

VALSTS  
ĢEOLOĢIJAS FONDS

Inv. nr: .....

3610

ER  
IS PADOME

NEMUMU  
NSTITOTS

ПРОМ

СОВЕТ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА  
ЛАТВИЯСКОЙ ССР  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ

ИНСТИТУТ ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ  
ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ

ЛАТГИПРОПРОМ

Заказ № 49101

Марка ИТ

Ильгеецский пивоваренный завод в гор.  
Р и г е

О Т Ч Е Т

О выполненных топогеодезических работах по  
промплощадке завода

книга 2



СОВЕТ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА ЛАТВИЙСКОЙ ССР  
ГОСУДАРСТВЕННЫЙ ИНСТИТУТ  
ПО ПРОЕКТИРОВАНИЮ ПРОМЫШЛЕННЫХ ПРЕДПРИЯТИЙ  
ЛАТВИПРОПРОМ

Заказ № 49101

Марка ИТ

Ильгедженский пивоваренный  
завод в гор. Рага

О Т Ч Е Т

о выполненных топогеодезических работах  
на промышленной площадке завода

2. grāmata

Гл. инженер ЛатвиПРОПРОМА:—

Гл. инженер проекта:—

Нач. отдела инженерных  
изысканий:—

/ А. Лейтис /

/ Мейерс /

/ А. Портнойс /

Geoloģijas fonds

Inv. Nr. 3610

1996. g. 19. augustā

Р. Рага, — 1960 г.

ОГЛАВЛЕНИЕ

I.	Пояснительная записка	
II.	Текстовые приложения	
1.	Сокращенная ведомость координат пунктов геодезического обоснования	
2.	Сокращенная ведомость координат углов зданий	
3.	Копии актов сдачи на хранение геодезических знаков	
4.	Схема теодолитных ходов № 1	
5.	Схема нивелирных ходов № 2	
6.	Ведомость канализационных колодцев на 2 листах № 3	
7.	Ведомость водопроводных колодцев № 4	
8.	Кроки исходных и временных нивелирных реперов № 5	
III.	ч е р т е ж и	
1.	План промплощадки в масштабе 1:500 № ИТ-1	
2.	План сетей канализации, водопровода и паропровода № ИТ-2	
3.	План сетей кабелей электроснабжения и связи № ИТ-3	

ПОЯСНИТЕЛЬНАЯ ЗАПИСКА

I. Введение

На основании договора № 656 от 8 июня 1960 года, заключенного с директором Ильгемского пивоваренного завода, Государственный институт по проектированию промышленных предприятий Совнархоза Латвийской ССР выполнил топогеодезические работы по промплощадке завода.

Полевые топогеодезические работы исполнены старшим техником Гулбисом А.П. и техником Залс У.О. за время с 10 июля по 5 августа 1960 года.

II. Объемы работ

В соответствии с техническим заданием топогеодезические работы выполнены в нижеследующих объемах:

- 1. Отыскано пунктов полигонометрии - 5 п.
- 2. Отыскано ственных реперов - 3 р.
- 3. Проложено теодолитных ходов - 2,2 км
- 4. Проложено нивелирных ходов - 3,6 км
- 5. Выполнена топографическая съемка в масштабе 1:500 - 4,3 га
- 6. Обследовано колодцев канализации - 46 кол.
- 7. Обследовано водопроводных колодцев - 9 кол.
- 8. Заложено временных реперов - 6 реперов

Описание промплощадки

Промплощадка пивного завода расположена в западной части г.Риги по улице Даугавгривас, № 57.

Улица Даугавгривас разделяет территорию завода на 2 части, с севера и востока промплощадка примыкает к территории промплощадки Лакокрасочного завода. С юга промплощадка граничит с застроенной частью земель г.Риги и с запада - с территорией Кукушкиной горы.

На территории промплощадки расположены производственные и подсобные корпуса и здания. Рельеф промплощадки в основном спокойный, с небольшим понижением на запад. На промплощадке имеются подземные коммуникации.

#### IV. Топогеодезические работы

Для рабочего обоснования топографической съемки промплощадки были проложены съемочные теодолитные хода. Съемочные теодолитные хода привязаны к пунктам городской полигонометрии за № № 91, 481, 482, 484. Координаты полигонометрических пунктов даны в сокращенной ведомости координат, прилагаемой к отчету.

По пунктам теодолитных ходов проложены хода технической нивелировки. Хода технической нивелировки привязаны к стенным реперам городской нивелировки за № 926-Н = 5,378 и 982 -Н = 8,742 м.

В фундаментах здания завода заложено шесть временных реперов в виде углового железа за № № 1, 2, 3, 4, 5 и 6. Высотные отметки временных реперов даны на плане промплощадки и в кроки этих реперов.

Горизонтальные углы в теодолитных ходах измерялись 30" теодолитом ТТ-50 одним полным приемом с перестановкой лимба между полуприемами примерно на 90°.

Длины линий измерены 20 метровой стальной лентой дважды - в прямом и обратном направлениях. Техническая нивелировка выполнена глухим нивелиром с применением двухсторонних 3-х метровых реек.

Точки теодолитных ходов закреплены металлическими трубками длиной 0,7 м диаметром 2 см.

Невязки, полученные в нивелирных и теодолитных ходах, а так же невязки, допустимые по инструкции, приведены на схемах теодолитных и нивелирных ходов.

Топографическая съемка построек, и сооружений производилась в основном полярным способом с измерением расстояний до снимаемого объекта стальной рулеткой. Второстепенная ситуация и рельеф снимались тахеометрическим методом с определением превышений пикетных точек нивелиром.

#### У. Описание подземных коммуникаций промплощадки

Помимо выполненной топографической съемки промплощадки завода была произведена съемка подземных коммуникаций с обследованием их колодцев.

##### 1. Канализационная сеть

Канализационная сеть на промплощадке состоит из 4-х отдельных систем.

##### 1. Система канализации

Первая ветвь канализации I системы принимает сточные воды из производственного и солодового цеха № 2 и через колодцы: к к 6, кк7, воды сбрасываются в главный коллектор завода /кк7, кк12, кк13, кк31 и кк 32/, который подключен

через кк 33 к городскому коллектору /на проектируемой улице/.

Вторая ветвь I системы канализации подает сточные воды от солодового цеха № 2 кк 4. В этот же колодец кк 4 вливаются воды из бумажного цеха № 2. От кк 4 через колодцы кк 24 и кк 25 воды подаются в кк 13 главного заводского коллектора.

Коллектор кк 24, кк 25 и кк 13 принимает сточные воды через кк 23 от главного производственного корпуса /конденсат-условно чистые воды/ и от бутылкомоечного отделения.

Третья ветвь I системы канализации проходит через колодцы кк 15, кк 16, кк 17, кк 18, кк 19, кк 20, кк 21, через котельную и бутылкоприемную и далее через колодцы кк 11 и кк 12 подключается к главному заводскому коллектору. Эта ветвь канализации собирает воды конторы- экспедиции, лимонадного цеха, машинного отделения, котельной и бутылкоприемной. Кроме того, через колодцы кк 16, кк 17 и кк 18 принимаются ливневые воды, поскольку эти колодцы перекрыты железными решетками.

Через колодцы кк 8, кк 9 и кк 10 принимаются воды из главного корпуса пиворазливочного отделения и через кк 11 эти воды сбрасываются в 3 ветвь канализации.

Из главного корпуса сточные воды сбрасываются в главный заводской коллектор через кк 7.

Из пивоваренного цеха воды сбрасываются в коллектор между колодцами кк 25 и кк 13. Из хмелевого и дробильного бункеров около пивоваренного цеха воды поступают через колодцы кк 34 и кк 35 в колодец кк 21 третьей ветви канализации. Ветка между колодцами кк 22, кк 21 и кк 36

окончательно не достроена.

II. Система канализации

Во дворе Солодового цеха № 2 находится канализационная система со сборным колодцем, которая к общей системе не подключена и в настоящее время не действует. Система ранее обслуживала теперь разрушенные корпуса.

III. Система канализации

Третья система канализации представляет собой коллектор с колодцами кк42 и кк43 используемый для спуска хозяйственных вод из 2-х этажного здания конторы в прилегающий фруктовый сад.

IV. Система канализации

Эта система представляет собой коллектор с колодцами кк26, кк28, кк29, используемый для спуска хозяйственных вод из жилого дома в открытую канаву за территорией завода.

Сточные воды из душевой /2-х этаж.деревянный дом - мастерские/ имеют открытый выпуск в фруктовый сад.

Для сбора фекальных вод построены выгребные ямы, которые к канализационной системе не подключены.

Канализационные колодцы городской уличной канализации за № кк37, кк38, кк39, кк40 также засняты и обследованы.

2. Водопроводная сеть

Пивоваренный завод снабжается водой из городского водопровода и из имеющихся заводских артезианских скважин за № ВК3, ВК7 - к северу от главного производственного корпуса, ВК5-к вгу от 2-х этажного дерев. дома - контора и Вк 6 около

пивоваренного цеха. В настоящее время действуют артскважины: ВК3 и ВК5. Артскважина ВК-7 в настоящее время для водоснабжения не используется, ввиду отсутствия насоса. Артскважина ВК6 не действует ввиду отсутствия в ней воды.

### 3. Пароснабжение

По территории завода имеются паропроводы:

1/ подземные - от главного производственного корпуса на солодовый цех № 2 и от пивоваренного цеха на душевую /в подвале 2-х этаж. дер. дома - мастерские и 2/ воздушный паропровод - от котельной к пивоваренному цеху.

Конденсаторпроводов не имеется. Конденсат спускается в коллекторы канализации.

### 4. Сеть электроснабжения

Электроснабжение пивоваренного завода осуществляется от трансформаторной подстанции № Т-847, расположенной на территории завода, питаемой электроэнергией от высоковольтных кабелей электроснабжения г. Риги. От трансформаторной подстанции № Т-847 проложены подземные кабели к силовому распределительному щиту в главном корпусе завода, откуда сеть электроснабжения распределяется по трем направлениям:

1. В пивоваренный цех проложены два кабеля и далее идут воздушные провода по зданиям завода и к артскважине ВК-5.
2. Подземный кабель проложен к артскважине ВК-3.
3. Подземный кабель проложен через улицу Даугавгривас к распределительному щиту в корпусе Солодовая № 2 /рядом с котельной/ от этого распределительного щита проложены:

7

- 1. подземный кабель к артскважине ВК7
- 2. подземный кабель в склад зерна.
- 3. Воздушные силовые провода на 3-й цех. Рижского комбината бумажных изделий.

Подземные коммуникации нанесены на план на основании произведенной съемки и обследований, а также на основании указаний специалистов завода. Подземные коммуникации по улице Даугавгривас нанесены по данным, полученным от соответствующих организаций города.

Начальник изыскательской партии (А. Панферов)

Главный геодезист (Б. Боханович)

*К. В. Д.*



# Сокращенная ведомость координат

по промшюади

пунктов рабочего геодезического обоснования

плыг дименного пивоваренного завода

(наименование объекта)

Золднера/сокращена/

30 июля

0

система координат  
высот

от средн.уровня Балтийского моря

м-ц 196 г.

№№ пунктов	Исправлен. угол	Дирекционный угол			Длина линий	Координаты				Отметки
		Град.	Мин.	Сек.		±	X	±	Y	
пп91		285	06,3			+	1162,09	-	2382,28	-
пп481	169°18,4	91	47,9	28,66		+	1270,92	-	2382,72	5,84
6	121°05,6	150	42,3	36,88		+	1270,18	-	2359,08	6,17
7	289°04,9	41	37,4	56,73		+	1288,05	-	2341,07	6,50
8	57°15,9	164	21,6	39,15		+	1280,44	-	2303,41	2,52
13	137°01,3	207	19,7	40,17		+	1242,74	-	2292,86	2,22
14	158°01,4	234	18,3	26,75		+	1207,06	-	2311,33	3,96
15	235°05,4	178	21,9	29,37		+	1191,45	-	2333,06	5,08
пп91	23°15,6	335	06,3							
пп481										
6	147°22,5	3	09,5	36,86		+	1270,18	-	2359,08	6,17
5	96°20,2	86	49,3	62,98		+	1306,93	-	2357,04	-
4	198°42,5	63	06,8	31,21		+	1310,48	-	2294,17	-
18	135°50,0	112	16,3	53,18		+	1322,12	-	2265,20	3,33
10	26°50,0	255	26,8	32,20		+	1309,55	-	2294,50	3,03
9	194°04,7	240	52,1	43,21		+	1301,47	-	2265,67	2,04
8	199°14,7					+	1280,44	-	2303,41	2,52
9		75	26,8							
10	78°23,7	177	03,1	54,99						
11	134°59,3	222	03,3	42,25		+	1254,64	-	2281,67	3,36

№ № пунктов	Исправлен. угол	Дирекционный угол			Длина линий	К о о р д и н а т ы				Отметки
		Град.	Мин.	Сек.		±	X	±	Y	
12	101° 26,4									
		300°	36,9		38,22					
18	136° 15,4									
8										
пп484										
		20	47,5			+	1380,05	-	2344,52	6,54
44/87	83° 35,6									
		167	11,9		20,86					
1	189° 32,8									
		157	39,6		40,70					
2	156° 45,8									
		180	54,3		40,44					
8	174° 56,4									
		185	57,9		51,24					
4	99° 08,6									
		266	49,3							
5										
2										
		237	39,6							
1	77° 25,8									
		80	19,8		47,93					
16	80° 18,5									
		179	55,3		78,72					
17	169° 12,9									
		190	42,4		47,64					
18	122° 08,6									
пп481										
		321	06,0							
пп482	7° 25,3									
		133	30,7		79,31					
31	265° 22,1									
		48	08,6		34,29					
30	68° 32,1									
		159	36,5		40,22					
21	221° 11,1									
		118	25,4		61,55					
19	236° 02,0									
		32	23,4		45,02					
пп484										
ка.										



№№ пунктов	Исправлен. угол	Дирекционный угол			Длина линий	К о о р д и н а т ы				Отметки
		Град.	Мин.	Сек.		±	X	±	Y	
86										
85	180°00.0	2°	58.5		14.78					
87						+	1844.24	-	2310.88	-
I										
2	58°51.7	283	47.9		29.65					
88						+	1408.98	-	2316.99	6.34
I7										
I6	45°47.9	225	48.2		27.21					
89						+	1428.62	-	2275.92	4.01
I7										
I6	81°11.5	261	11.8		36.77					
I a						+	1440.99	-	2292.78	4.38
I7										
I6	107°24.3	287	19.6		38.81					
49						+	1459.03	-	2293.02	4.40
7										
6	91°27.6	59	14.7		20.66					
40						+	1280.74	-	2341.32	-
2I										
22	75°29.9	87	06.1		50.48					
82						+	1598.73	-	2400.39	-
22										
22 a	68°34.3	276	55.7		5.16					
4I						+	1480.17	-	2418.48	13.23
ка										





X -5801.09  
Y +10744.56

КАТАЛОГ КООРДИНАТ УГЛОВ ЗДАНИЙ

Объект: Ильгидионский пивоваренный завод

№ п/п	Наименование углов зданий	Координаты	
		X	Y
1.	2.	3.	4.
1	Северо-запад. угол овоц. моечной /ки/	10 + 1408.98 <sup>-227</sup>	- 2126.67 <sup>-377</sup>
2	" вост. " " "	2 + 1408.55 <sup>227</sup>	-2322.80 <sup>376</sup>
3	" запад. угол склада пива	3 + 1401.75 <sup>227</sup>	-2316.48 <sup>375</sup>
4	Юго-запад. угол трансформ. п/ст.	4 + 1414.27 <sup>229</sup>	-2316.62 <sup>375</sup>
5	Юго-вост. " "	5 + 1411.48 <sup>229</sup>	-2307.78 <sup>374</sup>
6	Северо-вост. " "	6 + 1416.98 <sup>230</sup>	-2306.04 <sup>374</sup>
7	" запад. угол здания дейст. арт. кол.	7 + 1424.89 <sup>232</sup>	-2280.67 <sup>370</sup>
8	" вост. " "	8 + 1429.06 <sup>231</sup>	-2287.11 <sup>371</sup>
9	Юго-запад. " "	9 + 1425.31 <sup>227</sup>	-2288.05 <sup>371</sup>
10	Северо-вост. угол склада пива	10 + 1400.54 <sup>221</sup>	-2298.48 <sup>371</sup>
11	Северо-вост. угол глав. корпуса	11 + 1365.91 <sup>217</sup>	-2290.29 <sup>371</sup>
12	Юго-вост. " "	12 + 1348.51 <sup>212</sup>	- 2290.78 <sup>371</sup>
13	Северо-вост. угол склада /ГКН/	13 + 1311.79 <sup>212</sup>	-2267.19 <sup>367</sup>
14	Северо-запад. " "	14 + 1310.36 <sup>213</sup>	-2292.78 <sup>371</sup>
15	Юго-вост. угол бутылкоприемной /ки/	15 + 1317.98 <sup>214</sup>	-2299.31 <sup>373</sup>
16	Юго-запад. " "	16 + 1318.65 <sup>212</sup>	-2311.31 <sup>375</sup>
17	Юго-вост. угол пивоваренного цеха	17 + 1312.07 <sup>214</sup>	-2323.76 <sup>376</sup>
18	Вост. угол " "	18 + 1320.24 <sup>215</sup>	-2323.03 <sup>376</sup>
19	Северо-вост. " "	19 + 1325.70 <sup>216</sup>	-2325.47 <sup>376</sup>
20	Юго-вост. угол котельной	20 + 1331.87 <sup>217</sup>	-2312.14 <sup>375</sup>
21	Северо-вост. угол котельной	21 + 1343.98 <sup>216</sup>	-2311.57 <sup>375</sup>
22	Юго-вост. угол машин. отд.	22 + 1332.73 <sup>216</sup>	- 2333.10 <sup>378</sup>
23	Юго-запад. " "	23 + 1333.17 <sup>217</sup>	-2342.35 <sup>379</sup>
24	Северо-вост. угол бутылкомоечной /ГКН/	24 + 1338.61 <sup>215</sup>	-2343.78 <sup>381</sup>
25	Северо-запад. угол пивоваренного цеха	25 + 1327.04 <sup>212</sup>	-2339.36 <sup>379</sup>
26	Юго- " " "	26 + 1313.50 <sup>212</sup>	-2340.58 <sup>379</sup>
27	Юго-вост. угол лимонад. цеха	27 + 1310.32 <sup>216</sup>	-2357.48 <sup>382</sup>
28	Северо-вост. угол гаража	28 + 1233.05 <sup>216</sup>	-2331.04 <sup>376</sup>
29	Юго- " " "	29 + 1227.88 <sup>216</sup>	-2320.30 <sup>376</sup>

1.	2.	3.	4.
30	-	- <sup>212</sup>	- <sup>383</sup>
31	Юго-запад. угол лимонад. цеха / ркн/	31 +1812,73 <sup>217</sup>	-2866,52 <sup>381</sup>
32	Северо- " " "	32 +1846,88 <sup>219</sup>	-2855,81 <sup>384</sup>
33	Клнний угол 2-х эт. жилдома около солодов. № 2	33 +1850,60 <sup>220</sup>	-2871,12 <sup>385</sup>
34	Юго-запад. угол " " "	34 +1856,61 <sup>221</sup>	-2877,09 <sup>386</sup>
35	Западный " " "	35 +1862,68 <sup>221</sup>	-2879,18 <sup>387</sup>
36	Клнний угол склада зерна	36 +1866,07 <sup>227</sup>	-2897,61 <sup>383</sup>
37	Северо-запад. угол солодовной №2/гид/	37 +1898,07 <sup>224</sup>	-2868,94 <sup>388</sup>
38	Вост. угол склада зерна /3 кв/	38 +1881,28 <sup>223</sup>	-2891,41 <sup>391</sup>
39	Западн. " " "	39 +1874,15 <sup>225</sup>	-2416,17 <sup>394</sup>
40	Клнний угол склада / в запад. углу территория завода/	40 +1891,67 <sup>226</sup>	-2438,55 <sup>394</sup>
41	Вост. " " "	41 +1896,18 <sup>224</sup>	-2432,07 <sup>389</sup>
42	Северный угол склада зерна /3 кв/	42 +1884,12 <sup>229</sup>	-2897,69 <sup>389</sup>
43	Западн. угол корпуса тары /3 кв/	43 1410,19	-2891,71 <sup>388</sup>
44	Северный угол 2-х этажн. кам. хоз. дома в западн. углу террит. 3-да	44 +1400,89 <sup>227</sup>	-2445,46 <sup>396</sup>
45	-	45 -	-
46	Юго-западн. угол котельной /2 кв/	46 +1482,49 <sup>232</sup>	-2857,05 <sup>382</sup>
47	Северный угол кам. пристройки котельной	47 +1448,34 <sup>233</sup>	-2852,19 <sup>381</sup>
48	Западн. угол солодов. цеха № 2	48 +1495,08 <sup>232</sup>	-2888,01 <sup>378</sup>
49	Клнний угол зд. недейст. арт. кол.	49 +1471,77 <sup>238</sup>	-2844,95 <sup>379</sup>
50	Западный угол " " "	50 +1478,52 <sup>238</sup>	-2847,90 <sup>380</sup>
51	Клнний угол строящ. гаража	1 +1475,79 <sup>238</sup>	-2854,82 <sup>382</sup>
52	Западный угол " " "	2 +1488,76 <sup>240</sup>	-2860,88 <sup>383</sup>
53	Вост. угол " " "	3 +1495,18 <sup>242</sup>	-2829,84 <sup>378</sup>
54	Вост. угол 2-х эт. дома в западн. углу террит. завода	4 +1398,65 <sup>225</sup>	-2488,41 <sup>396</sup>
55	Северо-западн. угол гл. корпуса /кв/	5 +1392,06 <sup>225</sup>	-2888,89 <sup>379</sup>
56	Юго-вост. угол солод. цеха № 2 /кв/	6 +1418,02 <sup>230</sup>	-2840,51 <sup>379</sup>
57	Юго-вост. угол " " /3 кв/	7 +1413,01 <sup>229</sup>	-2848,76 <sup>379</sup>
58	Клнний угол солод. цеха № 2 /3 кв/	8 +1404,04 <sup>227</sup>	-2847,66 <sup>380</sup>

Расположение и нумерацию углов зданий см. чертёж № ИТ-2

ка

Составил: ст. техник *А. Гулбис* /А. Гулбис/

Лор. Мф.

## А К Т

О сдаче геодезических знаков, подлежащей  
особой охране

Я, нижеподписавшийся ст. техник проектного института Латгипропром Гулбис А. П., на основании Постановления Совета Министров СССР от 4 декабря 1951 года за № 4948, сдал на хранение - и я нижеподписавшийся, нач. стр.-рем. цеха Ильгемского пивоваренного завода Менгелс принял на хранение геодезические знаки, расположенные на территории Ильгемского пивоваренного завода г. Рига ул. Даугавпильс № 57, стенные репера № 1, № 2, № 3, № 4, № 5, № 6 / 6 штук /

Кроме расположения знаков см. тех. отчет о выполненных топогр. изысканиях в 1960 году.

Акт составлен 2-го августа 1960 года на месте геодезических знаков в количестве 6-х экз., из которых один хранится в проектом институте Латгипропром, другой вручен начальнику стр.-рем. цеха Ильгемского пивоваренного завода.

Сдал: подпись / А. Гулбис /

Принял: подпись / Менгелс /

Понятые:

2 августа 1960 г.

