

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
№ 2 год 2021

1. № квартала 147 № выдела 43

2. Площадь участка, га 0,2

3. Исходные данные для проектирования: Карточка обследования участка № 2 /
2020 год при выборе способа лесовосстановления,
План участка: масштаб 1:5 000 (прилагаются к Проекту):

3.1. Категория площади лесовосстановления прогалина вырубка, гарь, иная (год,
месяц)

3.2. Исходный породный состав участка лесовосстановления, % 8С2Б

3.3. Количество пней, тыс.шт./га: всего _____ в т.ч. диаметром до 24 см _____
в т.ч. диаметром более 40 см _____ Высота пней, см до 12 см _____
высотой см и более 12 см _____

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 среднеподзолистая, среднесуглинистая, 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 5

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 1,0

3.8.6. Категория по крупности мелкий
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 -береза количество, тыс.шт./га 1,0 средняя высота, м 1,0

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

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 мероприятия	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.
	Минерализация почвы	10.21	Борозды ч/з 3,0м	га	0,2	МТЗ-82 ПКЛ-70	0,05	0,05	
	Агротехнический уход за подростом								
Иные:									
	Лесозащитные мероприятия		По мере необходимости	га	0,2				
	Противопожарные мероприятия	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 подраста 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

2,0тыс.шт

в т.ч. целевых пород сосна

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):

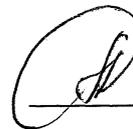
Директор ООО «ГСТ-3»



В.В.Нищета

«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 № 2 /2020 год
 при выборе способа и технологии лесовосстановления (лесоразведения)**

1. № квартала 147 № выдела 43
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 прогалина
 вырубка, гарь, иная (год, месяц) _____
 лесоразведения _____
 осушенные болота, рекультивируемые земли, земли из-под сельхозпользо-
 вания, овраги, иные _____
5. Исходный породный состав участка лесовосстановления, % -8С2Б
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 рт
 - 7.4. Почва среднеподзолистая, среднесуглинистая 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 _____

8.2. Жизнеспособность подроста _____
жизнеспособный, нежизнеспособный

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

8.4. Категория густоты _____
редкий, средний, густой

8.5. Средняя высота подроста, м _____

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 1,0, высота, 1,0 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, противозерозионные, 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 _____

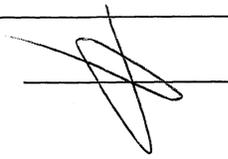
противопожарных устройство мин.полосы одновременно с подготовкой почвы _____

рекультивация _____

гидромелиорация _____

иные предложения _____

Исполнитель(и): инженер _____

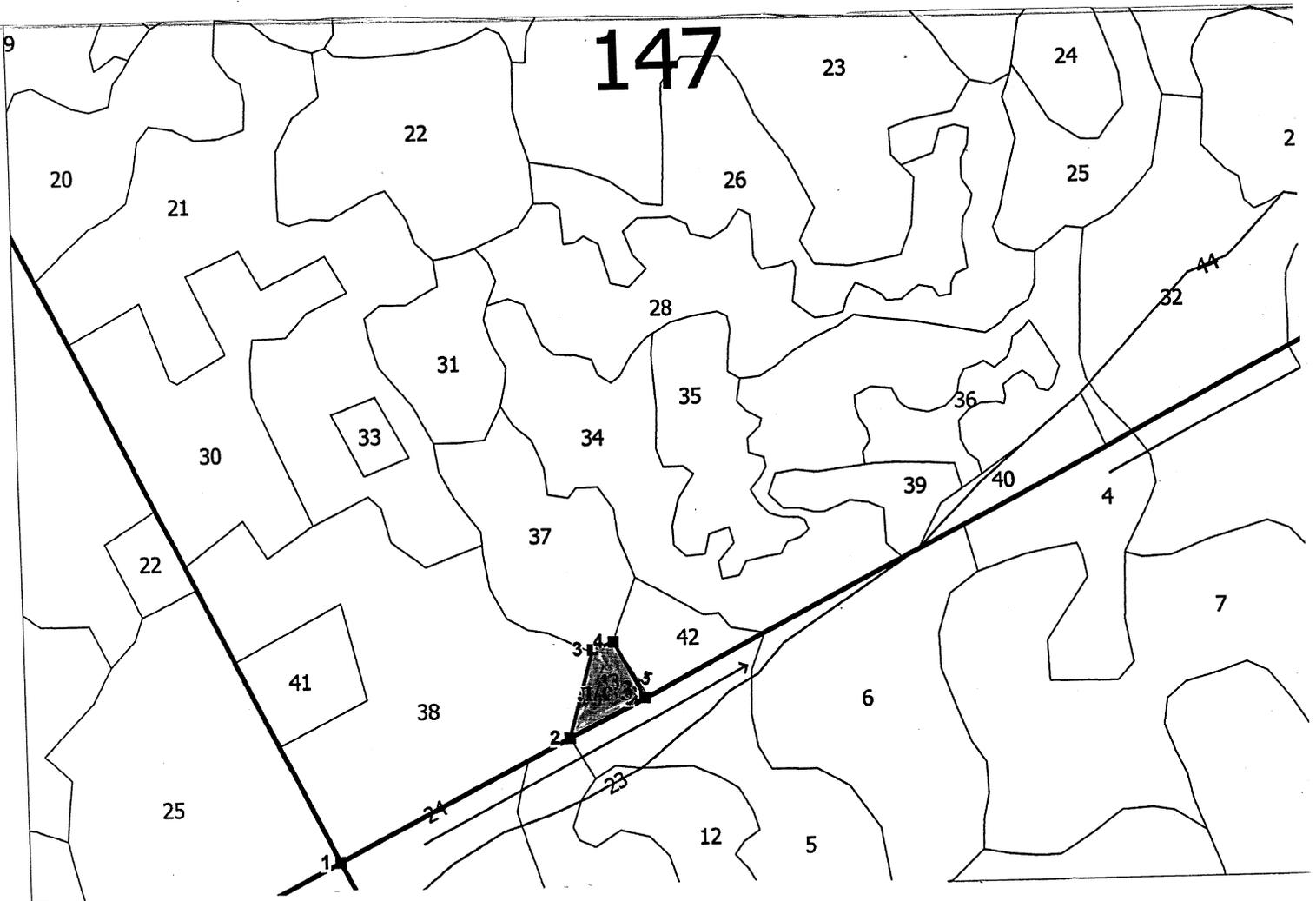


Т.С.Филонова _____

01 октября 2021 г.

План лесного участка
 Для естественного лесовосстановления на осень 2021 года
 лесничество Новосибирское участковое лесничество Кудряшовское
 квартал **147** выдел **43**
 площадь **0,2 га**
 Масштаб 1: 5 000

С



Экспликация:

Ю

NN точек	Румбы линий	Длина линий, м	NN точек	Румб линий	Длина линий, м
1-2	СВ:54°00'	200	4-5	ЮВ:39°30'	50
2-3	СВ:09°30'	70	5-2	ЮЗ:54°00'	70
3-4	СВ:57°00'	17			

Чертил: инженер _____ Т.С. Филонова