

УТВЕРЖДАЮ:

Должность и.о. начальника управления лесного хозяйства
Липецкой области

ФИО Есипов Н.В.

Дата 20.06.2024 г.

Акт
лесопатологического обследования № 54
лесных насаждений Чаплыгинского лесничества
Липецкой области

Способ лесопатологического обследования: 1. Визуальный
2. Инструментальный

Место проведения

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал | Выдел | Площадь выдела, га | Лесопатологический выдел | Площадь лесопатологического выдела, га |
|------------------------|----------------|---------|-------|--------------------|--------------------------|--|
| Дубовское | - | 73 | 7 | 2.0 | - | - |

Лесопатологическое обследование проведено на общей площади 2 га.

Кадастровый номер участка: _____
(для участков, предоставленных в постоянное (бессрочное пользование, аренду)

Документ о праве пользования:

- от - № -

(тип документа о праве пользования, дата, номер, вид разрешенного использования лесов)

2. Инструментальное (детальное) обследование лесных насаждений.

2.1. Лесничество: Чаплыгинское, участковое лесничество: Дубовское, Урочище (дача): -, Квартал 73 Выдел 7 Лесопатологический выдел: -

Наличие ограничений или особенностей участка, влияющих на назначение СОМ:

имеется угроза возникновения очагов вредных организмов; имеется угроза увеличения пожарной опасности в лесах.

2.2. Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует таксационному описанию.

2.3. Состояние насаждений:

с нарушенной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 1,51$ – $\leq 4,50$)

с утраченной устойчивостью (средневзвешенная категория состояния $\geq 4,51$)

устойчивое (средневзвешенная категория состояния $< 1,50$)

2.4. Средневзвешенная категория состояния насаждения: 2,80

Причины ослабления, повреждения насаждения: трутовик осиновый (трутовик ложный осиновый) (код 358); воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822); воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10° , изгиб или вывал деревьев (код 821); трутовик настоящий (код 355). Данные причины определены по следующим признакам: ажурность кроны; наличие плодовых тел трутовиков на стволе; слом ствола под кроной прошлых лет; обрыв корней (вывал) прошлых лет; усыхание от 1/4 до 1/2 ветвей в кроне прошлых лет.

2.4.1. Заселено (отработано) стволовыми вредителями:

| Вид вредителя | Порода | Встречаемость заселенных деревьев, % от запаса породы | Встречаемость отработанных деревьев, % от запаса породы | Степень заселения лесного насаждения |
|---------------|--------|---|---|--------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| - | - | - | - | - |

2.4.2. Повреждено огнем:

| Вид пожара | Порода | Состояние корневых лап | | Состояние корневой шейки | | Высушивание луба | | Обугленность древесины более 1/3 высоты ствола | |
|------------|--------|-----------------------------|----------------------------------|---|----------------------------------|--|----------------------------------|--|----------------------------------|
| | | % поврежденных огнем корней | % деревьев с данным повреждением | Обугленность древесины шейки по окружности (1/4; 1/2; 3/4; более 3/4) | % деревьев с данным повреждением | по окружности (1/4; 2/4; 3/4; более 3/4) | % деревьев с данным повреждением | по окружности ствола (менее 1/2; более 1/2) | % деревьев с данным повреждением |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| - | - | | | | | | | | |

2.4.3. Поражено болезнями:

| Болезнь/возбудитель | Порода | Встречаемость, % от запаса насаждения | Степень поражения лесного насаждения |
|--|--------|---------------------------------------|--------------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| Трутовик осиновый (трутовик ложный осиновый) | Ос | 20.8 | средняя |
| Трутовик настоящий | Б | 5.1 | - |

2.5. Выборке подлежит 25.8 % деревьев по запасу, в том числе:
 без признаков ослабления 0 %,
 ослабленных 0 %,
 сильно ослабленных 0 %,
 усыхающих 0 %,
 свежего сухостоя 0 %,
 свежего ветровала 0 %,
 свежего бурелома 0 %,
 старого сухостоя 0 %,
 старого ветровала 7.9 %,
 старого бурелома 17.9 %.

2.6. Полнота лесного насаждения после уборки деревьев, подлежащих рубке, составит: 0.5

Критическая полнота для данной категории лесных насаждений и преобладающей породы составляет: 0.3

ЗАКЛЮЧЕНИЕ к инструментальному обследованию участка.

Фактическая таксационная характеристика лесного насаждения соответствует таксационному описанию. Насаждение подвержено негативному воздействию, насаждение с нарушенной устойчивостью, в целях улучшения санитарного и лесопатологического состояния участка назначается проведение УНД на площади 2 га (в соответствии с п. 57 приказа МПР от 09.11.2020 г. N 912 (Об утверждении Правил осуществления мероприятий по предупреждению распространения вредных организмов).

| Участковое лесничество | Урочище (дача) | Квартал | Выдел | Площадь выдела, га | ЛП выдел | Площадь ЛП выдела | Вид мероприятия | Площадь мероприятия, га | Породы | Доля выбираемой древесины по запасу, % | Рекомендуемый срок проведения мероприятия |
|------------------------|----------------|---------|-------|--------------------|----------|-------------------|-----------------|-------------------------|--------|--|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 |
| Дубовское | , | 73 | 7 | 2.0 | - | - | УНД | 2.0 | Ос, Б | 25.8 | 2024-2026 годы |

Ведомость временной пробной площади и абрис участка леса прилагаются (приложение 2 и 3 к акту).

РЕКОМЕНДАЦИИ по проведению мероприятий, не относящихся к мероприятиям по предупреждению распространения вредных организмов: нет.

Дата проведения ЛПО: 24.05.2024 года.

Дата составления документа: 19.06.2024 года.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии): Лодыгин А.В.

Организация: ООО НПП "АЦЛПИ"

Должность: Инженер лесопатолог

Подпись

Телефон: 8 (952) 555 53 14

Результаты проведения лесопатологического обследования лесных насаждений
за Май месяц 2024 г.

Субъект Российской Федерации: Липецкая область. Лесничество: Чаплыгинское.

Участковое лесничество: Дубовское. Урочище (лесная дача): -.

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | Таксационная характеристика лесного насаждения | | | | | | | | | 18 | Распределение деревьев по категориям состояния, % от запаса | | | | | | | | | | | | | | 33 | 34 | Назначенные мероприятия | | | | |
|----|---|-----|---------------|------------------|-----|---|---|--|-------|----|----|----|------|-----|----|-----|------|---|------|-------------|------|--------------------|---|-----------|---|----|----|----|----|----|----|----|----|------------------------------|------|-----|-----|--|
| | | | | | | | | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | | без признаков ослабления | | ослабленные | | сильно ослабленные | | усыхающие | | 27 | 28 | 29 | 30 | 31 | 32 | | | 33 | 34 | 35 | 36 | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | | Н | Р | Н | Р | Н | Р | Н | Р | | | | | | | | | | | | | |
| 73 | 7 | 2.0 | Защитные леса | Лесостепные леса | нет | - | - | 70с2Б1С | Всесо | 70 | 26 | 28 | СДСН | 0.7 | 1 | 290 | 968 | 5.2 | | 61.6 | | 7.4 | | | | | | | | | | | | 358; 822; 821; 355. | 25.8 | УНД | 2.0 | |
| | | | | | | | | | Ос | - | - | - | - | - | - | 693 | 2.9 | | 62.4 | | 6.2 | | | | | | | | | | | | | 28.5 | | | | |
| | | | | | | | | | Б | - | - | - | - | - | - | 202 | 7.1 | | 52.1 | | 14.8 | | | | | | | | | | | | | 26.0 | | | | |
| | | | | | | | | | С | - | - | - | - | - | - | 73 | 21.6 | | 78.4 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | - | - | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | - | - | - | - | - | - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

Условные обозначения: Н - деревья не подлежат рубке; Р - деревья подлежат рубке.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Лодыгин

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Лодыгин А.В.

Дата составления документа: 19.06.2024 года. Тел. 8 (952) 555 53 14

ВРЕМЕННАЯ ПРОБНАЯ ПЛОЩАДЬ

1.1 Субъект Российской Федерации: Липецкая область.

Лесничество: Чаплыгинское.

Участковое лесничество: Дубовское.

Урочище (дача): -.

Квартал: 73. Выдел: 7. Площадь выдела: 2 га.

Лесопатологический выдел: -. Площадь лесопатологического выдела: -

1.2 Метод перече́та: сплошной пере́чет.

Количество лент/площадок: -.

Размеры площадок: -.

Размер временной пробной площади: 2 га.

1.3 Фактиче́кая такса́ционная характеристика насаждения:

состав: 7Ос2Б1С; возраст: 70 лет; тип леса: СДСН; полнота: 0.7

бонитет: 1; запас на га: 290 кбм; возобновление: отсутствует.

1.4 Номер очага вредных организмов: б/н.

Тип очага вредных организмов: хронический.

Фаза развития очага вредных организмов: кризис.

1.5 Причины ослабления, повреждения насаждения и время: трутовик осиновый (трутовик ложный осиновый) (код 358); воздействия шквалистых и ураганных ветров прошлых лет, повлекшие слом стволов деревьев (код 822); воздействия сильных ветров прошлых лет, повлекшие наклон более 10°, изгиб или вывал деревьев (код 821); трутовик настоящий (код 355). Время повреждения: 2021-2023 гг. Состояние насаждения: с нарушенной устойчивостью, СКС насаждения 2.80.

1.6 Назначенные мероприятия: УНД.

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Лодыгин А.В.



Дата составления документа: 19.06.2024 года. Тел. 8 (952) 555 53 14

ВЕДОМОСТЬ ПЕРЕЧЕТА ДЕРЕВЬЕВ

Итоговая ведомость по насаждению. СКС насаждения: 2.80.

| Ступени толщины см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. | | | | | | | | | | | | | | | | | Всего | |
|--------------------------|--|---|--------|---|-------|---|---|---|----|----|-----------|----|----|-----------|--------|----|-------------|--------------------------------|--|
| | 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | 5 (а,б,в) | | | 5 (г,д,е) | | | шт./ куб.м. | в т.ч. подлежит рубке, % | |
| | Н | З | Н | З | Н | З | Н | З | Н | З | Н | З | О | Н | З | О | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | |
| 8 | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | 1/0.03 | | |
| 12 | | | 10 | | 2 | | | | | | | | | | | | 12/1.04 | | |
| 16 | 3 | | 23 | | 3 | | | | | | | | | | | | 29/5.1 | | |
| 20 | 4 | | 47 | | 5 | | | | | | | | | | 136 | | 192/58.72 | 14.0 | |
| 24 | 13 | | 142 | | 17 | | | | | | | | | | 54 | | 226/104.97 | 5.6 | |
| 28 | 18 | | 185 | | 23 | | | | | | | | | | 100 | | 326/219.03 | 10.3 | |
| 32 | 8 | | 96 | | 12 | | | | | | | | | | 17 | | 133/128.06 | 1.8 | |
| 36 | 3 | | 27 | | 3 | | | | | | | | | | | | 33/40.44 | | |
| 40 | | | 12 | | 2 | | | | | | | | | | | | 14/21.37 | | |
| более 40 | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | 2/4.02 | | |
| итого, шт | 49 | | 545 | | 67 | | | | | | | | | | 307 | | 968 | 31.7 | |
| итого, куб.м. | 30.06 | | 358.81 | | 43.29 | | | | | | | | | | 150.62 | | 582.78 | 25.8 | |
| итого, куб,% | 5.2 | | 61.6 | | 7.4 | | | | | | | | | | 25.8 | | 100.0 | 25.8 | |

Условные обозначения: Н - не заселено (не поражено, не повреждено), З - заселено стволовыми вредителями (поражено болезнями, повреждено огнем), О - отработано вредителями.

Порода1: Ос. СКС породы: 2.89.

| Ступени толщины см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. | | | | | | | | | | | | | | | | | Всего | |
|--------------------------|--|---|--------|---|-------|---|---|---|----|----|-----------|----|----|-----------|--------|----|-------------|--------------------------------|--|
| | 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | 5 (а,б,в) | | | 5 (г,д,е) | | | шт./ куб.м. | в т.ч. подлежит рубке, % | |
| | Н | З | Н | З | Н | З | Н | З | Н | З | Н | З | О | Н | З | О | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | |
| 8 | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | 1/0.03 | | |
| 12 | | | 7 | | 1 | | | | | | | | | | | | 8/0.72 | | |
| 16 | 1 | | 17 | | 2 | | | | | | | | | | | | 20/3.6 | | |
| 20 | 2 | | 33 | | 3 | | | | | | | | | | 117 | | 155/48.05 | 16.8 | |
| 24 | 5 | | 101 | | 10 | | | | | | | | | | 36 | | 152/72.96 | 5.2 | |
| 28 | 7 | | 132 | | 13 | | | | | | | | | | 86 | | 238/164.22 | 12.4 | |
| 32 | 3 | | 68 | | 7 | | | | | | | | | | 8 | | 86/88.58 | 1.2 | |
| 36 | 1 | | 19 | | 2 | | | | | | | | | | | | 22/28.38 | | |
| 40 | | | 8 | | 1 | | | | | | | | | | | | 9/14.4 | | |
| более 40 | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | 2/4.02 | | |
| итого, шт | 19 | | 388 | | 39 | | | | | | | | | | 247 | | 693 | 35.6 | |
| итого, куб.м. | 12.41 | | 264.88 | | 26.54 | | | | | | | | | | 121.13 | | 424.96 | 28.5 | |
| итого, куб,% | 2.9 | | 62.4 | | 6.2 | | | | | | | | | | 28.5 | | 100.0 | 28.5 | |

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

| |
|---|
| 1 |
| 2 |
| 3 |
| 4 |

Порода2: Б. СКС породы: 2.86.

| Ступени толщины см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. | | | | | | | | | | | | | | | | | Всего | |
|--------------------------|--|---|-------|---|-------|---|---|---|----|----|-----------|----|----|-----------|-------|----|-------------|--------------------------------|--|
| | 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | 5 (а,б,в) | | | 5 (г,д,е) | | | шт./ куб.м. | в т.ч. подлежит рубке, % | |
| | Н | З | Н | З | Н | З | Н | З | Н | З | Н | З | О | Н | З | О | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | |
| 12 | | | 2 | | 1 | | | | | | | | | | | | 3/0.24 | | |
| 16 | 1 | | 4 | | 1 | | | | | | | | | | | | 6/1.02 | | |
| 20 | 1 | | 9 | | 2 | | | | | | | | | | 19 | | 31/8.99 | 9.4 | |
| 24 | 4 | | 26 | | 7 | | | | | | | | | | 18 | | 55/23.65 | 8.9 | |
| 28 | 5 | | 34 | | 10 | | | | | | | | | | 14 | | 63/39.06 | 6.9 | |
| 32 | 2 | | 18 | | 5 | | | | | | | | | | 9 | | 34/28.56 | 4.5 | |
| 36 | 1 | | 5 | | 1 | | | | | | | | | | | | 7/7.7 | | |
| 40 | | | 2 | | 1 | | | | | | | | | | | | 3/4.23 | | |
| - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| итого, шт | 14 | | 100 | | 28 | | | | | | | | | | 60 | | 202 | 29.7 | |
| итого, куб.м. | 8.06 | | 59.15 | | 16.75 | | | | | | | | | | 29.49 | | 113.45 | 26.0 | |
| итого, куб,% | 7.1 | | 52.1 | | 14.8 | | | | | | | | | | 26.0 | | 100.0 | 26.0 | |

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

| |
|---|
| 1 |
| 2 |
| 3 |
| 4 |

Порода3: С. СКС породы: 1.78.

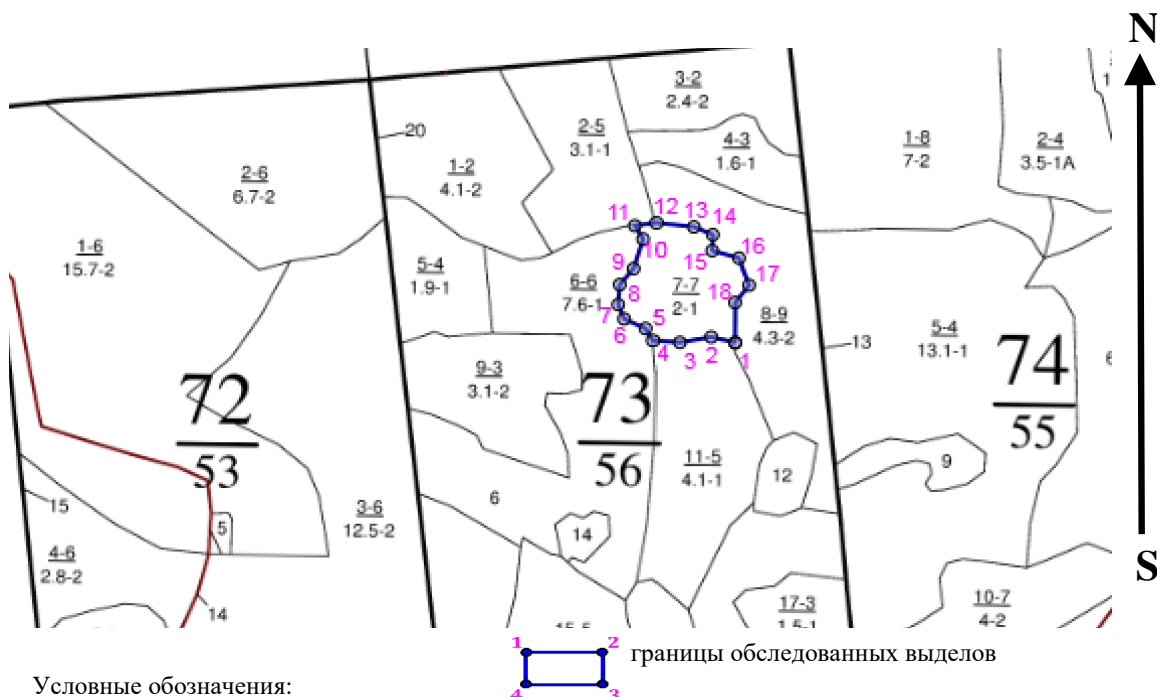
| Ступени толщины см | Количество деревьев по категориям состояния, шт. | | | | | | | | | | | | | | | | | Всего | |
|--------------------------|--|---|-------|---|---|---|---|---|----|----|-----------|----|----|-----------|----|----|-------------|--------------------------------|--|
| | 1 | | 2 | | 3 | | 4 | | 5 | | 5 (а,б,в) | | | 5 (г,д,е) | | | шт./ куб.м. | в т.ч. подлежит рубке, % | |
| | Н | З | Н | З | Н | З | Н | З | Н | З | Н | З | О | Н | З | О | | | |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | |
| 12 | | | 1 | | | | | | | | | | | | | | 1/0.08 | | |
| 16 | 1 | | 2 | | | | | | | | | | | | | | 3/0.48 | | |
| 20 | 1 | | 5 | | | | | | | | | | | | | | 6/1.68 | | |
| 24 | 4 | | 15 | | | | | | | | | | | | | | 19/8.36 | | |
| 28 | 6 | | 19 | | | | | | | | | | | | | | 25/15.75 | | |
| 32 | 3 | | 10 | | | | | | | | | | | | | | 13/10.92 | | |
| 36 | 1 | | 3 | | | | | | | | | | | | | | 4/4.36 | | |
| 40 | | | 2 | | | | | | | | | | | | | | 2/2.74 | | |
| - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| - | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| итого, шт | 16 | | 57 | | | | | | | | | | | | | | 73 | | |
| итого, куб.м. | 9.59 | | 34.78 | | | | | | | | | | | | | | 44.37 | | |
| итого, куб.% | 21.6 | | 78.4 | | | | | | | | | | | | | | 100.0 | | |

Причины назначения в рубку деревьев категорий состояния:

| |
|---|
| 1 |
| 2 |
| 3 |
| 4 |

Абрис участка леса

Масштаб 1:10000



Условные обозначения:

1 2
4 3 границы обследованных выделов

| № квартала | № выдела | № ЛПП выдела | Размеры ленты (круговой площадки) перечеа | | | | | Координаты ПП | |
|------------|----------|--------------|---|----------|-----------|-----------|-------------|---------------|--|
| | | | № ленты (площадки) | Длина, м | Ширина, м | Радиус, м | Площадь, га | | |
| 73 | 7 | - | Сплошной перечет | | | | 2.00 | | |

Пространственное размещение лесопатологических выделов

(включается в Акт при выделении лесопатологических выделов, для указания пространственного расположения поврежденных и погибших насаждений)

| Номера точек | Координаты | | Длина, м |
|--------------|------------|-----------|----------|
| | 1 | 2 | |
| 1->2 | 53.04314° | 40.0981° | 32.4 |
| 2->3 | 53.04321° | 40.09763° | 41.8 |
| 3->4 | 53.04315° | 40.09702° | 34.7 |
| 4->5 | 53.04317° | 40.0965° | 18.3 |
| 5->6 | 53.04331° | 40.09636° | 31 |
| 6->7 | 53.04343° | 40.09594° | 20.7 |
| 7->8 | 53.0436° | 40.09582° | 26.6 |
| 8->9 | 53.04384° | 40.09585° | 27.9 |
| 9->10 | 53.04403° | 40.09612° | 41.3 |
| 10->11 | 53.04438° | 40.09631° | 20.9 |
| 11->12 | 53.04454° | 40.09615° | 28 |
| 12->13 | 53.04458° | 40.09657° | 48.8 |
| 13->14 | 53.04453° | 40.09729° | 27 |
| 14->15 | 53.04444° | 40.09766° | 21.2 |
| 15->16 | 53.04425° | 40.09765° | 36.6 |
| 16->17 | 53.04416° | 40.09818° | 38.5 |
| 17->18 | 53.04383° | 40.09838° | 29.5 |
| 18->1 | 53.04363° | 40.0981° | 53.4 |

Исполнитель работ по проведению лесопатологического обследования:

Лодыгин

Фамилия, имя и отчество (при наличии) Лодыгин А.В.

Дата составления документа: 19.06.2024 года. Тел. 8 (952) 555 53 14