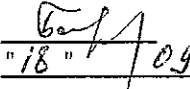


Приложение 2
к приказу Минприроды России
от 16.09.2016 № 480
Форма
"УТВЕРЖДАЮ"
Министр лесного хозяйства Тверской
области

 Барышков В.В.
"18" / 09 2019 г.

Акт
лесопатологического обследования № 3648
лесных насаждений Тверского лесничества (лесопарка)
Тверской области (субъекта Российской Федерации)

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проведения

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал (кварталы) | Выдел (выделы) | Площадь, га |
|------------------------|----------------|-----------------------|----------------|-------------|
| Савватьевское | Пригородное | 46 | 3 | 1,5 |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 1,5 га.

1. Визуальное лесопатологическое обследование.*

Наземное Дистанционное

1.1. На площади 1,5 га фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует (не соответствует) таксационному описанию (нужное подчеркнуть).

Причины несоответствия Давность лесоустройства

Давность лесоустройства. По результатам натурного обследования было выявлено, что породный состав изменился с Л/К 10Е по таксации на 6Е4С.

1.2. Лесные насаждения с нарушенной и утраченной устойчивостью выявлены на площади 1,50 га:

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Площадь, га | | Причина ослабления (гибели) |
|------------------------|----------------|----------------------------|----------------------------|-----------------------------|
| | | с нарушенной устойчивостью | с утраченной устойчивостью | |
| Савватьевское | Пригородное | 1,50 | | 466 |
| Итого | | 1,50 | | |

Состояние обследованных лесных насаждений приведено в приложениях 1.1-1.4 к Акту в зависимости от метода проведения ЛПО.

1.3. В обследованных лесных участках прогнозируется:

| Прогноз | Площадь, га |
|--|-------------|
| Ослабление лесных насаждений | |
| Усыхание лесных насаждений различной степени | |
| Развитие очагов вредных организмов | |

1.4. Обнаружено загрязнение лесного участка отходами и выбросами:

Промышленными Бытовыми

| Вид загрязнения | Размеры загрязнения | | | Объем, кубм | Площадь загрязнения |
|-----------------|---------------------|-----------|-----------|-------------|---------------------|
| | длина, м | ширина, м | высота, м | | |
| | | | | | |
| | | | | | |

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Оценка текущего санитарного и лесопатологического состояния лесных насаждений, назначенные профилактические мероприятия по защите лесов, агитационные мероприятия: В квартале № 46 выделе № 3 на всей площади 1,50 га участкового лесничества Савватьевское наблюдается усыхание насаждения, необходимо проведение инструментального лесопатологического обследования на всей площади выдела

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Садомцева В.Н.

Подпись 

Дата обследования 05.06.2019

*Раздел включается в акт, в случае проведения лесопатологического обследования визуальным способом.

2. Инструментальное обследование лесного участка.*

2.1. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует
(не соответствует) (нужное подчеркнуть) таксационному описанию. Причины несоответствия:

Давность лесоустройства

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

2.2. Состояние насаждений: с нарушенной устойчивостью
с утраченной устойчивостью

причины повреждения:
Губка корневая, Рак смоляной

Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

| Вид вредителя | Порода | Встречаемость (% заселенных деревьев) | Степень заселения (слабая, средняя, сильная) |
|---------------|--------|---------------------------------------|--|
| | | | |
| | | | |
| | | | |

Повреждено огнём:

| Вид пожара | Порода | Состояние корневых лап | | Состояние корневой шейки | | Подсушивание луба | |
|------------|--------|-----------------------------|-------------------------------------|--|-------------------------------------|--|-------------------------------------|
| | | % поврежденных огнём корней | % деревьев с данным повреждением см | ожог корневой шейки по окружности (1/4, 2/4; 3/4; более 3/4) | % деревьев с данным повреждением см | по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4) | % деревьев с данным повреждением см |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

Поражено болезнями:

| Вид | Порода | Встречаемость (% поражённых деревьев) | Степень поражения (слабая, средняя, сильная) |
|----------------|--------|---------------------------------------|--|
| Рак смоляной | Сосна | 2 | |
| Губка корневая | Ель | 8 | |
| | | | |
| | | | |

2.3. Выборке подлежит 9,9 % деревьев, 9,8 % от запаса

в том числе:

ослабленных %, (причины назначения) ;
 сильно ослабленных %, (причины назначения) ;
 усыхающих 3,1 %, (причины назначения)

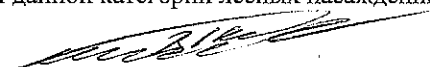
| | | |
|-----|-----|--|
| 466 | 371 | |
|-----|-----|--|

 ;
 свежего сухостоя 3,8 %,
 свежего ветровала: %,
 свежего бурелома %,
 старого ветровала: %,
 старого бурелома %,
 старого сухостоя 2,9 %,
 аварийных %.

466 - Губка корневая

371 - Рак смоляной

2.4. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит 0,9
Критическая полнота для данной категории лесных насаждений составляет 0,5



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 | Запас на выдел, куб.м | Крайние сроки проведения |
|------------------------|----------------|---------|-------|--------------------|-----------------|-------------------------|--------|-----------------------|--------------------------|
| Савватьевское | Пригородное | 46 | 3 | 1,5 | ВСП | 1,5 | Е,С | 54 | 2019 |

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

Меры по обеспечению возобновления:

Мероприятия, необходимые для предупреждения повреждения или поражения смежных насаждений

Своевременное проведение санитарно-оздоровительных мероприятий. Надзор за состоянием смежных насаждений

Сведения для расчета степени повреждения:

год образования старого сухостоя Прошлые года ;
основная причина повреждения древесины 466 ;
дата проведения обследований 05.06.2019 ;

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Садомцева В.Н.

Подпись

Должность Лесничий

Организация ГКУ "Тверское лесничество Тверской области"



* Раздел включается в акт в случае проведения лесопатологического обследования обследования инструментальным способом.

* 466 - Губка корневая

Карточка перече́та дере́вьев

Лесничество (лесопарк) Тверское
 Участковое лесничество Савватьевское
 Урочища (лесная дача) Пригородное
 Квартал 46 Выдел 3 Площадь пробы 1,50
 Перечет сплошной (подеревный) перечет

| Диаметр | Ель | Сосна | | | | | |
|-----------------|-----|-------|--|--|--|--|--|
| 8 | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | |
| 28 | 65 | 41 | | | | | |
| 32 | 85 | 63 | | | | | |
| 36 | 76 | 65 | | | | | |
| 40 | 56 | 41 | | | | | |
| 44 | | | | | | | |
| 48 | | | | | | | |
| 52 | | | | | | | |
| 56 | | | | | | | |
| 60 | | | | | | | |
| 64 | | | | | | | |
| 68 | | | | | | | |
| 72 | | | | | | | |
| 76 | | | | | | | |
| 80 | | | | | | | |
| 84 | | | | | | | |
| 88 | | | | | | | |
| 92 | | | | | | | |
| 96 | | | | | | | |
| 100 | | | | | | | |
| Запас по породе | 334 | 222 | | | | | |

Состав по этому перечету

60E 40C

ФИО

Садомцева В.Н.

Подпись



Должность

Лесничий

Приложение 1
к акту лесопатологического обследования

Ведомость лесных участков с выявленными несоответствиями таксационным описаниям

| Источник данных | Год проведения лесоустройства | Номер квартала | Номер выдела | Ллощадь выдела, га | Целевое назначение лесов | Категория защитных лесов | Номер лесопарковой зоны | Ллощадь выдела лесопатологического выдела | Ллощадь выдела лесопатологического выдела, га | Таксационная характеристика | | | | | | | | | | Заложено пробных площадей | | | |
|-----------------|-------------------------------|----------------|--------------|--------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------|---|---|-----------------------------|--------|--------------|-------------------|---------------------|----------|--------------------------------|---------|---------|------------------|---------------------------|-------------------|-----|------|
| | | | | | | | | | | состав | порода | возраст, лет | средняя высота, м | средний диаметр, см | тип леса | тип условий местопроизрастания | полнота | бонитет | запас, куб. м/га | количество, шт | общая площадь, га | | |
| ТО | 2008 | 46 | 3 | 1,5 | Защитные леса | лесопарковые зоны | 1 | 1,5 | | 10Б | Б | 35 | 22 | 18 | ЕКИС | С4 | 1 | 1А | 370 | | | с/п | 1,50 |
| Ф | 2008 | 46 | 3 | 1,5 | Защитные леса | лесопарковые зоны | 1 | 1,5 | | 6ЕАС | Б | 35 | 22 | 18 | ЕКИС | С4 | 1 | 1А | 370 | | | | |

Примечание:

ТО - таксационные описания

Ф - фактическая характеристика лесного насаждения

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО

Садомцева В.Н.

Подпись

Должность

Лесничий

Организация

ГКУ "Тверское лесничество Тверской области"

**Ведомость перечета деревьев назначенных в рубку
Временная пробная площадь**

Субъект РФ Тверская область
Лесничество (лесопарк) Тверское Савватьевское Пригородное
Квартал 46 Выдел 3 Площадь, 1,50 га,
Номер очага вредных организмов 1 Размер пробной площади 1,50 га,
Перечет сплошной (подеревный) перечет

Таксационная характеристика:

тип леса ЕКИС состав 6Б4С возраст 35 бонитет 1А
полнота 1 запас на га 370

Время и причина ослабления насаждения: Прошлые года
губка корневая, рак смоляной, смолотечение, наличие на стволе в обл.кроны раковых ран, язв, образований
(1/2-2/3 окр.ствола), дехромация хвои, листвы (патологическая) (>75%), сухобочины, подсушены

Тип очага вредных организмов: эпизодический, хронический (подчеркнуть)
Фаза развития очага: начальная, нарастания численности, собственно вспышка, кризис
(подчеркнуть)


Состояние лесного насаждения, намечаемые мероприятия: ослабленное
ВСП

Средневзвешенная категория состояния насаждения составляет 2,31

ВСП - Выборочная санитарная рубка

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Дата составления документа: 29.08.2019 Телефон 52-67-27

ФИО Садомцева В.Н. Подпись 
Должность Лесничий
Организация ГКУ "Тверское лесничество Тверской области"

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

| Порода: | | Ель | | | | | | | | | | | | | | | Всего деревьев по ступеням толщины | |
|---------------------------|--|------|-------|------|---|------|---|------|----|----|-------------------|----|----|-------------------|----|----|------------------------------------|-------------------------------|
| Ступени толщины, см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. | | | | | | | | | | | | | | | | шт. | в том числе подлежат рубке, % |
| | I | II | III | IV | | V | | VI | | | ветровал, бурелом | | | аварийные деревья | | | | |
| | | | | 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 |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | 18 | 14 | 22 | 2 | | 4 | | 5 | | | | | | | | | 65 | 17 |
| 32 | 33 | 22 | 18 | 5 | | 4 | | 3 | | | | | | | | | 85 | 14 |
| 36 | 19 | 18 | 28 | 3 | | 5 | | 3 | | | | | | | | | 76 | 14 |
| 40 | 16 | 17 | 17 | 2 | | 2 | | 2 | | | | | | | | | 56 | 11 |
| 44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого число стволов, шт. | 86 | 71 | 85 | 12 | | 15 | | 13 | | | | | | | | | 282 | 40,0 |
| Итого, % от числа стволов | 17,5 | 14,4 | 17,3 | 2,4 | | 3,0 | | 2,7 | | | | | | | | | 57 | 8,1 |
| Итого запас, кбм | 100,2 | 86,3 | 101,7 | 14,1 | | 17,2 | | 14,3 | | | | | | | | | 334 | 45,6 |
| Итого, % от запаса | 18,0 | 15,5 | 18,3 | 2,5 | | 3,1 | | 2,6 | | | | | | | | | 60 | 8,2 |

| Порода: | | Сосна | | | | | | | | | | | | | | | Всего деревьев по ступеням толщины | |
|---------------------------|--|-------|------|-----|---|-----|---|-----|----|----|-------------------|----|----|-------------------|----|----|------------------------------------|-------------------------------|
| Ступени толщины, см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. | | | | | | | | | | | | | | | | шт. | в том числе подлежат рубке, % |
| | I | II | III | IV | | V | | VI | | | ветровал, бурелом | | | аварийные деревья | | | | |
| | | | | 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 |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 28 | 17 | 9 | 12 | 1 | | 1 | | 1 | | | | | | | | | 41 | 7 |
| 32 | 13 | 24 | 22 | 1 | | 2 | | 1 | | | | | | | | | 63 | 6 |
| 36 | 11 | 17 | 36 | | | 1 | | | | | | | | | | | 65 | 2 |
| 40 | 16 | 11 | 13 | 1 | | | | | | | | | | | | | 41 | 2 |
| 44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого число стволов, шт. | 57 | 61 | 83 | 3 | | 4 | | 2 | | | | | | | | | 210 | 9,0 |
| Итого, % от числа стволов | 11,6 | 12,4 | 16,9 | 0,6 | | 0,8 | | 0,4 | | | | | | | | | 43 | 1,8 |
| Итого запас, кбм | 59,9 | 64,2 | 89,8 | 3,1 | | 3,7 | | 1,6 | | | | | | | | | 222 | 8,4 |
| Итого, % от запаса | 10,8 | 11,5 | 16,1 | 0,6 | | 0,7 | | 0,3 | | | | | | | | | 40 | 1,6 |

Итоговая

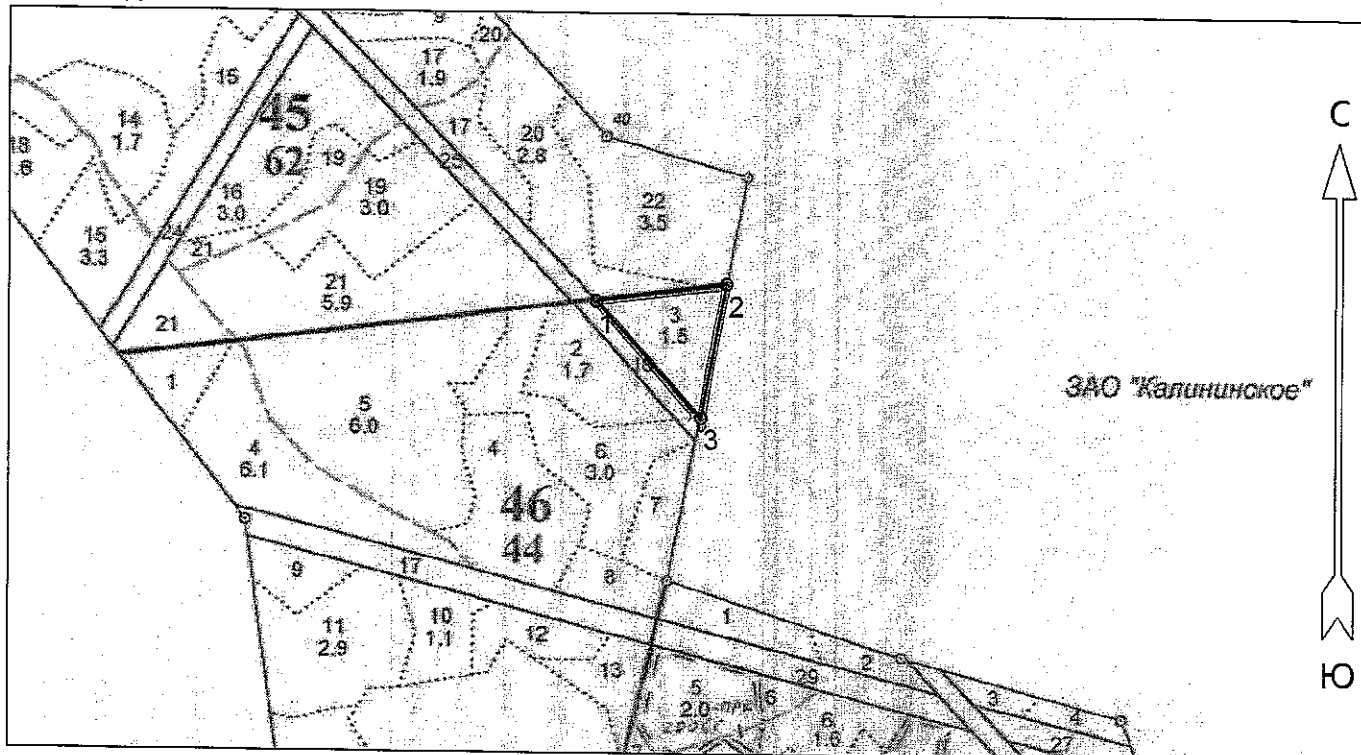
| Ступени толщины, см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. | | | | | | | | | | | | | | | | Всего деревьев по ступеням толщины | |
|---------------------------|--|-------|-------|------|---|------|---|------|----|----|-------------------|----|----|-------------------|----|----|------------------------------------|-------------------------------|
| | 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 |
| 8 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 20 | 17 | 11 | 21 | | | 1 | | 1 | | | | | | | | | 51 | 4 |
| 24 | 36 | 19 | 34 | | | 2 | | 1 | | | | | | | | | 92 | 3 |
| 28 | 69 | 52 | 79 | 7 | | 7 | | 8 | | | | | | | | | 222 | 10 |
| 32 | 71 | 65 | 54 | 11 | | 10 | | 6 | | | | | | | | | 217 | 12 |
| 36 | 36 | 39 | 66 | 6 | | 9 | | 7 | | | | | | | | | 163 | 13 |
| 40 | 37 | 33 | 31 | 3 | | 2 | | 2 | | | | | | | | | 108 | 6 |
| 44 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 48 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 52 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 56 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 60 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Итого число стволов, шт. | 143 | 132 | 168 | 15 | | 19 | | 15 | | | | | | | | | 853 | 83,0 |
| Итого, % от числа стволов | 29,1 | 26,8 | 34,2 | 3,0 | | 3,8 | | 3,1 | | | | | | | | | 100 | 9,9 |
| Итого запас, кубм | 160,1 | 150,5 | 191,5 | 17,2 | | 20,9 | | 15,9 | | | | | | | | | 556 | 54,0 |
| Итого, % от запаса | 28,8 | 27,0 | 34,4 | 3,1 | | 3,8 | | 2,9 | | | | | | | | | 100 | 9,8 |

Примечание: НЗ - незаселенное, З - заселенное, О - отработанное вредителями.
Средняя по породе: Ель-2,37; Сосна-2,23

Абрис участка

Савватьевское участковое лесничество (в соответствии с материалами л/у Тверской лесхоз Пригородное лесничество) Тверское лесничество Тверской области кв 46 выдел 3 пл 1.5 га.

M 1 : 10000



| № выдела | Ленты (круговые площадки) перечёта | | | | |
|----------|------------------------------------|----------|-----------|-----------|-------------|
| | № ленты (площадки) | Длина, м | Ширина, м | Радиус, м | Площадь, га |
| 3 | сплошной перечет | | | | 1.5 |


| Номера точек | Координаты | | Румбы линий | Длина, м |
|--------------|-----------------|-----------------|-------------|----------|
| | Широта | Долгота | | |
| 1 - 2 | 56° 55' 26.566" | 35° 50' 51.415" | СВ 82° 30' | 173 |
| 2 - 3 | 56° 55' 27.32" | 35° 51' 01.593" | ЮЗ 10° 30' | 179 |
| 3 - 1 | 56° 55' 21.626" | 35° 50' 59.649" | СЗ 42° 30' | 206 |

| Условные обозначения | |
|---|--|
| Граница лесосеки, неэксплуатационного участка | |

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

ФИО Савватьева В. Н. Подпись

Дата составления документа 29.08.2019 Телефон 52-67-27

Утверждаю 
Руководитель ГКУ «Тверское лесничество
Тверской области» Фёдоров И.М.

Акт № 2-С/17
Несоответствия данных государственного лесного реестра
натурному обследованию

г. Тверь

05.06. 2019г

Лесничий Савватьевского участкового лесничества Садомцева Вера Николаевна и представитель ООО «Тверская лесохозяйственная компания» Садулав Руслан Умарович провели натурное обследование лесного участка в целях проверки санитарного и лесопатологического обследования.

При обследовании уточнены данные лесного реестра и установлено:

1. Участок расположен в лесах Савватьевского участкового лесничества (по материалам лесоустройства Пригородное лесничество), в квартале №46 выдел 3.

Субъект Российской Федерации Тверская область

Муниципальный район Калининский

1. Подразделение лесов по целевому назначению защитные леса

2. Категория защитных лесов лесопарковая часть зеленой зоны

3. Общая площадь лесного участка 1,5 га

в том числе:

лесных земель -1,5 га

из них покрытых лесной растительностью 1,5 га

не покрытых лесом-га

в том числе несомкнувшихся лесных культур-га

нелесных земель- га

из них пашни-га

сенокосов-га

пастбищ-га

вод-га

прочих земель-га

4. Таксационное описание по данным государственного учета:

| Наименование лесничества | № квартала | № выдела | Площадь, га | Состав насаждения | Класс возраста <u>Возраст,</u> лет | Бонитет | Полнота | Общий запас древесины. куб.м. |
|---|---------------|-------------|-------------|----------------------------------|---|---------|---------|--|
| Савватъевское (по материалам лесоустройства Пригородное лесничество) | 46 | 3 | 1,5 | Л/К 10Е ед.деревья 8С1Б1ОС | 35/100 <u>2/5</u> | 1А | 1,0 | 555 |

5. Таксационное описание по результатам обследования:

| Наименование лесничества | № квартала | № выдела | Площадь, га | Состав насаждения | Класс возраста <u>Возраст,</u> лет | Бонитет | Полнота | Общий запас древесины. куб.м. |
|---|---------------|-------------|-------------|-------------------------------|---|---------|---------|--|
| Савватъевское (по материалам лесоустройства Пригородное лесничество) | 46 | 3 | 1,5 | 6Е4С ед.деревья 8С1Б1ОС | 35/100 <u>2/5</u> | 1А | 1,0 | 555 |

6. Участок не имеет особо защитное значение

7. Лесохозяйственные особенности участка-нет

8. При составлении акта следующие замечания и предложения- необходимо принять состав и запас насаждения, который был определен при натурном обследовании.

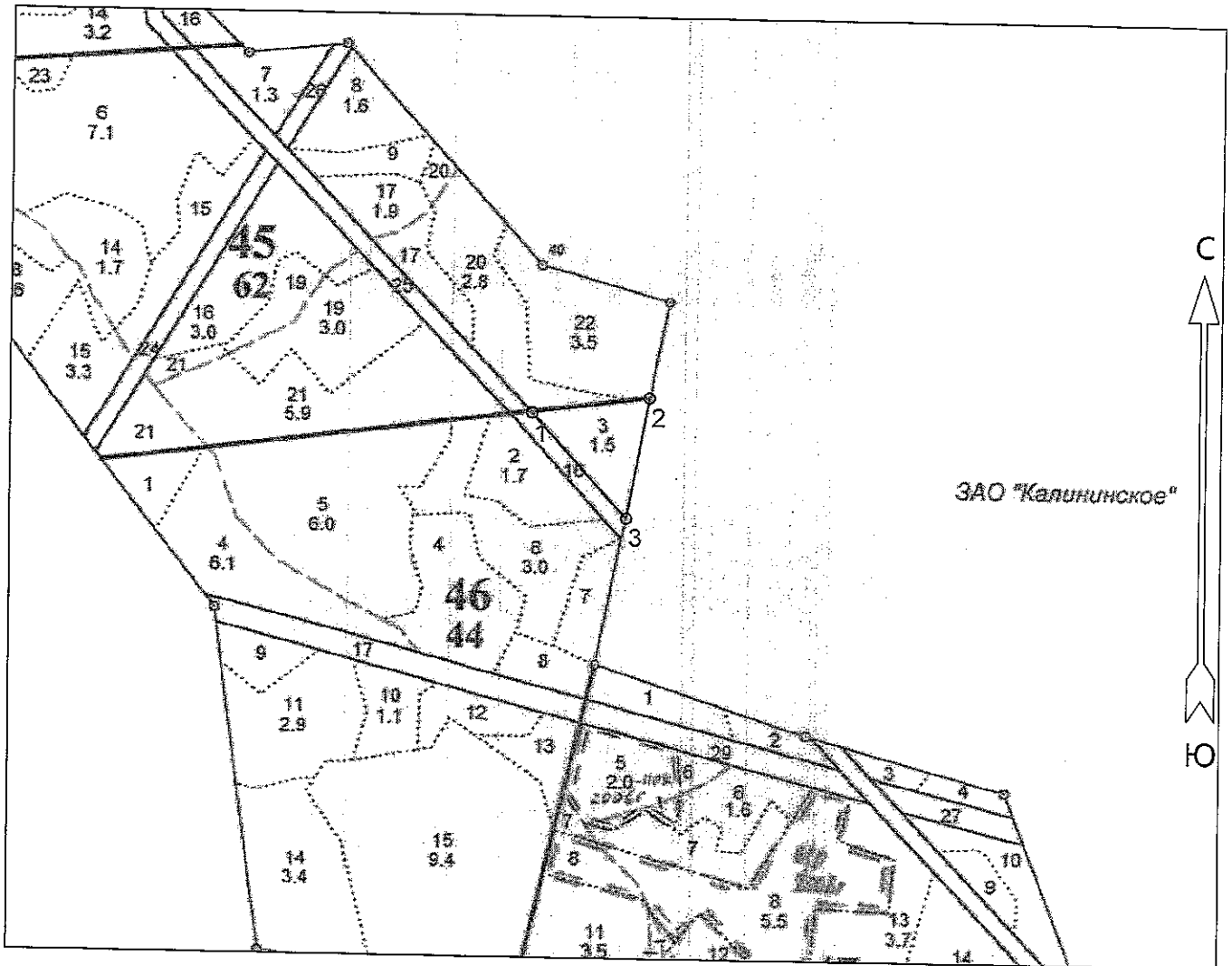
Лица, проводившие обследования:

Лесничий Савватъевского участкового лесничества Садомцева В.Н.

Представитель ООО «Тверская лесохозяйственная компания» Садулаев Р.У.




Чертеж лесного участка (по данным инструментальной съемки границ) квартал 46 выдел 3

Приложение к акту несоответствия данных государственного лесного реестра натурному обследованию от 05.06.19 № 2-С/17



Общая площадь: 1.5
 Эксплуатационная площадь: 1.5
 Масштаб: 1 : 10000

Условные обозначения:

-  Эксплуатационная площадь
-  Неэксплуатационная площадь
-  Волока

Выполнил: Лица проводившие обследование *В. Суров*

[Handwritten signature]

| №№ | Направление | Румбы | Длина, м |
|-------|-------------|--------|----------|
| 1 - 2 | СВ | 82°30' | 173 |
| 2 - 3 | ЮЗ | 10°30' | 179 |
| 3 - 1 | СЗ | 42°30' | 206 |