(65лет)

вырубка, гарь, иная (год, месяц)
 лесоразведения _____
 осушенные болота, рекультивируемые земли, земли из-под сельхозпользо-
 вания, овраги, иные

5. Исходный породный состав участка лесовосстановления, % _____
 6. Условия для работы техники:
 6.1. Количество пней, тыс.шт./га: всего _____ в т.ч. диаметром более 24 см - _____
 6.2. Высота пней, см - _____ в т.ч. диаметром более 24 см _____
 в т.ч. высотой 30 см и более _____
 6.3. Диаметр пней, см - в т.ч. диаметром более 24 см _____
 6.4. Захламленность, м³/га - слабая
 отсутствует, слабая, средняя, сильная
 6.5. Завалуненность, % нет
 слабая, средняя, сильная, иные препятствия
 6.6. Категория доступности для работы техники а - доступна без расчистки
 а, б, в, г
 6.7. Иные (специфичные) показатели, параметры состояния участка, характерные
 для лесоразведения в зависимости от категории площади и вида проектируемого
 лесного насаждения

7. Лесорастительные условия.
 7.1. Рельеф равнинный
 7.2. Группа типов леса РГ
 7.3. Тип условий местопроизрастания С рг
 7.4. Почва среднеподзолистая легкосуглинистая, свежая
 тип, механический состав, степень увлажнения
 7.5. Степень задернения почвы сильная
 слабая, средняя, сильная
 7.6. Поврежденность почвы участка (степень) нет
 слабая, средняя, сильная
 7.6.1. Сильные повреждения почвы, % от общей площади - _____
 7.7. Степень минерализации почвы, % от площади участка - _____

8. Характеристика сохраненного подроста главных (целевых) пород:

8.1. Средний возраст подроста, лет 5

8.2. Жизнеспособность подроста жизнеспособный
жизнеспособный, нежизнеспособный

8.3. Количество тыс./га: всего 1,5 в т.ч. по породам
7Б(1,1 тыс.шт). 3Ос (0,0,4 тыс.шт.).

8.4. Категория густоты средний
редкий, средний, густой

8.5. Средняя высота подроста, м 2,0

8.6. Категория по крупности крупный
мелкий, средний, крупный

8.7. Встречаемость подроста, % _____

8.8. Распределение по площади неравномерное
равномерное, неравномерно, групповое

8.9. Степень повреждений подроста -
слабая, средняя, сильная

8.10. Соответствие лесорастительным и иным условиям:

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

9. Характеристика возобновления сопутствующих древесных пород, кустарника:
порода береза _____ количество, шт./га 0,9 высота 2,0 м

10. Характеристика возобновления нежелательных малоценных пород:
порода -осина количество, шт./га 0,4 средняя высота, м 2,0

11. Источники обсеменения единичные деревья сосны
порода, источник: одиночные (шт./га), куртины, полосы, стены леса

12. Пни пород деревьев, возобновляющихся вегетативно, шт./га: -
порода _____

13. Характеристика санитарного состояния нет
заселенность вредными организмами, болезни леса

14. Предложения для разработки Проекта:

14.1. Способ лесовосстановления естественный
естественный, искусственный (лесные культуры), комбинированный

14.2. Вид лесного насаждения для лесоразведения _____

14.3. (полезащитные, стокорегулирующие, лесомелиоративные, противозрозионные, водоохраные, на рекультивированных землях, др.)

14.4. Главные (целевые) породы сосна
сопутствующие береза

15. Срок лесовосстановления, лесоразведения октябрь 2023г.-2030 г.г.
начало, окончание (месяц, год)

16. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:
очистка вырубки _____

санитарных _____

противопожарных устройство мин.полосы одновременно с подготовкой почвы

рекультивация _____

гидромелиорация _____

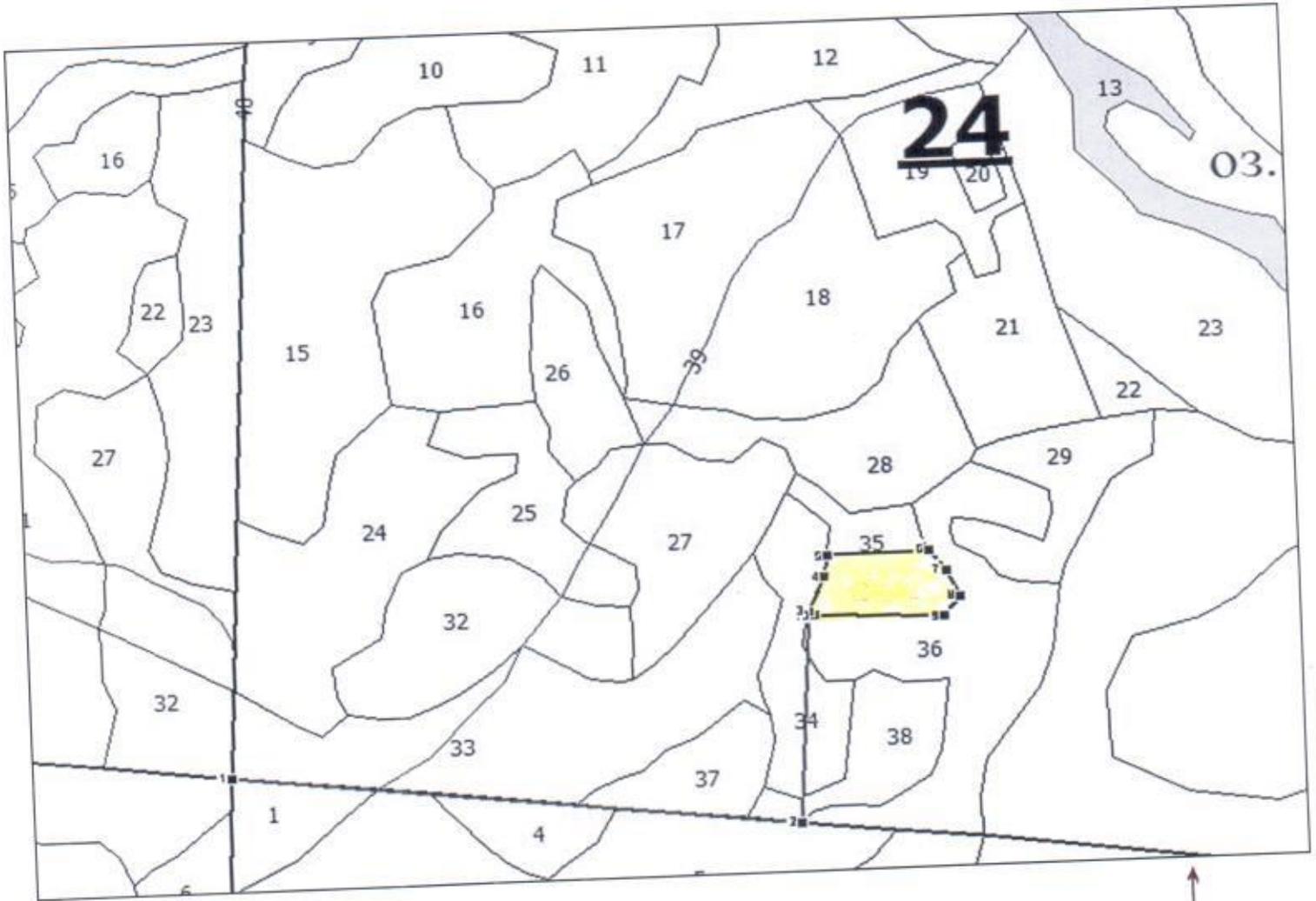
иные предложения _____

Исполнитель(и): ведущий эксперт

Т.С.Филонова

16 августа 2022 г.

План лесного участка
 Для естественного лесовосстановления на осень 2023 года
 лесничество Новосибирское участковое лесничество Кудряшовское
квартал 24 выдел 35
 площадь **0,4 га**
 Масштаб 1: 5 000



Экспликация:

N N точек	Румбы линий	Длина линий,	N N точек	Румб линий	Длина линий, м
1-2	СВ:88°00'	410	6-7	ЮВ:44°0'	20
2-3	СЗ:05°00'	160	7-8	ЮВ:35°30'	22
3-4	СВ:15°30'	28	8-9	ЮЗ:30°00'	20
4-5	СВ:00°00'	16	9-10	ЮЗ:83°30'	93
5-6	СВ:79°30'	73	10-3	ЮЗ:57°00'	5

Координаты характерных точек границы земельного участка

Номер точки	Система координат WGS-84	
	В(широта)	L(долгота)
Внешний контур		
1	55°13'35.96"	82°43'15.07"
2	55°13'34.58"	82°43'38.16"
3	55°13'39.71"	82°43'38.62"
4	55°13'39.6"	82°43'38.82"
5	55°13'39.52"	82°43'44.07"
6	55°13'40.01"	82°43'44.74"
7	55°13'40.65"	82°43'44.15"
8	55°13'41.17"	82°43'43.49"
9	55°13'41.07"	82°43'39.38"
10	55°13'40.55"	82°43'39.25"

Чертил: ведущий эксперт  Т.С.Филонова