



Общество с ограниченной ответственностью «КБ ГОХО»
ИНН 6319215499 КПП 631901001
443125 г.Самара, ул.Ново-Вокзальная 257б, кв.45
Тел. 8(846)9891529
Эл.почта: info@kbgoxo.ru
Сайт: kbgoxo.ru goxo.ru

ТУ 846.2019.011-01

Основание бетонируемое «Об-2»

версия 1.02

ПАСПОРТ

И РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Об-2 ПС

Самара 2020

1 Основные сведения об изделии

- 1.1 Наименование изделия: Основание бетонируемое «Об-2» (далее основание).
- 1.2 Основание предназначено для размещения и крепления на ее конструкции оборудования технических средств охраны (далее ТСО) и иных электротехнических приборов с максимальной высотой установки не более 1800-2000 мм от уровня земли (см. рис.2). Суммарная масса устанавливаемых приборов ТСО, и/или иного оборудования, не должна превышать 20 кг.
- 1.3 Конструкция изделия обеспечивает минимальные колебания от воздействия ветра и/или иных источников вибрации.

2 Основные технические данные и устройство основания

- 2.1 Основные технические данные и характеристики приведены в таблице 2.1.

Таблица 2.1

Наименование показателей	Норма, единицы измерения
Диапазон рабочих температур, °С	от -60 до +50°С
Максимальная относительная влажность	95% при t = 30°С
Размещение над уровнем моря, не более	3000 м
Тип атмосферы по ГОСТ 15150-69	II
Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69	УХЛ1
Масса изделия, кг	не более 30 кг
Габариты изделия (В*Ш*Г), не более, мм	3000×108/500 (первое значение – само основание, значение после знака «дробь» - габариты с учетом якорного стержня)
Габариты изделия в транспортировочной таре (В*Ш*Г), не более, мм	3100*200*200
Максимальная нагрузка, не более, кг	20
Материал	Сталь оцинкованная
Цвет	Серый (окраска краской эмаль, нитро или нитроэмаль)

- 2.2 Основание выполнено в виде конструктива, состоящего из металлических элементов.

- 2.3 Основание требует сборки, в соответствии со сборочно-монтажным чертежом (см. рис.2), на месте эксплуатации.
- 2.4
- 2.3 Рабочее положение – вертикальное, с допустимым отклонением в любую сторону на 5%.
- 2.4 Основание может эксплуатироваться в любых зонах пожаро и взрывоопасности.

3 Комплектность

- 3.1 Комплект поставки соответствует таблице 3.1.

Таблица 3.1

Обозначение	Наименование	Кол-во	Примечание
Об-2	Основание напольное в комплекте (см. п.3.2)	1	комплект
Об-2 ПС	Паспорт и руководство пользователя	1	
	Упаковка	1	

- 3.2 В комплект Об-2 входит:

1. Труба оцинкованная п/ш 108x3,5x3000мм – 1 шт.;
2. Арматура гладкая А-1, 6мм, длина 500мм – 1 шт.;
3. Заглушка пластиковая 108 мм – 1 шт.
4. Стяжка кабельная стальная 12*500 – 6 шт.;
5. Хомут нейлоновый 8,2*500 – 4 шт.;
6. Комплект крепежа (болты, гайки, шайбы, граверы) – 1 компл.

4 Требования к монтажу

- 4.1 Перед началом монтажа следует проверить комплектность поставки и внешний вид изделия.
- 4.2 Порядок монтажа:
- Подготовить место для установки Об-2 в соответствии со сборочно-монтажным чертежом (см. рис.2).

Внимание! Изделие не предназначено для монтажа в песчаные грунты (мелкий и пылеватый по ГОСТ 25100-95) и пучинистые грунты без дополнительных мероприятий по упрочнению основания.

- Дно места установки засыпать и утрамбовать щебнем, толщиной слоя не менее 200 мм. Рекомендуется использовать щебень известняковый 40-70 (М600 – М800).
- В Об-2 (труба 108 мм) установить арматуру гладкую А-1 выполняющую функцию якоря (см. рис. 1).
- Основание Об-2 в сборе установить в центр подготовленного углубления (колодца).
- Произвести мероприятия по временной фиксации основания Об-2 в вертикальном положении, на время бетонирования.
- Произвести бетонирование Об-2. Следует использовать бетон не хуже класса В22,5, марки М300 по ГОСТ 26633-91. После бетонирования необходимо произвести мероприятия по уплотнению фундамента. В процессе бетонирования и уплотнения следует контролировать установку основания в вертикальном положении используя пузырьковые уровни, либо, при их отсутствии, отвес.
- Время фиксации – не менее трех суток. В этот период не разрешается производить манипуляции с Об-2.

Внимание! Установку оборудования на Об-2 производить не ранее, чем через 5 суток после окончания работ по бетонированию.

- Внутреннюю полость опоры заполнить песком любой фракции до уровня поверхности земли +/- 200 мм.
- Закрывать верхний торец опоры пластиковой заглушкой.
- Произвести монтаж и необходимые инсталляционные мероприятия по размещению оборудования ТСО и/или иного оборудования на Об-2.

- Монтаж оборудования производить с использованием изделий, входящих в комплект Об-2, ленты бандажной и скреп (в комплект поставки не входят), или приспособлений из комплекта оборудования устанавливаемого по технологии организации, производящей монтажные работы.

- 4.3 Периодическое обслуживание производится не реже одного раза в шесть месяцев, при этом необходимо:

- Проверить состояние заземления расположенных на Об-2 элементов (если таковые подлежат заземлению или подключению к системе уравнивания потенциалов).
- Проверить состояние контактных зажимов и крепежа.
- Проверить состояние антикоррозийных покрытий. При необходимости произвести мероприятия по восстановлению поврежденных участков.
- Проверить вертикаль установки, отклонение не более 5%. При необходимости произвести мероприятия по устранению отклонений.

5 Транспортирование и хранение

- 5.1 Транспортировать упакованные изделия можно всеми видами крытых транспортных средств (автомобильным, железнодорожным, речным, авиационным и др.) в соответствии с действующими на данном виде транспорта правилами перевозок при температуре воздуха от минус 60°С до плюс 50°С. Транспортная тара предохраняет изделие от механических повреждений при транспортировании. Транспортная тара не предохраняет изделие от прямого воздействия атмосферных осадков.

- 5.2 Погрузо-разгрузочные работы, складское хранение и транспортировка должны осуществляться в соответствии с нанесенными на тарную упаковку манипуляционными знаками по ГОСТ 14192-96.

- 5.3 Основание до введения в эксплуатацию должен храниться:

- упакованный - условия хранения 2 по ГОСТ 15150-69; ГОСТ 155431-89.
- неупакованный - условия хранения 1 по ГОСТ 15150-69; ГОСТ 155431-89.

6 Ресурс, сроки службы и гарантии изготовителя (поставщика)

- 6.1 Ресурс, сроки службы и хранения.
- 6.1.1 Установленный срок службы основания до замены - не менее 15 лет (в том числе срок хранения в упаковке изготовителя в складских помещениях – 2 года), с возможной заменой отдельных комплектующих.
- 6.1.2 Предельным состоянием считают физический износ, при котором проведение восстановительных работ нецелесообразно.

Примечание. Указанные ресурс, срок службы и хранения действительны при соблюдении потребителем требований настоящего документа.

- 6.2 Гарантии изготовителя (поставщика).
- 6.2.1 Изготовитель гарантирует соответствие основания: ТУ 846.2019.011-01.
- 6.2.2 Гарантийный срок эксплуатации основания — 12 месяцев со дня ввода в эксплуатацию, но не более 36 месяцев со дня изготовления изделия.
- 6.2.3 Изготовитель гарантирует соответствие основания требованиям документации при соблюдении потребителем условия транспортирования, хранения и эксплуатации.
- 6.2.4 Допускается неравномерность окраски элементов Об-2 и А-1 не влияющие на технико-эксплуатационные характеристики Основания.
- 6.2.5 Комплектность и внешний вид изделия проверяется Заказчиком при приемке изделия. Претензии по комплектности и внешнему виду после приемки не принимаются.
- 6.2.6 Изготовитель обязуется осуществлять гарантийное обслуживание, в течении гарантийного срока, вышедшего из строя изделия, по причине неработоспособности комплектующих или всего изделия в целом при установлении заводского брака.
- 6.2.7 Гарантии изготовителя прекращают свои действия в случае:

- Наличия механических повреждений, возникших не по вине изготовителя.
- Использования основания в условиях (режимах), не предусмотренных техническими условиями и настоящим паспортом.
- Установки и подключения основания организациями, не имеющими лицензий и разрешений на проведение данного вида работ.
- Самостоятельного ремонта, замены комплектующих.

- Нарушения правил эксплуатации, транспортировки и хранения, повреждения и режимы, приводящих к потере работоспособности Основания.
- 6.2.7 При аннулировании гарантийных обязательств, ремонт может быть произведен в платном порядке, без восстановления или продления гарантии.
- 6.2.8 Изготовитель не несет ответственности при наступлении форс-мажорных обстоятельств.
- 6.2.9 Изготовитель оставляет за собой право внесения изменений в конструкцию основания, не ухудшающих его технические характеристики.

7 Порядок представления рекламаций

- 7.1 При отказе изделия в период гарантийного срока эксплуатации либо по окончании гарантийного срока потребителю необходимо:
- 1) Направить письмо-заказ (претензию) от имени директора предприятия-заказчика (пользователя) в адрес производителя, в котором указать:
 - наименование и обозначение изделия, его заводской номер, дату выпуска и дату ввода в эксплуатацию;
 - в каких условиях прибор эксплуатировался (или хранился на складе);
 - если гарантийный срок действует, то потребовать отремонтировать по гарантии;
 - если гарантийный срок закончился, то заказать ремонт и гарантировать оплату работ.
 - 2) Направить скан/копию письма по электронной почте: info@kbgoxo.ru
 - 3) Составить Акт передачи оборудования в ремонт, в котором указать:
 - наименование изделия, его заводской номер и комплектацию;
 - описание дефекта (во время каких работ возник отказ, какие события предшествовали отказу, признаки неисправности, дата выхода из строя, принятые меры и т.п.);
 - наименование предприятия-покупателя оборудования (при наличии информации);
 - номер счета и первичных бухгалтерских документов, по которому было поставлено оборудование (при наличии информации);
 - наименование предприятия, в адрес которого будет выставлен счет за ремонт;
 - контактное лицо потребителя по вопросам ремонта.

Бланк указанного Акта может быть выслан предприятием-изготовителем в адрес потребителя при запросе по телефону 8 (846) 989-15-29 или электронной почте: info@kbgoxo.ru

- 4) Изделие в упаковке с вложенным в нее Актом передачи оборудования в ремонт и паспортом направить по адресу:
443069, г. Самара, ул. Авроры 110 корпус 6.
ООО «КБ ГОХО» тел. 8 (846) 989-15-29.
При отсутствии одного из указанных документов рекламация не рассматривается. Ремонт откладывается до получения полного пакета документов.

8 Сведения о сертификации

Изделие не подлежит обязательной сертификации.

Свидетельство о приемке

Основание Об-2

Заводской номер _____

изготовлено в соответствии с ТУ 846.2019.011-01, признано годным для эксплуатации и упаковано ООО «КБ ГОХО» согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

Дата выпуска _____
Месяц, год

Отметка ОТК _____

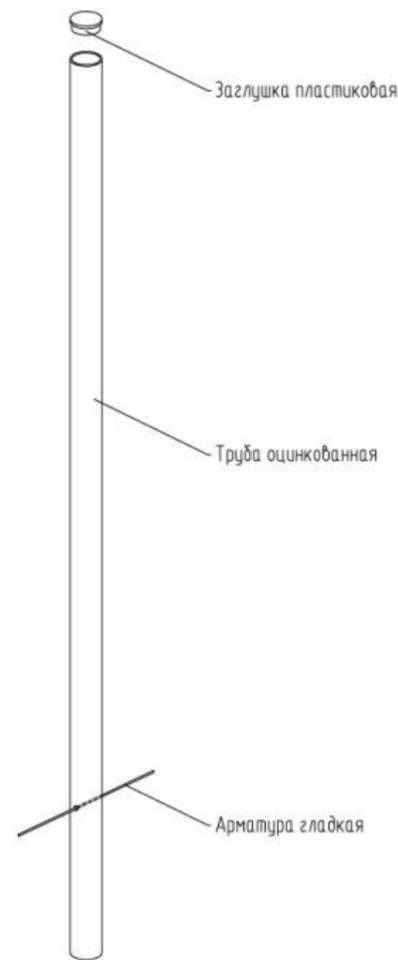


Рис.1 Общий вид изделия

Комплектность Основания см. п. 3.2.

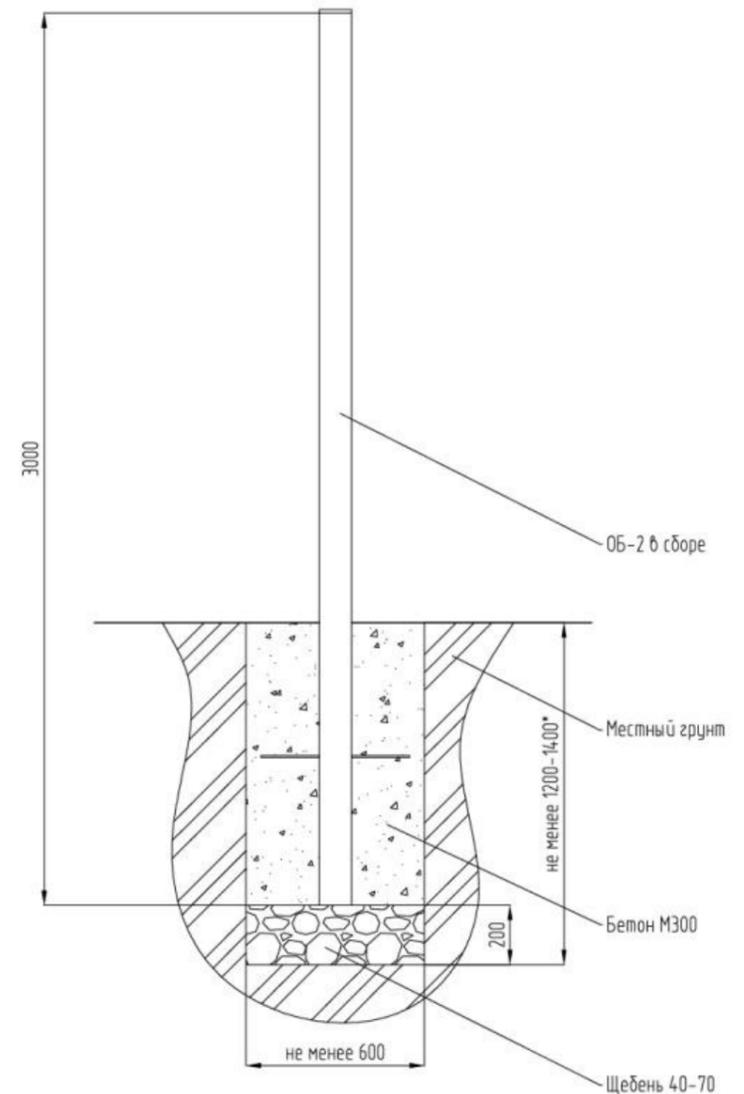


Рис.2. Эскиз установки

* Рекомендаций по подготовке колодца

Тип грунта	Глубина колодца (min), мм	Высота надземной части (L уст), мм	Примечание
Скальные (все подтипы)	Не менее 1200	До 2000	-
Дисперсные (связные и несвязные)	Не менее 1400	До 1800	Кроме песчаных грунтов (мелкий и пылеватый по ГОСТ 25100-95) и пучинистых грунтов