

ЦЕНТРАЛЬНИЙ ДЕРЖАВНИЙ НАУКОВО-ТЕХНІЧНИЙ АРХІВ УКРАЇНИ

МІНІСТЕРСТВО ЧОРНОЇ МЕТАЛУРГІЇ СРСР

**ДЕРЖАВНИЙ ІНСТИТУТ ПО ПРОЕКТУВАННЮ ПІДПРИЄМСТВ ЗАЛІЗОРУДНОЇ ПРОМИСЛОВОСТІ
"КРИВБАСПРОЕКТ"
М. КРИВИЙ РІГ**

Ф О Н Д Р - 75

О П И С № 1

Група-комплекс № 1-520

за 1961, 1962, 1964, 1965 роки

Харків, 2012

З М І С Т

Список скорочених слів і абревіатур.....	стор. 3
Передмова.....	стор. 4-6
Комплекс: «Рудник им. Фрунзе треста “Ленинруда»:	
Проект: «Вскрытие и разработка горизонтов 490 м и 570 м шахты им. Фрунзе».....	стор. 7-8
Проект: «Вскрытие и разработка горизонтов 650 м и 755 м (-652,933) шахты им. Фрунзе».....	стор. 8-14
Аркуш-засвідчувач.....	стор. 14-16

СПИСОК СКОРОЧЕННИХ СЛІВ І АБРЕВІАТУР

ДСФ — дробильно-сортировочная фабрика;

ж/д — железнодорожный;

МВРП — Мудреновский вагоноремонтный пункт;

ПОР — проект организации;

п/ст — подстанция;

РУ — рудоуправление;

Схемы РУ — схемы реле утечки.

П Е Р Е Д М О В А

На державне зберігання до Центрального державного науково-технічного архіву України у 2011 році надійшла проектна документація за проектами: «Вскрытие и разработка горизонтов 490 м и 570 м шахты им. Фрунзе» за 1961, 1962, 1964, 1965 роки; «Вскрытие и разработка горизонтов 650 м и 755 м (-652,933) шахты им. Фрунзе» за 1964, 1965 роки, які були об'єднані у комплекс: “Рудник им. Фрунзе треста “Ленинруда”, згідно з «Переліком проектів, науково-технічна документація яких підлягає внесенню до складу НАФ України» (Протокол ЕПК№ 2 от 27.02.1987р.) та Актом б/н приймання-передавання НТД на державне зберігання від 10.03.2011р. від Державного підприємства «Державний інститут по проектуванню підприємств гірничорудної промисловості «Кривбаспроект» Міністерства промислової політики України, м. Кривий Ріг.

Постановою Вищої Ради народного господарства (ВРНГ) СРСР № 286 від 11.05.1931р. було створено Криворізьке відділення Української філії інституту "Діпроруда" м. Кривий Ріг.

У період з 1931 по 1991 рр. інститут мав наступні перейменування:

1931 — 1951 рр. - Криворізьке відділення Української філії інституту "Діпроруда" м. Кривий Ріг;

1951 — 1991 рр. - Державний інститут по проектуванню підприємств залізорудної промисловості "Кривбаспроект" Міністерства чорної металургії, м. Кривий Ріг (Постанова Ради Міністрів СРСР № 1137).¹

1. Копальня ім. Фрунзе розташовується в центральній частині Саксаганського району Криворізького залізорудного басейну, в 15 км від р. Кривий Ріг. З півдня копальня межує з територією копальні ім. Комінтерну, на півночі природною межею служить балка Глеєватська. Розробка родовища копальні ім. Фрунзе ведеться в основному підземним способом. У гірському відведенні копальні розробляються поклади Саксаганського і Глеєватського простягань.

Проектом передбачалось розкриття і розробка рудних покладів шахти ім. Фрунзе нижче 410 м здвоєними поверхами з висотою основного і проміжного горизонтів по 70-80 метрів (570 м і 490 м). Родовища проєктованих горизонтів 490 м і 570 м шахти ім. Фрунзе розкривалися стволами шахт ім. Фрунзе, «Південно-Вентиляційна», «Північно-Вентиляційна», «Північно-Глеєватська» і «Глеєватська-Допоміжна». Видача руди здійснювалась через ствол шахти ім. Фрунзе. Перепускання руди з проміжного горизонту 490 м на горизонт 570 м

¹ЦДНТА України, Наглядова справа, арк. 1, 4, 18.

здійснювалось через рудоперепускні гезенки. На основному горизонті 570 м передбачався увесь комплекс біляствольних виробіток і облаштування підземного бункеру з установкою дробарки для первинного дроблення. Ствол шахти «Південно-Глеєватська» використовувався для дренажу карбонатних порід, що знаходяться у висячому боці Глеєватського простягання. Також дренаж передбачався за допомогою підземних свердловин з передачею води до ствола шахти "Глеєватська-Допоміжна", по якій воданасосами водовідливної установки вода видавалась на поверхню. Провітрювання гірських робіт здійснювалося за фланговою схемою всмоктуючим способом. Надходження свіжого повітря здійснювалось по стволах шахт ім. Фрунзе і «Глеєватська-Допоміжна». Відведення забрудненого повітря планувалося з шахт «Південно-Вентиляційна» і «Північно-Вентиляційна» - для Саксаганського простягання; «Північно-Глеєватська» - для Глеєватського простягання. Ствол шахти «Північно-Вентиляційна» був тимчасово виключений з схеми вентиляції з метою його використання для розкриття і підготовки першого здвоєного горизонту 490 м і 570 м.

Даний проект дозволяє збільшити видобуток товарної руди, а також робити здобич разубожених руд з середнім змістом заліза 45,0%, яка не здійснювалась раніше в наслідок обмежень продуктивності підйомних установок.

У проекті представлені документи по таких частинах: гірничо-геологічна, технологічна, електротехнічна і сантехнічна, механічна, техніко-економічна, організація будівництва.

2. Проектом передбачалось розкриття і розробка горизонтів 650 м (проміжний) і 755 м (основний) шахти ім. Фрунзе. Також проміжним горизонтом був прийнятий горизонт 702 м. Траса відкаточних вироблень по горизонтах 650 м і 755 м була запроектована з розрахунку забезпечення транспорту руди з усього шахтного поля до ствола шахти ім. Фрунзе. Для розкриття проміжного горизонту 650 м передбачалась збійка, що сполучає торець північного польового штреку шахти ім. Фрунзе з квершлагом шахти "Глеєватська-Допоміжна", для прямого повідомлення між Глеєватським і Саксаганським простяганнями. При цьому руда з Глеєватського простягання доставляється до ствола шахти ім. Фрунзе і потім перепускається безпосередньо в підземний бункер горизонту 755 м. Розкриття основного горизонту 755 м аналогічно розкриттю проміжного. Керуючись тенденцією перекладу копалень Кривбасу на єдині горизонти, в цьому проекті було вирішено питання ув'язки горизонтів копалень ім. Фрунзе і ім. Комінтерну шляхом збільшення висоти поверху 650-730 м на 24 м, внаслідок чого з'явилася необхідність у будівництві другого проміжного горизонту 702 м, що розділяють вищеназваний поверх на дві рівні частини. Розкриття горизонту 702 м передбачалося здійснити однопутійними квершлагами: по Саксаганському простягання - від ствола шахти ім.

Фрунзе; по Глеєватському - від ствола шахти "Глеєватська-Допоміжна". Для відробітку покладів проектом передбачалися системи з відкритим очисним простором і підповерхового обвалення. Системи вентиляції, відкачування води і водопониження аналогічні системам, передбаченим першим проектом.

Даний проект дозволяє збільшити видобуток руд за рахунок розкриття родовищ здвоєними поверхами, що дозволило значно підвищити коефіцієнт використання рудної площі і збільшити інтенсивність розробки покладів.

У проекті представлені документи по таких частинах: техніко-економічна, технологічна, будівельна.

Проектна документація надійшла до сектору експертизи та опрацювання науково-технічної документації згідно з "Планом комплектування архіву на 2012 рік".

Науково-технічна документація пройшла опрацювання, в результаті якого всі документи відсистематизовано за складом проекту підприємства-розробника. Текстові документи пронумеровані, на кожному текстову одиницю зберігання складено аркуш-засвідчувач. На кожному аркуші креслень проставлені: штамп, шифр та номер одиниці зберігання. Усі графічні одиниці зберігання підкладено у папки з клапанами та складено внутрішній опис і аркуш-засвідчувач на кожному папку. На проект надруковано опис.

Фізичний стан документів задовільний.

Архівіст 1-ої категорії
06.04.2012р.



Н.В. Крикунова



ЗАТВЕРДЖУЮ

Директор ЦДНТА України

Є.В. Семенов

"05" червня 2012 р.

Фонд Р-75
 Опис № 1
 Група-комплекс № 1-520

№№ з/п	№ од. зб. у межах комплексу	Позначення (виробничий індекс)	Заголовок одиниці зберігання	Організація-розробник	Крайні дати документа	Кількість аркушів		Примітки
						текст	граф	
1	2	3	4	5	6	7	8	9
			<u>Комплекс: «Рудник им. Фрунзе треста «Ленинруда».</u> <u>Проект: «Вскрытие и разработка горизонтов 490 м и 570 м шахты им. Фрунзе»</u> <u>Проектное задание.</u>					
1	1	12756	Пояснительная записка. Горно-геологическая часть.	«Кривбасспроект» г. Кривой Рог	1961	175	-	
2	2	12757	То же. Технологическая часть.	То же	1961	29	-	
3	3	12758	То же. Электротехническая и сантехническая часть.	То же	1961	42	-	
4	4	12759	То же. Механическая часть.	То же	1961	17	-	
5	5	12760	То же. Техничко-экономическая часть.	То же	1961	102	-	
6	6	12761	То же. Организация строительства.	То же	1961	43	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
7	7	12762	Заявочная спецификация.	«Кривбасспроект» г. Кривой Рог	1961	129	-	
8	8	12763	Альбом чертежей. Горно-геологическая, технологическая, механическая, электротехническая и сантехническая части.	То же	1961	69	-	
			<u>Проект: «Вскрытие и разработка горизонтов 650 м и 755 м шахты им. Фрунзе»</u> <u>Проектное задание.</u>					
			<u>Текстовая документация.</u>					
9	9	15584	Пояснительная записка. Том I - Техничко-экономическая часть.	То же	1965	67	-	
10	10	15585	То же. Том II - Технологическая часть. Книга 1. Геологопромышленная характеристика месторождения. Горные работы.	То же	1965	195	-	
11	11	15586	То же. Том II - Технологическая часть. Книга 2. Горномеханические установки, ремонтное и складское хозяйство.	То же	1965	44	-	
12	12	15587	То же. Том II - Технологическая часть. Книга 3. Электроснабжение, электрооборудование, автоматизация, связь и сигнализация.	То же	1965	88	-	
13	13	15589	То же. Том III - Строительная часть. Организация строительства.	То же	1965	80	-	
14	14	15590	Том IV - Спецификация оборудования.	То же	1965	372	-	
15	15	15591	Том V. 1. Перечень чертежей горных и ПОР (проект организации работ).	То же	1965	5	-	
16	16	15592	То же. 2. Перечень чертежей: технологических, механических, энергетических, сантехнических, генплан и транспорт, гидротехнических.	То же	1965	5	-	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
			<u>Графическая документация</u> 1. Чертежи горные и ПОР (проект организации работ).					
17	17	П1-64024-1	Схематический план поверхности.	«Кривбаспроект» г. Кривой Рог	1965	-	2	
18	18	П1-64024-2; П1-64024-3	Вертикальные проекции залежей Саксаганского (К ₂ ^{5ж}) и Глееватского простираний.	То же	1965	-	2	
19	19	П1-64024-4÷ П1-64024-7	Геологические разрезы по стволам шахт им. Фрунзе, «Глееватская-Вспомогательная», «Северная-Вентиляционная», «Южная-Вентиляционная», «Северная-Глееватская».	То же	1965	-	4	
20	20	П1-64024-8÷ П1-64024-10	Планы горных выработок горизонтов 650 м, 702 м, 755м.	То же	1965	-	6	
21	21	П1-64024-11; П1-64024-12	Схемы вентиляций горных работ Саксаганского, Глееватского простираний.	То же	1965	-	2	
22	22	П1-64024-13	Системы разработки залежей Саксаганского и Глееватского простираний.	То же	1965	-	1	
23	23	П1-64024-14	График погашения запасов товарных руд.	То же	1965	-	1	
24	24	161030-01-1; 161030-31-1; П1-64024-16	Армирование стволов шахт им. Фрунзе с горизонта 490м до 550м; «Северной-Вентиляционной» с горизонта 570м до 650м; «Северной-Глееватской» с горизонта 490м до 650м. Общий вид, спецификация.	То же	1962	-	3	
25	25	1-502д21-2а	Армирование ствола шахты «Южная-Вентиляционная» с горизонта 526м до 450м. Монтажный чертеж. Сечение шахты.	То же	1962	-	1	
26	26	П1-64024-15	Сечение ствола шахты «Глееватская-Вспомогательная» ниже горизонта 570 м. Общий вид, спецификация.	«Кривбаспроект» г. Кривой Рог	1965	-	1	
27	27	П1-64024-17; П1-64024-18	Профили рельсового пути горизонтов 650м, 755м.	То же	1965	-	2	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
28	28	П1-64024-19÷ П1-64024-23	Углубка стволов шахт им. Фрунзе с горизонта 650м до 835м, «Северная-Вентиляцион-ная» и «Глееватская-Вспомогательная» с горизонта 570м до 755м, «Южная-Вентиляционная» и «Северная-Глееватская» с горизонта 450м до 650м. Общий вид.	То же	1965	-	5	
29	29	П1-64024-24÷ П1-64024-27	Околоствольный двор горизонтов 650 м, 702 м, 755 м, засечка и чистка зумпфера горизонта 835 м шахты им. Фрунзе. Общий вид.	То же	1965	-	4	
30	30	П1-64024-28	Околоствольный двор и выработки для чистки зумпфера горизонта 755м шахты «Северная-Вентиляционная».	То же	1965	-	1	
31	31	П1-64024-29÷ П1-64024-33	Околоствольный двор шахт «Южная-Вентиляционная», «Глееватская-Вспомогательная», «Северная-Глееватская» горизонтов 650м, 702м, 755м. Общий вид, планы, разрезы.	То же	1965	-	5	
32	32	П1-64024-34	Подземный бункер шахты им. Фрунзе горизонта 755м. Общий вид.	То же	1965	-	1	
33	33	П1-64024-35; Н139-01-506	Сечение квершлага шахты «Глееватская-Вспомогательная» горизонтов 650м, 755м и дренажных квершлагов.	То же	1964	-	2	
34	34	1-60239-10-11; 1-60239-10-12; П1-64024-36; П1-64024-37; 164024-10-3	Бурение контрольно-опережающих и дренажных скважин. Общий вид буровой камеры для бурения 4-8 дренажных скважин.	То же	1965	-	5	
35	35	П1-64024-38	Геологическая карта с зонами обрушения.	«Кривбасспроект» г. Кривой Рог	1965	-	1	
36	36	П1-64024-39	Схемы осушения. Гидрологический разрез по оси 29 с нанесением схем дренажа.	То же	1965	-	1	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
37	37	П1-64024-40	Продольный профиль с нанесением уровня подземных вод в кварцево-карбонатных породах.	То же	1965	-	1	
38	38	П1-64024-41; П1-64024-42	Осушение кварцево-карбонатных пород висячего бока. Вертикальная проекция основного и параллельного пластов.	То же	1965	-	2	
39	39	П1-64024-43	Схема осушения кварцево-карбонатных пород (I вариант - нерекомендуемый). План горных выработок горизонта 570 м.	То же	1965	-	1	
40	40	П1-64024-44	Геологический разрез по 32 оси (рудоуправления им. Коминтерна).	То же	1962	-	1	
41	41	П11-64024-1; П11-64024-2	Организация строительства. Графики горно-капитальных работ пускового комплекса и по окончанию строительства.	То же	1965	2	-	
			<u>2. Чертежи: технологические, механические, энергетические, сантехнические, генплан и транспорт, гидротехнические.</u>					
42	42	П2-64024-1	Углубка ствола шахты «Северная-Глееватская» с горизонта 490м до 650м. План расположения оборудования на поверхности.	То же	1965	-	1	
43	43	П2-64024-2	Главная водоотливная установка горизонта 755м шахты «Глееватская-Вспомогательная». Общий вид.	То же	1965	-	1	
44	44	П2-64024-3÷ П2-64024-6	Воздухо- и водоснабжение буровых работ Саксаганского и Глееватского простираний. Планы магистралей горизонтов 650 м, 755 м.	«Кривбасспроект» г. Кривой Рог	1965	-	4	
45	45	П2-64024-7	Очистка выбрасываемого воздуха вентиляционной установки шахты «Южная-Вентиляционная». Узел установки дополнительных ляд.	То же	1965	-	1	
			<u>Электроснабжение</u>			-		

1	2	3	4	5	6	7	8	9
46	46	ПЗ-64024-1-1	Скелетная схема электроснабжения.	То же	1965		1	
47	47	ПЗ-64024-1-2	Установка реакторов и статических конденсаторов на п/ст 35/6 кв «Глееватская».	То же	1965	-	1	
48	48	ПЗ-64024-1-3	Очистка воздуха. Преобразовательные подстанции вентиляторных установок.	То же	1965	-	1	
49	49	ПЗ-64024-1-4	Обеспылевание ДСФ и насосных станций. Схемы РУ6 и 0,4кВ рудничной подстанции и подстанции надшахтного здания и сортировки.	То же	1965	-	1	
50	50	ПЗ-64024-2-1÷ ПЗ-64024-2-4	<u>Подземное электроснабжение</u> Силовые сети на планах горизонтов 650м, 755м шахт им. Фрунзе и «Глееватской-Вспомогательной»	То же	1965	-	4	
51	51	ПЗ-64024-2-5	Схема электроснабжения подземных подстанций.	То же	1965	-	1	
52	52	ПЗ-64024-2-6÷ ПЗ-64024-2-9	Расположение электрооборудования на планах центральных подземных подстанций горизонта 755м, п/ст руддвора и участковой п/ст №6, совмещенной с тяговой на горизонте 650м шахты им. Фрунзе и «Глееватской-Вспомогательной».	То же	1965	-	4	
53	53	38-ЭЛ-002; 37-ЭЛ-002	Участковые подстанции №1, 3÷5 и временная подстанция руддвора горизонтов 650 м, 755 м шахт им. Фрунзе и «Глееватская-Вспомогательная».	То же	1964	-	3	
54	54	ПЗ-64024-3-1	<u>Связь и сигнализация общего назначения.</u> План трассы откоса воздушной линии связи предприятия «Кривбасспромводоснабжение»	«Кривбасспроект» г. Кривой Рог	1965	-	1	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
55	55	ПЗ-64024-3-2÷ ПЗ-64024-3-4	Скелетные схемы комплексной телефонной сети горизонта 702 м, телефонной и поисково-оповестительной связи горизонтов 650м, 755м.	То же	1965	-	3	
56	56	3-58П7-37-2	Принципиальная схема управления калориферной установки.	То же	1964	-	1	
57	57	П4-64024-1-1	<u>Обеспылевание надшахтного здания.</u> План на отм. ±0.000, разрезы 1-1 и 2-2.	То же	1965	-	1	
58	58	П4-64024-2-1	Сортировка. План на отм. 0.410 и 15.700, разрез 1-1.	То же	1965	-	1	
59	59	П4-64024-3-1	Здание калориферной установки. План, разрез 1-1.	То же	1965	-	1	
60	60	П7-64024-1	<u>Наружные сети водопровода, канализации, тепло- и газоснабжения.</u> План трасс промлощадки шахты им. Фрунзе.	То же	1965	-	1	
61	61	П7-64024-2	Схема хозфекальной канализации.	То же	1965	-	1	
62	62	П7-64024-3; П7-64024-4	Объемы работ.	То же	1965	2	-	
63	63	П7-64024-5	График давления наружных сетей тепло-снабжения.	То же	1965	-	1	
64	64	П7-64024-1-1	Калориферная шахты им. Фрунзе. План, разрез 1-1, спецификация.	То же	1965	-	1	

1	2	3	4	5	6	7	8	9
65	65	П7-64024-1-2	Здание очистки выбрасываемого воздуха шахты «Южная-Вентиляционная». План, разрезы, спецификация.	То же	1965	-	1	
66	66	П8-64024-1-1 ÷ П8-64024-1-4	<u>Горномеханические установки, ремонтное и складское хозяйство.</u> Подземный бункер горизонта 755 м. Общий вид.	«Кривбасспроект» г. Кривой Рог	1965	-	4	
67	67	П8-64024-2-1 ÷ П8-64024-2-5	Механооборудование околоствольного двора горизонтов 650 м, 702 м, 755 м, 835 м шахт им. Фрунзе, «Северная-Вентиляционная», «Южная-Вентиляционная», «Глееватская-Вспомогательная», «Северная-Глееватская».	То же	1965	-	5	
68	68	П8-64024-3-1	Деревообрабатывающий цех МВРП «Вечерний Кут».	То же	1965	-	1	
69	69	П9-64024-1-1 ÷ П9-64024-1-3	План отвода шахтных вод от шахты «Глееватская-Вспомогательная» М:1500.	То же	1965	-	3	
70	70	П9-64024-1-4	Северная горловина подъездного ж/д пути от шахты им. Фрунзе. Поперечные профили №№14 ÷ 19.	То же	1965	-	1	
71	71	П9-64024-1-5 ÷ П9-64024-1-8	Расчет устойчивости проектируемого откоса ж/д выемки РУ им. Фрунзе. Поперечные профили №№15 ÷ 18.	То же	1965	-	4	

До опису внесено

71**(сімдесят одна)**

од. зб.


(числом)

(словами)

з № 1 по № 71 у тому числі:

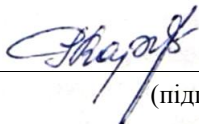
Текстових од. зб.	18		(вісімнадцять)
	(числом)		(словами)
Графічних од. зб.	53		(п'ятдесят три)
	(числом)		(словами)
Літерні №№	-	(-)	од. зб. (-)
	(числом)	(словами)	(перелік літерних од. зб.)
Пропущені №№	-	(-)	од. зб. (-)
	(числом)	(словами)	(перелік пропущених од. зб.)

Укладач опису Архівіст 1 категорії

 Н.В.Крикунова
(посада, підпис, розшифрування підпису)

Дата 06.04.2012

Завідувач сектором експертизи та опрацювання НТД

 Р.А. Карпенко
(підпис, розшифрування підпису)

Дата 06.04.2012



Прийнято на державне зберігання **71** **(сімдесят одна)** од. зб.
 (цифрами) (словами)

з № **1** по № **71** у тому числі:

Текстових од. зб. **18** **(вісімнадцять)**
 (числом) (словами)

Графічних од. зб. **53** **(п'ятдесят три)**
 (числом) (словами)

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

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

Старший зберігач фондів/ завідувач архівосховищем

(посада)



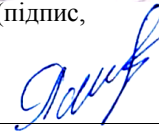
(підпис,

розшифрування підпису)

Л.Т. Островська

Начальник відділу забезпечення збереженості документів

(посада)



(підпис,

розшифрування підпису)

Л.А. Ястреб

Дата 05.06.2012 р.

Аркуш - засвідчувач опису №1 група-комплекс № 1-520 Фонд Р-75

Всього в цьому опису пронумеровано **16** **(шістнадцять)** аркушів
 (числом) (словами)

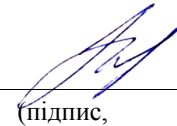
В тому числі:

Літерні №№ аркушів - (-) (-)
 (числом) (словами) (перелік літерних аркушів)

Пропущені №№ аркушів - (-) (-)
 (числом) (словами) (перелік пропущених аркушів)

В.о. начальника відділу довідкового апарату та обліку документів

(посада)



(підпис,

Н.С. Маєвська

розшифрування підпису)

Дата 06.06.2012 р.