

ПП "Арт-простір"

РОБОЧИЙ ПРОЕКТ

Проект адаптації магазину "Секунда"
в ТРЦ "БЛОКБАСТЕР", за адресою: м. Київ,
вул.Степана Бандери, 36

РОЗДІЛ 0В

Стадія: РП

Об'єкт: 01/14/19-0В

Номер приміщення: А1034

Замовник: магазин "Секунда"

Директор _____ Білик М.В.

Головний архітектор проекту _____ Гусак О. А.
Кваліфікаційний сертифікат:
ліцензія Серія АА №001864
від 24 вересня 2013 р.

Головний інженер проекту _____ Горб'як А. В.

МІНІСТЕРСТВО РЕГІОНАЛЬНОГО РОЗВИТКУ, БУДІВНИЦТВА
ТА ЖИТЛОВО-КОМУНАЛЬНОГО ГОСПОДАРСТВА УКРАЇНИ
АТЕСТАЦІЙНА АРХІТЕКТУРНО-БУДІВЕЛЬНА КОМІСІЯ

Серія АР

№ 007182

КВАЛІФІКАЦІЙНИЙ СЕРТИФІКАТ
відповідального виконавця окремих видів робіт (послуг),
пов'язаних із створенням об'єкта архітектури

інженер-проектувальник
(найменування професії)

Виданий про те, що Горб'як Андрій Васильович
(прізвище, ім'я, по батькові)

пройшов(ла) професійну атестацію, що підтверджує його (її) відповідність кваліфікаційним вимогам у сфері діяльності, пов'язаної із створенням об'єктів архітектури, професійну спеціалізацію, необхідний рівень кваліфікації і знань.

Категорія: інженер-проектувальник

Кваліфікаційний сертифікат видано згідно з рішенням Атестаційної архітектурно-будівельної комісії (далі - Комісія) від _____ № _____

(рішенням відповідної секції Комісії від 09.04.2013 № 45, затвердженням президією Комісії 12.04.2013 № 43-ІП).

Зареєстрований у реєстрі атестованих осіб 12.04 2013 року за № 6325.

Роботи (послуги), пов'язані із створенням об'єктів архітектури, спроможність виконання яких визначено кваліфікаційним сертифікатом:

інженерно-будівельне проектування у частині забезпечення безпеки експлуатації, забезпечення захисту від шуму

Дата видання 12.04 2013 року



Голова (підпис) Атестаційної архітектурно-будівельної комісії

[Signature]
(підпис)

Губень П.І.

(прізвище, ім'я, по батькові)

Проект адаптації магазину "Секунда"
в ТРЦ "БЛОКБАСТЕР"
за адресою: м. Київ, вул. Степана Бандери, 36
Об'єкт: 01/14/19-ОВ
Стадія: РП

Держзак. КОБ. Зам. 3083 2012 р. IV кв.

							01/14/19-ОВ
							Проект адаптації магазину "Секунда" в ТРЦ "БЛОКБАСТЕР" за адресою : м.Київ, вул. Степана Бандери,36.
Зм.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата		
Директор		Білик		<i>[Signature]</i>		Замовник: Магазин "Секунда"	Стадія
Виконав		Бень		<i>[Signature]</i>			Аркуш
ГАП		Гусак О.А.		<i>[Signature]</i>			Аркушів
						Сертифікат ГАПа	ПП "АРТ Простір"

Відомість робочих креслень основного комплекту

Аркуш	Найменування	Примітки
2	Сертифікат ГАП	
3	Загальні дані	
4	Вентиляція та кондиціонування. Холодопостачання. План на відм. +0.000.	
5	Схеми систем П1,В1,Ф1. Холодопостачання та дренаж.	
6	Характеристика опалювально-вентиляційних систем.Вузли підключення.	

Відомість документів на які посилаються

Позначення	Найменування	Примітка
5.904-1 в.0.1	Деталі кріплення повітропроводів	
5.900-7	Опорні конструкції і засоби кріплення трубопроводів внутрішніх сантехнічних систем	
ДП "Техкомплект -Львів"	Елементи і комплектуючі систем вентиляції	
"Wito"	Каталог виробів	
Серія 7.903-9-2 В.1	Теплова ізоляція трубопроводів з позитивними температурами	
ГОСТ 10704-82	Сталь тонколистова оцинкована	
	Відомість документів, які додаються	
01/14/19- ОВ.С	Специфікація виробів та матеріалів	2 арк.

Умовні позначення

	Повітропровід
	Повітророздаючі пристрої
	Клапан дросельний
	Теплообмінник фанкойла
	Гнучкі шланги
	Термоманометр, кран кульовий, автоматичний повітровипускник, фільтр сітковий
	Автоматичний регулювальний клапан (2-ох ходовий)
	Трубопроводи систем тепlopостачання Т1,Т2
	Трубопроводи систем холодопостачання Х1,Х2
	Трубопровід системи дренажу Д1
	Фанкойл касетний

Основні показники по робочим кресленням марки ОВ

Найменування будинку (споруди), приміщення	Об'єм, м³	Період року при tз, °С	Витрата тепла, Вт				Витрата холоду, кВт	Встановлена потужність електро-двигунів, кВт
			на опалення	на вентиляцію	на горяче водо-постачання	загальна		
Магазин	Див. р. "АБ"	-22	-	-	-	-	-	0.16
		+28.3	-	-	-	-	4.900	0.16

ЗАГАЛЬНІ ВКАЗІВКИ

Даний проект виконаний на підставі:
Архітектурно-будівельних креслень; технічного завдання; діючих норм та правил.
Розрахункова температура зовнішнього повітря:
Теплий період t=28.3 ° С 50% відносна вологість. Холодний період (параметри Б) t=-22 °С І=-17.6 кДж/кг
Даний розділ розроблений згідно з:
ДБН А.2.2-3:2012 "Склад, порядок розроблення, погодження та затвердження проектної документації для будівництва";
ДБН В.1.1.7-2002 " Пожежна безпека об'єктів будівництва";
ДСТУ-Н Б В.1.1-27:2010 "Будівельна кліматологія";
ДБН В.2.5-67:2013 "Опалення вентиляція та кондиціонування повітря"
ДБН В.2.2-9-2009 "Громадські будинки і споруди";
СНиП 2.01.01-85" Внутренние санитарно-технические системы"
ДБН В.2.2-23:2009 " Підприємства торгівлі".

Вентиляція.

Проектом передбачено вентиляцію та кондиціонування приміщень магазину. Приплив повітря у приміщення торгівельного залу здійснюється за допомогою припливної установки системиТРЦ (система П1). Кількість припливного повітря прийнята по розрахунку. Припливне повітря очищається у касетному фільтрі та нагрівається в калорифері, після чого повітропроводами подається на анемостати. Витяжка повітря забезпечується установкою системиТРЦ (система В1).
. Для регулювання кількості повітря передбачено дросель-клапанів. Повітропроводи систем вентиляції виробляються із тонколистової оцинкованої сталі по ГОСТ 14918-80. Припливні повітропроводи прокладені в межах підшивної стелі утеплюються матеріалом Lamella Mat 50мм.

Кондиціювання.

Для асиміляції теплонадходжень в ТПР передбачено встановлення фанкойла касетного типу (К1) фірми Carrier. Для відведення конденсату від внутрішніх блоків передбачено прокладання трубопроводу US Metrix d 3/4"дотримання ухилу не менше 8мм на 1м.
Труби для холодопостачання прийняті РЕ-Ха .

Підтримання оптимальних кліматичних умов (кондиціювання) є місцевим, за рахунок включення/виключення вентилятора фанкойла.
Енергозбереження.
Керування систем вентиляці та кондиціонування передбачається системо управління для оптимального підтримання параметрів мікроклімату.

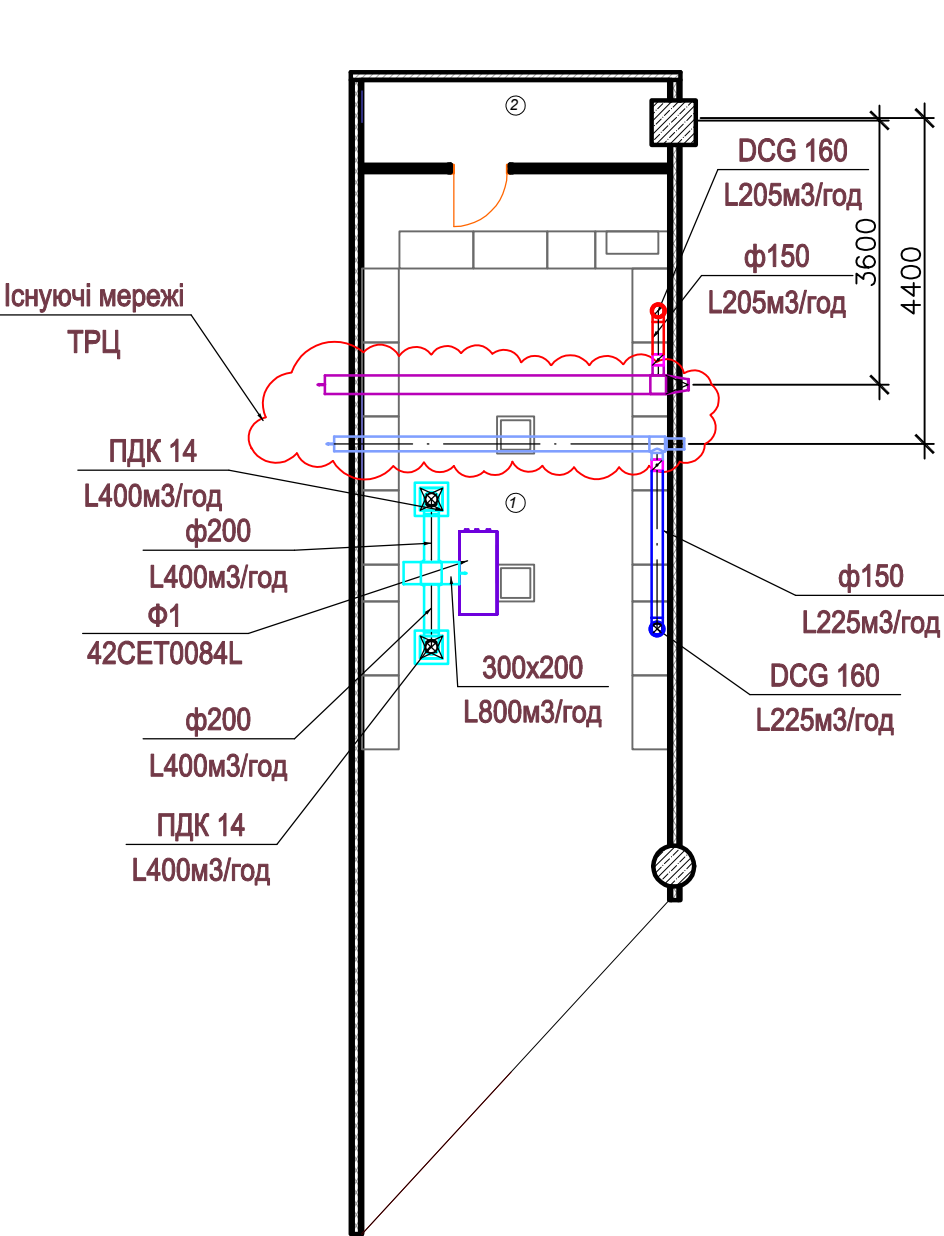
Протипожежні заходи.

Передбачено відключення систем вентиляції при пожежі.

						01/14/19-ОВ			
						Проект адаптації магазину "Секунда" в ТРЦ "БЛОКБАСТЕР" за адресою : м.Київ, вул. Степана Бандери,36.			
Зм.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата				
Директор	Білик					Замовник: Магазин "Секунда"	Стадія	Аркуш	Аркушів
Виконав	Бень						РП	3	
ГАП	Гусак О.А.								
						Загальні дані (початок)	ПП "АРТ Простір"		

Коп?ював

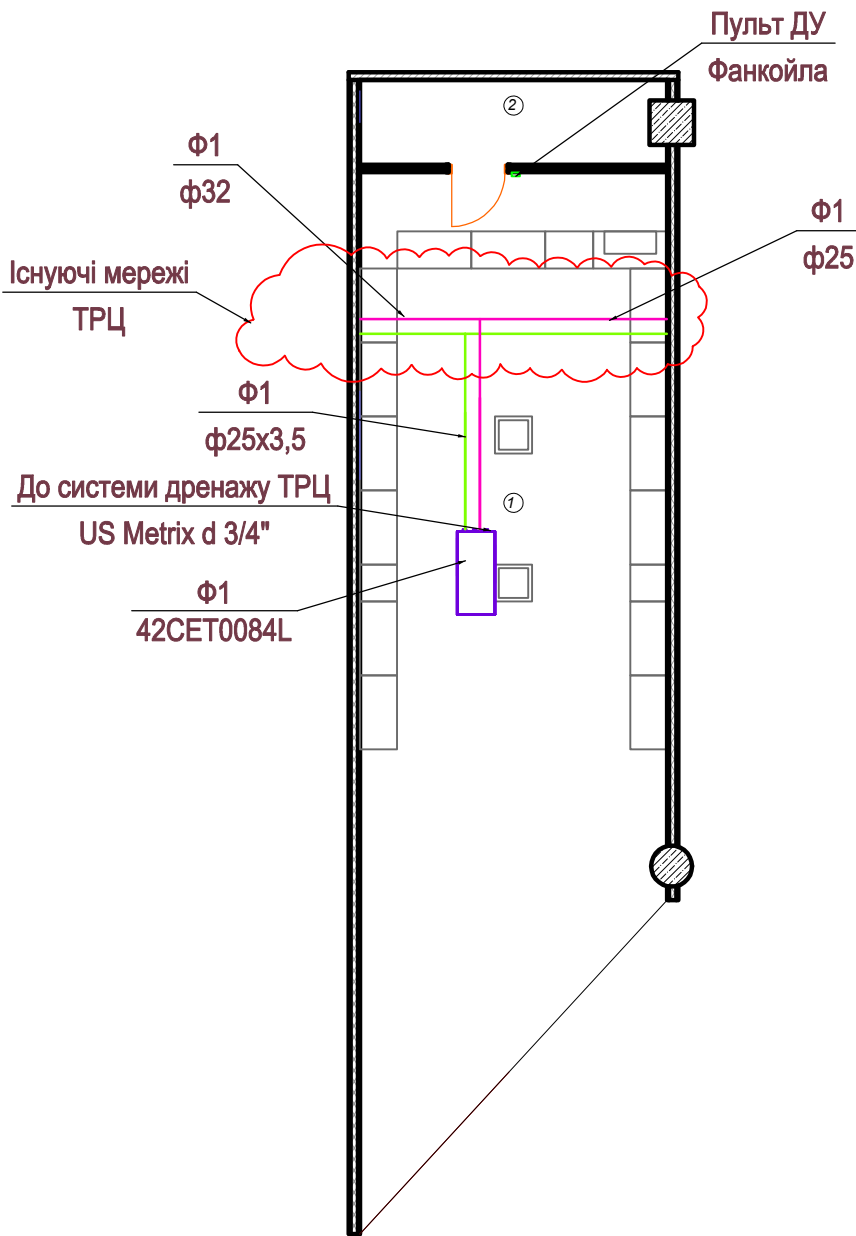
План на відм +0.000. Вентиляція та кондиціонування



Експлікація приміщень

Номер прим.	Назва	Площа, м²
1	Торговий зал	50,23
2	Службове приміщення	4,63
		54,86

План на відм +0.000. Холодопостачання



						01/14/19-ОВ			
						Проект адаптації магазину "Секунда" в ТРЦ "БЛОКБАСТЕР" за адресою : м.Київ, вул. Степана Бандери,36.			
Зм.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата	Замовник: Магазин "Секунда"	Стадія	Аркуш	Аркушів
Директор		Білик					РП	4	
Виконав		Бень							
ГАП		Гусак О.А.				Вентиляція та кондиціонування. Холодопостачання. План на відм. +0.000.	ПП "АРТ Простір"		

Схема П1,В1

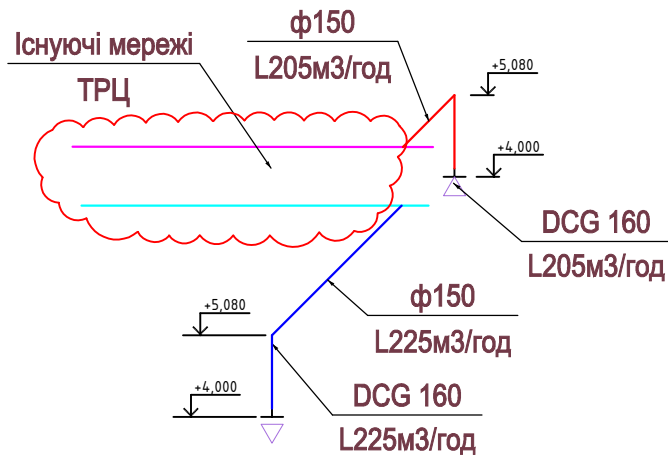
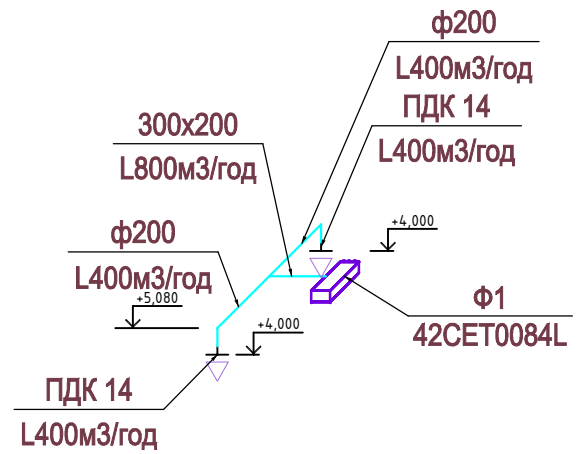
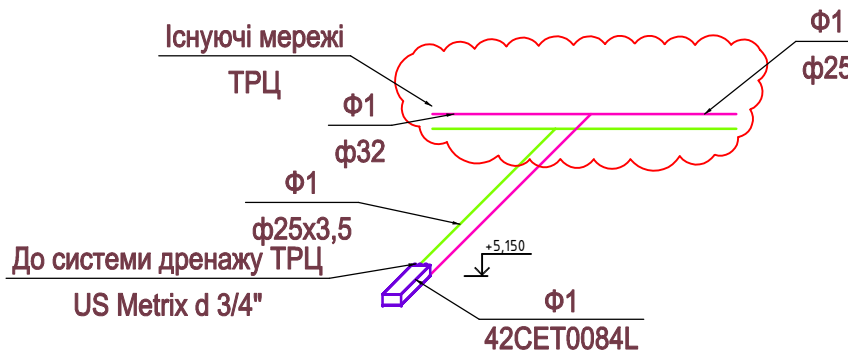


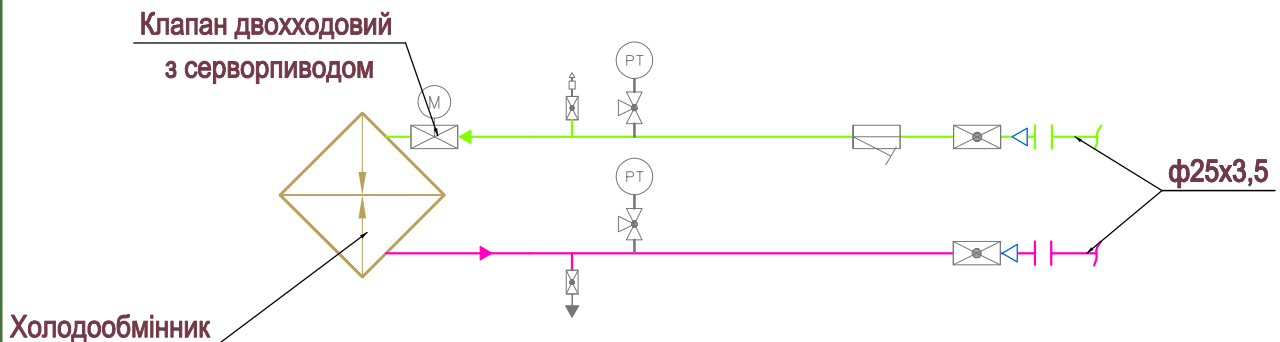
Схема Ф1



Холодопостачання та дренаж.



Вузол обв'язки фанкойла по холодопостачанню

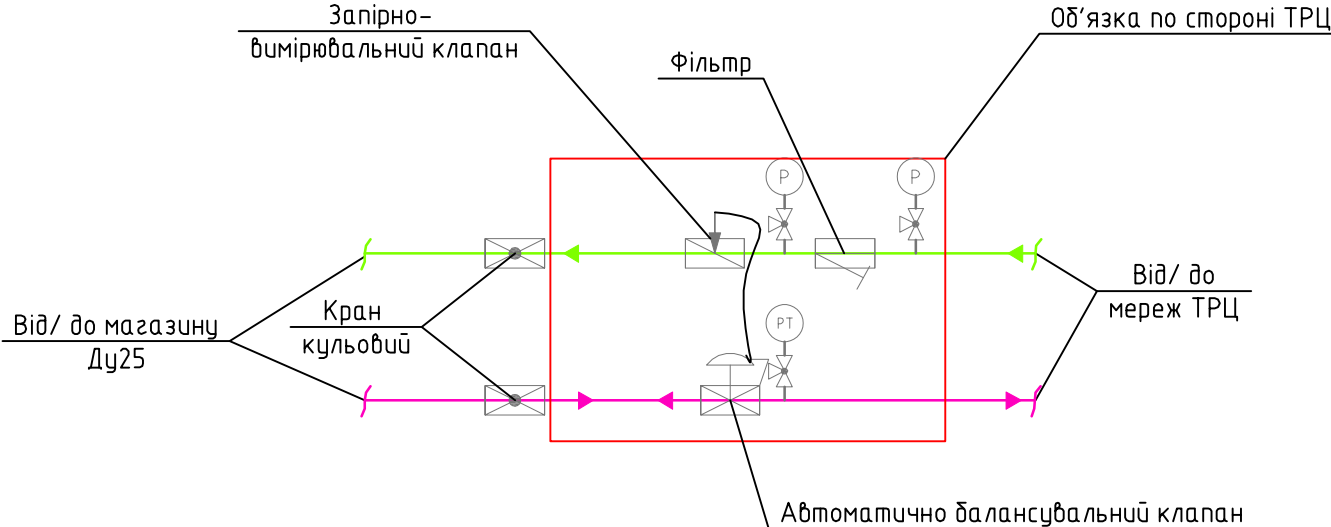


						01/14/19-ОВ			
						Проект адаптації магазину "Секунда" в ТРЦ "БЛОКБАСТЕР" за адресою : м.Київ, вул. Степана Бандери,36.			
Зм.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата	Замовник: Магазин "Секунда"	Стадія	Аркуш	Аркушів
Директор		Білик					РП	5	
Виконав		Бень							
ГАП		Гусак О.А.							
						Схеми систем П1,В1,Ф1. Холодопостачання та дренаж.		ПП "АРТ Простір"	

Характеристика опалювально-вентиляційних систем

Позначення систем	Кількість систем	Назва обслуговуваного приміщення	Тип установки (агрегата)	Вентилятор							Електродвигун			Повітрянагрівач							Фільтр						Повітряохолоджувач					
				Тип, виконання по вибухобез	№	Схема викон.ження	Положення, м³/год	L, м³/год	P, Па	n, об/хв	Тип вик. по вибухобезпеці	N, кВт	n, об/хв	Тип	№	К-сть	Температура нагріву, °C		Витрата тепла, Вт	DP, кПа	Тип	№	К-сть	DP, Па	Концентрація мг/м³		Тип	№	К-сть	Температура охолодж, °C		Витрата холоду, кВт
																	від	до							початкова	кінцева				від	до	
K1	1	Торговий зал	42CET0084L	-	-	-	-	800	-	-	-	0.16	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	вода	4	1	26.4	20	4.900	

Вузол підключення до системи холодопостачання



						01/14/19-ОВ			
						Проект адаптації магазину "Секунда" в ТРЦ "БЛОКБАСТЕР" за адресою : м.Київ, вул. Степана Бандери,36.			
Зм.	Кільк.	Арк.	Недок.	Підпис	Дата				
Директор		Білик				Замовник: Магазин "Секунда"	Стадія	Аркуш	Аркушів
Виконав		Бень					РП	6	
ГАП		Гусак О.А.							
						Характеристика опалювально-вентиляційних систем.Вузол підключення.	ПП "АРТ Простір"		

[illegible]

Арк.
8