

ЦЕНТРАЛЬНИЙ ДЕРЖАВНИЙ НАУКОВО-ТЕХНІЧНИЙ АРХІВ УКРАЇНИ

**ПРИВАТНЕ АКЦІОНЕРНЕ ТОВАРИСТВО "НАУКОВО-ТЕХНІЧНИЙ КОМПЛЕКС" "ЦЕМЕНТ"
м. Харків**

Ф О Н Д 259

Група-комплекс № 1-601

О П И С № 1

за 2007 - 2010 роки

З М І С Т

Передмова	стор. 3-5
Список скорочень	стор. 6
Переведення обертової печі на тверде паливо підприємства ВАТ "Кривий Ріг", м. Кривий Ріг Дніпропетровська область	стор. 7-45
Підсумковий запис опису	стор. 45
Аркуш-засвідчувач	стор. 46

ПЕРЕДМОВА

До Центрального державного науково-технічного архіву України на державне зберігання у 2020 р. надійшли документи проекту «Переведення обертової печі на тверде паливо підприємства ВАТ «Кривий Ріг», м. Кривий Ріг Дніпропетровська область» за 1997-2017 рр., згідно з «Переліком проектів, проблем (тем) науково-технічна документація по яких підлягає передаванню на державне зберігання» (Протокол засідання ЕПК ЦДНТА України № 3 від 23.04.2012 р.) та Актом приймання-передавання науково-технічної документації на державне зберігання від 24.04.2020 р. від Приватного акціонерного товариства «Науково технічний комплекс «Цемент».

Організація почала своє існування у 1967 р. згідно з Наказом Міністерства промисловості будівельних матеріалів СРСР від 27.01.1967 р. за № 43, як Спеціальне проектно-конструкторське бюро інституту «Южгіпроцемент», розташованого у м. Харків. У 1991 р. наказом Концерну «Укрцемент» від 02.12.91 р. за № 26 бюро було перейменовано на Спеціальне проектно-конструкторське бюро «Цемент». Розпорядженням Київського РВК м. Харкова № 1259 від 16.05.1994 р. призупинено діяльність СПКБ «Цемент» як державного підприємства, а на базі створено Орендне підприємство Спеціальне проектно-конструкторське бюро «Цемент». На підставі рішення установчих зборів (протокол № 1) від 26.07.1994 р. і розпорядження Київського РВК м. Харкова № 2116 від 09.08.1994 р. перетворено у Закрите акціонерне товариство Спеціальне проектно-конструкторське бюро «Цемент». Постановою № 6 від 18.06.1998 р. Ради концерну «Укрцемент» і рішення Київського РВК м. Харкова № 2209 від 10.07.1998 р. перереєстровано у Закрите акціонерне товариство «Науково-технічний комплекс «Цемент». Рішенням загальних зборів акціонерів, протокол № 24 від 17.03.2010 р. перетворено у Приватне акціонерне товариство «Науково-технічний комплекс «Цемент».

Головний напрямок діяльності інституту: проектування нових та реконструкція діючих цементних заводів; модернізація діючих установок і обладнання для підготовки та виробництва, упаковки та транспортування цементу; підвищення продуктивності обладнання; зниження енерговитрат цементного виробництва; виготовлення установок комплектних для заводів з виробництву цементу і вапна; пуск і наладка обладнання та технологічних ліній.

Проект «Переведення обертової печі на тверде паливо підприємства ВАТ «Кривий Ріг», м. Кривий Ріг Дніпропетровська область» складається з документації на стадії робочий проект та робоча документація. Даний проект розроблений ЗАТ НТК «Цемент» м. Харків

(Державна ліцензія АБ № 204751 від 16 серпня 2005 р.) виконаний відповідно до ДБН А.2.2-3-2004 р., ДБН А.2.2-1-20003 р., ВНТП 06-91 і чинним нормам і правилам з охорони праці, техніки безпеки і пожежовибухобезпеки.

Метою цього робочого проекту є зниження собівартості продукції, що випускається за рахунок переведення обертової печі на більш дешеве - вугільне паливо. підставою для розробки робочого проекту є:

- договір з ВАТ «Кривий Ріг Цемент» № 3600/802 від 27.08.2007 р.;

- технічне завдання на розробку РП «Переведення обертової печі ВАТ «Кривий Ріг» на тверде паливо», дозвільні документи, технічні умови. Повний перелік вихідних даних наведено в додатку.

До складу робочого проекту увійшли такі об'єкти: вагоноперекидач з галереєю та перевантаженням; відкритий склад вугілля; галереї транспортування вугілля з перевантаженням; вуглепомольне відділення; силоси молотого вугілля; установка подачі пічних газів; траса подачі меленого вугілля в силос і на піч; майданчик для гасіння палаючого вугілля; резервуар-накопичувач дощових вод; насосна станція оборотного водопостачання; пожежні резервуари; автоматична пожежна сигналізація приміщень будівлі вагоноперекидача з транспортними галереями і перевантажувальними вузлами, наземні приміщення будівлі вагоноперекидача, наземні приміщення углепомольного відділення; автоматичне дренчерне пожежогасіння перевантажувальних вузлів транспортних галерей; дренчерне пожежогасіння з електричним пуском пожежних насосів з приміщення вагоноперекидача.

До опису №1 комплексу 1-600, фонду 259 було включено наступні об'єкти: відкритий склад вугілля; галереї транспортування вугілля з перевантаженням; вуглепомольне відділення; силоси молотого вугілля. А також в опис внесена наступна документація: загальна пояснювальна записка; оцінка впливу на довкілля; технологічний регламент; кошторисна документація; архітектурно-технічний паспорт об'єкта архітектури.

Документи надійшли до сектору експертизи та опрацювання науково-технічної документації згідно з договором про надання послуг по опрацюванню науково-технічної (проектної) документації від 24.04.2020 р №1.

Науково-технічна документація пройшла опрацювання, в результаті якого всі документи систематизовано за складом проекту підприємства-розробника. Надруковано опис.

Доступ до документів комплексу 1-600, фонду 259 не обмежений, включаючи право експонування та публікації.

Передмова складена українською мовою, заголовки одиниць зберігання викладені мовою оригіналу (українська, російська).
Фізичний стан документів задовільний.

Передмову склав

Завідувач сектору Е та ОНТД

_____ Р.



Наталя ЛАРИНА

Список скорочень

АБ	- архітектурне бюро
ВАТ	- відкрите акціонерне товариство
ВНТП	- відомчі норми технологічного проектування
ДБН	- державні будівельні норми
ЕПК	- експертно-перевірна комісія
ЗАТ НТК	- закрите акціонерне товариство науково-технічний комплекс
ПАТ	- приватне акціонерне товариство
СПБК	- спеціальне проектно-конструкторське бюро
СРСР	- Союз Радянських Соціалістичних Республік
ЦДНТА	-Центральний державний науково-технічний архів України
ЩС	- щит силовой



Фонд 259
Опис № 1
Група-комплекс № 1-601

№№ з/п	№ од. зб. у межах комплексу	Позначення (виробничий індекс)	Заголовок одиниці зберігання	Організація-розробник	Крайні дати документа	Кількість аркушів		прим
						текст	граф	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
			<u>Комплекс: «Переведення обертової печі на тверде паливо підприємства ВАТ "Кривий Ріг", м. Кривий Ріг Дніпропетровська область»</u>					
			<u>Проект: «Переведення обертової печі для ВАТ "Кривий Ріг" на тверде паливо»</u>					
			<u>Рабочий проект</u>					
1	1	95-0359.ОПЗ	Общая пояснительная записка	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008	110		
2	2	95-0359-ТХ	Приложение №12 к общей пояснительной записке. Основные чертежи	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008		46	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
3	3	95-0359.ОВОС.ПЗ	Оценка воздействий на окружающую среду. Том II. Пояснительная записка. Книга 1	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008	138		
4	4	95-0359.ОВОС.ПЗ.К1	Оценка воздействий на окружающую среду. Том II. Пояснительная записка. Книга 1. (корректировка 1)	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008	139		
5	5	95-0359.ОВОС.ПЗ.К2	Оценка воздействий на окружающую среду. Том II. Пояснительная записка. Книга 1. (корректировка 2)	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2009	139		
6	6	95-0359.ОВОС.ЗП	Оценка воздействия на окружающую среду. Том II. Заявление об экологических последствиях. Книга 2	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008	21		
7	7	95-0359.ОВОС.ЗП.К1	Оценка воздействия на окружающую среду. Том II. Заявление об экологических последствиях. Книга 2. (корректировка 1)	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008	21		
8	8	95-0359.ОВОС.ЗП.К2	Оценка воздействия на окружающую среду. Том II. Заявление об экологических последствиях. Книга 2. (корректировка 2)	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2009	22		
9	9	95-0359.ТР	Технологический регламент. Рабочий проект. Том III	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2007	18		
10	10	95-0359.	Отчет об инженерно-геологических изысканиях по ул. Акционерная, 1 в Долгинцевском районе г. Кривого Рога	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2007	32		
11	11	95-0359	Архітектурно-технічний паспорт об'єкта архітектури	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2010	9		
12	12	95-0359	Енергетичний паспорт будинків переведення оборгової печі ПАТ «Хайдельберг цемент Україна» на тверде паливо	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2010	4		
13	13	95-0359-ГП	Лист изменений	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2009	1		

1	2	3	4	5	6	7	8	9
14	14	95-0359-ГП	Общие данные	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008	1		
15	15	95-0359-ГП	Ситуационный план М 1:10000	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008		1	
16	16	95-0359-ГП	План земляных масс Масштаб 1:500	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008		1	
17	17	95-0359-ГП	Разбивочный план и план организации рельефа. Масштаб 1:500	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008		1	
18	18	95-0359-ГП	Разбивочный план и план организации рельефа Масштаб 1:500	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2009		1	
19	19	95-0359-ГП	Сводный план инженерных сетей масштаб 1:500	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2009		1	
20	20	95-0359. СД	Сметная документация. Том 4. Сводный сметный расчет стоимости строительства	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008	8		
21	21	95-0359-КЖИ-ТТ	Технические требования на изготовление арматурных и закладных изделий ТТ1	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008	1		
22	22	95-0359-КЖИ-ПД1	Плита дорожная ПД1	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008		1	
23	23	95-0359-КЖИ-С1 95-0359-КЖИ-С2	Сетка С1, С2	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008		2	
24	24	95-0359-ЭН.С	Спецификация оборудования, изделий, материалов	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2009	4		

1	2	3	4	5	6	7	8	9
25	25	95-0359-НВК	Лист изменений	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2009	2		
26	26	95-0359-НВК	Общие данные	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008	1		
27	27	95-0359-НВК	План сетей водопровода и канализации	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2009	1		
28	28	95-0359-НВК	Профиль сети В2	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2009		3	
29	29	95-0359-НВК	Профиль сети В4	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008		2	
30	30	95-0359-НВК	Профиль сети В5	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008		1	
31	31	95-0359-НВК	Профиль сети В21. Узел 1	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008		1	
32	32	95-0359-НВК	Профиль сети К2	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008		2	
33	33	95-0359-НВК	Профиль сети К13	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008		1	
34	34	95-0359-НВК	Схема сети В2	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2009		1	
35	35	95-0359-НВК	Схема сети В4	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008		1	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
36	36	95-0359-НВК	Схема сети В21	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008		1	
37	37	95-0359-НВК	Колодец 1 на сети В2. План. Разрез 1-1. Раскладка сборных железобетонных плит	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008		1	
38	38	95-0359-НВК	Колодец ПГ2 на сети В2. План. Разрез 1-1. Раскладка сборных железобетонных плит	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008		1	
39	39	95-0359-НВК	Колодец 3 на сети В2. План. Разрезы. Раскладка сборных железобетонных плит	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008		1	
40	40	95-0359-НВК	Колодец ПГ4 на сети В2. План. Разрез 1-1.	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008		1	
41	41	95-0359-НВК	Детализировка колодца ПГ-5, 7, ПГ-8, ПГ-9, ПГ10, ПГ12 на сети В2	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008		1	
42	42	95-0359-НВК	Колодец ПГ1 на сети В4. План. Разрезы. Раскладка сборных железобетонных плит	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008		1	
43	43	95-0359-НВК	Колодец 2 на сети В4. План. Разрез 1-1. Раскладка сборных железобетонных плит	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008		1	
44	44	95-0359-НВК	Колодец ПГ3 на сети В4. План. Разрез 1-1.	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008		1	
45	45	95-0359-НВК	Колодец 4 на сети В4. План. Разрез 1-1. Раскладка сборных железобетонных плит	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008		1	
46	46	95-0359-НВК	Колодец ПГ5 на сети В4. План. Разрез 1-1. Раскладка сборных железобетонных плит	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008		1	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
47	47	95-0359-НВК	Колодец 5 на сети В5.	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008		1	
48	48	95-0359-НВК	Колодец 7 на сети К2.	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008		1	
49	49	95-0359-НВК	Таблица водопроводных колодцев	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008	1		
50	50	95-0359-НВК	Таблица прямоугольных водопроводных колодцев	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008	1		
51	51	95-0359-НВК	Таблица канализационных колодцев	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008	1		
52	52	95-0359-НВК	Таблица дождеприемных колодцев	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008	1		
53	53	95-0359-НВК	Таблица круглых колодцев дождевой канализации	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008	1		
54	54	95-0359-НВК	Таблица горизонтальных упоров в мокрых грунтах	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008	1		
55	55	95-0359-НВК	Образец для нанесения	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008	1		
56	56	95-0359-НВК.С	Спецификация сетей водопровода и канализации	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008	12		
57	57	95-0359-ЭН	Заглавный лист	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2009	1		

1	2	3	4	5	6	7	8	9
58	58	95-0359-ЭН	Схема принципиальная 380/220 В	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2009		2	
59	59	95-0359-ЭН	План сети наружного электроосвещения	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2009		1	
60	60	95-0359-ЭН	Эскиз установки прожекторов наружного освещения на промежуточной опоре	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2009		1	
61	61	95-0359-ЭН	Эскиз установки прожекторов наружного освещения на концевой опоре	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2009		1	
62	62	95-0359-ЭН	Схема принципиальная управления наружным освещением	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2009		1	
			<u>Открытый склад угля</u>					
63	63	95-0359/1-ТХ	Заглавный лист, общие данные. ВОК. Ведомость ссылочных и прилагаемых документов	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008		1	
64	64	95-0359/1-ТХ	План по складу	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008		1	
65	65	95-0359/1-ТХ	Разрез 1-1, 2-2, 3-3	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008		1	
66	66	95-0359-1-КЖ	Общие данные	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008	1		
67	67	95-0359-1-КЖ	Схема расположения подпорных стен Пс-1...Пс-4. Фундаменты Фм-1, Фм-2	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008		1	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
68	68	95-0359-1-КЖ	Подпорные стены Пс1, Пс2 (армирование). Разрезы. Узлы	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008		1	
69	69	95-0359-1-КЖ	Подпорные стены Пс3, Пс4. (армирование). Узел «1»	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008		1	
70	70	95-0359-1-КЖИ- ТТ1	Технические требования на изготовление арматурных и закладных изделий ТТ1	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008	1		
71	71	95-0359-1-КЖИ- УПМ1	Упор УПМ1	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008		1	
72	72	95-0359-1-КЖИ- НМ-1	Изделие закладное НМ-1	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008		1	
			<u>Галерея транспортировки угля с перегрузкой</u>					
73	73	95-0359/2-ТХ	Заглавный лист	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008	1		
74	74	95-0359/2-ТХ	Технологическая схема	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008		1	
75	75	95-0359/2-ТХ	Спецификация	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008	1		
76	76	95-0359/2-ТХ	Общеувязочный план	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008		1	
77	77	95-0359/2-ТХ	Разрез 1-1, 2-2. Узел I, II.	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008		1	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
78	78	95-0359/2-ТХ	План по приемному пункту. Разрез 3-3, 4-4	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008		1	
79	79	95-0359/2-ТХ	Разрез 5-5, 6-6. Узлы III, IV, VI. Вид «А»	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008		1	
80	80	95-0359/2-ТХ.С	Спецификация оборудования	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008	3		
81	81	95-0359/2-ТХ.Н	Заглавный лист ТХ.Н	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008	1		
82	82	95-0359/2-9-ТХ.Н	Площадка. Эскизный чертеж	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008		1	
83	83	95-0359/2-24-ТХ	Подвеска магнитного сепаратора. Эскизный чертеж	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008		1	
84	84	95-0359/2-25-ТХ.Н	Желоб сброса металлических включений. Эскизный чертеж	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008		1	
85	85	95-0359/2-26-ТХ.Н	Контейнер металлических включений. Эскизный чертеж	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008		1	
86	86	95-0359/2-29-ТХ.Н	Установка ультразвукового датчика уровня FMU42. Эскизный чертеж	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008		1	
87	87	95-0359/2-30-ТХ.Н	Установка датчика наличия материала на ленте конвейера Minicap FTC260. Эскизный чертеж	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008		1	
88	88	95-0359/2-31-ТХ.Н	Установка датчика забития желобов Minicap FTC260. Эскизный чертеж	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008		1	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
89	89	95-0359-2-КЖ	Лист изменений	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2009	1		
90	90	95-0359-2-КЖ	Общие данные	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008	1		
91	91	95-0359-2-КЖ	Схемы расположения свай	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008		1	
92	92	95-0359-2-КЖ	Схемы расположения фундаментов и ростверков под стальные опоры галереи угля с перегрузкой	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008		1	
93	93	95-0359-2-КЖ	Элементы планов №№1,2. Сечения	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008		1	
94	94	95-0359-2-КЖ	Фундаменты Фм1÷Фм5	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008		1	
95	95	95-0359-2-КЖ	Фундаменты Фм6...Фм9	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008		1	
96	96	95-0359-2-КЖ	Фундаменты Фм10, Фм11, Фм14, Фм15	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008		1	
97	97	95-0359-2-КЖ	Фундаменты Фм12, Фм13	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008		1	
98	98	95-0359-2-КЖ	Ростверки Рсм1...Рсм4	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008		1	
99	99	95-0359-2-КЖ	Фундаменты Фм13	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2009		1	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
100	100	95-0359-2-КЖ.И-ТТ1	Технические требования на изготовление арматурных и закладных изделий ТТ1	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008	1		
101	101	95-0359-2-КЖ.И-Мн1÷95-0359-2-КЖ.И-Мн8	Изделие закладное Мн1÷Мн8	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008		8	
102	102	95-0359-2-КЖИ-С1÷95-0359-2-КЖИ-С3	Сетка С1÷С3	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008		3	
103	103	95-0359-2-КЖИ-Кр1÷95-0359-2-КЖИ-Кр5	Каркас Кр1÷Кр5	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008		5	
104	104	95-0359-2-КЖ-1	Общие данные	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008	1		
105	105	95-0359-2-КЖ-1	Схема расположения фундамента под металлические опоры галереи транспортировки угля. Продольный профиль	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008		1	
106	106	95-0359-2-КЖ-1	Фундаменты ФМ3÷ФМ7	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008		1	
107	107	95-0359-2-КЖ-1	Фундаменты ФМ1, ФМ2, ФМ8÷ФМ10	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008		1	
108	108	95-0359-2-КЖ-1	Фундаменты ФМ11÷ФМ14	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008		1	
109	109	95-0359-2-КЖ.И-1-ТТ1	Технические требования на изготовление арматурных и закладных изделий ТТ1	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008		1	
110	110	95-0359-2-КЖ-1-Мн1÷95-0359-2-КЖ-1-Мн5	Изделие закладное Мн1÷Мн5	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008		5	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
111	111	95-0359-2-КЖ-1-С1÷95-0359-2-КЖ-1-С3	Сетка С1÷С3	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008		3	
112	112	95-0359-2-КЖИ-1-Кр1÷95-0359-2-КЖИ-1-Кр2	Каркас Кр1-2	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008		2	
113	113	95-0359-2-КМ	Общие данные	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008		1	
114	114	95-0359-2-КМ	Схемы расположения колонн балок, настилов конвейерной галереи. Узлы 1÷3. Разрезы 3-3, 4-4	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008		1	
115	115	95-0359-2-КМ	Узел 4÷9. Разрезы 13-13÷25-25; 28-28÷41-41	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008		1	
116	116	95-0359-2-КМ	Узлы 8,12÷16,23,24. Разрезы 5-5, 12-12, 26-26, 27-27, 50-50÷57-57	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008		1	
117	117	95-0359-2-КМ	Разрезы 6-6÷11-11; 42-42÷49-49	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008		1	
118	118	95-0359-2-КМ	Узлы 10, 11, 17, 18, 19, 20, 21, 29. Разрезы 58-58÷71-71	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008		1	
119	119	95-0359-2-КМ	Узлы 30÷33. Разрезы 72-72÷77-77	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008		1	
120	120	95-0359-2-КМ	Узлы 22,25÷28,34÷37. Разрезы 78-78÷88-88	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008		1	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
121	121	95-0359-2-КМ	Схема расположения элементов площадки и навеса. Узлы 38÷44. Разрезы 85-85÷95-95	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008		1	
122	122	95-0359-2-КМ	Узлы 45÷48. Разрезы 96-96÷105-105	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008		1	
123	123	95-0359-2-КМ	Схема расположения элементов лестницы Л-3	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008		1	
124	124	95-0359-2-КМ	Конструкции лестниц Л1, Л2	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008		1	
125	125	95-0359-2-КМ	Узлы 1÷5 к листу 13	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008		1	
126	126	95-0359-2-КМ	Переходная площадка	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008		1	
127	127	95-0359-2-КМ	Техническая спецификация стали	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008		1	
128	128	95-0359-2-ЭО	Заглавный лист	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2009	1		
129	129	95-0359-2-ЭО	План сети освещения галереи (часть I). Разрез 1-1. Эскиз 1	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2009		1	
130	130	95-0359-2-ЭО	План сети освещения этажерки перегрузки угля и галереи (часть II). Разрез 2-2. Эскиз 2	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2009		1	
131	131	95-0359-2-ЭО	Таблица расчета групповой сети электроосвещения	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2009	1		

1	2	3	4	5	6	7	8	9
132	132	95-0359-2-ЭО	Схема подключения контроллера	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2009		1	
133	133	95-0359-2-ЭО	Схема принципиальная управления освещением	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2009		1	
134	134	95-0359-2-ЭО.С	Спецификация оборудования, изделий и материалов	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2009	4		
			<u>Углемольное отделение Q=35 т/час</u>					
135	135	95-0359/3-ТХ	Заглавный лист, общие данные. ВОК, ведомость ссылочных и прилагаемых документов	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008			
136	136	95-0359/3-ТХ	Технологическая схема	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008		1	
137	137	95-0359/3-ТХ	Спецификация	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008	1		
138	138	95-0359/3-ТХ	Планы на отметках 0.000; +5.200	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008		1	
139	139	95-0359/3-ТХ	Разрезы 1-1; 2-2	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008		1	
140	140	95-0359/3-ТХ	Разрезы 3-3; 4-4	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008		1	
141	141	95-0359/3-ТХ	Планы на отметках +17.600; +11.200; 23.800	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008		1	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
142	142	95-0359/3-ТХ	Разрез 5-5; планы на отметках +5.200; +8.200	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008		1	
143	143	95-0359/3-ТХ	План по компрессорной. Разрезы 6-6; 7-7; 8-8; 9-9; 10-10; 11-11	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008		1	
144	144	95-0359/3-ТИ	Тепловая изоляция оборудования и трубопроводов	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008	1		
145	145	95-0359/3-ТХ.С	Спецификация оборудования	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008	6		
146	146	95-0359-3-КЖ	Общие данные	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008	1		
147	147	95-0359-3-КЖ	Схемы расположения свайного поля, ростверков и фундаментов под оборудование. Разрез 1-1	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008		1	
148	148	95-0359-3-КЖ	Ростверк Рм1	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008		1	
149	149	95-0359-3-КЖ	Фундамент Рм-2 под дымовую трубу	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008		1	
150	150	95-0359-3-КЖ	Ростверки Рм-3, Рм-4	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008		1	
151	151	95-0359-3-КЖ	Ростверк Рм5	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008		1	
152	152	95-0359-3-КЖ	Фундаменты Фом1-Фом3	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008		1	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
153	153	95-0359-3-КЖ	Схема расположения фундамента Фом-4 под мельницу. Сечения 1-1÷4-4	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008		1	
154	154	95-0359-3-КЖ	Фундамент Фом-4 под мельницу (армирование)	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008		1	
155	155	95-0359-3-КЖ	Схема расположения каналов	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008		1	
156	156	95-0359-3-КЖ	Монолитные перекрытия Пм-1 на отметке +5.170 и Пм-2 на отметке +8.270. Сечения 1-1	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008		1	
157	157	95-0359-3-КЖИ- МН1÷95-0359-3- КЖИ-МН2	Изделие закладное МН1÷МН2	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008		2	
158	158	95-0359-3-КЖИ- Бфб1÷95-0359-3- КЖИ-Бфб5	Блок фундаментных болтов Бфб1÷Бфб5	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008		5	
159	159	95-0359-3-КЖИ- Бфб1	Каркас поддерживающий Кр1	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008		1	
160	160	95-0359-3-КЖИ- Кр2	Каркас Кр2	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008		1	
161	161	95-0359-3-КМ	Общие данные	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008	1		
162	162	95-0359-3-КМ	Схема расположения колонн и вертикальных связей. Ведомость элементов. Разрезы 1-1. 2-2. Узел 15а	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008		1	
163	163	95-0359-3-КМ	Разрезы 3-3. 4-4. 5-5. Узлы 3, 5, 15	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008		1	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
164	164	95-0359-3-КМ	Схемы расположения балок на отметках +9.700; +14.600. Разрезы	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008		1	
165	165	95-0359-3-КМ	Схемы расположения балок на отметках +5.140; +8.200. Узел 13	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008		1	
166	166	95-0359-3-КМ	Схемы расположения балок на отметке +11.200; Узел 5а	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008		1	
167	167	95-0359-3-КМ	Схемы расположения балок на отметках +17.600. +22.800. Узлы 2, 4	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008		1	
168	168	95-0359-3-КМ	Схемы расположения опорной конструкции под фильтр насоса. Узлы 6-9. 12а. 14а	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008		1	
169	169	95-0359-3-КМ	Схема нагрузок на фундаменты от колонн каркаса. Узлы 1.16а	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008		1	
170	170	95-0359-3-КМ	Схемы расположения балок на отметке +23.800; Схема расположения элементов ограждения. Узлы 10. 11а. 16. Крепление сухотруба.	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008		1	
171	171	95-0359-3-КМ	Разрезы 9-9. 12-12. Узлы 11. 12. 13а. 14. 15б	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008		1	
172	172	95-0359-3-КМ	Схема бункера сырого угля	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008		1	
173	173	95-0359-3-КМ	План газопроводов ГП1, ГП2, ГП3, ГП4. План выхлопной трубы. Разрезы 1-1, 2-2	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008		1	
174	174	95-0359-3-КМ	Разрезы 3-3, 4-4. План кронштейнов на отметке +12.300	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008		1	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
175	175	95-0359-3-КМ	Узлы 1, 2, 3	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008		1	
176	176	95-0359-3-КМ	Узлы 4, 5	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008		1	
177	177	95-0359-3-КМ	Узлы 6, 7	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008		1	
178	178	95-0359-3-КМ	Узел монтажного стыка на полубандажах. Узел стыков газопроводов с трубой Вентури	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008		1	
179	179	95-0359-3-КМ	Узлы 8, 9	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008		1	
180	180	95-0359-3-КМ	Схема расположения лестниц и площадок выхлопной трубы	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008		1	
181	181	95-0359-3-КМ	Узел 10	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008		1	
182	182	95-0359-3-КМ	Схема колонны К3. Узлы	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008		1	
183	183	95-0359-3-КМ	Схема лестниц на отм. 0.000; +1.600; +3.400; +5.200; +7.000; +8.200; +10.000; +11.200; +13.000; +14.800; +16.600; +17.600; +19.400; +21.200; +22.400; +23.800. Колонна К4. Разрезы. Узел	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008		1	
184	184	95-0359-3-КМ	План площадок на отметках +2.500; +3.000; +5.000; +6.000; +12.400. Узел 1	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008		1	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
185	185	95-0359-3-КМ	Схема расположения фахверка стенового ограждения по оси «5» и по оси «Ж». Разрезы. Узлы	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008		1	
186	186	95-0359-3-КМ	План кровли. Разрезы. Узел. Узлы к листу 24	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008		1	
187	187	95-0359-3-КМ	Техническая спецификация стали	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008		2	
188	188	95-0359-3-АР	Общие данные	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008	1		
189	189	95-0359-3-АР	Планы на отметках 0.000, +5.200. Сечение а-а	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008		1	
190	190	95-0359-3-АР	Планы на отметках +8.200; +11.200; +12.400	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008		1	
191	191	95-0359-3-АР	Планы на отметках +17.600; +23.304; +23.800	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008		1	
192	192	95-0359-3-АР	Разрез 1-1	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008		1	
193	193	95-0359-3-АР	Разрез 2-2	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008		1	
194	194	95-0359-3-АР	Фасад 1-8. Монтажная схема заполнения оконного проема	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008		1	
195	195	95-0359-3-АР	Фасад Б-И	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008		1	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
196	196	95-0359-3-AP	Фасад 8-1	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008		1	
197	197	95-0359-3-AP	Фасад К-А	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008		1	
198	198	95-0359-3-AP	Фасад 3-1; Фасад Е-Б; Разрез 3-3; Разрез 4-4	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008		1	
199	199	95-0359-3-AP	Маркировочные планы на отметках 0.000; +5.200. Фундамент плана на отметках +2.540.	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008		1	
200	200	95-0359-3-AP	Узлы 1; 2; 3; 4; 5; 6	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008		1	
201	201	95-0359-3-AP	Жалюзийные решетки ЖР-1, ЖР-2, ЖР-3, ЖР-4. Закладное изделие ЗД-1	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008		1	
202	202	95-0359-3-AP	Металлические рамы Р-1; Р-2; Р-3; Р-4; Р-5	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008		1	
203	203	95-0359-3-AP	План кровли. Узлы 7; 8; 9; 10	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008		1	
204	204	95-0359-3-ВК	Содержание изменений	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2009	1		
205	205	95-0359-3-ВК	Общие данные	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008	3		
206	206	95-0359-3-ВК	План на отметке 0.000 с системами водопровода и канализации	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008		1	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
207	207	95-0359-3-ВК	Насосная. План на отметке 0.000	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008		1	
208	208	95-0359-3-ВК	Схемы систем В3, В4, В5, К13	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008		1	
209	209	95-0359-3-ВК	Схемы системы К13	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008		1	
210	210	95-0359-3-ВК	Бак (чертеж общего вида)	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008		1	
211	211	95-0359-3-ВК	Планы площадок угольной мельницы с установкой сухотруба. Схема сухотруба	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008		1	
212	212	95-0359-3-ВК.С	Спецификация оборудования, изделий и материалов систем водопровода и канализации	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008	14		
213	213	95-0359-3-ОВ	Лист изменений	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008		1	
214	214	95-0359-3-ОВ	Общие данные	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008		2	
215	215	95-0359-3-ОВ	План на отметке 0.000. Помещения компрессорной и насосной	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008		1	
216	216	95-0359-3-ОВ	Разрез 1-1. Помещение компрессорной	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008		1	
217	217	95-0359-3-ОВ	Планы на отметках 0.000 и 5.200. Помещение газоанализатора и щитовая	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008		1	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
218	218	95-0359-3-ОВ	Схемы П1, П2, В2	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008		1	
219	219	95-0359-3-ОВ	Принципиальная схема кондиционирования К1, К2	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008		1	
220	220	95-0359-3-ОВ	Узел «А»	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008		1	
221	221	95-0359-3-ОВ.С	Спецификация оборудования, изделий и материалов	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008	9		
222	222	95-0359-3-ЭО	Заглавный лист	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2009	1		
223	223	95-0359-3-ЭО	Принципиальная схема питающей сети 380/220 В	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2009		1	
224	224	95-0359-3-ЭО	План сети электроосвещения на отметках 0.000; +5.200 и лестницы. Вид А. План на отметках +15.600, +21.600, +27.600. Разрез 1-1	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2009		1	
225	225	95-0359-3-ЭО	План сети электроосвещения на отметках+8.200, +11.200, +12.400, +17.600, +23.800	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2009		1	
226	226	95-0359-3-ЭО	Схема подключения контроллера	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2009		1	
227	227	95-0359-3-ЭО	Схема подключения розеток однофазных	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2009		1	
228	228	95-0359-3-ЭО	Схема управления освещением	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2009		1	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
229	229	95-0359-3-ЭО	Схема управления освещением группы 71, 75, 76, 78, 80	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2009		1	
230	230	95-0359-3-ЭО	Схема управления освещением по месту	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2009		1	
231	231	95-0359-3-ЭО	Схема принципиальная управления наружным освещением	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2009		1	
232	232	95-0359-3-ЭО.С	Спецификация оборудования, изделий и материалов	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2009	5		
233	233	95-0359-3-ЭМ	Заглавный лист проекта	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008	1		
234	234	95-0359-3-ЭМ	Технологическая схема	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008		1	
235	235	95-0359-3-ЭМ	Принципиальная однолинейная схема электропитания ~380 В	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2009		2	
236	236	95-0395-3-ЭМ	Принципиальная электрическая схема управления приводом вентилятора 1М	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008		1	
237	237	95-0359-3-ЭМ	Принципиальная электрическая схема управления приводом вентилятора 2М, и отключение при пожаре	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008		1	
238	238	95-0359-3-ЭМ	Принципиальная электрическая схема управления приводами заслонок 6М..8М	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008		1	
239	239	95-0359-3-ЭМ	Шкаф FM01LX1	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008		1	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
240	240	95-0359-3-ЭМ	Ящик 3Я2. Схема подключения	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008		1	
241	241	95-0359-3-ЭМ	Щит управления ЩСАУ33-В приточной установки П1. Схема подключения	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008		1	
242	242	95-0359-3-ЭМ	Щит управления ЩСАУ33-В приточной установки П2. Схема подключения	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008		1	
243	243	95-0359-3-ЭМ	Механизмы 6М, 7М, 8М, 12М, 15М, ПКУ2, ПКУ3. Схема подключения	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008		1	
244	244	95-0359-3-ЭМ	Скелетная схема кабельных связей механизмов	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008		1	
245	245	95-0359-3-ЭМ	Схема кабельно-трубных проводок. План помещения на отметке 0.000 и на отметке +5.200	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008		1	
246	246	95-0359-3-ЭМ	Схема кабельно-трубных проводок. Элемент генплана и план площадки на отметке +18.270	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008		1	
247	247	95-0359-3-ЭМ	Схема кабельно-трубных проводок. Элемент плана на отметке 0.000 и план площадок на отметках +10.200, +15.100	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008		1	
248	248	95-0359-3-ЭМ	Кабельный журнал	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2009	4		
249	249	95-0359-3-ЭМ.С	Спецификация оборудования. Изделий и материалов	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2009	8		
250	250	95-0359-3-ЭС	Заглавный лист	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008	1		

1	2	3	4	5	6	7	8	9
251	251	95-0359-3-ЭС	Принципиальная однолинейная схема	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2009		1	
252	252	95-0359-3-ЭС	План внутриплощадочных кабельных сетей	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008		5	
253	253	95-0359-3-ЭС	План сети заземления	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2009		1	
254	254	95-0359-3-ЭС	Молниезащита	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2009		1	
255	255	95-0359-3-ЭС	Схема управления потенциалов	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2009		1	
256	256	95-0359-3-ЭС	Кабельно-трубный журнал	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2009	2		
257	257	95-0359-3-ЭС.С	Электроснабжение. Спецификация оборудования, изделий и материалов	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008	6		
258	258	95-0359-3.1-КЖ	Общие данные	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008	1		
259	259	95-0359-3.1-КЖ	Схема расположения ленточного фундамента. Схема расположения песчаной подушки	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008		1	
260	260	95-0359-3.1-КЖ	Схема расположения элементов покрытия. Монолитный пояс Пм1	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008		1	
261	261	95-0359-3.1-КЖИ-ТТ1	Технические требования на изготовления арматурных и закладных изделий ТТ1	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008	1		

1	2	3	4	5	6	7	8	9
262	262	95-0359-3.1-КЖИ-А1, А2	Анкера А1, А2	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008		1	
263	263	95-0359-3.1-КЖИ-СТМ1	Стойка СТМ1	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008		1	
264	264	95-0359-3.1-КЖИ-МН1	Изделие закладное МН1	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008		1	
265	265	95-0359-3.1-КЖИ-МН2	Изделие закладное МН2	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008		1	
266	266	95-0359-3.1-КЖИ-МН3	Изделие закладное МН3	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008		1	
267	267	95-0359-3.1-КЖИ-Щ1	Щит Щ1	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008		1	
268	268	95-0359-3.1-КЖИ-С1	Сетка арматурная С1	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008		1	
269	269	95-0359-3.1-КЖИ-С2	Сетка арматурная С2	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008		1	
270	270	95-0359-3.1-КЖИ-С3	Сетка арматурная С3	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008		1	
271	271	95-0359-3.1-КЖИ-С4	Сетка арматурная С4	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008		1	
272	272	95-0359-3.1-КЖИ-С5	Сетка арматурная С5	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008		1	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
273	273	95-0359-3.1-КЖИ-С6	Сетка арматурная С6	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008		1	
274	274	95-0359-3.1-КЖИ-С7	Сетка арматурная С7	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008		1	
275	275	95-0359-3.1-КЖИ-С8	Сетка арматурная С8	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008		1	
276	276	95-0359-3.1-КЖИ-С9	Сетка арматурная С9	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008		1	
277	277	95-0359-3.1-КЖИ-С10	Сетка арматурная С10	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008		1	
278	278	95-0359-3.1-КЖИ-С11	Сетка арматурная С11	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008		1	
279	279	95-0359-3.1-КЖИ-С12	Сетка арматурная С12	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008		1	
280	280	95-0359-3.1-КЖИ-С13	Сетка арматурная С13	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008		1	
281	281	95-0359-3.1-КМ	Схема стоек и кронштейнов под воздуховод. Расположение балки покрытия компрессорной углепомольного отделения	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008		1	
282	282	95-0359-3.1-КМ	Схема стоек и кронштейнов под воздуховод. Расположение балки покрытия компрессорной углепомольного отделения	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008		1	
283	283	95-0359-3.1-КЖ	Схема расположения фундаментов под оборудование и канала. Сечения	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008		1	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
284	284	95-0359-3.1-КЖ	Схема расположения элементов ограждения. Сечения	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008		1	
285	285	95-0359-3.2-КЖ	Общие данные	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008	1		
286	286	95-0359-3.2-КЖ	Схема расположения ленточного фундамента. Схема расположения песчаной подушки	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008		1	
287	287	95-0359-3.2-КЖ	Схема расположения плит покрытия. Монолитный пояс Пм1. Сечения	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008		1	
288	288	95-0359-3.2-КЖ	Схема расположения несущих рам под щиты ЦС(МСС)	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008		1	
289	289	95-0359-3.2-КЖ	Схема расположения кронштейна	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008		1	
290	290	95-0359-3.2-КЖИ-ТТ1	Технические требования на изготовление арматурных и закладных изделий ТТ1	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008	1		
291	291	95-0359-3.2-КЖИ-А1	Анкера 1	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008		1	
292	292	95-0359-3.2-КЖИ-МН1	Изделие закладное МН1	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008		1	
293	293	95-0359-3.2-КЖИ-МН2	Изделие закладное МН2	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008		1	
294	294	95-0359-3.2-КЖИ-Рм1	Рама Рм1	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008		1	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
295	295	95-0359-3.2-КЖИ-Рм2	Рама Рм2	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008		1	
296	296	95-0359-3.2-КЖИ-Кр1	Каркас Кр1	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008		1	
297	297	95-0359-3.2-КЖИ-С1	Сетка арматурная С1	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008		1	
298	298	95-0359-3.2-КЖИ-С2	Сетка арматурная С 2	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008		1	
299	299	95-0359-3.2-КЖИ-С3	Сетка арматурная С 3	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008		1	
300	300	95-0359-3.2-КЖИ-С4	Сетка арматурная С 4	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008		1	
301	301	95-0359-3.2-КЖИ-С5, С6	Сетка арматурная С5, С6	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008		1	
302	302	95-0359-3.2-КЖИ-С7	Сетка арматурная С 7	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008		1	
			<u>Силос молотого угля 600 м³ с компрессорной</u>					
303	303	95-0359/4-ТХ	Заглавный лист	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008		1	
304	304	95-0359/4-ТХ	Технологическая схема	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008		1	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
305	305	95-0359/4-ТХ	Спецификация оборудования	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008		1	
306	306	95-0359/4-ТХ	План на отметке 0.000. План на отметке +6.200. План на отметке +30.360. Вид А-А	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008		1	
307	307	95-0359/4-ТХ	Разрез 1-1, 2-2. Узел I	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008		1	
308	308	95-0359/4-ТХ	Разрез 3-3, 4-4, 5-5, 6-6	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008		1	
309	309	95-0359/4-ТХ.С	Спецификация оборудования	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008	3		
310	310	95-0359-4-АР	Общие данные	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008	1		
311	311	95-0359-4-АР	План на отметке 0.000., +0.600. План на отметке +6.200	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008		1	
312	312	95-0359-4-АР	Разрез 1-1. Разрез 2-2	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008		1	
313	313	95-0359-4-АР	Фасад 1-3. Фасад Г-А	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008		1	
314	314	95-0359-4-АР	Фасад А-Г. Схема оконного блока. ОК1	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008		1	
315	315	95-0359-4-АР	Фасад 3-1. Разрез 3-3. Узел 1	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008		1	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
316	316	95-0359-4-AP	План кровли. Узлы 2; 3. Закладное изделие ЗД-1	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008		1	
317	317	95-0359-4-AP	Маркировочный план на отметке 0.000, +0.600. Ведомости проемов и перемычек	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008		1	
318	318	95-0359-4-AP	Пожарная лестница ПЛ-1	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008		1	
319	319	95-0359-4-AP	Металлические рамы МР-1.1; МР-1.2; МР-2; МР-3; МР-4; МР-5	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008		1	
320	320	95-0359-4-AP	Жалюзийные решетки ЖР-1; ЖР-2; ЖР-3; ЖР-4. Закладное изделие ЗД-2	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008		1	
321	321	95-0359-4-AP	Узлы 4; 5; 6; 7; 8	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008		1	
322	322	95-0359-4-ОВ	Лист изменений	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008	1		
323	323	95-0359-4-ОВ	Общие данные	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008	2		
324	324	95-0359-4-ОВ	План на отметке 0.000. Помещение компрессорной и насосной	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008		1	
325	325	95-0359-4-ОВ	Разрез 1-1	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008		1	
326	326	95-0359-4-ОВ	Разрез 2-2	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008		1	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
327	327	95-0359-4-ОВ	Схема П1	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008		1	
328	328	95-0359-4-ОВ	Схема В1	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008		1	
329	329	95-0359-4-ОВ	Принципиальная схема кондиционирования К1, К2	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008		1	
330	330	95-0359-4-ОВ	Узел «А»	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008		1	
331	331	95-0359-4-ОВ.С	Спецификация оборудования, изделий и материалов	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008	8		
332	332	95-0359-4-ВК	Лист изменений	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008	1		
333	333	95-0359-4-ВК	Общие данные	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008	3		
334	334	95-0359-4-ВК	План компрессорной на отметке 0.000 с системой К13	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008		1	
335	335	95-0359-4-ВК	Схемы системы К13	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008		1	
336	336	95-0359-4-ВК	План силоса на отметках 6.200; 30.360 с установкой сухотруба. Схема сухотруба	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008		1	
337	337	95-0359-4-ВК.С	Спецификация оборудования, изделий и материалов систем водопровода и канализации	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008	5		

1	2	3	4	5	6	7	8	9
338	338	95-0359-4-ЭМ	Заглавный лист проекта	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2009	1		
339	339	95-0359-4-ЭМ	Технологическая схема	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008		1	
340	340	95-0359-4-ЭМ	Принципиальная однолинейная схема электропитания ~380 В	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2009		1	
341	341	95-0359-4-ЭМ	Принципиальная однолинейная схема электропитания ~380 В. Ящик 4ЯУ1	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008		1	
342	342	95-0359-4-ЭМ	Принципиальная электрическая схема управления приводом вентилятора 2М	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2009		1	
343	343	95-0359-4-ЭМ	Принципиальная электрическая схема управления приводами заслонок 10М, 11М	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008		1	
344	344	95-0359-4-ЭМ	Щит управления ЩСАУ 33-В приточной установки П1. Схема подключения	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008		1	
345	345	95-0359-4-ЭМ	Механизмы 5М, 7М, 8XS, 9XS, ПКУ1, ПКУ2, ПКУ3. Схема подключения	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008		1	
346	346	95-0359-4-ЭМ	Механизмы 10М, 11М, 12XS, 13XS. Схема подключений	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2009		1	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
347	347	95-0359-4-ЭМ	Ящик 4ЯУ1, механизмы 2М, 3XS. Схема подключений	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2009		1	
348	348	95-0359-4-ЭМ	Шкаф FDO1XL1. Схема подключений	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008		1	
349	349	95-0359-4-ЭМ	Схема кабельно-трубной проводки. План на отметке 0.000	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2009		1	
350	350	95-0359-4-ЭМ	Кабельный журнал	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2009	2		
351	351	95-0359-4-ЭМ.С	Силовое электрооборудование. Спецификация оборудования, изделий и материалов	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008	5		
352	352	95-0359-4-ЭМ.ЭУК	Эскизы общих видов	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2009		1	
353	353	95-0359-4-ЭО	Заглавный лист	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2009	1		
354	354	95-0359-4-ЭО	План сети электроосвещения на отметках +0.000, +6.200, +30.360	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2009		1	
355	355	95-0359-4-ЭО	Вид А-А. Эскиз 1	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2009		1	
356	356	95-0359-4-ЭО	Таблица расчета групповой сети электроосвещения	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2009	1		

1	2	3	4	5	6	7	8	9
357	357	95-0359-4-ЭО	Схема управления освещением по месту	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2009		3	
358	358	95-0359-4-ЭО	Схема подключения щитков для розеток BALS	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2009		1	
359	359	95-0359-4-ЭО	Схема подключения контроллера	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2009		1	
360	360	95-0359-4-ЭО	Схема принципиальная управления наружным освещением	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2009		1	
361	361	95-0359-4-ЭО	Схема подключения розеток однофазных	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2009		1	
362	362	95-0359-4-ЭО.С	Электроосвещение. Спецификация оборудования, изделий и материалов	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2009	5		
363	363	95-0359-4-ЭС	Заглавный лист	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2009		1	
364	364	95-0359-4-ЭС	Принципиальная однолинейная схема	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2009		1	
365	365	95-0359-4-ЭС	План внутриплощадочных кабельных сетей	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2009		4	
366	366	95-0359-4-ЭС	Молниезащита	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2009		1	
367	367	95-0359-4-ЭС	План сети заземления	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008		1	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
368	368	95-0359-4-ЭС	Схема уравнивания потенциалов	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2009		1	
369	369	95-0359-4-ЭС	Скелетная схема питания вентиляторов обдува горелок	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2009		1	
370	370	95-0359-4-ЭС	Кабельно-трубный журнал	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2009	1		
371	371	95-0359-4-ЭС.С	Электроснабжение. Спецификация оборудования, изделий и материалов	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008	6		
372	372	95-0359-4.1-КЖ	Общие данные	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008	1		
373	373	95-0359-4.1-КЖ	Схема расположения свайного поля. Схема расположения ростверков под силос	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008		1	
374	374	95-0359-4.1-КЖ	Ростверки Рсм1, Рсм2. Фундамент Фом1	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008		1	
375	375	95-0359-4.1-КЖИ-ТТ	Технические требования на изготовление арматурных и закладных изделий ТТ1	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008		1	
376	376	95-0359-4.1-КЖИ-МН1	Изделие закладное МН1	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008		1	
377	377	95-0359-4.1-КЖИ-С1	Сетка арматурная С1	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008		1	
378	378	95-0359-4.1-КЖИ-Кр1	Каркас Кр1	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008		1	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
379	379	95-0359-4.1-КМ	Общие данные и техническая спецификация стали	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008		1	
380	380	95-0359-4.1-КМ	Схема расположения колонн под силос. Развертка колонн и схема связей силоса от оси «В»	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008		1	
381	381	95-0359-4.1-КМ	Узлы 1 2, 3	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008		1	
382	382	95-0359-4.2-КЖ	Общие данные	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008	1		
383	383	95-0359-4.2-КЖ	Схема расположения фундаментов и каналов	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008		1	
384	384	95-0359-4.2-КЖ	Фундаменты Флм1, Фм1. Опалубка и армирование	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008		1	
385	385	95-0359-4.2-КЖ	Схема расположения плит покрытия на отметках +3.600 и +5.000 и монолитных поясов Пм1 и Пм2	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008		1	
386	386	95-0359-4.2-КЖ	Схема расположебния фундаментов под воздухоборник и стойки трубопроводов. Фундаменты Фм2-Фм-6	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008		1	
387	387	95-0359-4.2-КЖ	Схема расположения несущих рам под щиты ЦС(МСС)	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008		1	
388	388	95-0359-4.2-КЖ	Ограждение	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008		1	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
389	389	95-0359-4.2-КЖИ-ТТ1	Технические требования на изготовление арматурных и закладных изделий ТТ1	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	б/д	1		
390	390	95-0359-4.2-КЖИ-Бфб1	Блок фундаментных болтов Бфб1	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008		1	
391	391	95-0359-4.2-КЖИ-Бфб2	Блок фундаментных болтов Бфб2	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008		1	
392	392	95-0359-4.2-КЖИ-Щ1	Щит Щ1	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008		1	
393	393	95-0359-4.2-КЖИ-Щ2	Щит Щ2	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008		1	
394	394	95-0359-4.2-КЖИ-С2	Сетка арматурная С2	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008		1	
395	395	95-0359-4.2-КЖИ-С3	Сетка арматурная С3	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008		1	
396	396	95-0359-4.2-КЖИ-Кр1	Каркас плоский Кр1	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008		1	
397	397	95-0359-4.2-КЖИ-Рм1	Рама Рм1	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008		1	
398	398	95-0359-4.2-КЖИ-Рм2	Рама Рм2	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008		1	
399	399	95-0359-4.2-КЖИ-Рм3	Рама Рм3	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008		1	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
400	400	95-0359-4.2-КЖИ-Стм1	Стойка Стм1	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008		1	
401	401	95-0359-4.2-КЖИ-Мн1	Изделие закладное Мн1	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008		1	
402	402	95-0359-4.2-КЖИ-Мн2	Изделие закладное Мн2	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008		1	
403	403	95-0359-4.2-КЖИ-Мс1	Мс1	ЗАО НТК «Цемент» г. Харьков	2008		1	

До опису внесено **403** (чотириста три) од. зб.
(числом) (словами)

з № 1 по № 403 у тому числі:

Текстових од. зб. **84** (вісімдесят чотири)
(числом) (словами)

Графічних од. зб. **319** (триста дев'ятнадцять)
(числом) (словами)

Літерні №№ **()** од. зб.
(числом) (словами)

Пропущені №№ **()** од. зб.
(числом) (словами)

Укладач опису _____
(посада, підпис, розшифрування підпису)

Дата _____
Завідувачка сектором експертизи та опрацювання НТД

Наталя ЛАРИНА
розшифрування підпису

Дата _____

(підпис)


Прийнято на державне зберігання **403** **(чотириста три)** од. зб.
 (цифрами) (словами)


з № **1** по № **403** у тому числі:


Текстових од. зб. **84** **(вісімдесят чотири)**
 (числом) (словами)

Графічних од. зб. **319** **(триста дев'ятнадцять)**
 (числом) (словами)

Літерні №№ **()** од. зб. **()**
 (числом) (словами) (перелік літерних од. зб.)

Пропущені №№ **()** од. зб. **()**
 (числом) (словами) (перелік пропущених од. зб.)

Провідна спеціалістка відділу забезпечення збереженості документів  **Наталія ДУДНИК**
 (посада) (підпис, розшифрування підпису)

Начальник відділу забезпечення збереженості документів  **Лариса ЯСТРЕБ**
 (посада) (підпис, розшифрування підпису)

Дата _____

Аркуш - засвідчувач опису № 1 група-комплекс №1-601 Фонд 259

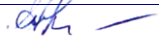
Всього в цьому опису пронумеровано 46 (сорок шість) аркушів
(числом) (словами)

В тому числі:

Літерні №№ аркушів 0
(числом) (словами)

Пропущені №№ аркушів 0
(числом) (словами)

Зміни до облікових даних внесено:

Відділ довідкового апарату, обліку документів та інформаційних технологій  Марина БРОННІКОВА
(підпис, розшифрування підпису)

Дата 10.06.2020