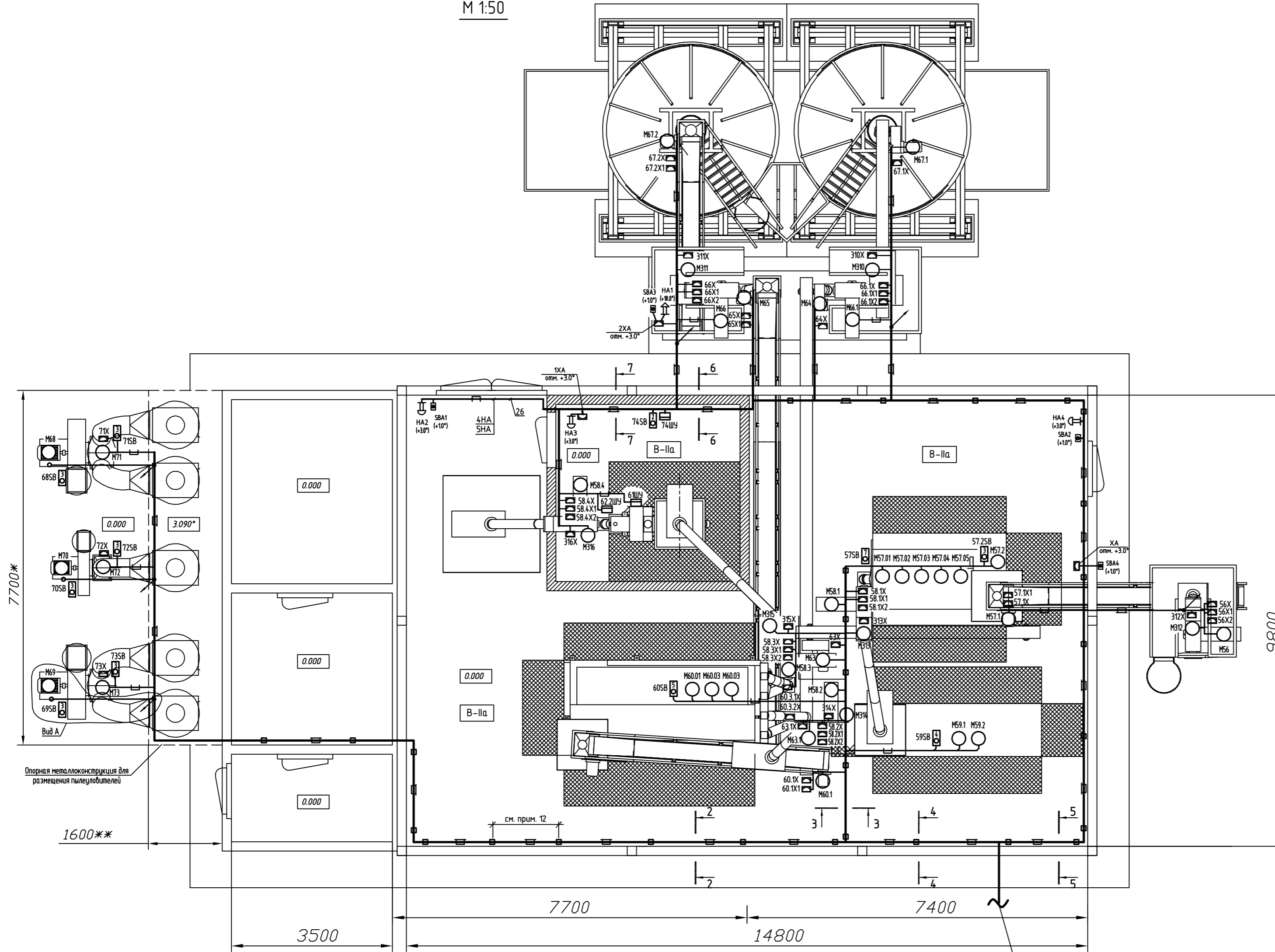


M 1:50



### УСЛОВНЫЕ ГРАФИЧЕСКИЕ ИЗОБРАЖЕНИЯ

- прокладка на кабельных конструкциях в перфорированных лотках с крышкой (примеры выполнения см. разрезы 1..5)
- прокладка в перфорированном лотке с крышкой
- прокладка на швеллере типа К347, К235
- пост аварийного отключения
- пост управления (3 места под аппаратуру)
- коробка клемная
- звонок
- сирена
- шкаф управления
- прокладка уходит на более высокую отметку
- прокладка уходит на более низкую отметку

1. Расположение электрооборудования и прокладка кабельных трасс показаны условно и уточняются на месте при монтаже.
2. Прокладку кабелей выполнять в металлических перфорированных лотках с крышками на кабельных конструкциях.
3. Подвод питания к транспортеру, нориям выполнять кабелями, проложенными в швеллере К347. Швеллер крепить к конструкциям этих механизмов.
4. Вход кабелей в электродвигатели механизмов выполнять в металлорукавах в оболочке из самозаплавляющегося ПВХ.
5. Места установки аппаратуры управления, клемных коробок уточняются по месту при монтаже.
6. После прокладки кабелей отверстия во внутренних стенах заделывать огнестойким материалом - муллитокремнеземистой (каолиновой) ватой согласно СНиП 3.05.06-85 и ВСН 294-72.
7. Кабели управления на напряжение 24В постоянного тока (=24В) прокладывать в отдельном лотке.
8. Датчики схода ленты, подпора, скорости, обрыва цепи на плане не показаны. Они устанавливаются на технологическом оборудовании в соответствии с инструкцией по эксплуатации ЭУКС и УКУ.
9. Датчики давления установлены во взрывозащитных нориях.
10. Расположение постов управления механизмов и постов аварийного отключения уточняется по месту при монтаже.
11. Для устойчивости кабельные конструкции закрепить к стене полосой К107 при монтаже по месту.
12. Расстановку конструкций выполнять при монтаже по месту. Расстояние между конструкциями должно быть не более 2м.
13. Крепление стойки к несущей конструкции силоса выполнять при монтаже по месту.
14. Подвод питания к электродвигателям М68, М70 аналогичен как для привода М69 (см. вид А).
15. Кабель к58.4-3 проложить в металлорукаве ПРТИ в лотке с контрольными кабелями.
16. Входные сальниковые предназначены для защиты от повреждения кабеля при выводе его из лотка.
17. Расстановку шкафов управления в электропомещении выполнять по месту.
18. Данный чертеж разрабатывать совместно с листами 20.2, 20.3.

**Силовые кабели (А1)**  
 н-М56, н-М57.01, н-М57.02, н-М57.03, н-М57.04, н-М57.05, н-М57.1, н-М57.2, н-М58.1, н-М58.2, н-М58.3, н-М68, н-М69, н-М70, н-М71, н-М72, н-М73, н-М74ШУ, н-М58.1, н-М59.1, н-М59.2, н-М60.01, н-М60.02, н-М60.03, н-М60.1, н-61ШУ, н-62.ШУ, н-М63, н-М63.1, н-М64, н-М65, н-М66, н-М66.1, н-М67.1, н-М67.2, н60.3.1, н60.3.2, н-М310, н-М311, н-М312, н-М313, н-М314, н-М315, н-М316

**Контрольные кабели (А3)**  
 к56, к57, к57.1, к57.2, к58.1, к58.2, к58.3, к68, к69, к70, к71, к72, к73, к58.4, к59, к60, к60.1, к63, к63.1, к64, к65, к66, к66.1, к67.1, к67.2, к310-1, к311-1, к312-1, к313-1, к314-1, к315-1, к316-1, к512, 11А, 9НА, 12НА, к501

**Кабели на напряжение =24В (А3)**  
 к56-3.1, к58.1-3, к58.2-3, к58.3-3, к58.4-3, к66-3.1, к66.1-3, к57.1-2, к60.1-2, к65-2, к67.2-2, к71-2, к72-2, к73-2

Марка поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед.кг.	Примечание
1	20F-3000 (709799)	Вертикальный подвес L=3000мм	30		"Schneider Electric"
2	26F (734744)	T-болт М8 L=30мм	180		"Schneider Electric"
3	50x50 исп.1 (35250)	Лоток перфорированный оцинкованный, секция прямая L=2000мм	25		"DKC"
4	80x80 исп.1 (35311)	Лоток перфорированный оцинкованный, секция прямая L=2000мм	6		"DKC"
5	100x80 исп.1 (35312)	Лоток перфорированный оцинкованный, секция прямая L=2000мм	40		"DKC"
6	150x80 исп.1 (35313)	Лоток перфорированный оцинкованный, секция прямая L=2000мм	7		"DKC"
7	200x80 исп.1 (35314)	Лоток перфорированный оцинкованный, секция прямая L=2000мм	50		"DKC"
8	300x80 исп.1 (35315)	Лоток перфорированный оцинкованный, секция прямая L=2000мм	30		"DKC"
9	400x80 исп.1 (35316)	Лоток перфорированный оцинкованный, секция прямая L=2000мм	3		"DKC"
10	500x80 исп.1 (35317)	Лоток перфорированный оцинкованный, секция прямая L=2000мм	25		"DKC"
11	50x15 исп.1 (35510)	Крышка лотка L=2000мм	25		"DKC"
12	80x15 исп.1 (35511)	Крышка лотка L=2000мм	6		"DKC"
13	100x15 исп.1 (35512)	Крышка лотка L=2000мм	40		"DKC"
14	150x15 исп.1 (35513)	Крышка лотка L=2000мм	7		"DKC"
15	200x15 исп.1 (35514)	Крышка лотка L=2000мм	50		"DKC"
16	300x15 исп.1 (35515)	Крышка лотка L=2000мм	30		"DKC"
17	400x15 исп.1 (35516)	Крышка лотка L=2000мм	3		"DKC"
18	500x15 исп.1 (35517)	Крышка лотка L=2000мм	25		"DKC"
19	ML-150 исп.1 (34102)	Консоль ML L=150мм	5		"DKC"
20	ML-400 исп.1 (33833)	Консоль ML L=400мм	2		"DKC"
21	CS 90 исп.1 (36660) (38200)	Узел вертикальный внутренний 90° с крышкой для лотка 50x50	1		"DKC"
22	CS 90 исп.1 (36682) (38202)	Узел вертикальный внутренний 90° с крышкой для лотка 100x80	4		"DKC"
23	CS 90 исп.1 (36684) (38204)	Узел вертикальный внутренний 90° с крышкой для лотка 200x80	4		"DKC"
24	SD 90 исп.1 (36780) (38240)	Узел вертикальный внешний 90° с крышкой для лотка 50x50	1		"DKC"
25	SD 90 исп.1 (36802) (38242)	Узел вертикальный внешний 90° с крышкой для лотка 100x80	2		"DKC"
26	К347	Швеллер L=2500мм	40		
27	К235	Швеллер L=2500мм	15		
28	К107	Полоса L=2500мм	25		
29	У614	Коробка клемная, IP54	21		
30	У615	Коробка клемная, IP54	20		
31	У994УХ/11	Коробка ответвительная, IP54	7		
32	ЗВП-220	Звонок бытовой -220В, IP54	3		
33	СС-1	Сирена сиренная -220В, IP54	1		
34		Труба стальная водогазопроводная Ду40х3.0мм ГОСТ 3262-75	15 м		
35	PG 16 (52900)	Кабельный зажим с контррежкой диаметр кабеля 9-14мм	80		"DKC"
36	PG 21 (53000)	Кабельный зажим с контррежкой диаметр кабеля 13-18мм	20		"DKC"
37	PG 29 (53100)	Кабельный зажим с контррежкой диаметр кабеля 15-25мм	10		"DKC"
38	В54УХ/2 (55050)	Втулка	6		
39		Переходник "армированная труба 50-жесткая труба 40", IP65	3		"DKC"

57/10 - ЭМ

ЗАО СХП "Мокрое"  
Липецкая область, село Мокрое

Изм.	Кол. изм.	Лист	№ док.	Подп.	Дата	Отделение по подготовке семенного зерна	Стадия	Лист	Листов
							Р	20.1	3
Нач. отд.									
Разраб.	Чикин					План расположения электрооборудования и прокладки кабельных трасс			
Проверил									
Н.контр.									