

Утвержден

БАЖК.425119.005 ФО – ЛУ

ИЗДЕЛИЕ «ВЕРЕСК»

Формуляр

БАЖК.425119.005 ФО

ИЗДЕЛИЕ «ВЕРЕСК»

Зав. № _____

Формуляр

БАЖК.425119.005 ФО

Содержание

1 Общие указания	4
2 Назначение и общие сведения об изделии	5
3 Основные технические данные	6
4 Комплектность	7
5 Указание мер безопасности.....	8
6 Монтаж изделия	8
7 Свидетельство о приемке и гарантии изготовителя	9
8 Заключение представителя заказчика	10
9 Свидетельство об упаковывании и опломбировании	10
10 Транспортирование и хранение	11
11 Учет работы изделия	12
12 Учет технического обслуживания.....	14
13 Учет настроек (параметров) изделия.....	18
14 Сведения о рекламациях.....	21
15 Особые отметки.....	23
Приложение А - Типовая форма уведомления	24
Приложение Б - Типовая форма рекламационного (технического) акта.....	26
Приложение В - Типовая форма акта удовлетворения рекламации.....	29
Приложение Г - Типовая форма для сбора сведений о причинах возникновения дефекта, обстоятельствах, при которых он возник, соблюдении правил эксплуатации	31

1 Общие указания

1.1 Перед эксплуатацией изделия необходимо внимательно ознакомиться с эксплуатационной документацией на изделие.

1.2 Формуляр должен постоянно находиться с изделием и вестись в течение всего срока эксплуатации изделия.

1.3 Дополнения и изменения в формуляре производятся черной тушью или чернилами (пастой) черного, синего или фиолетового цвета отчетливо и аккуратно. Подчистки, помарки, незаверенные исправления и записи карандашом не допускаются. Неправильная запись должна быть аккуратно зачеркнута и произведена новая, которую заверяет ответственное лицо. После подписи проставляют фамилию и инициалы ответственного лица. Вместо подписи допускается проставлять личный штамп исполнителя.

1.4 В раздел учета работы изделия вносятся сведения о продолжительности работы изделия. В этот же раздел вносят данные о вводе изделия в эксплуатацию.

1.5 В раздел учета технического обслуживания изделия заносятся сведения о проведении регламентных работ в объеме и с периодичностью, установленными БАЖК.425119.005 РЭ.

1.6 В раздел учета изменения настроек (параметров) изделия вносят численные значения параметров, полученные при настройке изделия на объекте потребителя и внесенные в его память, а также значения параметров при всех последующих перенастройках изделия (в т.ч. при выполнении регламентных работ).

1.7 В раздел «Особые отметки» вносят данные, не предусмотренные другими разделами формуляра, необходимость в которых возникает в процессе изготовления и эксплуатации изделия.

2 Назначение и общие сведения об изделии

2.1 Изделие «Вереск» БАЖК.425119.005 (далее по тексту - изделие) является пассивным вибрационным средством обнаружения нарушителя, ведущего подкоп под инженерными заграждениями периметров объектов на глубине:

- до 1,0 м при заглублении нижнего края ограждения от 0,25 до 0,3 м;
- до 0,7 м без заглубления ограждения.

2.2 Срок службы изделия - 8 лет.

2.3 Техническое описание изделия и указания по его эксплуатации приведены в руководстве по эксплуатации БАЖК.425119.005 РЭ.

Сертификат соответствия в системе _____
наименование системы сертификации

№ _____ со сроком действия до _____.*

номер сертификата срок действия

* Сведения о сертификации приводятся при необходимости

3 Основные технические данные

3.1 Электропитание изделия осуществляется от источника постоянного тока с параметрами:

- напряжение от 20 до 30 В;
- выходной ток не менее 0,25 А;
- пульсации выходного напряжения не более 5 %.

3.2 Питание элементов узла подогрева внутреннего объема блока электронного (БЭ) осуществляется по отдельной линии электропитания от отдельного источника постоянного тока с параметрами:

- напряжение от 20 до 30 В;
- выходной ток не менее 0,35 А;
- пульсации выходного напряжения не более 20 %.

3.3 Ток потребления БЭ не превышает:

- 30 мА при выключенной панели управления (ПУ);
- 80 мА при включенной ПУ;
- 250 мА при включенном обогреве (по отдельной линии питания).

3.4 Габаритные размеры упакованного БЭ - 484x296x206 мм.

3.5 Габаритные размеры БЭ – 285x165x125 мм.

3.6 Габаритные размеры упакованного элемента кабельного виброчувствительного (ЧЭ) - 714x676x578 мм.

3.7 Масса упакованного изделия не более 180 кг, в том числе:

- БЭ – не более 10 кг;
- ЧЭ – не более 85 кг.

3.8 Сведения о содержании драгоценных материалов и цветных металлов приведены в документах БАЖК.468173.012 ПС и БАЖК.468239.007 ЭТ.

4 Комплектность

4.1 Комплектность изделия приведена в таблице 4.1.

Таблица 4.1

Наименование	Обозначение	Кол.	Зав. №	Обозначение укладочного (упаковочного) места
Изделие				
«Вереск»	БАЖК.425119.005	1		
Составные части изделия				
Блок электронный	БАЖК.468173.012	1		БАЖК.425119.005-Ш1/3
Элемент кабельный вибросенситивный	БАЖК.468239.007	2		БАЖК.425119.005-Ш2/3, БАЖК.425119.005-Ш3/3
Упаковка	БАЖК.425915.063	1		БАЖК.425119.005-Ш1/3; БАЖК.425119.005-Ш2/3, БАЖК.425119.005-Ш3/3
Эксплуатационная документация				
Ведомость эксплуатационных документов	БАЖК.425119.005 ВЭ	1		БАЖК.425119.005-Ш1/3

5 Указание мер безопасности

5.1 К монтажу, пусконаладочным работам и обслуживанию изделия допускаются лица, изучившие эксплуатационную документацию и получившие практические навыки работы с изделием.

5.2 При техническом обслуживании изделия следует соблюдать правила техники безопасности, действующие при работе с аппаратурой, находящейся под рабочим напряжением до 1000 В.

5.3 По способу защиты человека от поражения электрическим током изделие относится к 1 классу защиты по ГОСТ 12.2.007.0-75.

6 Монтаж изделия

6.1 Монтаж изделия проводить в соответствии с требованиями, указанными в руководстве по эксплуатации БАЖК.425119.005 РЭ.

7 Свидетельство о приемке и гарантии изготовителя

7.1 Изделие «Вереск» БАЖК.425119.005 заводской
 № _____ соответствует техническим условиям
 БАЖК.425119.005 ТУ и признано годным для эксплуатации.

7.2 Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие качества изделия требованиям БАЖК.425119.005 ТУ при соблюдении потребителем условий и правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации, установленных БАЖК.425119.005 РЭ.

7.3 Гарантийный срок для изделия, выпущенного с приемкой ОТК- 18 месяцев со дня отгрузки изделия потребителю или со дня ввода его в эксплуатацию при участии предприятия-изготовителя.

7.4 Для изделия, выпущенного с приемкой представителя заказчика, устанавливаются следующие гарантийные сроки:

- гарантийный срок – 4 года (в том числе 3 года хранения);
- гарантийная наработка – 10000 ч в пределах гарантийного срока;

Гарантийный срок исчисляется с момента подписания формуляра на изделие представителем заказчика.

7.5 Претензии по качеству не принимаются:

- при нарушении пломб на изделии;
- при отсутствии формуляра на изделие;
- при отсутствии в формуляре записей в разделе учета работы изделия;
- при нарушении условий и правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации изделия, установленных БАЖК.425119.005 РЭ.

Руководитель предприятия _____
 (подпись) (инициалы, фамилия) (дата)

МП

Начальник ОТК _____
 (подпись) (инициалы, фамилия) (дата)

8 Заключение представителя заказчика

8.1 Изделие «Вереск» БАЖК.425119.005 заводской № _____ соответствует требованиям технических условий БАЖК.425119.005 ТУ и признано годным для эксплуатации.

МП

Представитель заказчика _____
(подпись) (инициалы, фамилия)(дата)

9 Свидетельство об упаковывании и опломбировании

9.1 Изделие упаковано на предприятии-изготовителе согласно требованиям инструкции по упаковыванию БАЖК.425119.005 И28.

9.2 Тара опломбирована ОТК предприятия - изготовителя и ПЗ пломбами с оттисками:

" _____ " " _____ "

Дата упаковывания _____

Упаковывание произвел _____
(подпись) (инициалы, фамилия)

Упаковывание приняли:

Контролер ОТК _____
(подпись) (инициалы, фамилия)

Представитель заказчика _____
(подпись) (инициалы, фамилия)

Адрес предприятия-изготовителя:

10 Транспортирование и хранение

10.1 Транспортирование

10.1.1 Упакованное изделие допускается транспортировать в средних (Ст) условиях по ГОСТ В 9.001-72 при температуре окружающей среды от минус 55 до плюс 65 °С и влажности воздуха до 98 % при температуре 35 °С.

10.1.2 При транспортировании изделие должно быть закреплено в кузове транспортного средства с предохранением упаковок от перемещений и соударений, воздействия атмосферных осадков и агрессивных сред. Транспортирование воздушным транспортом должно производиться в герметизированном отсеке.

10.2 Хранение

10.2.1 Изделие может храниться в штатной упаковке в течение 3 лет в неотапливаемых помещениях при температуре окружающей среды от минус 55 до плюс 65 °С и влажности воздуха до 98 % при температуре 35 °С.

10.2.2 При хранении не допускается воздействие агрессивных сред.

11 Учет работы изделия

Дата	Цель работы	Время работы		Продолжи- тельность работы	Наработка		Кто проводит рабо- ту	Должность фамилия подпись
		Начало	Окон- чание		После последне- го ремонта	С начала эксплуата- ции		

Дата	Цель работы	Время работы		Продолжи- тельность работы	Наработка		Кто проводит рабо- ту	Должность фамилия подпись
		Начало	Окон- чание		После последне- го ремонта	С начала эксплуата- ции		

БАЖК.425119.005 ФО

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

13 Учет настроек (параметров) изделия

Параметр		Численное значение параметра, внесенное в память															
1	УСИЛЕНИЕ-Л																
	УСИЛЕНИЕ-П																
2	ПОРОГ-Л																
	ПОРОГ-П																
3	ОКНО-Л																
	ОКНО-П																
4	КОЛ. ИМП-Л																
	КОЛ. ИМП-П																
5	МИН. ДЛИТ-Л																
	МИН. ДЛИТ-П																
6	МАКС. ДЛИТ-Л																
	МАКС. ДЛИТ-П																
7	АДРЕС																
8	Дата и подпись выполнившего настройку																

Параметр		Численное значение параметра, внесенное в память															
1	УСИЛЕНИЕ-Л																
	УСИЛЕНИЕ-П																
2	ПОРОГ-Л																
	ПОРОГ-П																
3	ОКНО-Л																
	ОКНО-П																
4	КОЛ. ИМП-Л																
	КОЛ. ИМП-П																
5	МИН. ДЛИТ-Л																
	МИН. ДЛИТ-П																
6	МАКС. ДЛИТ-Л																
	МАКС. ДЛИТ-П																
7	АДРЕС																
8	Дата и подпись выполнившего настройку																

Параметр		Численное значение параметра, внесенное в память															
1	УСИЛЕНИЕ-Л																
	УСИЛЕНИЕ-П																
2	ПОРОГ-Л																
	ПОРОГ-П																
3	ОКНО-Л																
	ОКНО-П																
4	КОЛ. ИМП-Л																
	КОЛ. ИМП-П																
5	МИН. ДЛИТ-Л																
	МИН. ДЛИТ-П																
6	МАКС. ДЛИТ-Л																
	МАКС. ДЛИТ-П																
7	АДРЕС																
8	Дата и подпись выполнившего настройку																

14 Сведения о рекламациях

14.1 Рекламации на качество продукции должны предъявляться в соответствии с ГОСТ В15.703-78.

14.2 Получатель предъявляет рекламацию поставщику изделия в период действия гарантийных обязательств на изделие независимо от того, в какой его составной части обнаружено несоответствие качества и (или) комплектности.

14.3 Рекламацию предъявляют в форме рекламационного акта, составленного комиссией, образованной получателем. В комиссию включают представителей получателей, поставщика изделия (уполномоченной организации) и при необходимости представителей поставщика комплектующих изделий и (или) подрядчика.

14.4 Уведомление о вызове представителя поставщика должно быть направлено (передано) поставщику после обнаружения несоответствия качества и комплектности продукции установленным требованиям. Получатель вносит данные о возникшем дефекте в формуляр изделия. Копию уведомления получатель направляет представителю заказчика при поставщике продукции.

14.5 Для составления рекламационного акта в двухстороннем порядке получатель создает комиссию из своих представителей, в работе которой в качестве ее члена принимает участие представитель поставщика изделия и, при необходимости, представители поставщика комплектующих изделий и подрядчика.

14.6 Односторонний рекламационный акт составляет комиссия, состоящая из представителей получателя.

14.7 В случае составления одностороннего рекламационного акта к нему прилагают заверенную в установленном порядке копию уведомления о вызове представителя поставщика, а в акте указывают о неявке представителя поставщика в указанный срок или о согласии поставщика на оформление акта в одностороннем порядке.

14.8 Рекламационный акт должен быть составлен в течение 5 суток после обнаружения дефектов продукции. Если для участия в составлении акта вызывают представителя поставщика, то к установленному пятисуточному сроку добавляют время, необходимое для его приезда.

Общий срок составления рекламационного акта не должен превышать 30 суток с момента обнаружения дефекта продукции.

14.9 Получатель в трехдневный срок после составления рекламационного акта обязан направить его поставщику, заказчику и представителю заказчика при поставщике изделия. Один экземпляр рекламационного акта остается у получателя.

14.10 Рекламацию считают удовлетворенной, если изделие восстановлено (заменено) и доставлено получателю.

14.11 Поставщик по требованию заказчика обязан устранить дефекты в принятой получателем продукции, отремонтировать (восстановить) продукцию, в которой они обнаружены, независимо от причин появления дефектов или разногласий в оценке их происхождения.

14.12 Получатель обеспечивает представителю поставщика необходимые условия для участия в проверке качества поставленной продукции и для работы по устранению выявленных в ней дефектов или по ее восстановлению.

14.13 Изделие считают восстановленным, если дефекты, указанные в рекламационном акте, устранены и его качество соответствует требованиям эксплуатационной документации. О работах, проведенных по восстановлению изделия, делают отметку в формуляре в установленном порядке.

14.14 Если в работе комиссии участвует представитель поставщика, то не позднее, чем на следующий день после восстановления изделия получатель с участием представителя поставщика составляет акт удовлетворения рекламации.

Акт удовлетворения рекламации рассылают в том же порядке и в те же адреса, что и рекламационный акт.

14.15 Рекламацию на продукцию поставщик не принимает:

а) если обнаруженные дефекты продукции возникли по истечении гарантийных обязательств на продукцию;

б) если поставщик докажет, что дефекты продукции явились результатом несоблюдения получателем условий и правил эксплуатации (применения), хранения и транспортирования.

14.16 Формы уведомления, рекламационного акта и акта удовлетворения рекламации должны соответствовать ГОСТ В15.703-78.

Примеры выполнения уведомления, рекламационного акта и акта удовлетворения рекламации приведены в приложениях А, Б и В соответственно.

14.17 По истечении гарантийных обязательств на изделие и при потере работоспособности его по вине получателя должен быть составлен технический акт по форме приложения Б.

14.18 При направлении изделия в ремонт в разделе 7 рекламационного (технического) акта необходимо привести сведения о причинах возникновения дефекта, обстоятельствах, при которых он возник и соблюдении правил эксплуатации в соответствии с рекомендуемым приложением Г. Допускается данные сведения оформлять отдельно и направлять как приложение к акту. Графы, информация по которым отсутствует, допускается не заполнять.

15 Особые отметки

Приложение А

(обязательное)

Типовая форма уведомления

Штамп получателя

Экз. N _____

Адресат

Уведомление N _____
о вызове представителя поставщика
от "_____" _____ г.

1 Условное наименование изделия _____
заводской N _____

2 Получено _____
дата, номер транспортного или иного документа,
_____ по которому изделие получено
_____ дата поступления к получателю

3 Гарантийный срок _____ с _____
вид, продолжительность начальный
_____ момент исчисления и использованная часть гарантийного срока

4 Гарантийная наработка _____
указывают количество часов,
_____ циклов и т.п. и использованную часть

5 _____
основные дефекты, обнаруженные в изделии
_____ наименование вышедшей из строя детали, узла
_____ заводской N _____

6 Способ устранения дефектов _____
силами поставщика,

получателя, необходимые средства - предположительно

7 Прочие сведения _____

Прошу командировать представителей предприятия

_____ к " _____ " _____ г
пункт прибытия (адрес получателя)

для участия в определении причин возникновения дефектов, составления и подписания рекламационного акта, восстановления изделия (ненужное зачеркнуть)

Составлено в _____ экземплярах
количество

Экз. N _____
адресат

должность, организация
(предприятие) получателя

Подпись, инициалы, фамилия

Приложение Б

(обязательное)

Типовая форма рекламационного (технического) акта

Гриф при необходимости
Экз. _____

Утверждаю

_____ МП _____
Должность, организация Адресат
(предприятие) получателя

Подпись, инициалы, фамилия

“ ____ ” _____ г.

Рекламационный (технический) акт N _____

от “ ____ ” _____ г.

1 _____
условное наименование получателя и его почтовый,

телеграфный, железнодорожный адрес

2 _____
условное наименование изделия, заводской номер, условное

наименование поставщика (исполнителя работ), дата поступления

Гарантийный срок _____
продолжительность, указывают начальный

момент исчисления и использованную часть гарантийного срока

Гарантийная наработка _____
указывают количество часов, циклов

и т.п. и использованную часть

3 _____
наименование вышедшей из строя детали, узла,

заводской номер, поставщик

4 Дата обнаружения дефекта _____

5 Уведомление о вызове представителя поставщика выслано
“ ____ ” _____ г. зав. N _____

6 Описание обнаруженного дефекта _____

7 Причины возникновения дефекта, обстоятельства, при ко-
торых он возник, соблюдение правил эксплуатации

8 Изделие подлежит _____
восстановлению силами получателя

поставщика, у получателя, у поставщика

9 Заменить (отремонтировать) _____
деталь, узлы

10 Сведения об устранении обнаруженного дефекта (заполня-
ется, если изделие восстановлено до окончания составления акта)

изделие восстановлено и испытано получателем или поставщиком,

соответствует требованиям эксплуатационной и ремонтной документации

чья использованы средства для восстановления, доукомплектования,

наименование и номер документа, по которому проводились работы

11 Причины, вызвавшие составление одностороннего рекла-
мационного акта _____

12 Дополнительные данные _____

13 Заключение

характер дефекта, решение о восстановлении

или замене продукции, место восстановления, силы и средства, необходимость

дополнительных исследований, сведения об устранении дефектов

Составлен в _____ экземплярах
количество

Экз. N _____
адресат

Составлен комиссией в составе:

Председатель _____
Должность Подпись Инициалы, фамилия

Члены комиссии:

от получателя _____
Должность Подпись Инициалы, фамилия

от поставщика _____
Должность Подпись Инициалы, фамилия

Дата и номер удостоверения

от других
организаций _____
Должность Подпись Инициалы, фамилия

Дата и номер удостоверения

Приложение В

(обязательное)

Типовая форма акта удовлетворения рекламации

Гриф при необходимости

Экз. _____

Утверждаю

МП

Должность, организация, (предприятие)

Адресат

Подпись, инициалы, фамилия

“ ____ ” _____ г.

Акт удовлетворения рекламации N _____

от “ ____ ” _____ г.

Об удовлетворении рекламации на изделие

_____ заводской N _____
условное наименование

В соответствии с рекламационным актом N _____

от “ ____ ” _____ г.

предъявленным предприятию _____
условное наименование

дефект, изложенный в рекламационном акте, устранен _____

указать когда, силами какого предприятия, кому принадлежащими

детальными, узлами.

Заменены _____
наименование изделия, детали, узла

индекс и заводской номер

После проведения работ изделие _____
условное наименование

испытано в соответствии с _____
наименование документа

Качество соответствует требованиям эксплуатационной до-
кументации.

Составлен в _____ экземплярах
количество

Экз. N _____
адресат

Составлен комиссией в составе:

Председатель _____
Должность Подпись Инициалы, фамилия

Члены комиссии:
от получателя _____
Должность Подпись Инициалы, фамилия

Должность Подпись Инициалы, фамилия

от поставщика _____
Должность Подпись Инициалы, фамилия

Дата и номер удостоверения

Приложение Г

(рекомендуемое)

Типовая форма для сбора сведений о причинах возникновения дефекта, обстоятельствах, при которых он возник, соблюдении правил эксплуатации

1. Сведения об изделии

1.1 Изделие имеет зав.№ _____.

1.2 Изделие эксплуатируются на объекте с _____ месяца _____ г.

2. Сведения о неисправности

2.1 Описание дефекта (как проявляется) _____

2.2 Климатические условия при проявлении дефекта (температура, осадки, атмосферные явления и т.п.) _____

2.3 Характер дефекта (постоянный, пропадающий) _____.

2.4 Какие действия выполнялись после появления дефекта (установка БЭ на другой участок, переключение ЧЭ с одного участка на другой и т.п.) _____

2.5 Наличие природных воздействий (сильный дождь, гроза, сильный снегопад, сильный ветер и т.п., максимальная или минимальная температура среды) перед отказом (за 1-2 суток до отказа). _____

3. Настройки изделия при эксплуатации

УСИЛЕ- НИЕ-Л	УСИЛЕ- НИЕ-П	ПОРОГ- Л	ПОРОГ- П	ОКНО-Л	ОКНО-П	АДРЕС

КОЛ. ИМП-Л	КОЛ. ИМП-П	МИН. ДЛИТ-Л	МИН. ДЛИТ-П	МАКС. ДЛИТ-Л	МАКС. ДЛИТ-П

4. Параметры системы питания

4.1 Напряжение питания, измеренное непосредственно на клеммах изделия _____ В, наличие гальванической связи какого-либо полюса источника питания с заземлением (да, нет) _____, разность напряжений (потенциалов) между клеммой заземления БЭ и клеммой «ОБЩ»:

постоянная составляющая _____ В,
переменная составляющая _____ В.

4.2 Тип источника питания _____, значение выходного напряжения _____ В, максимальное значение выходного тока _____ А.

4.3 Изделие имеет выделенную линию питания (да, нет) _____, от линии питания запитываются другие изделия (да, нет) _____, их количество _____ шт., потребляемый ими ток _____ А, сечение проводников линии питания _____ мм².

5. Тип системы сбора и обработки информации (ССОИ), с которой работает изделие _____.

6. Параметры и расположение чувствительных элементов (ЧЭ).

6.1 ЧЭ-Л имеет зав.№ _____.

6.2 ЧЭ-П имеет зав.№ _____.

6.3 Значение сопротивления контрольного резистора ЧЭ (сопротивление, измеренное у отключенного ЧЭ между контактами 2 и 4 разъема) ЧЭ-Л _____ кОм, ЧЭ-П _____ кОм.

6.4 Длина ЧЭ-Л _____ м, ЧЭ-П _____ м.

6.5 Расположение ЧЭ:

– глубина установки ЧЭ-Л _____ м;

– глубина установки ЧЭ-П _____ м;

– заглублен ли нижний край ограждения, если да, то на сколько _____.

– тип грунта, в котором расположен ЧЭ, его однородность на всем протяжении ЧЭ _____

– расстояние ЧЭ от заглубленных элементов ограждения _____

– наличие над или под местом расположения ЧЭ автомобильных или железнодорожных ворот, линий коммуникаций, водопропусков (указать количество, расстояние от ЧЭ) _____

6.6 Производилось ли сращивание или уменьшение длины ЧЭ при ремонте на месте эксплуатации. Наличие сращиваний ЧЭ и их количество: _____

7. Параметры и расположение блока электронного (БЭ)

7.1 Способ установки блока электронного (на ограждении, на расстоянии от ограждения, высота установки от поверхности земли) _____

7.2 Наличие заземления блока электронного (БЭ) (да, нет) _____

7.3 Величина сопротивления заземляющего устройства _____ Ом.

8. Параметры ограждения

8.1 Высота ограждения _____

8.2 Протяженность участка ограждения, блокируемого изделием, _____ м.

8.3 Срок эксплуатации ограждения _____ лет.

9. Описание вероятных источников помех

9.1 Наличие на участке и величина:

– растительности (кустов, деревьев) на расстоянии _____ м от заграждения;

9.2 Наличие на объекте или рядом с ним линий электропередач (ЛЭП) (да, нет) _____, минимальное расстояние от ЛЭП до БЭ, ЧЭ _____ м, угол пересечения ЛЭП и заграждения _____, длина параллельного прохождения ЛЭП и заграждения _____ м; высота подвеса проводов ЛЭП _____ м.

10. Особенности использования изделия

10.1 Изделие используется круглосуточно (да, нет) _____.

10.2 Для проверки работоспособности изделия используется подача сигнала ДК (да, нет) _____.

10.3 Проводится ли сезонная регулировка изделия (да, нет) _____.

10.4 Проводится ли техническое обслуживание изделия (да, нет) _____.

11. Замечания и предложения по изделию

Сведения заполнил _____

(ФИО, должность)

Лист регистрации изменений

[illegible]