ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР
ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА
(ГОССТРОЙ СССР)

СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА

Часть II, раздел Н

Глава 6

СКЛАДЫ СУХИХ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ И ХИМИЧЕСКИХ СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ

НОРМЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

СНиП II-Н.6-67

Москва—1968

gost.e-ecolog.ru

Издание официальное

ГОСУДАРСТВЕННЫЙ КОМИТЕТ СОВЕТА МИНИСТРОВ СССР
ПО ДЕЛАМ СТРОИТЕЛЬСТВА
(ГОССТРОЙ СССР)

СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ И ПРАВИЛА

Часть II, раздел Н

Глава 6

СКЛАДЫ СУХИХ МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЙ И ХИМИЧЕСКИХ СРЕДСТВ ЗАЩИТЫ РАСТЕНИЙ

НОРМЫ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

СНиП II-Н.6-67

Утверждены
Государственным комитетом Совета Министров СССР по делам строительства 29 июля 1967 г.

ИЗДАТЕЛЬСТВО ЛИТЕРАТУРЫ ПО СТРОИТЕЛЬСТВУ
Москва — 1968

УДК 69(083.75)+725.35 : 631.214

Глава СНиП II-Н.6-67 «Склады сухих минеральных удобрений и химических средств защиты растений. Нормы проектирования» разработана Всесоюзным проектным и научно-исследовательским институтом типового и экспериментального проектирования сельскохозяйственных производственных комплексов и предприятий по хранению и переработке зерна «Гипронисельхоз» Главсельстройпроекта при Госстрое СССР.

Редакторы — инженеры *И. А. БУСЛОВ* (Госстрой СССР), *Р. Т. СМОЛЬЯКОВ* (Гипронисельхоз Главсельстройпроекта при Госстрое СССР)

СОДЕРЖАНИЕ

	Стр.
1. Общие положения	3
2. Номенклатура и классификация складов	3
3. Санитарные и противопожарные требования	5
4. Планировочные и конструктивные решения складов	5
5. Инженерное оборудование	7
Водопровод и канализация	7
Отопление, вентиляция и горячее водоснабжение	8
Электроснабжение	9

3-2-4

План IV кв. 1967 г., № 1/4

Государственный комитет Совета Министров СССР по делам строительства (Госстрой СССР)	Строительные нормы и правила Склады сухих минеральных удобрений и химических средств защиты растений. Нормы проектирования	СНиП II-Н.6-67

1. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1.1. Склады минеральных удобрений и химических средств защиты растений[1] подразделяются на прирельсовые, располагаемые вблизи железнодорожных путей, и глубинные, размещаемые в совхозах и колхозах в непосредственной близости от мест использования хранимых в них продуктов.

Настоящие нормы распространяются на проектирование вновь возводимых и реконструируемых зданий и сооружений указанных складов, за исключением складов, предназначенных для хранения аммиачной селитры и сильно действующих ядовитых веществ (СДЯВ).

Примечания: 1. Пристанские (портовые) склады минеральных удобрений и ядохимикатов проектируются применительно к нормам для прирельсовых складов с учетом специфики пристанских складов и по согласованию с органами санитарно-эпидемиологической службы.

2. Склады аммиачной селитры и сильно действующих ядовитых веществ (СДЯВ) следует проектировать в соответствии со специальными указаниями.

1.2. При проектировании складов сухих минеральных удобрений и ядохимикатов кроме настоящих норм следует руководствоваться требованиями соответствующих глав строительных норм и правил (СНиП) и «Санитарными нормами проектирования промышленных предприятий» (СН 245—63).

1.3. Проектирование зданий и сооружений складов, предназначенных для строительства в сейсмических районах или на территории со сложными инженерно-геологическими условиями (просадочные и вечномерзлые грунты, подработки горными выработками и др.), следует производить с учетом специальных норм и указаний, утвержденных в установленном порядке.

1.4. При размещении складов минеральных удобрений и ядохимикатов необходимо учитывать возможность кооперирования их с другими объектами в части использования общих источников энерго- и водоснабжения, автомобильных и железных дорог, коммуникаций и др. и предусматривать блокирование зданий и сооружений склада на площадке с целью более экономного использования территории.

В отдельных случаях, по заданию заказчика, вблизи крупных глубинных складов могут предусматриваться взлетно-посадочные площадки.

2. НОМЕНКЛАТУРА И КЛАССИФИКАЦИЯ СКЛАДОВ

2.1. Номенклатура зданий и сооружений прирельсовых и глубинных складов приведена в табл. 1.

Таблица 1

Номенклатура зданий и сооружений прирельсовых и глубинных складов

№ п.п.	Наименование складов	Номинальная емкость зданий и сооружений складов в т	
		прирельсовых	глубинных
1	Склад минеральных удобрений (за исключением фосфоритной, известковой или доломитовой муки) . . .	2000, 3500, 5000, 10 000, 15 000	200, 400, 800, 1200, 1600, 2000

[1] Химические средства защиты растений ниже для краткости именуются «ядохимикатами».

Внесены Главсельстройпроектом при Госстрое СССР	Утверждены Государственным комитетом Совета Министров СССР по делам строительства 29 июля 1967 г.	Срок введения 1 апреля 1968 г.

Продолжение табл. 1

№ п.п.	Наименование складов	Номинальная емкость зданий и сооружений складов в *т*	
		прирельсовых	глубинных
2	Склады фосфоритной, известковой или доломитовой муки . .	1000, 2000, 3000	См. прим. 3
3	Склад ядохимикатов	1000, 2500, 5000, 7500, 10 000	100, 200, 400

Примечания: 1. Отклонение от номинальной емкости складов допускается в пределах 5%.

2. В складских зданиях для хранения минеральных удобрений (поз. 1) допускается хранить ядохимикаты в изолированных отделениях, имеющих свои входы и выходы, в количестве не более 10% от общей емкости здания в прирельсовых складах и не более 5% — в глубинных складах.

3. В глубинных складах минеральных удобрений допускается хранить в отдельных секциях зданий фосфоритную, известковую или доломитовую муку в количестве не более 1000 *т*.

4. В зависимости от заданий на проектирование в состав прирельсовых и глубинных складов, кроме перечисленных в таблице складских зданий и сооружений, могут входить: тукосмесительная установка, площадки, навесы, сараи для обезвреживания и хранения тары, для приготовления растворов, эмульсий и суспензий, для хранения средств механизации и оборудования, автовесы.

2.2. На прирельсовых и глубинных складах должны предусматриваться бытовые и административно-конторские помещения, а также сооружения и сети энерго- и водоснабжения, канализации и ограждение территории.

2.3. Складские здания и сооружения по капитальности (совокупности степеней долговечности и огнестойкости) подразделяются на классы согласно табл. 2.

Таблица 2

Классы складских зданий и сооружений по капитальности

Классы зданий и сооружений	Долговечность основных конструкций		Степень огнестойкости зданий и сооружений
	Степень долговечности	Срок службы	
II	II	От 50 до 100 лет	Не ниже III
III	III	» 20 » 50 »	Не нормируется
IV	IV	» 5 » 20 »	То же

Примечания: 1. Классы зданий и сооружений для хранения минеральных удобрений и ядохимикатов, как правило, должны быть:

а) в прирельсовых складах — не ниже III;

б) в глубинных складах — не выше III.

2. Долговечность ненесущих внутренних стен и перегородок, полов, кровли и заполнения проемов может быть принята ниже предусмотренной в таблице.

2.4. Классы складских зданий и сооружений устанавливаются заданием на проектирование.

2.5. Примерный перечень сооружений и помещений складских зданий приведен в табл. 3.

Таблица 3

Примерный перечень сооружений и помещений складских зданий

№ п.п.	Наименование складских зданий	Наименование сооружений и помещений
1	Здания для хранения минеральных удобрений	Отделение (помещение) для хранения минеральных удобрений навалом (в закромах, штабелях) и в таре Электрощитовая Аккумуляторная
2	Здания для хранения фосфоритной или известковой и доломитовой муки	Силосы для муки с приемным устройством Компрессорная Аккумуляторная
3	Здания для хранения ядохимикатов	Помещения отапливаемые для хранения ядохимикатов огне- и взрывоопасных То же, неотапливаемые Помещения отапливаемые для хранения ядохимикатов неогне- и невзрывоопасных То же, неотапливаемые Лаборатория для проверки качества ядохимикатов Инвентарная

Примечания: 1. Состав помещений в отделениях для хранения ядохимикатов, размещаемых в складских зданиях минеральных удобрений, принимается в соответствии с настоящей таблицей (поз. 3).

2. В составе зданий для хранения ядохимикатов по заданию на проектирование и согласованию с органами санитарно-эпидемиологической службы может придусматриваться помещение для приготовления растворов, эмульсий и суспензий вместо площадки или навесов, предусмотренных в п. 2.1.

3. В соответствии с заданием на проектирование в складских зданиях минеральных удобрений допускается предусматривать помещения для приготовления тукосмесей вместо специальной тукосмесительной установки.

2.6. Конторские и бытовые помещения предусматриваются в соответствии с главой СНиП II-М.3-62 «Вспомогательные здания и помещения промышленных предприятий. Нормы проектирования» применительно к группе производственных процессов IIг для складов минеральных удобрений и к группе IIд — для складов ядохимикатов и размещаются в блоке со складскими зданиями.

В случае, оговоренном заданием на проектирование, могут предусматриваться помещения для приема пищи.

3. САНИТАРНЫЕ И ПРОТИВОПОЖАРНЫЕ ТРЕБОВАНИЯ

3.1. Склады минеральных удобрений и ядохимикатов следует располагать с подветренной стороны по отношению к жилым, общественным, а также другим производственным зданиям.

3.2. Санитарные разрывы от складов до других объектов следует принимать:

а) от прирельсовых и глубинных складов минеральных удобрений и ядохимикатов: до источников водоснабжения, жилых и общественных зданий, производственных зданий и предприятий для переработки и хранения пищевых продуктов, а также других производственных объектов с постоянным пребыванием людей в течение рабочей смены — не менее 500 *м*; до производственных объектов (за исключением зданий и предприятий для переработки и хранения пищевых продуктов), не связанных с постоянным пребыванием людей, — не менее 200 *м*;

б) от глубинных складов для совместного хранения минеральных удобрений и ядохимикатов (при количестве ядохимикатов до 20 *т*), а также от прирельсовых и глубинных складов для хранения только минеральных удобрений (без ядохимикатов) до объектов, зданий и предприятий, указанных в подпункте «а», — не менее 200 *м*.

Примечания: 1. Разрывы от складов взрывоопасных и сильнодействующих ядовитых веществ до других объектов устанавливаются в зависимости от значимости этих объектов, видов и количества хранимых веществ и конкретных местных условий с учетом требований п. 1.1, прим. 2.

2. Площадки для сжигания бумажной и деревянной тары из-под ядохимикатов должны располагаться вне территории склада и санитарно-защитной зоны и на расстоянии не менее 200 *м* от водоемов и жилых зданий.

3.3. Склады ядохимикатов по пожарной опасности относятся применительно к категории В[1], склады минеральных удобрений — к категории Д.

3.4. Въезд транспорта с двигателями внутреннего сгорания, а также паровозов с огневой топкой (кроме локомотивов и аккумуляторных погрузчиков с моторами во взрывозащищенном исполнении) в склады, отнесенные к категории В, не допускается. Запрещается также въезд паровозов с огневой топкой во все другие помещения с открытыми сгораемыми конструкциями покрытий и перекрытий.

3.5. Наибольшая допускаемая площадь этажа между противопожарными стенами в зависимости от категории складов по пожарной опасности, степени огнестойкости и этажности зданий принимается в соответствии с требованиями главы СНиП II-М.2-62 «Производственные здания промышленных предприятий. Нормы проектирования».

3.6. В противопожарных стенах разрешается устройство технологических и дверных проемов, заполнение которых должно иметь предел огнестойкости не менее 1,5 *ч*.

3.7. Приближение железнодорожных путей до складских зданий, опор, эстакад и других сооружений на территории складского комплекса следует принимать по ГОСТ 9238—59* «Габариты приближения строений и подвижного состава железных дорог колеи 1524 *мм*».

4. ПЛАНИРОВОЧНЫЕ И КОНСТРУКТИВНЫЕ РЕШЕНИЯ СКЛАДОВ

4.1. Объемно-планировочные решения складских зданий должны предусматривать возможность применения типовых строительных конструкций и изделий, рационального размещения технологического оборудования и внедрения комплексной механизации складских процессов.

4.2. Складские здания следует проектировать, как правило, прямоугольной формы в плане, одной ширины и высоты, с пролетами одного направления, а для хранения фосфоритной, известковой или доломитовой муки — сооружения силосного типа.

[1] См. главу СНиП II-М.2-62, табл. 1.

4.3. Пролеты и шаг вертикальных несущих конструкций складских зданий следует принимать равными или кратными укрупненному модулю 60М (6 000 *мм*). При проектировании складов с применением местных строительных материалов допускается применять планировочные параметры, кратные модулям 30М, 15М и 12М.

Высоту этажей в зданиях следует принимать кратной укрупненному модулю 3М (300 *мм*). Высота помещений складских зданий с железнодорожными вводами должна приниматься с учетом требований ГОСТ 9238—59*. Высота помещений складских зданий, оборудуемых средствами только напольной механизации, должна быть не менее 4,2 *м*.

Примечание. Высота складских помещений для хранения минеральных удобрений и ядохимикатов в обоснованных случаях, при применении новых малогабаритных машин и механизмов, может быть уменьшена.

4.4. Здания и сооружения прирельсовых и глубинных складов должны проектироваться с применением как сборных конструкций и изделий, так и местных строительных материалов. Выбор целесообразных типов конструкций и их материалов должен производиться с учетом возможностей производственной базы строительства и местных условий.

4.5. Конструкции складских зданий и сооружений должны иметь антикоррозионную защиту от агрессивного воздействия минеральных удобрений и ядохимикатов в соответствии с «Указаниями по проектированию антикоррозионной защиты строительных конструкций» (СН 262—67).

Принимаемые конструктивные решения должны исключать возможность образования непроветриваемых пространств и скопления пыли в помещениях, обеспечивать удобство устройства, осмотра и ремонта антикоррозионной защиты конструкций.

4.6. Полы в складских зданиях следует проектировать применительно к требованиям «Указаний по проектированию полов производственных, жилых, общественных и вспомогательных зданий» (СН 300—65) и с учетом указаний п. 4.5 настоящей главы.

В складских зданиях ядохимикатов необходимо предусматривать химически стойкие полы, предназначенные для эксплуатации в переменных средах (кислые и щелочные); устройство деревянных полов в таких зданиях не допускается. В помещениях для хранения легковоспламеняющихся и взрывоопасных ядохимикатов (бромистый метил и др.) покрытия полов должны быть безыскровыми.

В местах сопряжения полов со стенами и колоннами необходимо предусматривать устройство плинтусов высотой не менее 30 *см* из материала, применяемого для покрытия пола.

4.7. Полы, на которые могут попадать жидкости, должны иметь соответствующие уклоны и лотки для отвода сточных вод. При хранении минеральных удобрений на открытых площадках или под навесами следует предусматривать устройство стойкого покрытия площадок или полов навесов и организованный отвод атмосферных и смывных вод в химически стойких лотках.

Уровень пола складских зданий должен быть выше уровня рампы не менее чем на 2 *см*.

4.8. Кровли при бесчердачных покрытиях складских зданий рекомендуется предусматривать из рулонных материалов на основе битумов или дегтей с количеством слоев не менее трех, выполненных в соответствии с «Инструкцией по проектированию кровель из рулонных материалов зданий промышленных предприятий» (СН 246—67).

Кровли из волнистых асбестоцементных листов допускается применять только при условии защиты их изнутри от коррозии битумно-бензиновым раствором.

4.9. Кровли, как правило, должны иметь свесы, предохраняющие стены от атмосферных осадков; при отсутствии карнизов или достаточных свесов кровли над въездами и входами в здания следует предусматривать козырьки.

4.10. Над наружными рампами (платформами) необходимо предусматривать навесы. Размеры навеса назначаются из условия выноса его на 40 *см* за край автомобильной платформы или на 20 *см* за ось железнодорожного пути.

4.11. Вдоль наружных стен зданий должна устраиваться отмостка шириной, превышающей вынос карниза на 40 *см*, но не менее 1 *м* и с уклоном 0,03—0,1, направленным от стен здания. При заложении фундаментов на просадочных грунтах ширина отмостки определяется соответствующими нормами.

4.12. Размещение ворот и технологических проемов определяется исходя из условий удобства разгрузки удобрений и ядохимикатов из вагонов или автомашин и погрузки их на автотранспортные средства.

Размеры и заполнение проемов в зданиях складов минеральных удобрений и ядохимикатов следует принимать в соответствии с требованиями глав СНиП I-В.20-62 «Изделия для заполнения проемов и фонарей» и II-П.1-62 «Складские здания и сооружения общего назначения. Нормы проектирования».

4.13. В складских зданиях минеральных удобрений и ядохимикатов независимо от наличия имеющихся вентиляционных устройств, как правило, должны предусматриваться открывающиеся створки переплетов или другие устройства для проветривания помещений.

4.14. Ограждающие конструкции отапливаемых помещений должны отвечать требованиям главы СНиП II-А.7-62 «Строительная теплотехника. Нормы проектирования».

5. ИНЖЕНЕРНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

Водопровод и канализация

5.1. При проектировании внутренних систем водопровода и канализации надлежит руководствоваться указаниями настоящего раздела и требованиями главы СНиП II-Г.2-62 «Внутренний водопровод производственных и вспомогательных зданий промышленных предприятий. Нормы проектирования» и II-Г.5-62 «Внутренняя канализация производственных и вспомогательных зданий промышленных предприятий. Нормы проектирования».

5.2. Прирельсовые и глубинные склады минеральных удобрений должны быть оборудованы объединенным хозяйственно-питьевым и производственным водопроводом, качество воды которого должно удовлетворять требованиям ГОСТ 2874—54 «Вода питьевая».

Примечания: 1. При отсутствии в районе расположения склада централизованного водоснабжения допускается устройство водопровода с питанием из местных источников водоснабжения. На глубинных складах, в исключительных случаях, допускается использование привозной воды.

Во всех случаях вода для хозяйственно-питьевых нужд должна быть питьевого качества.

2. На производственные нужды может использоваться вода непитьевого качества при условии устройства отдельной системы производственного водоснабжения и пригодности воды для технических нужд.

5.3. Внутренний противопожарный водопровод в складских зданиях не предусматривается.

Наружное пожаротушение складов должно обеспечиваться от гидрантов или из водоемов (естественных и искусственных), при этом для прирельсовых складов должны учитываться требования главы СНиП II-Г.3-62 «Водоснабжение. Нормы проектирования», а для глубинных складов — «Указаний по проектированию сельскохозяйственного водоснабжения» (СН 267—63). Выбор систем противопожарного водоснабжения производится на основании технико-экономических расчетов.

5.4. Расчетный расход воды на производственные нужды (мытье полов и стеллажей, охлаждение компрессоров, обезвреживание тары, спецодежды и транспорта и др.) и требуемый свободный напор воды у оборудования принимается по технологической части проекта или на основании технической характеристики оборудования.

Нормы расхода воды на хозяйственно-питьевые нужды следует принимать в соответствии с главой СНиП II-Г.2-62 «Внутренний водопровод производственных и вспомогательных зданий промышленных предприятий. Нормы проектирования».

5.5. Внутреннюю водопроводную сеть зданий надлежит присоединять к наружной сети одним вводом.

5.6. В помещениях для ядохимикатов, которые входят в состав складов, оборудованных водопроводом, следует предусматривать установку поливочных кранов диаметром 25 *мм* на высоте 0,5—1 *м* от пола, с радиусом действия 25 *м*.

5.7. На складах, оборудованных водопроводом, следует предусматривать устройство канализации для отвода хозяйственно-фекальных сточных вод от санитарных приборов и производственных стоков.

5.8. Производственные стоки от мытья полов и стеллажей в помещениях для хранения ядохимикатов, от обезвреживания тары, спецодежды и транспорта могут выпускаться в наружную канализацию только после нейтрализации и разбавления их в резервуарах-нейтрализаторах. Метод нейтрализации этих производственных стоков устанавливается технологической частью проекта.

5.9. При отсутствии в районе строительства склада централизованной системы канализации следует предусматривать устройство сооружений местной канализации в соответствии с главой СНиП II-Г.6-62 «Канализация. Нормы проектирования» и «Временными указаниями по проектированию очистных сооружений местной канализации» (СН 387—65).

Условия выпуска сточных вод в водоемы

должны удовлетворять требованиям «Правил охраны поверхностных вод от загрязнения сточными водами» (№ 372—61) Министерства здравоохранения СССР.

Примечание. В исключительных случаях, когда строительство сооружений местной канализации по естественным условиям является невозможным, может быть допущен вывоз обезвреженных в резервуарах-нейтрализаторах производственных сточных вод в места, согласованные с органами санитарно-эпидемиологической службы.

5.10. Расчетный расход производственных сточных вод принимается в соответствии с технологической частью проекта.

Нормы водоотведения и коэффициенты часовой неравномерности хозяйственно-фекальных стоков, а также расчетные секундные расходы сточной жидкости санитарными приборами следует принимать в соответствии с главой СНиП II-Г.5-62 «Внутренняя канализация производственных и вспомогательных зданий промышленных предприятий». Нормы проектирования».

Отопление, вентиляция и горячее водоснабжение

5.11. При проектировании систем отопления и вентиляции складов сухих минеральных удобрений и ядохимикатов следует руководствоваться требованиями настоящего раздела, указаниями главы СНиП II-Г.7-62 «Отопление, вентиляция и кондиционирование воздуха. Нормы проектирования» и «Санитарными нормами проектирования промышленных предприятий» (СН 245—63).

5.12. Помещения для хранения минеральных удобрений отоплением не оборудуются.

5.13. Отоплением оборудуются помещения для хранения ядохимикатов, которые должны храниться при положительных температурах (формалин, нитрафен и др.), а также лаборатория для проверки качества ядохимикатов, административно-конторские и бытовые помещения.

5.14. Параметры внутреннего воздуха складских помещений и рекомендуемый тип вентиляции приведены в табл. 4.

Таблица 4

Параметры внутреннего воздуха складских помещений и рекомендуемый тип вентиляции

№ п. п.	Наименование помещений	Параметры воздуха		Вентиляция		
		температура в °С	Относительная влажность в %	Тип	Кратность воздухообмена в час	
					по притоку	по вытяжке
1	Помещения для сухих минеральных удобрений	Не нормируется		Вытяжная: а) в глубинных складах — естественная (через шахты) б) в прирельсовых складах — механическая	—	0,5—1 По расчету
2	Неотапливаемые помещения для хранения ядохимикатов	Не нормируется		То же	То же	
3	Отапливаемые помещения для хранения ядохимикатов	8—10	Не нормируется	»	»	
4	Лаборатория для проверки качества ядохимикатов	16—18	То же	Приточно-вытяжная с механическим побуждением	»	

Примечания: 1. Механическая вентиляция в прирельсовых складах минеральных удобрений проектируется в зависимости от степени механизации погрузочно-разгрузочных работ (местные отсосы от оборудования, укрытий и др.).

2. В помещениях для хранения ядохимикатов по технологическим требованиям может предусматриваться аварийная вентиляция.

Кратность воздухообмена устанавливается в задании на проектирование.

3. Лаборатория для проверки качества ядохимикатов, а при необходимости и помещение для приготовления растворов, суспензий и эмульсий оборудуются местными отсосами.

5.15. Теплоснабжение складских зданий для целей отопления, вентиляции и горячего водоснабжения рекомендуется осуществлять от районных или групповых котельных, тепловых сетей ТЭЦ, а при отсутствии их и в случаях обоснованной экономической целесообразности — от индивидуальных котельных или других источников тепла.

Электроснабжение

5.16. При проектировании электротехнических установок для складских зданий минеральных удобрений и ядохимикатов следует учитывать требования «Правил устройства электроустановок» (ПУЭ) и глав СНиП III-И.6-62 «Электротехнические устройства. Правила организации и производства работ. Приемка в эксплуатацию» и III-А.11-62 «Техника безопасности в строительстве».

5.17. Потребителями электроэнергии в зданиях и сооружениях сухих минеральных удобрений и ядохимикатов являются: электроприводы погрузочно-разгрузочных и вспомогательных механизмов, установки вентиляции, зарядные устройства для автопогрузчиков, электрическое освещение (внутреннее и наружное).

5.18. Помещения для хранения сухих минеральных удобрений и ядохимикатов относятся к влажным и сырым, с непроводящей пылью и химически активной средой, а помещения для хранения взрывоопасных ядохимикатов — к взрывоопасным категориям В-IIа.

5.19. Складские здания сухих минеральных удобрений и ядохимикатов по надежности электроснабжения относятся к потребителям 3-й категории.

5.20. Напряжение сети следует принимать 380/220 *в*, при этом для питания светильников общего освещения должно применяться напряжение не выше 220 *в*, а для переносных ламп — не выше 36 *в*.

5.21. Все металлические части электроустановок и оборудования (корпуса электродвигателей, пусковой аппаратуры, кожухи щитков и т. п.), которые могут оказаться под напряжением вследствие повреждения изоляции, должны быть заземлены путем присоединения к нулевому проводу электросети.

5.22. Все контуры заземления, металлические части электроустановок и электродвигателей не должны соприкасаться с минеральными удобрениями и ядохимикатами.

5.23. Электрооборудование складов минеральных удобрений и ядохимикатов по конструктивному исполнению должно соответствовать условиям среды.

Аппараты управления и защиты стационарных и переносных электроприемников в складах ядохимикатов и минеральных удобрений необходимо располагать вне помещений.

5.24. На рампах складов следует проектировать освещение, включаемое с наружной стороны зданий.

5.25. Молниезащита складских зданий и сооружений сухих минеральных удобрений и ядохимикатов должна предусматриваться в соответствии с «Временными указаниями по проектированию и устройству молниезащиты зданий и сооружений» (СН 305—65).

Государственный комитет Совета Министров СССР по делам строительства (Госстрой СССР)
Строительные нормы и правила
Часть II, раздел Н. Глава 6.
Склады сухих минеральных удобрений и химических средств защиты растений.
Нормы проектирования
СНиП II-Н.6-67.

• • •

Стройиздат
Москва, К-31, Кузнецкий мост, д. 9

• • •

Редактор издательства Л. Т. Калачева
Технический редактор З. С. Мочалина
Корректор Л. С. Рожкова

Сдано в набор 5/II 1968 г. **Подписано к печати** 17/IV 1968 г.
Формат 84×108¹/₁₆—0,25 бум. л. 0,84 усл. печ. л. (уч.-изд. 0,85 л.)
Тираж 25000 экз. Изд. №XII—1166 Зак. № 201 Цена 4 к.

Владимирская типография Главполиграфпрома
Комитета по печати при Совете Министров СССР
Гор. Владимир, ул. Победы, д. 18-б

gost.e-ecolog.ru