



Поз.	Обозначение	Наименование	Кол.	Масса ед., кг	Примеч.
1	A5-92-14	Траншея кабельная Т1	255		м
2	A5-92-14	Траншея кабельная Т5	36		м
3	A5-92-14	Траншея кабельная Т9	33		м
4	A5-92-39, исп. 03	Прокладка кабельной линии открытым способом при пересечении с автодорогой			
5	A5-92-48	Ввод кабельной линии в здание	20		
6	ГОСТ 1839-80	Труба асбестоцементная Ду=100мм, L=2950мм	24		
	ГОСТ 16442-80	Кабель силовой АВБШВ-1,0кВ сечением и цветностью:			
7		4x35 и "ч-к-б-з"	70		м
8		4x70 и "ч-к-б-з"	336		м
10	ГОСТ 16442-80	Кабель силовой ВБШВ-1,0кВ сечением и цветностью:			
11		4x150 и "ч-к-б-з"	528		м
		4x185 и "ч-к-б-з"	168		м
12					
13	ТУ 3449-012-59861269-2006	Наконечник кабельный			
14		TAM-35	16		
15		TAM-70	16		
	ГОСТ 7386-80	TML-150	48		
		TML-185	16		
16	ГОСТ 530-2007	Кирпич керамический красный	2722		

Экспликация зданий и сооружений

№	Наименование	Стены	Площадь	Примечание
1	Здание на 4000 тонн			
1.1.1.2	Здание на 4000 тонн		44,6	архитект.
1.3	Навесной коридор периметральная аркада		52,8	архитект.
1.4.1.5	Средняя 50 м/ч		18,2	архитект.
1.6-1.11	Буферные емкости, Ø1800, V=238м³		352,6	архитект.
1.12-1.19	Силосы, Ø1800, V=238м³		352,6	архитект.
1.20	Элементы автоматизированной системы		11,4	архитект.
1.21	Элементы автоматизированной системы		89,0	архитект.
1.22-1.24	Элементы для автобуса		78,2	архитект.
1.25	Галерея конвейерной системы		78,1	архитект.
1.26	Галерея конвейерной системы		48,0	архитект.
2	Административно-высотный корпус с лабораторией		297,4	архитект.
3	Высшая с производственной		34,7	архитект.
4	Высшая с производственной		99,0	архитект.
5.1	Промышленный резервуар (V=100м³)		54,0	архитект.
5.2	Промышленный резервуар (V=100м³)		54,0	архитект.
6				
7	Площадка для автобуса		96,3	архитект.
8	Средняя 20000		6,2	архитект.
9	Остаточная нагрузка кабельной трассы Веста-ИИ		82,1	архитект.
10	ТТ 2x430 мВ		45,5	архитект.
11	Дальнейшая нагрузка		2,5	архитект.
12	Эксплуатационная площадка		271,2	архитект.
13	Временная складская на 3 мей/мес		271,2	архитект.
14	Временная складская на 3 мей/мес		15,0	архитект.
15	Площадка (вспомогательная)		198,7	архитект.
16	Площадка для складирования		11,8	архитект.
17	Здание			архитект.
18	И/В Веста Восточная			архитект.

Обозначение кабеля	Трасса	Марка кабеля	Кол-во кабелей и сечение жил	Длина, м	Расчетная поправленная мощность, кВт	Расчетный ток, А	Дополнительный впитываемый ток кабеля, А с учетом прокладки	Ток расчетной расчетной нагрузки, А	Повышенное напряжение, %
н-1	Проектируемая КТП Секция 1	Электрощитовая, ВРУ	АВБШВ 1x4x35	35		90	90	80+	0.43+
н-2	Проектируемая КТП Секция 2	Электрощитовая, ВРУ	АВБШВ 1x4x35	35	16,733	29,47	90	80+	0.43+
н-3ШСУ	Проектируемая КТП Секция 1	Электрощитовая, Щит ШСУ	ВБШВ 21x4x50	45		506	506	500	0.43+
н-2-ШСУ	Проектируемая КТП Секция 2	Электрощитовая, Щит ШСУ	ВБШВ 21x4x50	45	185,3	336,95	506	500	0.43+
н-1-ШСУ	Проектируемая КТП Секция 1	Электрощитовая, Щит ШСУ	ВБШВ 21x4x50	44	165,5	300,9	506	500	0.38+
н-2-ШСУ	Проектируемая КТП Секция 2	Электрощитовая, Щит ШСУ	ВБШВ 21x4x50	44			506	500	0.38+
н-1-ШСУ	Проектируемая КТП Секция 1	Электрощитовая, Щит ШСУ	ВБШВ 21x4x50	43	200,8	365,1	506	500	0.45+
н-2-ШСУ	Проектируемая КТП Секция 2	Электрощитовая, Щит ШСУ	ВБШВ 21x4x50	43			506	500	0.45+
н-1-ШСУ	Проектируемая КТП Секция 1	Электрощитовая, Щит ШСУ	ВБШВ 21x4x85	42	226,8	427,93	736	630	0.42+
н-2-ШСУ	Проектируемая КТП Секция 2	Электрощитовая, Щит ШСУ	ВБШВ 21x4x85	42			736	630	0.42+
н-3	Проектируемая КТП Секция 1	Административно-высотный корпус, ВРУ	АВБШВ 1x4x70	168	46,04	77,75	132	80+	2.67+
н-4	Проектируемая КТП Секция 2	Административно-высотный корпус, ВРУ	АВБШВ 1x4x70	168			132	80+	2.67+

УСЛОВНЫЕ ГРАФИЧЕСКИЕ ИЗОБРАЖЕНИЯ

- W1 ≡ ≡ прокладка электрокабелей в траншее в земле с покрытием кирпичом
- W1 ≡ ≡ прокладка электрокабелей в траншее в земле в трубе (асбестоцементной)

1. Место ввода кабелей уточнить при монтаже по месту.
2. Прокладку кабелей в земле выполнить по тепловому проекту А5-92 "Прокладка кабелей напряжением до 35кВ в траншеях".
3. Под автомобильной дорогой кабели проложить в асбестоцементных трубах в глубине 1м.
4. Уплотнение труб выполнить из джутовых переплетенных шнуров, покрытых водонепроницаемой (мятой) глиной.
5. Согласно техническому циркуляру №16/2007 взаиморезервируемые кабели проложить в разных траншеях с расстоянием между траншеями 1м.

92/10-1-ИОС (ЭС)			
Элеватор на 40 тысяч тонн одноуровневого хранения по адресу: Пензенская область, Лунинский район, с. Сяткино, ул. Бозарная, 98			
Изм.	Кол. изм.	Лист № док.	Подп.
Нач. орг.			Дата
Разраб.			Дата
Н. контр.			Дата
Элеватор на 40000 тонн			Электроснабжение 0,4кВ
План			
Стадия	Лист	Листов	
П	1		

Согласовано  
Подп. и дата  
Взам. инв. №  
Инв. № подл.