

При изготовлении лекарственных средств, при ВАЗ и фасовке применяются следующие нормативы:

- при индивидуальном изготовлении лекарственных средств по рецептам и требованиям медицинских организаций — 0,95%;
- при отвешивании и отмеривании лекарственных средств в аптечную тару без дополнительных технологических операций — 0,4%.

Пример

В аптеке на ПКУ находится порошок кодеина (Кодеина фосфат полу-гидрат^{*}) (единица измерения — грамм). По данным учета остаток на конец отчетного периода ($O_{2\text{кн}}$) составляет 2,98 г. Данный остаток определяется по формуле товарного баланса:

$$O_2 = O_1 + П - Р,$$

где O_1 — остаток кодеина на начало отчетного периода, г; П — поступление кодеина за отчетный период, г; Р — расход кодеина за отчетный период, г.

Остаток фактический ($O_{2\text{факт}}$) равен 2,94 г. В результате инвентаризации выявлена недостача порошка кодеина фосфата: $2,98 - 2,94 = 0,04$ г ($O_{2\text{кн}} > O_{2\text{факт}}$).

В соответствии с Приказом Минздрава России от 20.07.2001 № 284 норма естественной убыли при индивидуальном изготовлении составляет 0,95%.

За межинвентаризационный период отпущено (расход) порошка Кодеина фосфата полугидрата^{*} при индивидуальном изготовлении лекарств 29,14 г.

Следовательно, естественная убыль порошка кодеина фосфата составляет:

$$\frac{29,14 \cdot 0,95\%}{100\%} = 0,28 \text{ г.}$$

Вывод: выявленная недостача (0,04 г) находится в пределах начисленной естественной убыли порошка кодеина фосфата (0,28 г).

7.4.4. Списание и уничтожение наркотических средств и психотропных веществ

Списание НС и ПВ осуществляется в соответствии со статьей 29 ФЗ «О наркотических средствах и психотропных веществах» в следующих случаях:

- истек срок годности;
- НС или ПВ подвергалось химическому либо физическому воздействию, следствием которого стала его непригодность, исключая возможность восстановления или переработки [в том числе остатки не полностью использованных НС и ПВ во вскрытых ампулах (флаконах), наличие помутнения или изменения цвета раствора из-за несоблюдения режима хранения, наличие повреждений первичной упаковки];
- неиспользованные НС принимаются от родственников умерших больных;
- трудно определить, является препарат НС или ПВ;
- конфискованное или изъятое из незаконного оборота НС или ПВ не может быть использовано в медицинских, научных или иных целях.

К физическому воздействию можно отнести следующие виды воздействия: механическое, инфракрасное, высокочастотные (ВЧ) и сверхвысокочастотные (СВЧ), электромагнитное, магнитоимпульсное, лазерное и др. Вскрытые ампулы (флаконы) с остатками не полностью использованных НС и ПВ следует считать подвергшимися механическому (физическому) воздействию.

Уничтожение наркотических лекарственных средств и психотропных веществ могут осуществлять только государственные унитарные предприятия или учреждения, а также входящие в муниципальную систему здравоохранения муниципальные унитарные предприятия и муниципальные учреждения; имеющие лицензию на деятельность, связанную с оборотом НС и ПВ с правом уничтожения (Приказ Минздрава России от 28.03.2003 № 127). Для уничтожения НС и ПВ на указанных предприятиях и учреждениях создаются комиссии.

Фармацевтические организации, не имеющие право на уничтожение НС и ПВ, но осуществляющие деятельность, связанную с их оборотом, заключают договоры с государственными унитарными предприятиями или учреждениями, имеющими лицензии с правом уничтожения НС и ПВ, и передают им подлежащие уничтожению НС и ПВ на основании договора и акта приема-передачи.

Списание подлежащих уничтожению НС и ПВ производится не позднее последнего рабочего дня календарного месяца. Уничтожение НС и ПВ осуществляется по мере накопления, но не реже одного раза в квартал.

Необходимость уничтожения НС и ПВ обосновывается ответственным лицом, назначенным приказом руководителя организации. При этом издается приказ о списании и последующем уничтожении, в котором указывается:

- название НС и ПВ с указанием их лекарственных форм, дозировок, флаконов и номеров серий;
- вес нетто и брутто НС и ПВ, подлежащих списанию и уничтожению (для НС и ПВ, зарегистрированных в качестве лекарственных препаратов, — вес брутто);
- причины списания и уничтожения;
- лицо, ответственное за списание и уничтожение;
- место и способ уничтожения;
- дата и номер договора (в случае передачи НС и ПВ на уничтожение соответствующим предприятиям и учреждениям).

Уничтожение проводится на специально оборудованных площадках (полигонах) и (или) в специально подготовленных помещениях.

Персонал, производящий работы по уничтожению НС и ПВ, должен иметь допуск к работе с НС и ПВ, знать физико-химические и токсические свойства уничтожаемых веществ и протекающие при обезвреживании и уничтожении их химические реакции.

Особенности уничтожения НС и ПВ:

- жидкие лекарственные формы (растворы для инъекций в ампулах и во флаконах, микстуры, капли) уничтожаются путем раздавливания (ампулы) с последующим разведением содержимого ампул и флаконов водой в соотношении 1:100 и сливом образующегося раствора в канализацию;

- остатки ампул и флаконов вывозятся обычным порядком, как производственный или бытовой мусор;
- твердые лекарственные формы (порошки, таблетки, капсулы), содержащие водорастворимые субстанции НС и ПВ, подлежат после дробления до порошкообразного состояния разведению водой в соотношении 1:100 и сливом образующейся суспензии (или раствора) в канализацию;
 - твердые лекарственные формы (порошки, таблетки, капсулы), содержащие субстанции НС и ПВ; нерастворимые в воде, мягкие лекарственные формы (мази, суппозитории), трансдермальные формы НС, в том числе уже использованные, а также фармацевтические субстанции, уничтожаются путем сжигания.

Лекарственные средства, подлежащие сжиганию, обертывают в макулатуру, обильно смоченную доступной горючей жидкостью, помещают на противень и сжигают под тягой (если уничтожение проводят в помещении) или на костре. Зола вывозится или закапывается обычным порядком как вещество 4-го класса опасности.

При уничтожении НС и ПВ комиссией составляется акт.

КОНТРОЛЬНЫЕ ВОПРОСЫ

1. Основные международные документы, регламентирующие оборот наркотических средств и психотропных веществ.
2. Нормативно-правовое регулирование оборота наркотических средств и психотропных веществ в РФ: уровни, значение.
3. Лицензионные требования и условия при осуществлении деятельности, связанной с оборотом наркотических средств и психотропных веществ.
4. Особенности хранения наркотических средств и психотропных веществ в аптечных организациях: категория помещения и требования к его оборудованию инженерными и техническими средствами охраны.
5. Порядок допуска персонала к работе с наркотическими средствами и психотропными веществами.
6. Предметно-количественный учет лекарственных средств: списки лекарственных средств, особенности ведения и хранения журналов.
7. Особенности списания и уничтожения наркотических средств и психотропных веществ.