

**Департамент растениеводства, химизации
и защиты растений**

**Федеральное государственное бюджетное
учреждение
«Станция агрохимической службы
«Михайловская»**

***Материалы
агрохимического
и эколого-токсикологического
обследования почв***

**ИП глава К(Ф)Х Крикунов А.А.
Еланский район
Волгоградская область**

Директор Ю.В. Шустов

Начальник отдела
агроэкологического
мониторинга почв Н.Н. Пинашкин

г. Михайловка 2015 г.

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПЛОЩАДЕЙ

Район : Еланский

Хозяйство : ИП г.л. К(Ф)Х Крикунов А.А.

Год : 2015

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПЛОЩАДЕЙ БОГАРНОЙ ПАШНИ ПО СОДЕРЖАНИЮ ЭЛЕМЕНТОВ ПИТАНИЯ, га

| | Вся площадь | Очень низкое | Низкое | Среднее | Повышенное | Высокое | Очень Высокое |
|---|-------------|--------------|--------|---------|------------|---------|---------------|
| N | 614 | 0 | 614 | 0 | 0 | — | — |
| P | 614 | 0 | 182 | 230 | 76 | 126 | 0 |
| K | 614 | 0 | 0 | 0 | 121 | 493 | 0 |

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПЛОЩАДЕЙ БОГАРНОЙ ПАШНИ ПО СОДЕРЖАНИЮ МИКРОЭЛЕМЕНТОВ, га

| | Площадь | Низкое | Среднее | Высокое |
|----|---------|--------|---------|---------|
| S | 614 | 420 | 194 | 0 |
| Cu | 614 | 614 | 0 | 0 |
| Co | 614 | 614 | 0 | 0 |
| Zn | 614 | 614 | 0 | 0 |
| Mn | 614 | 614 | 0 | 0 |

РАСПРЕДЕЛЕНИЕ ПЛОЩАДЕЙ БОГАРНОЙ ПАШНИ ПО СОДЕРЖАНИЮ ГИМУСА, га

| | Вся площадь | < 1 | 1,01 - 1,50 | 1,51 - 2,00 | 2,01 - 2,50 | 2,51 - 3,00 | 3,01 - 4,00 | 4,01 - 6,00 | 6,01 - 8,00 | 8,01 - 10,00 | > 10,00 |
|-------|-------------|-----|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|---------|
| Гумус | 614 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 408 | 206 | 0 | 0 |

РЕАКЦИЯ ПОЧВЕННОЙ СРЕДЫ, ОПРЕДЕЛЯЕМАЯ В ВОДНОЙ ВЫТЯЖКЕ, га

| | Вся площадь | Сильнокислая | Среднекислая | Слабокислая | Близ к нейтр | Нейтральная | Слабощелочн | Щелочная | Сильнощелочн |
|----|-------------|--------------|--------------|-------------|--------------|-------------|-------------|----------|--------------|
| РН | 614 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 614 | 0 | 0 |

1. Состояние плодородия почв хозяйства

1.1 Результаты агрохимического обследования сельскохозяйственных угодий

Район Еланский
Хозяйство ИП г.л. К(Ф)Х Крикунов А.А.

год 2015

| № | Площадь | Тип почвы / номер зп. | Мех состав | РН | гумус | P205 | K20 | N | S | Mn | Zn | Cu | Co |
|---|---------|-----------------------|------------------|-----|-------|-------|-----|-------|------|-----|------|------|------|
| 1 | 74 | Чернозем южный | Суглинок тяжелый | 8 | 5,38 | 18,2 | 375 | 124,6 | 5,5 | 1,8 | 0,37 | 0,05 | 0,08 |
| | 0 | 1 | | 8 | 5,38 | 23 | 410 | 124,6 | 5,5 | 1,8 | 0,37 | 0,05 | 0,08 |
| | 0 | 2 | | 8 | 5,38 | 13,4 | 340 | 124,6 | 5,5 | 1,8 | 0,37 | 0,05 | 0,08 |
| 2 | 98 | Чернозем южный | Суглинок тяжелый | 7,8 | 6,1 | 16,6 | 500 | 117,6 | 7,4 | 1,9 | 0,41 | 0,05 | 0,04 |
| | 0 | 3 | | 7,8 | 6,1 | 11,8 | 530 | 117,6 | 7,4 | 1,9 | 0,41 | 0,05 | 0,04 |
| | 0 | 4 | | 7,8 | 6,1 | 21,4 | 470 | 117,6 | 7,4 | 1,9 | 0,41 | 0,05 | 0,04 |
| 3 | 96 | Чернозем южный | Суглинок тяжелый | 8,3 | 5,38 | 12,1 | 420 | 106,4 | 8 | 2,9 | 0,27 | 0,06 | 0,06 |
| | 0 | 5 | | 8,3 | 5,38 | 11,8 | 450 | 106,4 | 8 | 2,9 | 0,27 | 0,06 | 0,06 |
| | 0 | 6 | | 8,3 | 5,38 | 12,4 | 390 | 106,4 | 8 | 2,9 | 0,27 | 0,06 | 0,06 |
| 4 | 220 | Чернозем южный | Суглинок тяжелый | 8,1 | 5,74 | 26,73 | 495 | 102,9 | 5,35 | 2,5 | 0,17 | 0,05 | 0,07 |
| | 0 | 7 | | 8,1 | 6,1 | 19,8 | 460 | 103,6 | 5,8 | 2,5 | 0,17 | 0,05 | 0,07 |
| | 0 | 8 | | 8,1 | 6,1 | 16 | 390 | 103,6 | 5,8 | 2,5 | 0,17 | 0,05 | 0,07 |
| | 0 | 9 | | 8,1 | 6,1 | 30,8 | 540 | 103,6 | 5,8 | 2,5 | 0,17 | 0,05 | 0,07 |
| | 0 | 10 | | 8,1 | 5,38 | 24 | 570 | 102,2 | 4,9 | 2,5 | 0,17 | 0,05 | 0,07 |
| | 0 | 11 | | 8,1 | 5,38 | 25,4 | 460 | 102,2 | 4,9 | 2,5 | 0,17 | 0,05 | 0,07 |
| | 0 | 12 | | 8,1 | 5,38 | 44,4 | 550 | 102,2 | 4,9 | 2,5 | 0,17 | 0,05 | 0,07 |
| 5 | 56 | Чернозем южный | Суглинок тяжелый | 7,7 | 5 | 52 | 490 | 113,4 | 5,2 | 1,8 | 0,24 | 0,05 | 0,08 |
| | 0 | 13 | | 7,7 | 5 | 52 | 490 | 113,4 | 5,2 | 1,8 | 0,24 | 0,05 | 0,08 |
| 6 | 68 | Чернозем южный | Суглинок тяжелый | 7,7 | 5 | 54,4 | 520 | 103,6 | 5,5 | 1,7 | 0,53 | 0,06 | 0,04 |
| | 0 | 14 | | 7,7 | 5 | 54,4 | 520 | 103,6 | 5,5 | 1,7 | 0,53 | 0,06 | 0,04 |

Итого : 614га.

5,55 27,25 471,91 109,48 6,11 2,23 0,29 0,05 0,06

**Содержание органического вещества, подвижного фосфора,
обменного калия и щелочногидролизуемого азота**

Распределение площади с/х угодий по содержанию органического вещества,
подвижного фосфора, обменного калия и щелочногидролизуемого азота

| Элемент | Площадь | Группировка почв по содержанию элементов (мг/кг) | | | | | |
|---------|---------|--|--------|---------|------------|---------|-------------|
| | | Оч. низкое | Низкое | Среднее | Повышенное | Высокое | Оч. высокое |
| N | 614 | 0 | 614 | 0 | 0 | --- | --- |
| P2O5 | 614 | 0 | 182 | 230 | 76 | 126 | 0 |
| K2O | 614 | 0 | 0 | 0 | 121 | 493 | 0 |
| Гумус | 614 | 0 | 126 | 390 | 98 | | |
| Ca | 614 | 614 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Mg | 614 | 614 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

**Содержание органического вещества, подвижного фосфора,
обменного калия и щелочногидролизуемого азота**

Распределение площади с/х угодий по содержанию органического вещества,
подвижного фосфора, обменного калия и щелочногидролизуемого азота

| Элемент | Площадь | Группировка почв по содержанию элементов (мг/кг) | | | | | |
|-------------------------------|---------|--|--------|---------|------------|---------|-------------|
| | | Оч. низкое | Низкое | Среднее | Повышенное | Высокое | Оч. высокое |
| N | 614 | 0 | 614 | 0 | 0 | --- | --- |
| P ₂ O ₅ | 614 | 0 | 182 | 230 | 76 | 126 | 0 |
| K ₂ O | 614 | 0 | 0 | 0 | 121 | 493 | 0 |
| Гумус | 614 | 0 | 126 | 390 | 98 | | |
| Ca | 614 | 614 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| Mg | 614 | 614 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

Содержание серы и микроэлементов

Распределение площади пашни по содержанию

серы и микроэлементов: марганца, цинка, меди и кобальта

| Элементы | Площадь | Группировка почв по содержанию элементов (мг/кг) | | |
|----------------------|---------|--|-------------|---------|
| | | Низкое | Оптимальное | Высокое |
| S | 614 | 420 | 194 | 0 |
| | 100 % | 68 | 32 | 0 |
| Микроэлементы | | | | |
| Mn | 614 | 614 | 0 | 0 |
| | 100 % | 100 | 0 | 0 |
| Zn | 614 | 614 | 0 | 0 |
| | 100 % | 100 | 0 | 0 |
| Cu | 614 | 614 | 0 | 0 |
| | 100 % | 100 | 0 | 0 |
| Co | 614 | 614 | 0 | 0 |
| | 100 % | 100 | 0 | 0 |

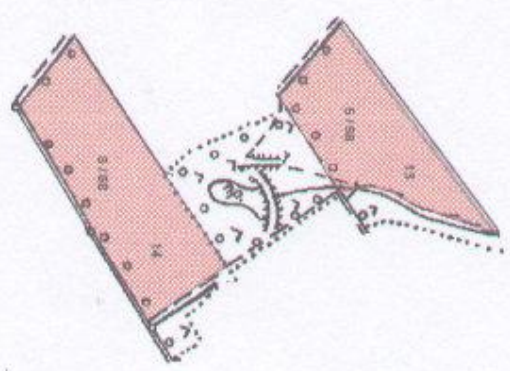
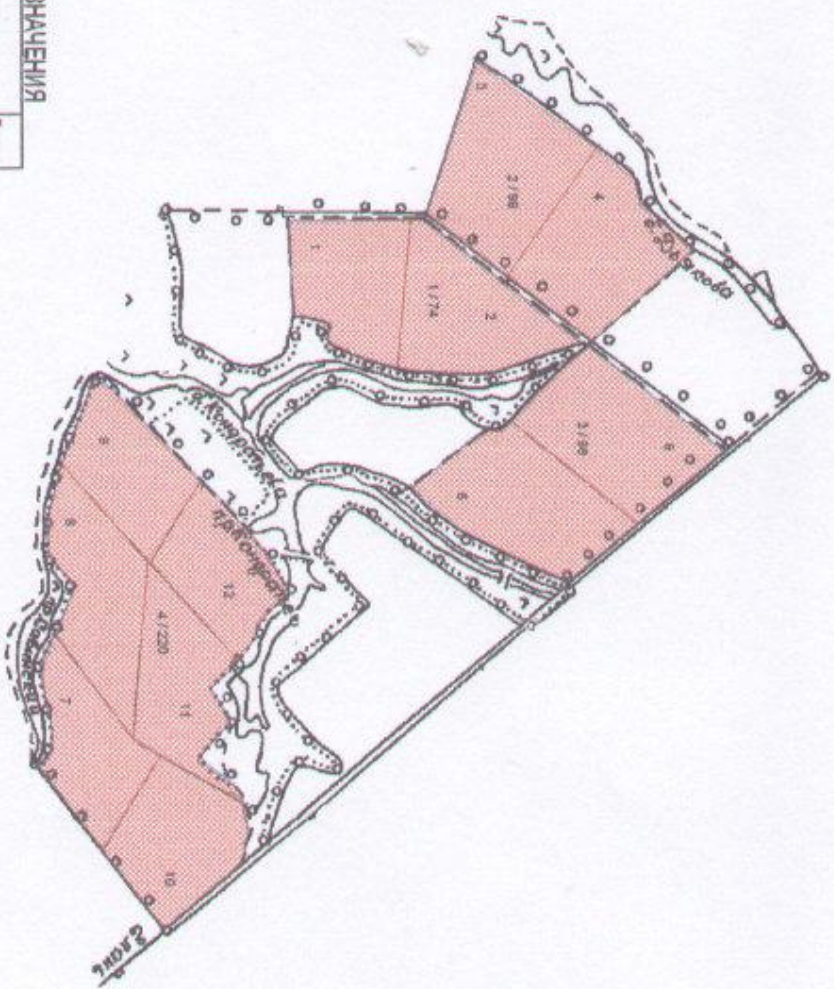
**Содержание в почвах обследуемых хозяйств тяжёлых металлов, пестицидов (в мг/кг) и радионуклидов (Бк/кг)
 Район Еланский хозяйство ИП гл. К(Ф)Х Крикунов А.А.**

| № п/п | площадь | тяжёлые металлы (ПДК) | | | | | | | | | | пестициды | | | радионуклиды | | | плотность загрязнения Cs-137(Ки/км ²) (до 1 Ки/км) | гамма-фон мкр/час (до 20 мкр/ч) |
|-------|---------|-----------------------|------|-------|-----|------|------|-------|--------|------|------|-----------|------|-------|--------------|--------|------|--|---------------------------------|
| | | Cu | Zn | Pb | Cd | Co | Ni | Cr | Hg | As | ГХЦГ | ДДТ | Cs | К-40 | Th-232 | Ra-226 | | | |
| 1 | 74 | 14,76 | 53,5 | 11,22 | 0,3 | 9,82 | 26,8 | 19,21 | 0,0217 | 5,05 | 0 | 0 | 45,6 | 541,1 | 37,27 | 27,52 | 0,31 | 12 | |
| 2 | 98 | 14,76 | 53,5 | 11,22 | 0,3 | 9,82 | 26,8 | 19,21 | 0,0217 | 5,05 | 0 | 0 | 45,6 | 541,1 | 37,27 | 27,52 | 0,31 | 12 | |
| 3 | 96 | 14,76 | 53,5 | 11,22 | 0,3 | 9,82 | 26,8 | 19,21 | 0,0217 | 5,05 | 0 | 0 | 45,6 | 541,1 | 37,27 | 27,52 | 0,31 | 12 | |
| 4 | 220 | 14,76 | 53,5 | 11,22 | 0,3 | 9,82 | 26,8 | 19,21 | 0,0217 | 5,05 | 0 | 0 | 45,6 | 541,1 | 37,27 | 27,52 | 0,31 | 12 | |
| 5 | 58 | 14,76 | 53,5 | 11,22 | 0,3 | 9,82 | 26,8 | 19,21 | 0,0217 | 5,05 | 0 | 0 | 45,6 | 541,1 | 37,27 | 27,52 | 0,31 | 12 | |
| 6 | 68 | 14,76 | 53,5 | 11,22 | 0,3 | 9,82 | 26,8 | 19,21 | 0,0217 | 5,05 | 0 | 0 | 45,6 | 541,1 | 37,27 | 27,52 | 0,31 | 12 | |

* Высчитывается по плотности загрязнения

(Район Еланский хозяйство ИП гл. К(Ф)Х Крикунов А.А. 2015 год)

Агрохимическая картограмма
 содержания гидролизного азота
 в пахотных землях
 ИП г.н. К(Ф)Х Крикунов А.А.
 Еланский район
 Волгоградской области



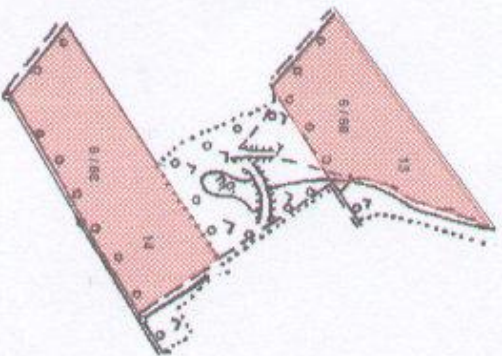
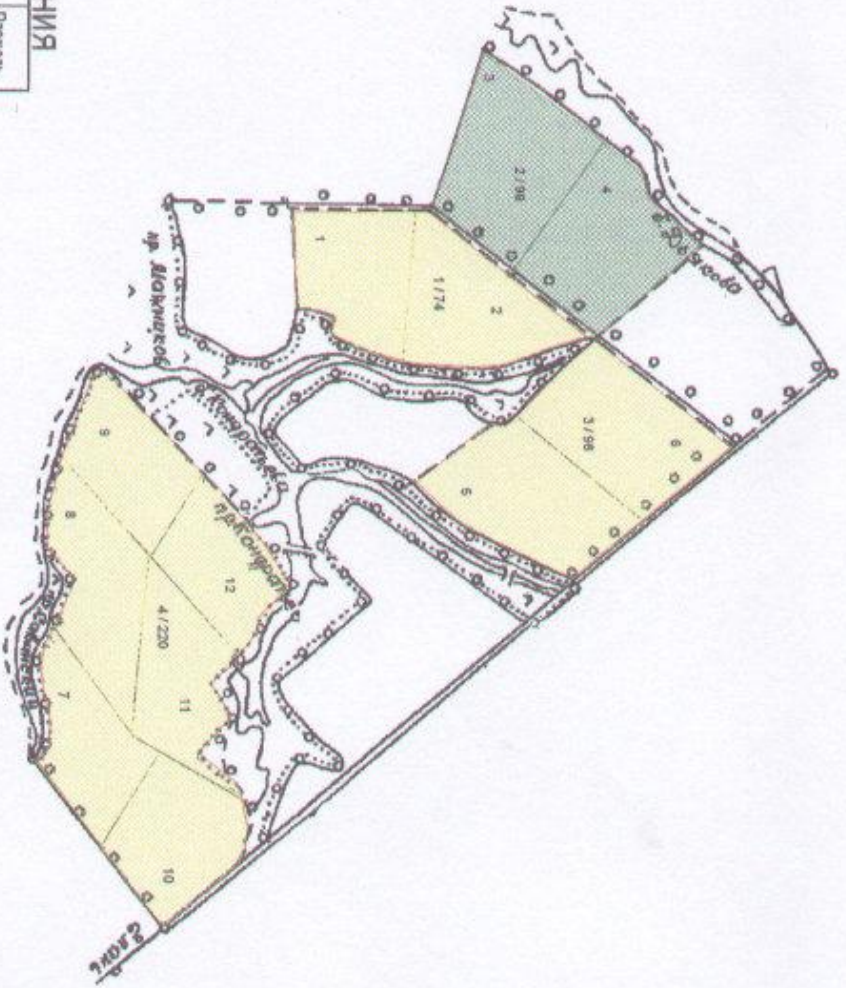
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

| Оценка | Содержание гидролизного азота, мг/кг | Степень обеспеченности | Площадь в м |
|--------|--|---------------------------|-------------------|
| I | 0-100,0 | Чрез низка | 0 |
| II | 101,0-150,0 | Низка | 614 |
| III | 151,0-200,0 | Средняя | 0 |
| IV | >200,0 | Повышенная | 0 |

| | | | |
|-----------------|--|-----------------|----------------------------|
| ФГБУ САС | Федеральное государственное учреждение "Специальный агрохимический центр" Минсельхоза России | Шустова Ю.В. | Агрохимическая картограмма |
| Директор | | Саргучеева С.В. | |
| Нач. отдела | | Корова Л.В. | |
| Выполнил | | | |
| Имя № | Масштаб | 2015 г. | Дата явки: |

Агрохимическая картограмма

содержания гумуса
в пахотных землях
ИП г. К(Ф)Х Крикунов А.А.
Еланский район
Волгоградская область



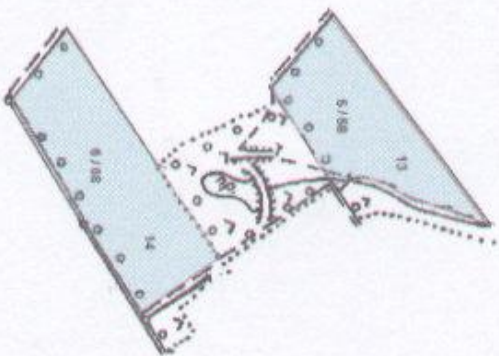
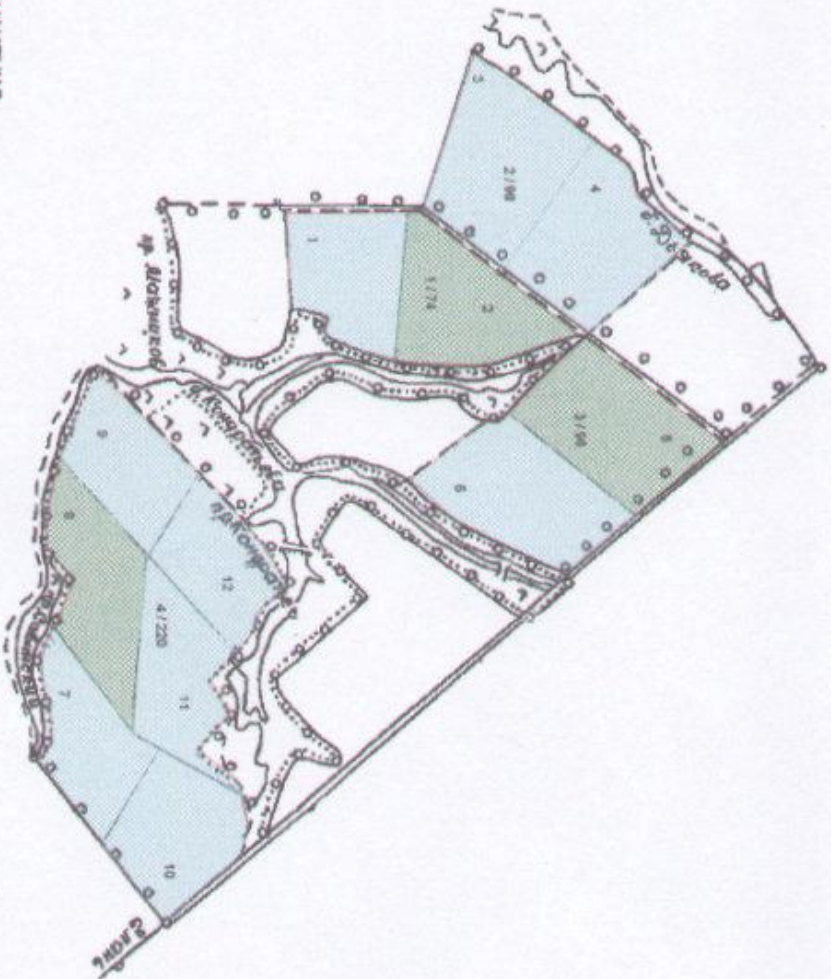
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

| классы по степени гумусованности | Площадь м |
|----------------------------------|----------------------------------|
| I | меньше минимального содержания 0 |
| II | слабогумусованные 126 |
| III | среднегумусованные 390 |
| IV | сильногумусованные 98 |

| | | | |
|-----------------|--|----------------|----------------------------|
| ФГБУ САС | Федеральное государственное бюджетное учреждение "Станция агрохимической службы" "Мичуринская" | Ширстов Ю.В. | Агрохимическая картограмма |
| Директор | | Сартуваев С.В. | |
| Нач. отдела | | Кореев Л.В. | |
| Выполнил | | | |
| Изм. № | 2015г. | Всего листов: | |

Агрохимическая картограмма

содержания обменного калия
в пахотных землях
ИП Л. К(Ф)Х Кригунов А.А.
Еланский район
Волгоградской области



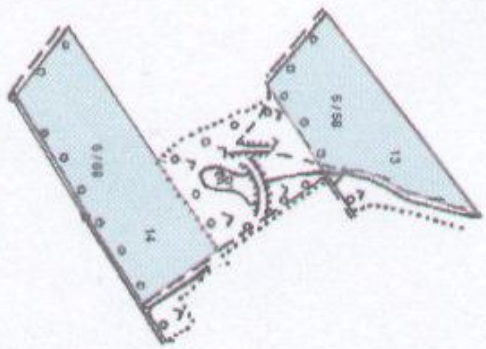
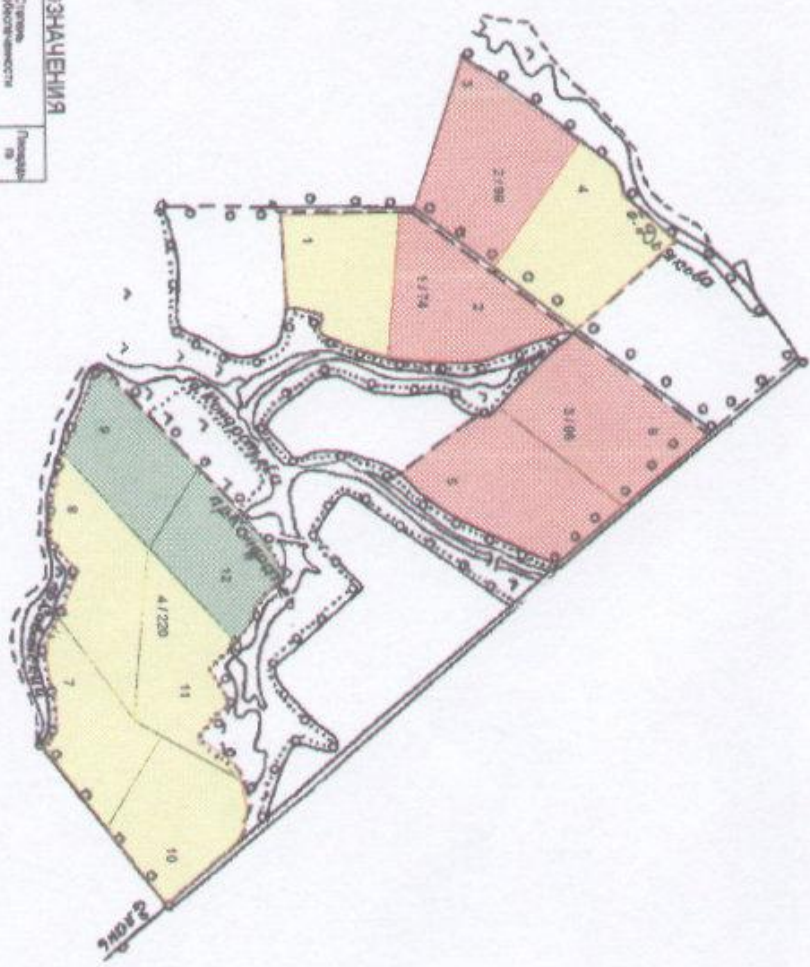
УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

| Класс | Содержание обменного калия (мг/кг почвы) | Степень обеспеченности | Площадь (га) |
|-------|--|------------------------|--------------|
| I | 0-100,0 | очень низкая | 0 |
| II | 100,0-200,0 | низкая | 0 |
| III | 200,0-300,0 | средняя | 0 |
| IV | 300,0-400,0 | повышенная | 121 |
| V | 400,0-500,0 | высокая | 488 |
| VI | >500,0 | очень высокая | 0 |

| ФТБУ САС | | Специальное государственное учреждение "Мордовская агрохимическая лаборатория" | |
|--------------|---------------|--|----------------------------|
| Адрес: | Шляхов Ю.В. | Адрес: | Агрохимическая лаборатория |
| Нач. отдела: | Ситыкина С.В. | Адрес: | кабинет 118 |
| Специалист: | Каган А.В. | Адрес: | |
| Имя №: | Масла, 2015г. | Адрес: | Будет востребовано: |

Агрохимическая картограмма

содержания подвижного фосфора
в пахотных землях
ИГЛ т. К(Ф)Х Крюжнов А.А.
Еланский район
Волгоградской области



УСЛОВНЫЕ ОБОЗНАЧЕНИЯ

| Оценка | Содержание подвижного фосфора | Степень обеспеченности | Площадь, га |
|--------|-------------------------------|------------------------|-------------|
| I | 0-10,0 | Очень высокая | 0 |
| II | 11,0-15,0 | Высокая | 182 |
| III | 16,0-20,0 | Средняя | 288 |
| IV | 21,0-25,0 | Пониженная | 75 |
| V | 26,0-30,0 | Низкая | 128 |
| VI | 31,0-35,0 | Очень низкая | 0 |

| | | | |
|---------------------|---|---------------------|--|
| ФТБУ САС | Федеральное государственное бюджетное учреждение «Центр агрохимической службы «Менделеевский» | | |
| Адрес: _____ | Улицы: К.Б. | Адрес: _____ | |
| Наим. органа: _____ | С/Учрежд. С.Б. | Адрес: _____ | |
| Ведомств: _____ | Кодов. П.Б. | Адрес: _____ | |
| Дата № _____ | Масштаб: 201/5 | Всего листов: _____ | |