**Техническое задание.**

Требуется сформировать технологическую документацию работы действующего склада:

Краткое описание склада:

Склад расположен в стилобатной части здания (в подвале). Подъезд к складу осуществляется через грузовой тоннель в стиболатной части здания имеющий сквозной проезд. Размеры тоннеля: высота 5,4 м, и ширина 11,5 м. позволяют проезжать еврофуре. Пол тоннеля ниже пола склада на 1,2 метра. В складе есть помещение дебаркадера, оборудованное кран-балкой (до 5 тн.) в осях (10÷11)(4’÷6’). В помещении дебаркадера часть пола в осях (10÷11)(5’÷7’) находится на уроне пола тоннеля, что позволяет автомобилю заезжать внутрь дебаркадера на 12 метров и становиться под разгрузку кран- балки. Так же есть несколько разгрузочных рамп, вынесенных в грузовой тоннель. Эти рампы также позволяют осуществлять погрузочно-разгрузочные работы в ручную.

Состав технологической документации, которую требуется подготовить:

1. **Схема** производства погрузочно-разгрузочных работ;
2. Пояснительная **записка**.

На **Схеме** производства погрузочно-разгрузочных работ необходимо показать:

* план подъезда и стоянки под разгрузку грузовых автомобилей в тоннеле у разгрузочных рамп (*автомобили нанести с максимальными габаритами*);
* план подъезда и стоянки под разгрузку грузового автомобиля (*с максимальными габаритами*) в дебаркадере, где условными обозначениями указать наличие кран-балки грузоподъемностью до 5 тн. (в осях (10÷11)(4’÷6’).
* в разрезе дебаркадера показать схему разгрузки/погрузки грузов с помощью кран-балки с кузова автомобиля на пол дебаркадера, где указать высоту подъема крюка и т.д.;

В пояснительной **записке**:

* описать максимальные габариты и наибольший вес грузов, которые могут быть погружены/разгружены на складе с помощью дебаркадера. Габариты и вес грузов определить исходя из возможностей автотранспорта, грузоподъёмности кран-балки и размеров дебаркадера. Оформить в виде таблицы (марка габариты вес), где привести пример таких грузов, например: строительная техника … торговое оборудование для продовольственных магазинов и предприятий общественного питания…, узлы и агрегаты вентиляционных установок и промышленных кондиционеров ….., и т.д.
* описать максимальные габаритные размеры автотранспорта для маневрирования в тоннеле склада. Указать, что маневрирование автомобилей с максимальными габаритами осуществляется с учетом возможности временного перекрытия тоннеля в момент погрузки/разгрузки. Составить в виде таблицы перечень марок вышеуказанных грузовых автомобилей.

Дать описание погрузочно-разгрузочных работ:

* грузы весом от 25 (50?) кг. до 5 тн. разгружаются кран-балкой на дебаркадер и весом до 25 (50?) кг. рохлями развозятся по складу.
* разгружаемые грузы временно находятся в дебаркадере, где при необходимости освобождаются от транспортной упаковки и затем частями распределяются по местам хранения.
* отправляемые грузы при необходимости частями доставляются в дебаркадер, где формируются в паллеты и перемещаются кран балкой в грузовые автомобили.

Указать, что

1. кран-балка дает возможность осуществлять производство погрузочно-разгрузочных работ в дебаркадере (при весе грузов более 25 (50?) кг.), в том случае, если низ кузова грузовых автомобилей не совпадает с низом пола дебаркадера.
2. Разгрузка и погрузка грузовых автомобилей (*не оборудованных гидравлическими откидными мостами*) через грузовые рампы, если низ кузова грузовых автомобилей не совпадает с низом пола рамп может быть осуществлена только в ручную с грузами веса не более 25 (50?) кг., Если грузы превышают вес 25 (50?) кг., то разгрузка автомобиля осуществляется в дебаркадере с перегрузкой грузов на автомобили с отметками низа кузова автомобиля совпадающими с отметками площадки рампы.

Исходные данные для подготовки документации:

* 1. План складов в Автокаде (в масштабе); На плане для демонстрации технического задания нанесены условно грузовые автомобили (габариты автомобилей не соответствуют реальным (!) их следует уточнить)**.**
  2. План складов в цвете. Цветом указаны склады (желтый), разгрузочные рампы (зеленый), дебаркадер (красный), грузовой тоннель (синий)**.**
  3. Разрез дебаркадера и тоннеля.