

Субъект Федерации Новосибирская

Лесной район Западно-Сибирский, подтаежно-лесостепной

Лесничество (лесопарк) Новосибирское

Участковое лесничество Кудряшовское

ПРОЕКТ
Естественного
лесовосстановления на участке
№ 3 год 2021

1. № квартала 120 № выдела 12

2. Площадь участка, га 0,5

3. Исходные данные для проектирования: Карточка обследования участка № 3 /
2021 год при выборе способа лесовосстановления,
План участка: масштаб 1:10 000 (прилагаются к Проекту):

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

3.2. Исходный породный состав участка лесовосстановления, % -

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 в
высотой см и более 12 см

Захламленность отсутствует
отсутствует, слабая, средняя, сильная

3.4. Завалуненность, % нет
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 Б разнотравный

3.6.4. Тип условий местопроизрастания РГ

3.6.5. Степень задернения почвы - сильная
слабая, средняя, сильная

3.6.6. Поврежденность почвы участка (степень) -
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 _____

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 6Б(0,9 тыс.шт. 3С(0,5 тыс.шт.)1Ос (0,1 тыс.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 береза количество, тыс.шт./га 0,9 средняя высота, м 2,0

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

3.11. Источники обсеменения стена леса из древостоя 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 2022-2029 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 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	10.22	Борозды ч/з 3,0м	га	0,5	МТЗ-82 ПКЛ-70	0,1	0,1	
	Агротехни- ческий уход за подро- стом								
Иные:									
	Лесозащит- ные меро- приятия		По мере необходимос- ти	га	0,5				
	Противопо- жарные мероприятия	10.22	Мин. полоса	км	0,3	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 под-
роста после проведения рубок:

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

всего _____

в т. ч подроста 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 1:10 000 – 1 экз.

Исполнитель(и):

Директор ООО «ГСТ-3»



В.В.Нищета

«22» 12 2021 г.

Согласовано: . начальника отдела лесных
отношений Новосибирского лесничества



А.М.Басалаев

«22» 12 2021 г.

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

**Карточка
 обследования участка № 3 /2021 год
 при выборе способа и технологии лесовосстановления (лесоразведения)**

1. № квартала 120 № выдела 12
2. Площадь участка, с точностью до 0.1 га 0,5 га
3. План участка. Масштаб 1:10 000 (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, % _____
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 РТ
 - 7.3. Тип условий местопроизрастания Б рт
 - 7.4. Почва дерново- среднеподзолистая , легкосуглинистая , свежая
 тип, механический состав, степень увлажнения _____
 - 7.5. Степень задернения почвы сильное
 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 т.ч. по породам
6Б(0,9 тыс.шт. 3С(0,5 тыс.шт.)1Ос (0,1 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 0,1 средняя высота, м 2,0

11. Источники обсеменения стена леса из древостоя 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 2022г.-2029 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 _____

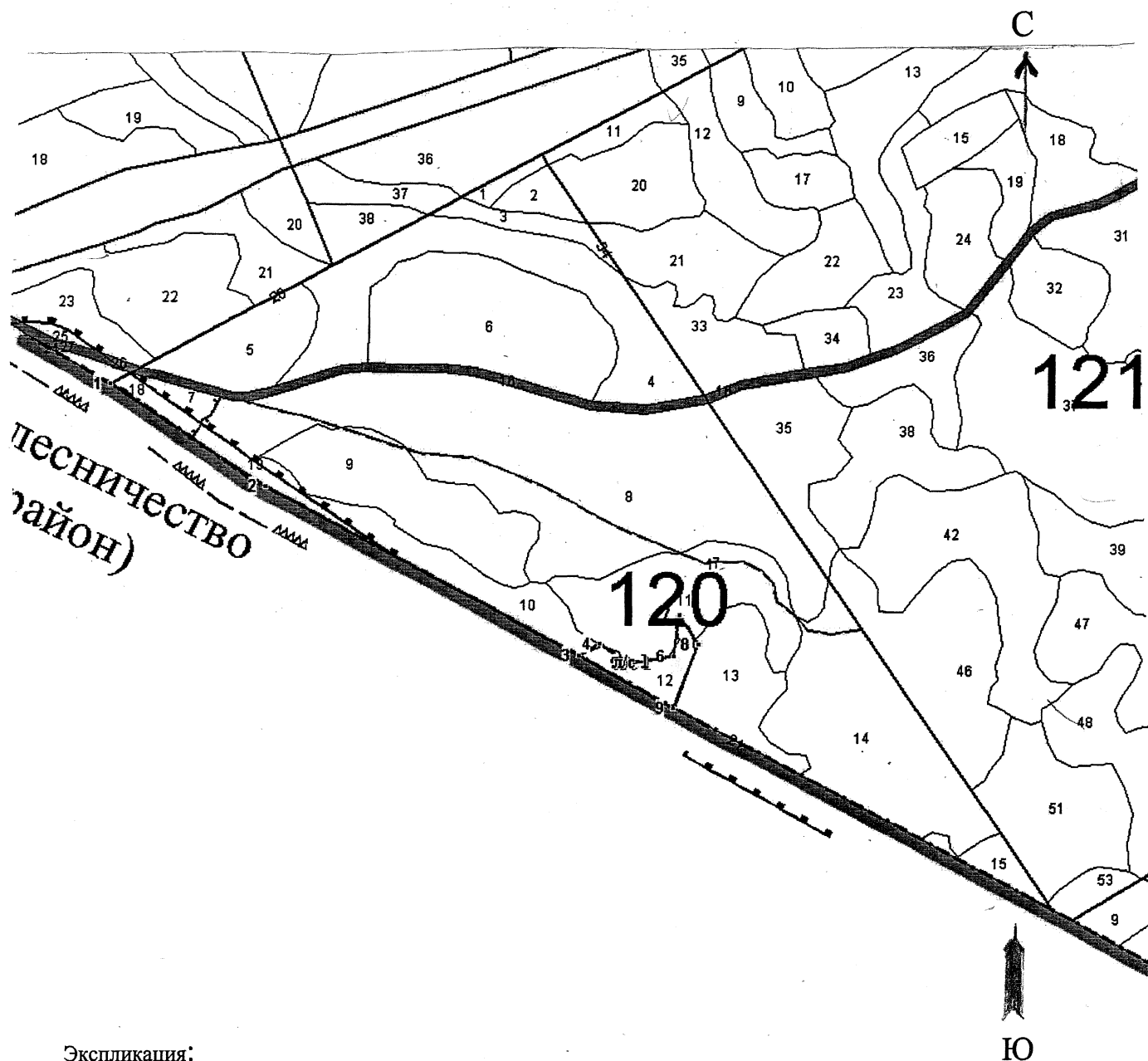
иные предложения _____

Исполнитель(и): ведущей эксперт

Т.С.Филонова

11 октября 2021 г.

План лесного участка
 Для естественного лесовосстановления на осень 2022 года
 лесничество Новосибирское участковое лесничество Кудряшовское
 квартал 120 выдел 12
 площадь 0,5 га
 Масштаб 1: 10 000



Экспликация:

№ точек	Румбы линий	Длина линий,	№ точек	Румб линий	Длина линий, м
1-2	ЮВ:65°00'	220	6-7	СЗ:01°0'	50
2-3	ЮВ:70°30'	420	7-8	ЮВ:41°30'	41
3-4	СВ:51°00'	29	8-9	ЮЗ:13°30'	81
4-5	ЮВ:63°30'	40	9-3	СЗ:69°30'	127
5-6	СВ:72°30'	55			

Чертил: ведущей эксперт  Т.С.Филонова