

Стандарты складских помещений

10 декабря 2024

Основные идеи

- **УБЕДИТЕСЬ**, что необходимая площадь складских помещений рассчитана на основе предыдущего опыта и планирования и учитывает стандартную и максимальную вместимость склада. В случаях, когда объем товара на складе приближается к максимальному, тщательно проанализируйте наилучшие варианты.
- **ПРОВЕДИТЕ** оценку необходимых площадей складских помещений, рассчитав запасы для обеспечения сохранности и точки подачи заказа, основываясь на оценке потребностей и анализе рисков. Это крайне важно для тщательной оценки площади. Всегда следует обеспечить достаточное количество запасов в наличии на случай непредвиденных перебоев в графиках поставок.
- **ПОМНИТЕ** следующие два правила: резервных запасов должно быть достаточно на один-три месяца распределения; общий объем резервного запаса не должен превышать 50% от годовой потребности операции в рассматриваемых товарах.
- **НЕ** храните излишне большие запасы предметов, которые не пользуются существенным спросом (например, сезонных товаров, таких как обогреватели или одеяла). Целью складских помещений является хранение товаров, доступных для распределения среди вынужденных переселенцев и лиц без гражданства, однако важно соблюдать осторожность, чтобы избежать хранения значительного количества запасов определенных товаров, в которых нет необходимости.
- **УБЕДИТЕСЬ**, что на складах, где требуется погрузка и разгрузка груза, имеются соответствующие ресурсы, включая погрузочно-разгрузочное оборудование.

1. Общая информация

Размер складских помещений, необходимых для проведения операции, определяется максимальным количеством припасов (тоннаж и объем), которые будут храниться на этом

складе в любой момент времени. Это количество товаров определяется с учетом количества вынужденных переселенцев и лиц без гражданства, времени, необходимого для пополнения склада, типа используемой системы распределения, частоты распределения (ежемесячно, еженедельно и т. д.) и характера предметов первой необходимости, подлежащих хранению. В этом разделе описаны ключевые действия и даются технические рекомендации по обеспечению соответствия стандартам площадей складских помещений, которые следует учитывать при строительстве складов или управлении ими в чрезвычайных ситуациях.

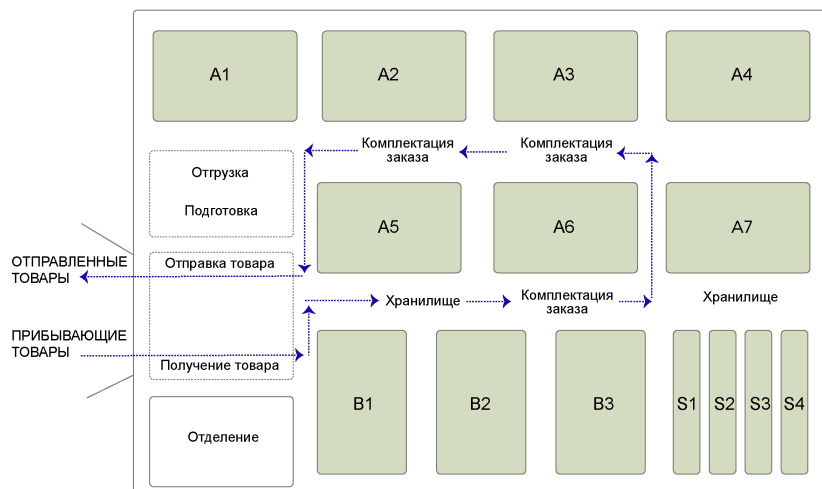
2. Актуальность для операций в чрезвычайных ситуациях

Оказание поддержки путем распределения предметов снабжения вынужденным переселенцам и лицам без гражданства имеет основополагающее значение для мандата УВКБ ООН. Для поддержки мандата во время чрезвычайных ситуаций и обеспечения международной защиты в таких ситуациях УВКБ ООН закупает, хранит, транспортирует и распространяет широкий ассортимент товаров на международных и местных рынках. Складские помещения, как правило, требуются в ключевых точках операции в чрезвычайной ситуации, чтобы гарантировать контроль УВКБ ООН за хранением товаров и управлением поставок, прибывающих в страну, и чтобы предоставить учреждению возможность быстро оказывать поддержку в реагировании на чрезвычайную ситуацию путем распределения таких поставок, которые были запрошены или, по оценкам, необходимы. Соблюдение стандартов складских помещений УВКБ ООН имеет решающее значение для обеспечения надлежащего использования ресурсов, а также быстрого реагирования на объявленные чрезвычайные ситуации.

3. Основное руководство

✓ Все склады должны поддерживать планировку и план хранения в сети, чтобы сотрудники имели представление о том, где хранятся различные товары. План должен регулярно обновляться, чтобы наилучшим образом использовать имеющееся пространство.

Использование пространства и обращение с ним



✓ При расчете потребностей в хранении исходите из того, что для хранения доступно только 70-80% площади склада. Оставшиеся 20-30% требуются для вентиляции, проходов, погрузочно-разгрузочных помещений и зон переупаковки.

✓ Максимальная высота стеллажей зависит от типа товара и его упаковки. Как правило, чтобы облегчить работу складских работников, избежать повреждения товаров или риска опрокидывания стеллажей, их высота не должна превышать 2,5 м.

✓ Размеры стеллажа не должны превышать 6 м х 6 м, чтобы предотвратить чрезмерную нагрузку на пол и повреждение упаковки или товаров давлением.

✓ Оставьте по крайней мере один метр пространства вокруг стеллажей, стен, столбов, балок или других препятствий и между ними для вентиляции и передвижения.

✓ По возможности собирайте стеллажи в квадратной форме, чтобы максимально увеличить объем хранилища.

✓ Помните, что разные предметы, упаковки и товары для отправки должны храниться на разных стеллажах. Каждый стеллаж должен содержать только один тип товара с одинаковым номером заказа на покупку (PO).

✓ Можно оценить объем пространства, необходимого для хранения товаров. Сначала рассчитайте объем товара. В следующей таблице приведены некоторые примеры:

1 МЕТРИЧЕСКАЯ ТОННА СЫПУЧИХ ТОВАРОВ	ПРИБЛ.		ЗАНИМАЕТ ПРИБЛИЗИТЕЛЬНО
Зерно	1 метрическая тонна		2 м ³
Медикаменты	1 метрическая тонна		3 м ³
Семейная палатка, огнеупорная (SH-TE-10020)	15	единиц	3,15 м ³
Безопорная семейная палатка (SH-TE-10001)	1 9	единиц	5,4 м ³
Пластиковый брезент 4 х 5 м (SH-PL-10011) 5 штук в тюке	50	тюков	2,2 м ³
Пластиковый лист, огнеупорный, 4 х 50 м (SH-PL-10011)	23-29	мотков	1,7-2,2 м ³
Кухонный набор – тип В (НН-KS-10004)	147	Наборов	2,5 м ³
Объемное пластиковое ведро объемом 14 литров (НН-VU-10011) 20 штук в коробке	55	коробок	6,19 м ³
Полуразборная канистра объемом 10 л (НН-VU-10011) 50 штук в коробке	83	коробок	6,2 м ³
Одеяло синтетическое, 1,5 х 2 м, со средней термостойкостью (НН-VL-10013) 18 штук в тюке	38	тюков	8,2 м ³
Одеяло синтетическое 1,5 х 2 м, с высокой термостойкостью (НН-VL-10012) 12 штук в тюке	36	тюков	8,7 м ³
Синтетический коврик для сна (НН-VL-10012) 25 штук в тюке	48-50	тюков	6,7-7,3 м ³

✓ ПРИМЕРЫ

Если, например, товары можно хранить на высоте 2 метров, то минимальная площадь поверхности, которую они будут занимать, составляет половину их объема. Затем следует увеличить эту площадь поверхности по крайней мере на 20%, чтобы обеспечить доступ к товару и вентиляцию.

Пример 1. Предположим, что на складе должен быть запас основных зерновых на 2 месяца для 30 000 вынужденных переселенцев и лиц без гражданства, каждый из которых получает ежедневный индивидуальный рацион из 350 г зерновых.

- $350 \text{ г} \times 30\,000 \times 60 \text{ дней} = 630 \text{ метрических тонн (МТ)}$
- 1 мт зерна занимает 2 м^3 .
- 630 мт занимают 1260 м^3 .

1260 м^3 на высоте 2 метров дают площадь поверхности 630 м^2 . Добавьте 20% к этой площади для доступа к товарам = 756 м^2 общей площади поверхности. Для хранения необходимого количества зерна потребуется здание 50 метров в длину и 15 метров в ширину.

Пример 2. Предположим, что на складе должно храниться 20 000 одеял средней термостойкости, которые будут предоставлены вынужденным переселенцам и лицам без гражданства при следующей регулярной раздаче.

- 38 тюков занимают $8,2 \text{ м}^3$.
- 684 одеяла средней термостойкости занимают $8,2 \text{ м}^3$.
- 20 000 одеял средней плотности занимают 240 м^3 .

240 м^3 на высоте 2 метров дают площадь поверхности 120 м^2 . Добавьте 20% к этой площади = 144 м^2 общей площади. Для хранения этих одеял потребовалось бы чуть больше половины размера сборного дома (24 метра в длину и 10 метров в ширину).

4. Ссылки

[UNHCR intranet: CRI Catalogue 2024 UNHCR intranet SMS Inventory management page: Supply Planning and Performance U...](#)

5. Основные контактные данные

СУС ОЧСБС УВКБ ООН: hqsf03@unhcr.org