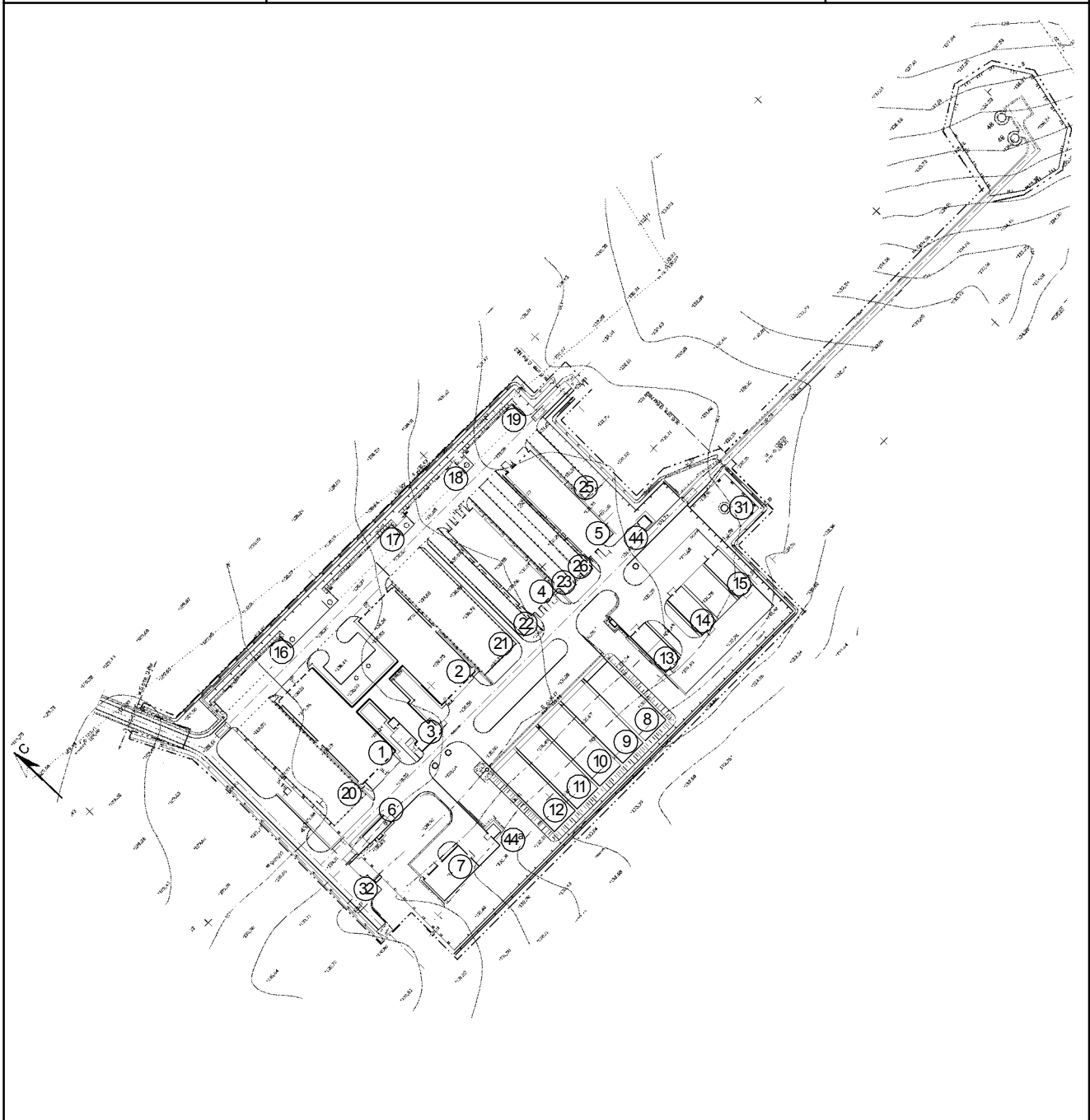


<p><b>СК-2</b></p>	<p align="center"><b>СТРОИТЕЛЬНЫЙ КАТАЛОГ</b>  <b>Часть 2</b>  <b>Предприятия, здания и сооружения</b></p>	<p align="right">Шифр объекта 397/05</p>
<p>Республика Беларусь</p>	<p align="center">Строительство МТФ на 600 голов дойного стада  и доильно-молочного блока  в н.п.Храпков Хойникского района</p>	
<p>КУП "Институт Гомельоблстройпроект"</p>		<p align="right">На 7-ми страницах Страница 1</p>
<p><b>2008</b></p>	<p align="center">Проектные решения</p>	



Строительство МТФ на 600 голов дойного стада и доильно-молочного блока в н.п. Храпков Хойникского района	Шифр объекта 397/05	Страница 2
----------------------------------------------------------------------------------------------------------	------------------------	------------

**ЭКСПЛИКАЦИЯ ОСНОВНЫХ ЗДАНИЙ И СООРУЖЕНИЙ**

Поз. по ГП	Наименование	Типовой проект	Поз. по ГП	Наименование	Типовой проект
1,2	Коровник на 288 телят	Инд. проект	20-21	Выгульная площадка для дойных коров	Инд. проект
3	Доильно-молочный блок с доильной установкой УД -32Е (2х16)	Инд. проект	22-23	Выгульная площадка для сухостойных коров	Инд. проект
4	Здание для беспривязного содержания сухостойных коров и нетелей	Инд. проект	24	Выгульная площадка для глубокостельных коров	Инд. проект
5	Здание родильного отделения с профилакторием для телят	Инд. проект	25	Выгульная площадка для отелившихся коров	Инд. проект
6	Весовая на 40 тонн	Инд. проект	26	Выгульная площадка для телят	Инд. проект
7	Расходный склад для хранения кормов	Инд. проект	31	Унифицированная водонапорная башня V=100м <sup>3</sup> H=24м.	Тип. проект 901-5-40.87
8-12	Траншея для хранения силоса (сенажа) вместимостью 2000(1600) тонн	Инд. проект	32	Трансформаторная подстанция	проект (типа КТПП-2х100кВА)
13-15	Навес для сена вместимостью 200 тонн	Инд. проект	44,44 <sup>а</sup>	Навес для хранения твердого топлива	Инд. проект
16-19	Временное навозохранилище	Инд. проект	48,49	Насосные станции на водозаборных скважинах производительностью 50 м <sup>3</sup> /час	Вариант к тип. проекту 901-02-142.85

**ТЕХНИЧЕСКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА**

Строительство МТФ на 600 коров дойного стада и доильно-молочного блока осуществлено по проектам, указанным на 1-ой и 2-ой страницах каталожного листа.  
Ферма предназначена для круглогодичного равномерного производства молока.

**ПОКАЗАТЕЛИ ГЕНПЛАНА**

Площадь территории, га - 6,24  
Площадь дорог и площадок с твердым покрытием, га - 2,66

**ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ**

Климатические районы и подрайоны - II В.  
Расчетная температура наружного воздуха: зимняя - 24 °С, летняя +22°С.  
Нормативное значение веса снегового покрова - 0,80 кПа.  
Нормативное значение скоростного напора ветра - 0,23 кПа.  
Инженерно-геологические условия: обычные.  
Инженерно-топографические условия: рельеф местности спокойный, ровный.

## ТЕХНОЛОГИЧЕСКИЙ ПРОЦЕСС

Технология разработана в соответствии с действующими "Республиканскими нормами технологического проектирования, реконструкции и технического перевооружения животноводческих объектов" РНТП 1-2004 с включением в проект новых технологических разработок НАН РБ, утвержденных НТС МСХиП РБ.

Содержание животных:

Содержание дойных и сухостойных коров принято беспривязное свободно-выгульное в групповых секциях, оборудованных боксами для отдыха.

Глубокостельные и новотельные коровы в родильном отделении содержатся беспривязно в групповых станках на периодически сменяемой подстилке.

Телята до 20-ти дневного возраста содержатся в профилактории родильного отделения или на открытой площадке в индивидуальных домиках.

Первоначальное комплектование фермы предусмотрено нетелями равновозрастной стельности для одновременного заполнения зданий и пуска фермы в эксплуатацию.

Доеение животных:

Для доения дойного стада предусмотрен доильно-молочный блок с автоматизированной доильной установкой "УД -32Е (2х16)". Для охлаждения и хранения молока предусмотрены танки охладители.

Раздой первотелок (90 дней), содержащихся в одной из секций коровника, организован также в доильно-молочном блоке.

Доеение новотельных коров в родильном отделении организовано на мини-доильной установке, выдоенное молоко идет на выпойку телят в профилактории.

Кормление животных:

Кормление животных организовано дифференцировано согласно технологических групп, сбалансированными полнорационными кормосмесями два раза в сутки. Раздача кормов производится раздатчиком-смесителем на кормовой стол, доступ к кормовому столу свободный.

Поение животных организовано из групповых поилок.

Осеменение животных:

Осеменение коров и молодняка искусственное, привозным семенем. Для осеменения животных предусмотрены специальные помещения в доильно-молочном блоке.

Навозоудаление:

Уборка навоза со всех животноводческих помещений фермы, а также с выгульных площадок производится с помощью бульдозера на площадки временного хранения навоза, расположенные в торцах зданий. По мере заполнения площадок навоз вывозится на полевые навозохранилища. Занавоженные стоки из доильно-молочного блока собираются в жижеборники, с последующим вывозом на поля севооборота.

## ИНЖЕНЕРНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ

Водоснабжение фермы осуществляется от двух артезианских скважин производительностью до 50 м<sup>3</sup>/час каждая.

Хранение противопожарного запаса воды в водонапорной башне емкостью 100 м<sup>3</sup>, высотой 24 м. Система водоснабжения объединенная хозяйственно-питьевая и противопожарная.

Водопровод - из полиэтиленовых труб.

Горячее водоснабжение на хозяйственно-питьевые и производственные нужды доильно-молочного блока осуществляется от рекуператоров, резервное - от котла на твердом топливе.

Источником теплоснабжения является котельная с двумя котлами производительностью 90 кВт на местных видах топлива.

Технологические процессы доения коров автоматизированны.

Электроснабжение - от внешних сетей.

По надежности электроснабжения ферма относится к потребителям II категории.

ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ПРОГРАММА

№ п/п	Наименование показателей	Единица измерения	Значение
1	2	3	4
1	Среднегодовое поголовье фермы, в т. ч.:		
	- коров	гол.	864
	- телят	гол.	49
2	Среднегодовой удой на одну голову	кг/год	5000
3	Годовое производство молока	т	3774,23
4	Деловой выход телят всего, в т.ч.:	гол.	900
	-телочки	гол.	450
	-бычки	гол.	450
5	Реализация телят в возрасте 70-ти дней	гол.	816
6	Ежегодная выбраковка коров	%	30
7	Реализация выбракованных коров	гол	231
8	Ежегодный ввод нетелей	гол	231
9	Потребность в скотоместах, в т. ч.:	ск./м	648
	для коров	ск./м	588
	для телят до 20-ти дней	ск./м	60
	обслуживающий персонал	чел.	25

СТОИМОСТНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ОСНОВНЫХ ЗДАНИЙ

№ п/п	Наименование зданий и сооружений	Общая сметная стоимость, тыс. руб. (в ценах 2006 г)	Объем строительный, м <sup>3</sup>	Площадь застройки, м <sup>2</sup>
1.	Коровник на 288 мест	670 091	10560,0	2124,60
2.	Коровник на 288 мест	670 277	10560,0	2124,60
3.	Доильно-молочный блок с доильной установкой "УД -32Е (2х16)"	868 644	5038,68	967,53
4.	Здание для беспривязного содержания сухостойных коров и нетелей на 200 мест	515 912	7399,33	1564,34
5.	Здание родильного отделения на 88 мест с профилакторием для телят	549 710	7012,40	1565,30
6.	Весовая на 40 тонн	115 549	618,80	114,00
7.	Расходный склад для хранения концкормов	162 288	2619,00	564,25
8-12.	Траншея для хранения силоса (сенажа) вместимостью 2000(1600) тонн	554 246		
13-15.	Навес для сена вместимостью 200 тонн	302 022	3271,90	369,30
16-19.	Временное навозохранилище	130 343		2000,00
20-21.	Выгульная площадка для дойных коров	180 714		7095,00
22-23.	Выгульная площадка для сухостойных коров и нетелей			
24.	Выгульная площадка для глубокостельных коров			
25.	Выгульная площадка для отелившихся коров			
26.	Выгульная площадка для телят			
31.	Унифицированная водонапорная башня емкостью 100м <sup>3</sup> высотой 24 м.	84 054		
32.	Трансформаторная подстанция	81 875		
44,44 <sup>а</sup> .	Навес для хранения твердого топлива	35 074		
48,49.	Насосные станции наземного типа на водозаборных скважинах с насосами ЭЦ, производительностью до 50 м <sup>3</sup> /ч	25 292		
	Подъезд к МТФ	296 396		7951,00
	Благоустройство фермы / водозабарных сооружений	1 266 257 / 29 370		19028,00 / 1490,00
	Водоснабжение	156 749		1,32 км
	Канализация	127 962		0,047 км
	Сети 0,4 кВ	34 698		1,340
	Сети 10 кВ	63 648		3,248
	Сети связи	4 310		2,04 км

Строительство МТФ на 600 голов дойного стада и доильно-молочного блока в н.п. Храпков Хойникского района		Шифр объекта 397/05	Страница 6
ТЕХНИКО-ЭКОНОМИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ПОКАЗАТЕЛИ		Всего	Удельные показатели на расчетную единицу
ПРОИВОДСТВЕННАЯ ПРОГРАММА			
Расчетная единица - 1 ското-место			
-проектная мощность, голов	коров	600	
-вместимость, ското-мест	всего	1060	
	телята	184	
-выход продукции за год	молока, т	3774,23	
РЕСУРСЫ НА ЭКСПЛУАТАЦИОННЫЕ НУЖДЫ			
-годовой расход тепла, Гкал		133,0	
-годовой расход топлива, т. у. т.		0,024	
-суточный расход воды, м <sup>3</sup> /сут.		89,50	
-сброс сточных вод, м <sup>3</sup> /сут.		11,116	
-потребляемая мощность, кВт		107,13	
РЕЖИМ РАБОТЫ И КАДРЫ			
общее количество		25	
рабочих		17	
в наиболее многочисленную смену		17	
-рабочих дней в году, дней		365	
-рабочих смен в сутки, смен		1	
СТОИМОСТЬ СТРОИТЕЛЬСТВА			
-общая сметная стоимость в ценах 2006 г., млн. руб.		9141,395	
-строительно-монтажных работ, млн. руб.		7513,176	
-оборудования, млн. руб.		471,002	
-одно ското-место, млн. руб.		8,624	
МАТЕРИАЛОЕМКОСТЬ			
-цемент, т	приведенный к М400	2485,00	
-сталь, т	в приведенном исчислении	310,50	
-бетон, железобетон, м <sup>3</sup>	всего	8878,15	
	в том числе сборный	2264,26	
-пиломатериал, м <sup>3</sup>	приведенный к круглому лесу	582,20	
кирпич, тыс. шт		276,70	

### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ ДАННЫЕ

Сметная стоимость определена в ценах 2006 года.

АВТОР

КУП " Институт Гомельоблстройпроект"  
246050 г.Гомель, ул. Речицкая, 1А.

УТВЕРЖДЕНИЕ И  
ВВЕДЕНИЕ В ДЕЙСТВИЕ

Постановление коллегии Минстройархитектуры РБ  
№ 293 от 26.07.2008г.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ  
ЭКСПЕРТИЗЫ

КУП " Белгосэкспертиза" по Гомельской области.  
Заключение № 073514 от 20.12.2007г.

ПОСТАВЩИК  
ДОКУМЕНТАЦИИ

КУП " Институт Гомельоблстройпроект"  
246050 г.Гомель, ул. Речицкая, 1А.

Регистрационный номер \_\_\_\_\_