

ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ
ПРОЕКТИРОВАНИЯ

810-01-28.08

БЛОК ЗИМНИХ ТЕПЛИЦ
ПРОЛЕТОМ 24 М ПЛОЩАДЬЮ 3 ГА
/КОМПОНОВОЧНОЕ РЕШЕНИЕ/

АЛЬБОМ 1

ПЗ Пояснительная записка стр 2

ГП Генеральный план стр 4

АР Архитектурно-планировочное
решение стр 5...6

23499-01

Приложение	
Изображение	

ТИПОВЫЕ МАТЕРИАЛЫ ДЛЯ ПРОЕКТИРОВАНИЯ

810-01-2888

БЛОК ЗИМНИХ ТЕПЛИЦ
ПРОПЕТОМ 24 М ПЛОЩАДЬЮ 3 ГА
/КОМПОНОВОЧНОЕ РЕШЕНИЕ/

АЛЬБОМ 1 ПЕРЕЧЕНЬ АЛЬБОМОВ

АЛЬБОМ 1 ПЗ Пояснительная записка

ГП Генеральный план

АР Архитектурно-планировочное решение

Разработан институтом Гипропицелпром

Госагропромом СССР.

Главный инженер института
Главный инженер проекта

 А.Д. Бутенко
 А.С. Каминский

Утверждён Госагропромом СССР

Приказ от 15.07.87 № 549

Введен в действие институтом „Гипропицелпром“ Госагропрома СССР

Приказ от 18.10.88 № 143

Инв. №	Приязан	

Содержание альбома

№ листов	Наименование и обозначение документов Наименование листа	Стр.
	<u>Общая пояснительная записка ПЗ</u>	
1	<u>Общая пояснительная записка (начало)</u>	2
2	<u>Общая пояснительная записка (окончание)</u>	3
	<u>Генеральный план ГР</u>	
1	<u>Комплексная схема М1:1000</u>	4
	<u>Архитектурно-планировочное решение АР</u>	
1	<u>Комплексная схема. Узел 1</u>	5
2	<u>Фасады</u>	6

Технико-экономические показатели

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	разрабо- танный проект	Проект анализ гл.80-95
	<i>Стоимость</i>			
1	<i>Общая сметная стоимость</i>	тыс. руб.	243430	198839
	<i>в т. ч. налог</i>			
2	<i>СМР</i>	тыс. руб.	2258.08	1888.94
3	<i>Оборудование</i>	тыс. руб.	587.29	101.75
4	<i>СМР на 1м² общей площади</i>	руб.	63.38	42.21
5	<i>СМР на 1м³ строительного объема</i>	руб.	9.90	8.44
6	<i>Стоимость общая на 1м² общей площади</i>	руб.	82.84	45.30
	<i>Объемно-планировочные показатели</i>			
7	<i>Общая площадь</i>	м ²	3583530	3285370
8	<i>Строительный объем</i>	м ³	2880820	1535550
9	<i>Строительный объем на 1м² общей площади</i>	м ³	0.40	4.87
	<i>показатели затрат труда</i>			
10	<i>Построительные трудозатраты</i>	чел.дн.	48283	455883
11	<i>То же на 1м² общей площади</i>	чел.дн.	1.35	1.26
12	<i>То же на 1м³ строительного объема</i>	чел.дн.	0.21	0.27
13	<i>Мощность предприятия</i>	м ²	34470	34501
14	<i>В натуральном выражении</i>	т	1833.0	1887.8
15	<i>В оптовых ценах</i>	руб.	3115.18	3388.55
16	<i>Себестоимость продукции, всего</i>	руб.	143738	184.89
17	<i>в т. ч. себестоимость 1т продукции</i>	руб/т	763.57	982.04
18	<i>Уровень рентабельности</i>	%	26.2	19.9
19	<i>Срок окупаемости</i>	год	3.6	5.0
20	<i>Прибыль</i>	тыс. руб.	1677.88	852.21
21	<i>Приведенные затраты на 1т готовой продукции</i>	руб.	1153.11	1839.41

* Штаты работающих приведены в типовом проспекте 810-1-29.88 альбом 1 лист ТХ-8

№ п/п	Наименование показателей	Ед изм.	продолжение	
			разработаны внедрены в проект	разработаны внедрены в проект
	Показатель технического уровня производства			
22	Сменность работы оборудования	смен	1	1
23	Средняя загрузка оборудования (система поддержания температурно-влажностного режима и питания растений)	%	100	100
24	Уровень автоматизации производства (система поддержания температурно-влажностного режима и питания растений)	%	100	100
25	Численность работающих*			
	всего	чел	68	68
	в том числе рабочих	чел	53	64
26	Удельный вес рабочих, занятых ручным трудом в основном и вспомогательном производстве	%	15	20
27	Режим работы предприятия рабочих дней в году	дней	244	244
28	рабочих смен в сутки	смен	1	1
29	Продолжительность смены	час	8	8
	расход материалов			
30	Цемент	т	975,83	982,1
31	Цемент приведенный к марке 400	т	904,5	501,9
32	Тонн на 1 м ² общей площади	кг	27,38	14,67
33	Сталь	т	880,32	946,27
34	Сталь приведенная к классу А-Г и Ст.3	т	815,80	534,19
35	Тонн на 1 м ² общей площади	кг	22,89	18,88
36	Алюминий	т	94,87	64,20
37	Тонн на 1 м ² общей площади	кг	2,64	1,95
38	Бетон и железобетон:	м ³	2385,4	1108,53
	в том числе			
39	Монолитный	м ³	1829,18	680,30
40	Сборный	м ³	580,23	211,85
41	На 1 м ² общей площади	м ³	0,018	0,005
42	Лесоматериалы	м ³	6130	38,89
43	Лесоматериалы приведенные к круглому лесу	м ³	98,4	73,80

№ п/п	Наименование показателей	Ед. изм.	Разрабо- танный проект	Прексп- луатация проект
	<u>эксплуатационные показатели</u>			
	<u>расход воды: холодной</u>			
44	расчетный	м ³ /год	350,26	490,26
		л/с	18,27	54,58
45	годовой	м ³	63685	939,87
	горячей			
46	расчетный	м ³ /год	5,11	8,02
		л/с	0,96	1,22
47	годовой	м ³	1380	1330
	<u>расход тепла:</u>			
48	расчетный	кВт	26771,57	32270,53
		ккал/ч	22502353	28629400
49	годовой	ГДН	223500	290308
		Гкал	89220	83227
	<u>в том числе: на отопление</u>			
50	расчетный	кВт	24307,40	31034
		ккал/ч	21024400	27253200
51	годовой	ГДН	219104	286083
		Гкал	52292	60271
	<u>на вентиляцию</u>			
52	расчетный	кВт	241,17	157,27
		ккал/ч	208205	144200
53	годовой	ГДН	710	532
		Гкал	171	127
	<u>на горячее водоснабжение (в т.ч. на полив)</u>			
54	расчетный	кВт	1543	1423,12
		ккал/ч	1328900	1232000
55	годовой	ГДН	5685	3883
		Гкал	1357	929
56	расход пара	т/час	7,5	7,5
	<u>канализационные стоки</u>			
57	расчетный	м ³ /сут	12,64	10,94
58	расход электроэнергии годовой	кВт·ч	1,547	0,787
59	потребная мощность электроэнергии	кВт	684,0	680

Приложение

Типовой проект блока зимних теплиц пролетом 24 м площадью 3 га разработан на основании задания на разработку типового проекта, утвержденного Госагропромом СССР 20 августа 1986 года и приказа Госагропрома СССР № 549 от 15 июля 1987 года. „Об утверждении типового проекта блока зимних теплиц пролетом 24 м площадью 3 га“.

Область применения проекта - районы страны со следующими природно-климатическими условиями строительства:

- расчетная зимняя температура наружного воздуха наименее холодной пятидневки минус 38°С;
- наиболее холодных суток минус 40°С;
- нормативное значение веса снегового покрова: для теплиц 0,2 кПа (20 кгс/м²) - III снеговой район согласно СНиП 2.10.04-85, для массивных зданий 1 кПа (100 кгс/м²) согласно СНиП 2.01.07-85
- нормативное значение ветрового давления 0,38 кПа (38 кгс/м²)

III ветровой район согласно СНиП 2.01.07-85

- рельеф территории спокойный, грунтовые воды отсутствуют. Грунты неподчинистые, непросадочные со следующими нормативными характеристиками:
- нормативный угол внутреннего трения $\phi' = 0,49$ рад или 28°;
- нормативное удельное сцепление $c' = 2$ кПа (0,02 кгс/см²);
- модуль деформации несжимаемых грунтов $E = 14,7$ МПа (150 кгс/см²)
- плотность грунта $\rho = 1,8$ т/м³;
- коэффициент надежности по грунту $\gamma_f = 1$.

Блок зимних теплиц пролетом 24 м площадью 3 га разработан в составе трех самостоятельных типовых проектов:

1. Теплицы и соединительный коридор блока зимних теплиц пролетом 24 м площадью 3 га.
2. Здание подсобно-производственных помещений блока зимних ангарных теплиц пролетом 24 м площадью 3 га
3. Блок зимних теплиц пролетом 24 м площадью 3 га. (комплексное решение)

Блок теплиц с соединительным коридором состоит из 16 отдельных теплиц площадью 2062,1 м² каждая.

Теплицы - прямоугольные в плане с размерами в осях 85,5x24 м. Высота теплицы в коньке переменная от 9,030 до 9,220 м, высота до затяжки переменная от 3,170 до 3,340 м. Теплицы обединены межтепличными соединительными вставками, образуя соединительный коридор.

Здание подсобно-производственных помещений разработано полносборным из конструкций серии 1.020-1/83 и предназначено для обеспечения нормального производственно-технологического процесса. Здание одноэтажное, в плане прямоугольное с размерами в осях 24x48 м, высота до низа несущих конструкций покрытия 3,05 м. В его составе предусмотрены помещения, связанные с теплицами общим технологическим процессом, а также бытовые помещения для обслуживающего персонала.

Инженерное обеспечение:

Водопровод: хозяйственно-питьевой и производственный. Напор на воде хозяйственно-питьевого водопровода - 12 м, напор производственного водопровода 13 м.

Отопление: теплонеситель - от внешних сетей

Вода с постоянной температурой 70°С.

Горячее водоснабжение местное, по закрытой схеме с баком аккумулятором.

Пар для термической обработки почвы от внешних сетей. Давление 0,8 МПа, насыщенный

Электросвещение - общее напряжением ~ 220 В и ремонтное напряжением 38 В.

Слаботочные устройства: радиофикация, администрации-хозяйственная связь - от внешнего источника, технологическая и поисковая связь с помощью приборов громкоговорящей связи ПГС-3.

Автоматизация технологических процессов с помощью комплекта оборудования „Фито АРМ“ Киевского научно-производственного объединения „Промавтоматика“ Министерства промборостроения и средств автоматизации СССР.

Электроснабжение электроприемникового ветроэнергетического здания подсобно-производственных помещений комплектной трансформаторной подстанции КТП 2x400 кВА

Вопросы внешнего инженерного обеспечения решаются при привязке проекта к конкретной площадке.

Привязан		

Инв. №

Лист

Т.П. 810-01-28.88

173

2

23499-01

4

Формат А2

Экспликация зданий и сооружений

Номер по ген-плану	Наименование	Координаты
1	Теплицы и соединительный коридор	
2	Подсобно-производственные помещения	
3	Доска почета и показателей трудовых достижений	
	хозяйств	
4	Информационный стенд	
5	Скамья гадовод	
6	Цветочница	

Показатели генерального плана

Наименование	Коли-чество	Процент
1. Площадь в условных границах	га	5,94
В том числе:		100
11. Площадь застройки	га	3,55
12. Площадь дорог и площадок	га	0,69
13. Площадь озеленения	га	0,84
		14

При привязке теплиц в районах с объемом снегогр. переноса зазиму свыше 200 м³/м, согласно СНиП 2.01.01-82, необходимо предусматривать искусственные снегозащитные мероприятия и устройства (при отсутствии естественных), совмещающие функцию с ветрозащитой и ограничением территории.

В качестве снегозащитных устройств следует предусматривать лесонасадочники, щиты и заборы.

Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает меры по риятия, обеспечивающие взрывную, взрывопожарную и подорную безопасность при эксплуатации здания.

Главный инженер проекта Г.А. Каминский л.с.

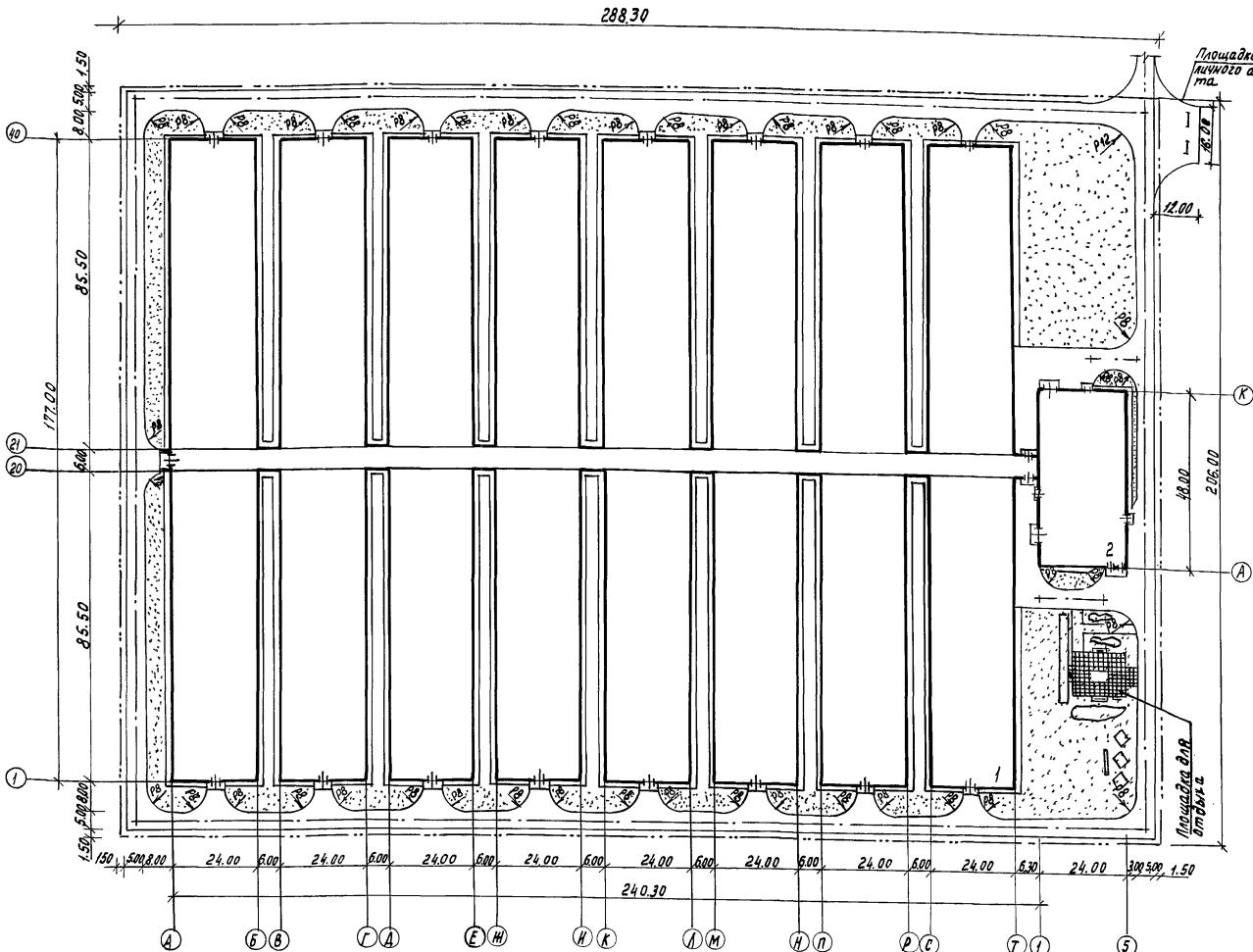
7021 АСОВАНО:
отм: Кашинский
1/3 Слабко

Нар. техн.
Нар. арх. №

и.н.в. Ненохин. Поздравление с днем рождения

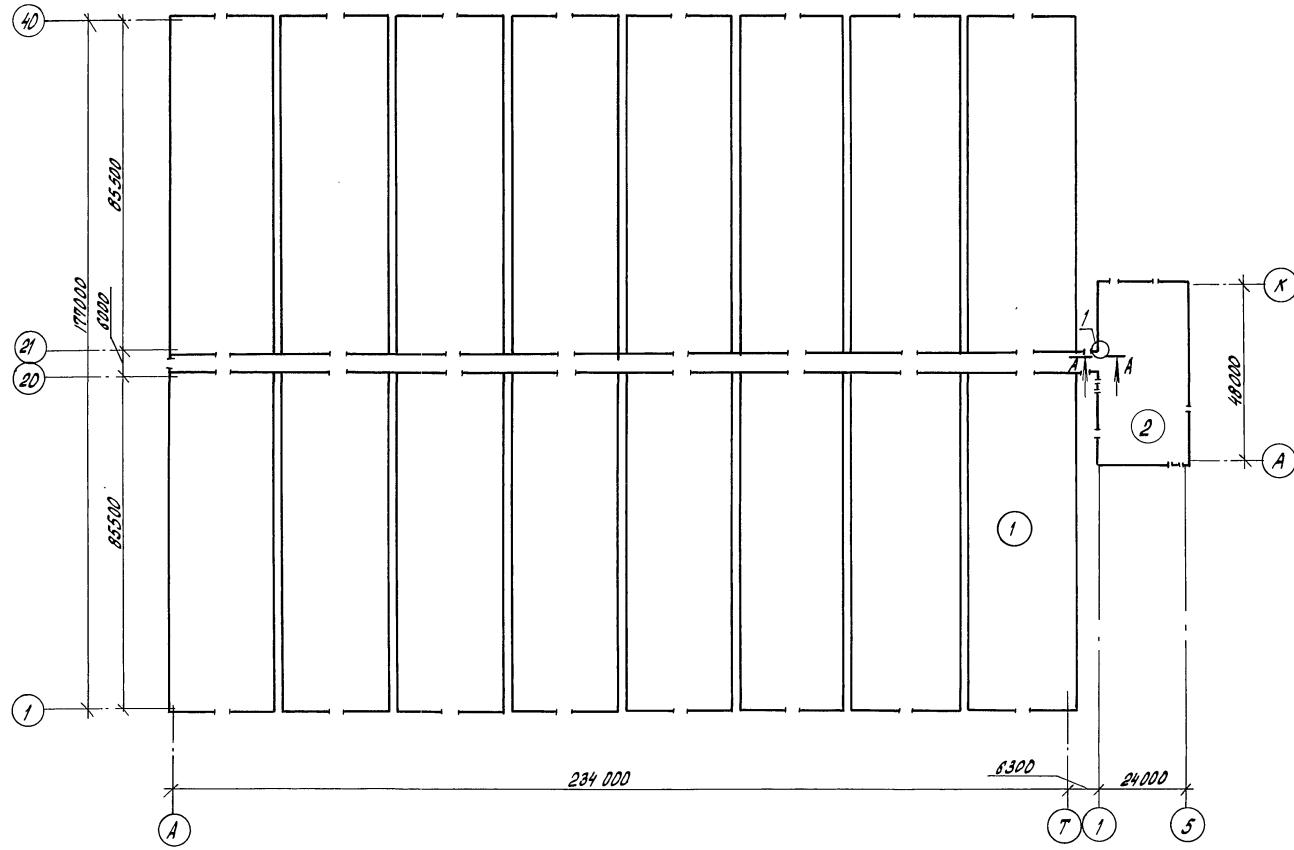
Типовой проект разработан в соответствии с действующими нормами и правилами и предусматривает меры по изоляции обес печивающие взрывную, взрывопожарную и по-

Головний інженер проекта  Камінокій.



				Привязан	
ЧИС. №					
ГЛЧНН.	БУГРЕНКО	БУГРЕНКО	ПРДВ		
ИКОНТР.	ТКАЧ	ТКАЧ	ВСЕЛК		
ГИЛ	КАМЕНСКИЙ	КАМЕНСКИЙ	25-МКЛ		
Нач. отп.	ШОЛОХОНОВА	ШОЛОХОНОВА	ВЛС	БДОК ЗИМНИХ ТЕПЛИЦ ПРОЛЕТОМ 24 М ПЛОЩА -	
Рук. зп.	КОНЬШИНА	КОНЬШИНА	ВСЕЛК	ДО 20 ЗЕЛ.	
ЧИСН.	КОМАРОВО	КОМАРОВО	25-МКЛ		Стадион Лист Листов
					Р 1
Комплановочная схема M 1: 1000					ГИПРОДИСЕЛЬПРОМ 2.0рд

Abdomen 1



Ведомость рабочих чертежей основного комплекса

Лист	Наименование	Примечание
1	Компоновочная схема. Узел 1	
2	Фасады	

Экспликация зданий и сооружений

<i>№ поз.</i>	<i>Наименование здания (сооружения)</i>	<i>Координаты угла квадра- тата строектки</i>	<i>Примечание</i>
<i>1</i>	<i>Теплицы и соединительные коридор</i>		<i>т.п. 810-1-22.88</i>
<i>2</i>	<i>Здание подсобно-производствен- ных помещений</i>		<i>т.п. 810-3-7.88</i>

Соревнование:	Лига ССР по хоккею с мячом			
Состав команды:	Состав команды	Состав команды	Состав команды	Состав команды
Игроки:	Игроки	Игроки	Игроки	Игроки
Тренеры:	Тренеры	Тренеры	Тренеры	Тренеры
Даты:	Даты	Даты	Даты	Даты

