

Приложение № 2

к приказу министерства природных ресурсов и
экологии от 20.04.2020 № 448

Субъект Федерации Новосибирская

Лесной район Западно-Сибирский, подтаежно-лесостепной

Лесничество (лесопарк) Новосибирское

Участковое лесничество Кудряшовское

ПРОЕКТ
Естественного
лесовосстановления на участке
№ 1 год 2021

1. № квартала 168 № выдела 27
2. Площадь участка, га 0,2
3. Исходные данные для проектирования: Карточка обследования участка № 1 /
2021 год при выборе способа лесовосстановления,
План участка: масштаб 1:5 000 (прилагаются к Проекту):
 - 3.1. Категория площади лесовосстановления вырубка 2010г.ед.8С(120 лет)2Б(85 лет)
вырубка, гарь, иная (год, месяц)
 - 3.2. Исходный породный состав участка лесовосстановления, % 9С1Б
 - 3.3. Количество пней, шт./га: всего 350 шт. в т.ч. диаметром до 24 см 50 шт.
в т.ч. диаметром более 40 см 300шт
Высота пней, см до 12см 300 шт. в высотой см и более 12 см – 50 шт.
Захламленность слабая
отсутствует, слабая, средняя, сильная
 - 3.4. Завалуненность, % _____
слабая, средняя, сильная, иные препятствия
 - 3.5. Категория доступности для техники а
а, б, в, г
 - 3.6. Лесорастительные условия:
 - 3.6.1. Рельеф равнинный
 - 3.6.2. Почва дерново-среднеподзолистая легкосуглинистая, свежая
тип, степень увлажнения, механический состав
 - 3.6.3. Группа типов леса С разнотравный
 - 3.6.4. Тип условий местопроизрастания РТ
 - 3.6.5. Степень задернения почвы - средняя
слабая, средняя, сильная
 - 3.6.6. Поврежденность почвы участка (степень) нет
слабая, средняя, сильная
 - 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:

3.8.1. Средний возраст подроста, лет 35

3.8.2. Жизнеспособность подроста жизнеспособный
жизнеспособный, нежизнеспособный

3.8.3. Количество тыс./га: всего 1,0 в т.ч. по породам _____

3.8.4. Категория густоты редкий
редкий, средний, густой

3.8.5. Средняя высота подроста, м 6,0

3.8.6. Категория по крупности крупный
мелкий, средний, крупный

3.8.7. Встречаемость подроста, % 10

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, шт./га _____ средняя высота, м _____

3.10. Допустимые параметры нежелательных (малоценных) пород: порода береза
количество, тыс. шт./га 1,0 средняя высота, м 2

3.11. Источники обсеменения 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 _____
в возрасте отнесения к покрытым лесной растительностью землям, ед.

8. Срок лесовосстановления **ноябрь 2021-2028 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
лесокультурной площади шириной 1,4м**

перечень мероприятий, объем работы

11. Расчетно-технологическая карта

Технологическая операция							Затраты, на га / на участок		
№ п/п	вид мероприя- тия	срок вы- полне- ния	количес- венные, качествен- ные харак- теристики выполняе- мой работы	ед. изм., га, тыс. шт.	объем, га/ участок	марка трактора, орудия, инстру- мента	маш. см.	чел. дн.	тыс. руб.
	Минерали- зация почвы	10.21	Борозды ч/з 3,0м	га	0,2	МТЗ-82 ПКЛ-70	0,05	0,05	
	Агротехни- ческий уход за подро- стом								
Иные:									
	Лесозащит- ные меро- приятия		По мере необходимос- ти	га	0,2				
	Противопо- жарные мероприя- тия	10.21	Мин. полоса	км	0,2	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

12.1. Характеристика молодняка, созданного путем мероприятий по сохранению под-
роста после проведения рубок:

количество сохранившихся жизнеспособных деревьев, тыс.шт./га:

всего 1,0

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 _____

12.2. 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 3,0 тыс шт _____ в т.ч. целевых пород сосна

2,0тыс.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. береза 0,5 тыс.шт. при высоте 1,2 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.Нишета

«15» 10 2021 г.

Согласовано: зам.начальника отдела лесных
отношений Новосибирского лесничества



С.В.Алксин

«15» 10 2021 г.

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

**Карточка
 обследования участка № 1 /2020 год
 при выборе способа и технологии лесовосстановления (лесоразведения)**

1. № квартала 168 № выдела 27
2. Площадь участка, с точностью до 0.1 га 0,2 га
3. План участка. Масштаб 1:5 000 (Прилагается к Карточке)
4. Категория площади:
 лесовосстановления вырубка
 лесоразведения вырубка, гарь, иная (год, месяц)
осушенные болота, рекультивируемые земли, земли из-под сельхозпользо-
вания, овраги, иные
5. Исходный породный состав участка лесовосстановления, % -9С1Б
6. Условия для работы техники:
 - 6.1. Количество пней, шт./га: всего 350 в т.ч. диаметром более 24 см – 50шт.
диаметром 40 см 300 шт.
 - 6.2. Высота пней, 12 см 300 шт. в т.ч. диаметром более 24 см 50
12 см и более 50 шт.
 - 6.3. _____
 - 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 дерново - среднеподзолистая ,легкосуглинистая, свежая
 тип, механический состав, степень увлажнения
 - 7.5. Степень задернения почвы средняя
 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 35

8.2. Жизнеспособность подроста жизнеспособный
жизнеспособный, нежизнеспособный

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

8.4. Категория густоты _____
редкий, средний, густой

8.5. Средняя высота подроста, м 6,0

8.6. Категория по крупности _____
мелкий, средний, крупный

8.7. Встречаемость подроста, % _____

8.8. Распределение по площади _____
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 высота, м

10. Характеристика возобновления нежелательных малоценных пород:
порода - _____ количество, шт./га _____ средняя высота, м _____

11. Источники обсеменения 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, противоэрозионные, водоохраные, на рекультивированных землях, др.)

14.4. Главные (целевые) породы сосна

сопутствующие береза

15. Срок лесовосстановления, лесоразведения октябрь 2021г.-2028 г.г.
начало, окончание (месяц, год)

16. Необходимость проведения предварительных и сопутствующих мероприятий:

очистка вырубki _____

санитарных _____

противопожарных устройство мин.полосы одновременно с подготовкой почвы

рекультивация _____

гидромелиорация _____

иные предложения _____

Исполнитель(и): инженер

Т.С.Филонова

01 октября 2021 г.

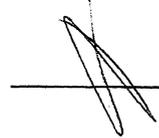
План лесного участка
 Для естественного лесовосстановления на осень 2021 года
 лесничество Новосибирское участковое лесничество Кудряшовское
квартал 168 выдел 27
площадь 0,2 га
 Масштаб 1: 5 000



Экспликация:

Ю

№ N N точек	Румбы линий	Длина линий, м	№ N N точек	Румб линий	Длина линий, м
1-2	ЮВ:34°30'	467	5-6	ЮЗ:08°00'	34
2-3	СВ:53°00'	316	6-7	СЗ:84°30'	30
3-4	СВ:12°00'	50	7-8	ЮВ:08°00'	22
4-5	СВ:79°00'	56	8-3	ЮЗ:89°00'	34

Чертил: инженер  Т.С.Филонова