

Приложение 2
к приказу Минприроды России
от 16.09.2016 N 480

УТВЕРЖДАЮ:

Должность Председатель комитета по природным
ресурсам Ленинградской области

Ф.И.О. П.А. Немчинов

Дата 13.02.2020

Акт
лесопатологического обследования № 07-КЛ
лесных насаждений Северо-западного лесничества
Ленинградской области

Способ лесопатологического обследования: Визуальное
Инструментальное V

Место проведения:

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал (кварталы) | Выдел (выделы) | Площадь, га |
|---------------------------|----------------|-----------------------|----------------|-------------|
| Калининское | - | 67 | 10(1) | 2,6(1,4) |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1,4 га.

2. Инструментальное обследование лесного участка.
Уч. лесничество: Калининское Кв. 67 вид. 10 ЛП выдел: 1.

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения не соответствует таксационному описанию. Причины несоответствия:

Изменение санитарного и лесопатологического состояния, ошибка при лесоустройстве.

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям приведена в приложении 1 к данному Акту.

2.2. Состояние насаждений: с утраченной устойчивостью.

с нарушенной устойчивостью



Причины повреждения: устойчивый низовой пожар текущего года средней интенсивности (код 872), воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821), трутовик ложный осиновый (код 358), гнили стволые (код 350), повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343), чага, трутовик скошенный (код 363), воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822). Данные причины определены по следующим признакам: ожог корневой шейки свежий (<3/4 окружности) (код 311), усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 111), ожог корневой шейки свежий (>3/4 окружности) (код 312), механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), наличие плодовых тел на стволе (код 801), усыхание от 1/2 до 3/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 113), наличие гнили (код 832), отработано >3/4 окр.ствола под кроной (код 614), усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет (код 112), механические повреждения слом ствола под кроной пр. лет (код 218).

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

| Вид вредителя | Порода | Встречаемость (% заселенных деревьев) | Степень заселения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная) |
|-----------------|--------|---------------------------------------|---|
| короед-типограф | Е | 0 (отработано 5) | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |
| - | - | - | - |

Повреждено огнем:

| Вид пожара | Порода | Состояние корневых лап | | Состояние корневой шейки | | Подсушивание луба | |
|--|--------|-----------------------------------|--|--|--|--|--|
| | | процент поврежденных огнем корней | процент деревьев с данным повреждением | ожог корневой шейки по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4) | процент деревьев с данным повреждением | по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4) | процент деревьев с данным повреждением |
| Устойчивый низовой пожар текущего года средней интенсивности | Е | <3/4 / >3/4 | 0/0 | <3/4 / >3/4 | 16,23/44,48 | <3/4 / >3/4 | 0/0 |
| | С | <3/4 / >3/4 | 0/0 | <3/4 / >3/4 | 37,35/0 | <3/4 / >3/4 | 0/0 |
| | - | - | - | - | - | - | - |
| | - | - | - | - | - | - | - |
| | - | - | - | - | - | - | - |
| | - | - | - | - | - | - | - |
| | - | - | - | - | - | - | - |

Поражено болезнями:

| Вид болезни | Порода | Встречаемость (% пораженных деревьев) | Степень поражения лесного насаждения (слабая, средняя, сильная) |
|--------------------------|--------|---------------------------------------|---|
| трутовик ложный осиновый | Ос | 5,81 | единичная |
| стволовые гнили | С | 3,99 | единичная |
| чага | Б | 0,66 | единичная |

2.3. Выборке подлежит 41,1 % деревьев по запасу,
в том числе:

ослабленных 0 %,

сильно ослабленных 14,6 %, причины назначения: устойчивый низовой пожар текущего года средней интенсивности, трутовик ложный осиновый;

усыхающих 6,9 %, причины назначения: устойчивый низовой пожар текущего года средней интенсивности;

свежего сухостоя 0 %,

свежего ветровала 0 %,

свежего бурелома 0 %,

старого сухостоя 6,9 %,

старого ветровала 11,6 %,

старого бурелома 1,1 %,

аварийных 0 %.

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,2.
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,3.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

С целью предотвращения негативных процессов или снижения ущерба от их воздействия назначено:

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал | Выдел | Площадь выдела, га | Вид мероприятия | Площадь мероприятия, га | Порода | Выбираемый запас на выдел, куб. м | Крайние сроки проведения |
|---------------------------|----------------|---------|-------|-----------------------|-----------------|----------------------------|--------|--------------------------------------|-----------------------------|
| Калининское | - | 67 | 10 | 2,6 | СРС | 1,4 | С | 192 | 2020 год |

Ведомость перечета деревьев, назначенных в рубку, и абрис лесного участка прилагаются (приложение 2 и 3 к данному акту).

Меры по обеспечению возобновления: лесные культуры.

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений: своевременное проведение проектируемых мероприятий, надзор за санитарным и лесопатологическим состоянием.

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя: 2014-2016

основная причина повреждения древесины: вторичные стволовые вредители и сапрофитные гнили

Дата проведения обследований: 13 СЕНТЯБРЯ 2018 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный инженер Гриднев Н. А.



30.04.2020

Ведомость
лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

| Источники данных | Год проведения лесосурьейства | Номер квартала | Номер выдела | Площадь выдела, га | Целевое назначение лесов | Защитные | Защитные полосы, расположенные вдоль водных объектов | Категория защитных лесов | Номер лесоплатного выдела | Площадь лесоплатного выдела, га | Таксационная характеристика | | | | | | | | | | Запас пробных площадей | |
|------------------|-------------------------------|----------------|--------------|--------------------|--------------------------|--|--|--------------------------|---------------------------|---------------------------------|-----------------------------|---------|--------------|-------------------|---------------------|----------|---------------------------------|---------|---------|------------------|------------------------|-------------------|
| | | | | | | | | | | | состав | попояла | возраст, лет | средняя высота, м | средний диаметр, см | тип леса | тип условий место произрастания | полнота | бонитет | запас, куб. м/га | количество, шт. | общая площадь, га |
| ТО | 2015 | 67 | 10 | 2,6 | Защитные | Защитные полосы, расположенные вдоль водных объектов | - | - | - | - | 7ЕЗС | Ель | 120 | 23 | 28 | ЧВ | ВЗ | 0,7 | 3 | 305 | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Ф | | 67 | 10 | 2,6 | Защитные | Защитные полосы, расположенные вдоль водных объектов | 1 | 1,4 | 5С4Е10с+Б | Сосна | 120 | 24 | 22 | ЧВ | ВЗ | 0,4 | 3 | 137 | | | 1 | 1,4 |

Примечание:

Причины несоответствия таксационного описания:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Дата проведения обследования: 13 СЕНТЯБРЯ 2018 года

Исполнитель работ по проведению лесонтологического обследования:

Главный инженер Григорьев Н. А.

Изменение санитарного и лесонтологического состояния, ошибки при лесосурьействе.

Результаты проведения лесопатологического обследования
лесных насаждений за СЕНТЯБРЬ 2018 года.
Субъект Российской Федерации: Ленинградская область. Лесничество (лесопарк): Северо-западное.
Участковое лесничество: Калининское. Урочище (лесная дача): -.

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | 33 | 34 |
|----------------|--------------|--------------------|--------------------------|---|----------------------------------|--------------------|--------|--------|---------|-------------------|---------------------|----------|-----------|---------|------------------|-----------------------------|--------------------------|-------------|--------------------|-----------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|---------------|---------------|-------------------------------|---|-------------------------------|------------------------------------|-------------------|--------------------------|-----|
| Номер квартала | Номер выдела | Площадь выдела, га | Целевое назначение лесов | Категория защитных лесов | Номер лесопатологического выдела | Площадь выдела, га | состав | порода | возраст | средняя высота, м | средний диаметр, см | тип леса | плотность | бонитет | запас, куб. м/га | число деревьев на проб. шт. | без признаков ослабления | ослабленные | сильно ослабленные | усыхающие | свежий сухостой | старый сухостой | свежий ветровал | старый ветровал | свежий дуплом | старый дуплом | аварийные деревья | Признаки повреждения деревьев | Доля поврежденных деревьев, % | Причина ослабления, повреждения | Подлежит рубке, % | Наименование мероприятия | |
| 67 | 10 | 2,6 | Защитные | Запретные полосы, расположенные вдоль водных объектов | 1 | 1,4 | Итого | Итого | 120 | 24* | 22* | ЧВ | 0,4* | 3 | 137* | 602 | 28,0 | 28,8 | 16,7 | 6,9 | | | | | | | | 311, 111, 312, 206, 801, 113, 832, 614. | 72,0 | 872, 821, 358, 350, 343, 363, 822. | 41,1 | | |
| | | | | | | | 5 | С | 120 | 24 | 22 | - | - | - | - | 249 | 37,9 | 35,2 | | | | 9,5 | 17,4 | | | | | 311, 111, 206, 832. | 62,1 | 872, 821, 350, 13,9 | | | |
| | | | | | | | 4 | Е | 120 | 18 | 18 | - | - | - | - | 308 | 20,2 | 25,7 | 21,8 | 17,9 | | 5,0 | 6,6 | | 2,8 | | 312, 111, 311, 113, 206, 614. | 79,8 | 872, 343, 821, 822. | 21,0 | | | |
| | | | | | | | 1 | Ос | 80 | 23 | 20 | - | - | - | - | 35 | | | 100,0 | | | | | | | | 801. | 100,0 | 358. | 6,2 | | | |
| | | | | | | | + | Б | 80 | 23 | 26 | - | - | - | - | 10 | 16,0 | 23,5 | 60,5 | | | | | | | | 801. | 84,0 | 363. | 0,0 | | | |
| | | | | | | | | | - | - | - | - | - | - | - | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | СРС |
| | | | | | | | | | - | - | - | - | - | - | - | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | - | - | - | - | - | - | - | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | - | - | - | - | - | - | - | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | - | - | - | - | - | - | - | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | - | - | - | - | - | - | - | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | - | - | - | - | - | - | - | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | - | - | - | - | - | - | - | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | - | - | - | - | - | - | - | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | - | - | - | - | - | - | - | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | - | - | - | - | - | - | - | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | - | - | - | - | - | - | - | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | - | - | - | - | - | - | - | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | - | - | - | - | - | - | - | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | - | - | - | - | - | - | - | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | - | - | - | - | - | - | - | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | - | - | - | - | - | - | - | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | - | - | - | - | - | - | - | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | - | - | - | - | - | - | - | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | - | - | - | - | - | - | - | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | - | - | - | - | - | - | - | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | - | - | - | - | - | - | - | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | - | - | - | - | - | - | - | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | - | - | - | - | - | - | - | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | - | - | - | - | - | - | - | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | - | - | - | - | - | - | - | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | - | - | - | - | - | - | - | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | - | - | - | - | - | - | - | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | - | - | - | - | - | - | - | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | - | - | - | - | - | - | - | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | - | - | - | - | - | - | - | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | - | - | - | - | - | - | - | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | - | - | - | - | - | - | - | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | - | - | - | - | - | - | - | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | - | - | - | - | - | - | - | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | - | - | - | - | - | - | - | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | - | - | - | - | - | - | - | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | - | - | - | - | - | - | - | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | - | - | - | - | - | - | - | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | - | - | - | - | - | - | - | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | - | - | - | - | - | - | - | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | - | - | - | - | - | - | - | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | - | - | - | - | - | - | - | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | - | - | - | - | - | - | - | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | - | - | - | - | - | - | - | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | - | - | - | - | - | - | - | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | - | - | - | - | - | - | - | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | - | - | - | - | - | - | - | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | - | - | - | - | - | - | - | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | - | - | - | - | - | - | - | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | - | - | - | - | - | - | - | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | - | - | - | - | - | - | - | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | - | - | - | - | - | - | - | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | - | - | - | - | - | - | - | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | - | - | - | - | - | - | - | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | - | - | - | - | - | - | - | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | - | - | - | - | - | - | - | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | - | - | - | - | - | - | - | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | - | - | - | - | - | - | - | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | - | - | - | - | - | - | - | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | - | - | - | - | - | - | - | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | - | - | - | - | - | - | - | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | - | - | - | - | - | - | - | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | - | - | - | - | - | - | - | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | - | - | - | - | - | - | - | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | - | - | - | - | - | - | - | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | - | - | - | - | - | - | - | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | - | - | - | - | - | - | - | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | - | - | - | - | - | - | - | 0 | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ № 1

Субъект Российской Федерации: Ленинградская область.

Лесничество (лесопарк): Северо-западное.

Калининское участковое лесничество Квартал: 67. Выдел: 10. Лп: 1.

Площадь: 2,6 га., Площадь мероприятия: 1,4 га.

Номер очага вредных организмов: б/н. Размер пробной площади: 1,4 га. Проведена раскопка корней 100 деревьев.

Таксационная характеристика:

тип леса: ЧВ; состав: 5С4Е1Ос+Б; возраст: 120 лет; бонитет: 3.

полнота: 0,4; запас на га: 137; возобновление: отсутствует.

Время и причина ослабления лесного насаждения:

Причины повреждения: устойчивый низовой пожар текущего года средней интенсивности (код 872), воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821), трутовик ложный осиновый (код 358), гнили ствольные (код 350), повреждение (заселено или отработано) короедом-типографом (код 343), чага, трутовик скошенный (код 363), воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822). Данные причины определены по следующим признакам: ожог корневой шейки свежий (<3/4 окружности) (код 311), усыхание < 1/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 111), ожог корневой шейки свежий (>3/4 окружности) (код 312), механические повреждения обрыв корней (вывал) прошлых лет (код 206), наличие плодовых тел на стволе (код 801), усыхание от 1/2 до 3/4 ветвей в кроне прошлых лет (код 113), наличие гнили (код 832), отработано >3/4 окр.ствола под кроной (код 614), усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет (код 112), механические повреждения слом ствола под кроной пр. лет (код 218).

Тип очага вредных организмов: эпизодический.

Фаза развития очага вредных организмов: кризис.

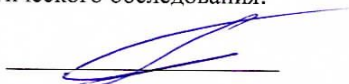
Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия:

Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью. СКС насаждения 2,61.

Намечаемое мероприятие: СРС.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Главный инженер Гриднев Н. А.



Дата составления документа: 30.01.2020 года. Телефон: 89155882187.

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Оборотная сторона

Порода1: С СКС породы: 2,43.

| Ступени толщины см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. | | | | | | | | | | | | | | | | Всего деревьев по ступеням толщины | |
|--------------------------|--|-------|-----|----|---|----|---|------|----|----|-------------------|----|----|-------------------|----|----|--|--|
| | I | II | III | IV | | V | | VI | | | ветровал, бурелом | | | аварийные деревья | | | шт. | в том числе подлежат рубке, % |
| | | | | НЗ | З | НЗ | З | НЗ | З | О | НЗ | З | О | НЗ | З | О | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 16 | 13 | 22 | | | | | | 14 | | | 12 | | 14 | | | | 61 | 10,5 |
| 20 | 24 | 35 | | | | | | | | | 11 | | | | | | 70 | 4,4 |
| 24 | 25 | 24 | | | | | | | | | 24 | | | | | | 73 | 9,6 |
| 28 | 23 | 12 | | | | | | 10 | | | | | | | | | 45 | 4,0 |
| - | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| итого, шт | 85 | 93 | | | | | | 24 | | | 47 | | | | | | 249 | |
| итого, % | 34,1 | 37,4 | | | | | | 9,6 | | | 18,9 | | | | | | | 28,5 |
| итого, куб.м. | 37,79 | 35,06 | | | | | | 9,46 | | | 17,32 | | | | | | 99,63 | |
| итого, куб, % | 37,9 | 35,2 | | | | | | 9,5 | | | 17,4 | | | | | | | 26,9 |

Порода2: Е СКС породы: 2,81.

| Ступени толщины см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. | | | | | | | | | | | | | | | | Всего деревьев по ступеням толщины | |
|--------------------------|--|-------|-------|-------|---|----|---|----|----|------|-------------------|----|----|-------------------|----|----|--|--|
| | I | II | III | IV | | V | | VI | | | ветровал, бурелом | | | аварийные деревья | | | шт. | в том числе подлежат рубке, % |
| | | | | НЗ | З | НЗ | З | НЗ | З | О | НЗ | З | О | НЗ | З | О | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 |
| 12 | | | 43 | 12 | | | | | | 12 | 37 | | | | | | 104 | 33,7 |
| 16 | | | 13 | | | | | | | 15 | | | | | | | 28 | 9,1 |
| 20 | 33 | 26 | 34 | 24 | | | | | | | 13 | | | | | | 130 | 23,1 |
| 24 | 11 | 24 | | 11 | | | | | | | | | | | | | 46 | 3,6 |
| - | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| итого, шт | 44 | 50 | 90 | 47 | | | | | | 27 | 50 | | | | | | 308 | 69,5 |
| итого, % | 14,3 | 16,2 | 29,2 | 15,3 | | | | | | 8,8 | 16,2 | | | | | | | 69,5 |
| итого, куб.м. | 14,96 | 18,84 | 16,15 | 13,27 | | | | | | 3,71 | 7,01 | | | | | | 73,94 | 54,3 |
| итого, куб, % | 20,2 | 25,6 | 21,8 | 17,9 | | | | | | 5,0 | 9,5 | | | | | | | 54,3 |

Порода3: Ос СКС породы: 3.

[illegible]

Порода4: Б СКС породы: 2,45.

[illegible]

Северо-Западное лесничество

Квартал 67 выдел 10 лп. выд. 1 площадь 1,4 га

The map shows a topographic representation of the area around Krasnaya Gora. Key features include:

- Contour Lines:** Dotted lines indicating elevation, with labels such as 1.8, 2.0, 2.1, 2.2, 2.3, 2.4, 2.5, 2.6, 2.7, 2.8, 2.9, 3.0, 3.5, 4.0, 4.3, 4.9, 5.0, 5.1, 5.8, 6.6, 6.7, 7.5, 8.0, 8.2, 8.7, 9.0, 9.5, 10.0, 10.6, 11.0, 11.4, 11.9, 12.0, 12.1, 13.0, 14.0, 15.0, 16.0, 17.0, 18.0, 19.0, 20.0, 21.0, 22.0, 23.0, 24.0, 25.0, 26.0, 27.0, 28.0, 29.0, 30.0, 31.0, 32.0, 33.0, 34.0, 35.0, 36.0, 37.0, 38.0, 39.0, 40.0, 41.0, 42.0, 43.0, 44.0, 45.0, 46.0, 47.0, 48.0, 49.0, 50.0, 51.0, 52.0, 53.0, 54.0, 55.0, 56.0, 57.0, 58.0, 59.0, 60.0, 61.0, 62.0, 63.0, 64.0, 65.0, 66.0, 67.0, 68.0, 69.0, 70.0, 71.0, 72.0, 73.0, 74.0, 75.0, 76.0, 77.0, 78.0, 79.0, 80.0, 81.0, 82.0, 83.0, 84.0, 85.0, 86.0, 87.0, 88.0, 89.0, 90.0, 91.0, 92.0, 93.0, 94.0, 95.0, 96.0, 97.0, 98.0, 99.0, 100.0, 101.0, 102.0, 103.0, 104.0, 105.0, 106.0, 107.0, 108.0, 109.0, 110.0, 111.0, 112.0, 113.0, 114.0, 115.0, 116.0, 117.0, 118.0, 119.0, 120.0, 121.0, 122.0, 123.0, 124.0, 125.0, 126.0, 127.0, 128.0, 129.0, 130.0, 131.0, 132.0, 133.0, 134.0, 135.0, 136.0, 137.0, 138.0, 139.0, 140.0, 141.0, 142.0, 143.0, 144.0, 145.0, 146.0, 147.0, 148.0, 149.0, 150.0, 151.0, 152.0, 153.0, 154.0, 155.0, 156.0, 157.0, 158.0, 159.0, 160.0, 161.0, 162.0, 163.0, 164.0, 165.0, 166.0, 167.0, 168.0, 169.0, 170.0, 171.0, 172.0, 173.0, 174.0, 175.0, 176.0, 177.0, 178.0, 179.0, 180.0, 181.0, 182.0, 183.0, 184.0, 185.0, 186.0, 187.0, 188.0, 189.0, 190.0, 191.0, 192.0, 193.0, 194.0, 195.0, 196.0, 197.0, 198.0, 199.0, 200.0, 201.0, 202.0, 203.0, 204.0, 205.0, 206.0, 207.0, 208.0, 209.0, 210.0, 211.0, 212.0, 213.0, 214.0, 215.0, 216.0, 217.0, 218.0, 219.0, 220.0, 221.0, 222.0, 223.0, 224.0, 225.0, 226.0, 227.0, 228.0, 229.0, 230.0, 231.0, 232.0, 233.0, 234.0, 235.0, 236.0, 237.0, 238.0, 239.0, 240.0, 241.0, 242.0, 243.0, 244.0, 245.0, 246.0, 247.0, 248.0, 249.0, 250.0, 251.0, 252.0, 253.0, 254.0, 255.0, 256.0, 257.0, 258.0, 259.0, 260.0, 261.0, 262.0, 263.0, 264.0, 265.0, 266.0, 267.0, 268.0, 269.0, 270.0, 271.0, 272.0, 273.0, 274.0, 275.0, 276.0, 277.0, 278.0, 279.0, 280.0, 281.0, 282.0, 283.0, 284.0, 285.0, 286.0, 287.0, 288.0, 289.0, 290.0, 291.0, 292.0, 293.0, 294.0, 295.0, 296.0, 297.0, 298.0, 299.0, 300.0, 301.0, 302.0, 303.0, 304.0, 305.0, 306.0, 307.0, 308.0, 309.0, 310.0, 311.0, 312.0, 313.0, 314.0, 315.0, 316.0, 317.0, 318.0, 319.0, 320.0, 321.0, 322.0, 323.0, 324.0, 325.0, 326.0, 327.0, 328.0, 329.0, 330.0, 331.0, 332.0, 333.0, 334.0, 335.0, 336.0, 337.0, 338.0, 339.0, 340.0, 341.0, 342.0, 343.0, 344.0, 345.0, 346.0, 347.0, 348.0, 349.0, 350.0, 351.0, 352.0, 353.0, 354.0, 355.0, 356.0, 357.0, 358.0, 359.0, 360.0, 361.0, 362.0, 363.0, 364.0, 365.0, 366.0, 367.0, 368.0, 369.0, 370.0, 371.0, 372.0, 373.0, 374.0, 375.0, 376.0, 377.0, 378.0, 379.0, 380.0, 381.0, 382.0, 383.0, 384.0, 385.0, 386.0, 387.0, 388.0, 389.0, 390.0, 391.0, 392.0, 393.0, 394.0, 395.0, 396.0, 397.0, 398.0, 399.0, 400.0, 401.0, 402.0, 403.0, 404.0, 405.0, 406.0, 407.0, 408.0, 409.0, 410.0, 411.0, 412.0, 413.0, 414.0, 415.0, 416.0, 417.0, 418.0, 419.0, 420.0, 421.0, 422.0, 423.0, 424.0, 425.0, 426.0, 427.0, 428.0, 429.0, 430.0, 431.0, 432.0, 433.0, 434.0, 435.0, 436.0, 437.0, 438.0, 439.0, 440.0, 441.0, 442.0, 443.0, 444.0, 445.0, 446.0, 447.0, 448.0, 449.0, 450.0, 451.0, 452.0, 453.0, 454.0, 455.0, 456.0, 457.0, 458.0, 459.0, 460.0, 461.0, 462.0, 463.0, 464.0, 465.0, 466.0, 467.0, 468.0, 469.0, 470.0, 471.0, 472.0, 473.0, 474.0, 475.0, 476.0, 477.0, 478.0, 479.0, 480.0, 481.0, 482.0, 483.0, 484.0, 485.0, 486.0, 487.0, 488.0, 489.0, 490.0, 491.0, 492.0, 493.0, 494.0, 495.0, 496.0, 497.0, 498.0, 499.0, 500.0, 501.0, 502.0, 503.0, 504.0, 505.0, 506.0, 507.0, 508.0, 509.0, 510.0, 511.0, 512.0, 513.0, 514.0, 515.0, 516.0, 517.0, 518.0, 519.0, 520.0, 521.0, 522.0, 523.0, 524.0, 525.0, 526.0, 527.0, 528.0, 529.0, 530.0, 531.0, 532.0, 533.0, 534.0, 535.0, 536.0, 537.0, 538.0, 539.0, 540.0, 541.0, 542.0, 543.0, 544.0, 545.0, 546.0, 547.0, 548.0, 549.0, 550.0, 551.0, 552.0, 553.0, 554.0, 555.0, 556.0, 557.0, 558.0, 559.0, 560.0, 561.0, 562.0, 563.0, 564.0, 565.0, 566.0, 567.0, 568.0, 569.0, 570.0, 571.0, 572.0, 57

| Номера точек | Координаты | Румбы линий | Длина, м |
|--------------|-------------------------|-------------|----------|
| 0->1 | 60.8334815/28.55529219 | ЮЗ 86°.18' | 638.3 |
| 1->2 | 60.83311149/28.54354501 | ЮЗ 14°.58' | 154.5 |
| 2->3 | 60.83177051/28.54280879 | ЮЗ 65°.16' | 71.8 |
| 3->4 | 60.83150054/28.5416056 | СЗ 41°.49' | 37.4 |
| 4->5 | 60.83175075/28.54114596 | СВ 48°.35' | 66.5 |
| 5->6 | 60.83214583/28.54206525 | СЗ 21°.38' | 49.7 |
| 6->7 | 60.83256066/28.54172727 | СВ 19°.13' | 118.0 |
| 7->1 | 60.83356152/28.54244378 | ЮВ 50°.00' | 77.9 |

 - Сплошная санитарная рубка

Главный инженер Гриднев Н. А.

Дата составления документа: 30.01.2020 года. Телефон: 89155882187.