



ВЕДОМСТВЕННЫЕ НОРМЫ
ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ ОСНАЩЕНИЯ
СТВОЛОВ ПЕРЕДВИЖНЫМ
ПРОХОДЧЕСКИМ ОБОРУДОВАНИЕМ
И ЗАДЕЛА В СТРОИТЕЛЬСТВЕ
РД 12. 13. 034-85

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

МИНИСТЕРСТВО УГОЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СССР

МОСКВА-1955



ВЕДОМСТВЕННЫЕ НОРМЫ
ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ ОСНАЩЕНИЯ
СТВОЛОВ ПЕРЕДВИЖНЫМ
ПРОХОДЧЕСКИМ ОБОРУДОВАНИЕМ
И ЗАДЕЛА В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

РД 12.13.034-85

ИЗДАНИЕ ОФИЦИАЛЬНОЕ

МИНИСТЕРСТВО УГОЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СССР

МОСКВА, 1985

Ведомственные нормы продолжительности оснащения стволов передвижным проходческим оборудованием (РД 12.13.034-85) разработаны в Донецком Государственном институте проектирования организаций шахтного строительства (Донгипрооргшахтстрой) Министерства угольной промышленности СССР.

В разработке "Норм продолжительности оснащения стволов передвижным проходческим оборудованием" приняли участие: кандидат технических наук В.И.Тарасьев, инженер Б.С.Амурокий (Минуглепром СССР), кандидат технических наук В.Т.Сапронов, инженеры Н.И.Сирота (ответственный исполнитель), М.Б.Друян, О.Н.Новиков, А.С.Меликесов, Л.Н.Брежневкова, З.С.Рогозина, Е.А.Мецгер (Донгипрооргшахтстрой).

Нормы разработаны, внесены и подготовлены к утверждению Отделом организации строительства и разработки нормативных материалов института Донгипрооргшахтстрой.

Министерство угольной промышлен- ности С С С Р (Минуглепром СССР)	Ведомственные нормы	РД 12.13.034-85 Учнуглепрома С С С Р
	Нормы продолжительности оснащения стволов передвижным проходческим оборудованием и задела в строительстве	

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

1. Настоящие "Нормы продолжительности оснащения стволов передвижным проходческим оборудованием" должны соблюдаться при определении продолжительности оснащения стволов на строительстве новых и реконструкции действующих шахт и являются обязательными для шахтостроительных, монтажных и проектных организаций, а также для организаций материально-технического снабжения, заказчиков и других организаций, участвующих в оснащении стволов.

2. Нормы предназначены для составления проектов планов капитального строительства, внутрипостроечных титульных списков, проектов планов подрядных строительно-монтажных работ и материально-технического обеспечения, а также проектов организаций строительства и проектов производстве работ.

Нормы используются для определения продолжительности оснащения проходки стволов, сроков завершения строительстве зданий, сооружений и монтажа передвижного проходческого оборудования к моменту технологической их необходимости, а также для определения объемов строительно-монтажных работ на планируемый период (по месяцам).

Внесены институтом Донгипрооргшахтстрой Минуглепрома С С С Р	Утверждены заместителем Министра угольной промышленности С С С Р Э.В.Полаком 17 мая 1985 года	Срок введения в действие 1 июля 1985 г.
--	---	---

3. Обеспечение оснащения стволов проектно-сметной и технологической документацией, передвижным проходческим оборудованием, материально-техническими и трудовыми ресурсами должно осуществляться в объемах и сроках в соответствии с настоящими Нормами.

4. Нормы продолжительности оснащения стволов охватывают период от начала выполнения внутривалошадочных подготовительных работ до завершения монтажа и опробования забойного оборудования для проходки ствола. До начала работ по оснащению ствола должен быть выполнен комплекс мероприятий в соответствии с главой СНиПа Ш-1-76 "Организация строительного производства",

К основным мероприятиям относятся: строительство внешних и подъездных железнодорожных путей, автомобильных дорог, линий связи, линий электропередач с трансформаторными подстанциями, водопроводных сетей и канализационных коллекторов.

5. Нормы включают (в месяцах и рабочих днях от начала строительства): общую продолжительность оснащения стволов; продолжительность выполнения строительных, монтажных и горных работ с указанием сроков их начала и окончания, включая индивидуальное опробование (в днях), задел в строительстве по объему строительно-монтажных работ с перестоящим итогом по месяцам.

В таблице в графе "Нормы продолжительности выполнения работ" над чертой указана продолжительность (в месяцах), под чертой - по рядковые дни начала и окончания их выполнения.

6. Начало и окончание оснащения стволов оформляются актом, составленным заказчиком и подрядчиком. Начало работ по монтажу передвижного проходческого оборудования оформляется отдельным актом, составленным генподрядчиком и субподрядными организациями.

7. Нормы продолжительности оснащения стволов разработаны словами строительства в средней полосе Европейской части СССР, северных районов страны и местностях, приравненных к ним, определяются с применением коэффициентов, указанных в Общих энциклопедиях СН440-79.

8. Нормы продолжительности оснащения стволов передвижным проходческим оборудованием установлены:

для глубины стволов до 600 м с копром конструкции "Донгипрооргшахтстрой" по схеме 01;

для глубины стволов до 500 м с копром конструкции:

института "Донгипрооргшахтстрой" по схеме 02;

института ВНИИОШ по схеме 03;

института "ДнепроГипрошахт" (совмещенный) двухукоосый по схеме 04;

института "Донгипрошахт" (совмещенный) одноукоосый по схеме 05;

института "Донгипрошахт" (совмещенный) одноукоосый с надвижкой по схеме 06;

для глубины стволов до 1400 м с копром;

конструкции института "Донгипрооргшахтстрой" по схеме 07;

башенным железобетонным по схеме 08;

башенным железобетонным по схеме 09.

Копры башенные железобетонные выполняются в объеме, позволяющем безопасное ведение горных работ и возможности продолжения строительно-монтажных работ в копре.

9. Продолжительность строительства постоянных башенных копров, высота которых превышает установленную в нормах, увеличивается с каждым метром на один рабочий день.

10. Ведомственные нормы продолжительности оснащения стволов передвижным проходческим оборудованием и задела в строительстве (РД 12.13.034-85) включают:

- общие положения;
- таблицу норм продолжительности оснащения стволов передвижным проходческим оборудованием и задела в строительстве по месяцем;
- схемы оснащения проходки стволов передвижным оборудованием;
- перечень и состав передвижных проходческих лебёдок, группированных по их расположению на строительных площадках;
- альбом типовой документации по организации оснащения стволов передвижным проходческим оборудованием в составе:

сchemes оснащения проходки стволов и экспликации оборудования, зданий, сооружений;

сетевые графики технологической последовательности выполнения работ на объектах как модель описания оснащения стволов для проходки;

укрупнённые графики последовательности строительства зданий, сооружений и монтажа передвижного проходческого оборудования;

структурные поточные сетевые графики оснащения стволов для проходки.

II. Продолжительность оснащения и задела в строительстве для конкретных стволов при замене типо-размера копра и частично передвижного проходческого оборудования на стационарное (постоянное) уточняется проектом и графиком оснащения стволов, разработанным проектным институтом, согласованным заказчиком и генеральным подрядчиком.

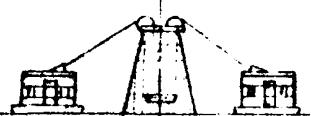
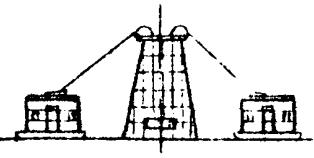
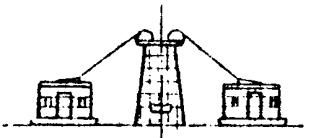
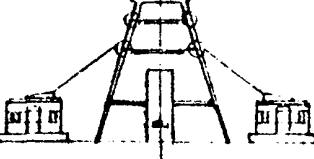
12. К "Ведомственным Нормам..." прилагается разработанный институтом Донгипрооргшахтострой альбом типовой документации по организации оснащения стволов передвижным проходческим оборудованием.

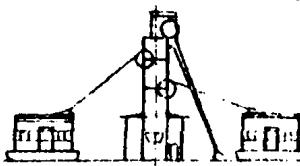
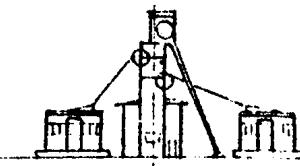
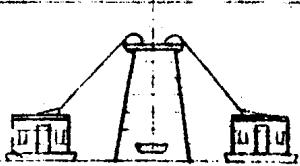
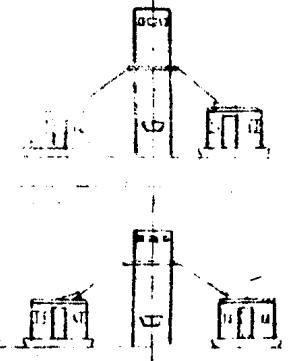
НОРМЫ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ ОСНАЩЕНИЯ СТВОЛОВ ПЕРЕДВИЖНЫМ
ПРОХОДЧЕСКИМ ОБОРУДОВАНИЕМ И ЗАДЕЛА В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

Наименование объектов	Схемы	Нормы продолжительности выполнения работ, мес. (рабочие дни)				Нормы задела в строительстве по месяцам, % к сметной стоимости											
		общая строительных	монтажных	горных		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
Оснащение проходки ствола глубиной до 600 м	01	7,3 0-167	6,0 20-I50	5,7 27-I51	1,2 I27-I63	9	20	31	46	63	83	97	100				
Оснащение проходки ствола глубиной до 900 м	02	8,0 0-182	7,7 20-I66	6,5 30-I71	1,2 I42-I78	6	17	28	40	56	71	86	100				
	03	10,0 0-227	8,3 20-200	7,7 49-216	1,2 I67-227	8	20	26	38	40	52	64	79	90	100		
	04	10,4 0-235	8,1 20-I94	9,0 40-235	1,3 I92-231	6	13	20	30	41	52	64	76	87	97	100	
	05	9,9 0-223	7,4 20-I79	8,4 30-211	1,2 I88-219	7	16	25	35	46	59	71	82	92	100		
	06	7,9 0-184	6,0 20-I49	7,0 20-I71	1,2 I32-69	9	23	38	53	68	81	92	100				

Наименование объектов	№ схем	Нормы продолжительности выполнения работ, мес.(рабочие дни)				Нормы залога в строительстве по месяцам, % к сметной стоимости														
		общая	строи- тельных	монтаж- ных	горных	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	II	12	IV	14	15
Оснащение проходки ствола глубиной до 1400 м	07	<u>8,6</u> 0-194	<u>6,4</u> 20-158	<u>6,7</u> 34-178	<u>1,2</u> 154-190	7	17	27	38	50	65	82	95	100						
Оснащение проходки ствола постоянными железобетонными башенными копрами.	08	<u>15,2</u> 0-379	<u>12,5</u> 20-290	<u>9,3</u> 160-361	<u>1,4</u> 335-376	4	8	13	18	23	30	39	48	57	66	74	82	88	94	99 100
	09	<u>12,9</u> 0-325	<u>11,5</u> 20-269	<u>8,8</u> 89-278	<u>1,5</u> 281-325	5	II	19	27	36	45	55	65	73	80	87	94	100		

СХЕМЫ ОСНАЩЕНИЯ ПРОХОДКИ СТВОЛОВ ПЕРЕДВИЖНЫМ ОБОРУДОВАНИЕМ

Нр схемы	Схемы	Перечень применяемого оборудования, зданий (сооружений)
01		<p>Копёр проходческий Донгипроизграждострой высотой 20,0м (12 x 12) Подъёмные машины МПП-9,0 (возможно МПП-6,3) - 2 шт. Лебёдки проходческие I, II, III, IV, V групп - 17 шт. Вентиляторная установка УВЦП-16Б Компрессорная станция ПКС-150 Котельная установка ПКУ-1/9-2 т Блок электроснабжения БСС-630 и распределустройство ПРУ-6А Административно-бытовой комбинат на 150 чел. Бетоносыпательная установка УБК-30</p>
02		<p>Копёр проходческий Донгипроизграждострой высотой 23,5 м (14 x 14) Подъёмные машины МПП-17,5 и -2 шт. Лебёдки проходческие I, II, III, IV, V групп - 17 шт. Вентиляторная установка УВЦП-16Б Компрессорная станция ПКС-150 Котельная установка ПКУ-1/9-2т Блок электроснабжения БСС-630 и распределустройство ПРУ-6А Административно-бытовой комбинат на 150 чел. Бетоносыпательная установка УБК-30</p>
03		<p>Копёр проходческий ВНИИОМС высотой 20,5м (14 x 14) Подъёмные машины МПП-17,5 - 2 шт. Лебёдки проходческие I, II, III, IV, V групп - 17 шт. Вентиляторная установка УВЦП-16Б Компрессорная станция ПКС-150 Котельная установка ПКУ-1/9-2т Блок электроснабжения БСС-630 и распределустройство ПРУ-6А Административно-бытовой комбинат на 150 чел. Бетоносыпательная установка УБК-30</p>
04		<p>Копёр сорвешённый двухукошный Днепрогипропахе Подъёмные машины МПП-9,0 - 2 шт. Лебёдки проходческие I, II, III, IV, V групп - 17 шт. Вентиляторная установка УВЦП-16Б Компрессорная станция ПКС-150 Котельная установка ПКУ-1/9-2т Блок электроснабжения БСС-630 и распределустройство ПРУ-6А Административно-бытовой комбинат на 150 чел. Бетоносыпательная установка УБК-30</p>

05		<p>Коп'яр совмещённый одноукочный Донгипрошахт Подъёмные машины МПП-17,5 - 2 шт. Лебёдки проходческие I, II, III, IX групп - 17 шт. Вентиляторная установка УВЦП-16Б Компрессорная станция ПКС-150 Котельная установка ПКУ-1/9-2т Блок электроснабжения БСС-630 и распределустройство ПРУ-6А Административно-бытовой комбинат на 150 чел. Бетоносмесительная установка УБК-30</p>
6		<p>Коп'яр совмещённый односукочный Донгипромахт с надвижкой Подъёмные машины МПП-17,5 - 2 шт. Лебёдки проходческие I, II, III, IX групп - 17 шт. Вентиляторная установка УВЦП-16Б Компрессорная станция ПКС-150 Котельная установка ПКУ-1/9-2т Блок электроснабжения БСС-630 и распределустройство ПРУ-6А Административно-бытовой комбинат на 150 чел. Бетоносмесительная установка УБК-30</p>
07		<p>Коп'яр проходческий Донгипрошахтострой высотой 26,0м (16 x 16) Подъёмные машины МПП-17,5 - 2 шт. Лебёдки проходческие VI, VII, VIII, IX групп - 17 шт. Вентиляторная установка УВЦП-16Б Компрессорная станция ПКС-150 Котельная установка ПКУ-1/9-2т Блок электроснабжения БСС-630 и распределустройство ПРУ-6А Административно-бытовой комбинат на 150 чел. Бетоносмесительная установка УБК-30</p>
09		<p>Коп'яр железобетонный башенный высотой 124 м. Подъёмные машины МПП-17,5 - 2 шт. Лебёдки проходческие XI, XII, XIII, XIV групп - 17 шт. Вентиляторная установка УВЦП-16Б Компрессорная станция ПКС-150 Котельная установка ПКУ-1/9-2т Блок электроснабжения БСС-630 и распределустройство ПРУ-6А Административно-бытовой комбинат на 150 чел. Бетоносмесительная установка УБК-30</p> <p>Коп'яр железобетонный башенный высотой 62 м. Подъёмные машины МПП-17,5 - 2 шт. Лебёдки проходческие XI, XII, XIII, XIV групп - 17 шт. Вентиляторная установка УВЦП-16Б Компрессорная станция ПКС-150 Котельная установка ПКУ-1/9-2т Блок электроснабжения БСС-630 и распределустройство ПРУ-6А Административно-бытовой комбинат на 150 чел. Бетоносмесительная установка УБК-30</p>

Перечень и состав
передвижных проходческих лебёдок, сгруппированных
по их расположению на строительных площадках,

Группа лебёдок	Назначение	Тип	Коли-чество
I	Лебёдка направляющих канатов	ПЛП-18Б	3
	Лебёдка подвески телескопа подачи бетона	ПЛП-10	I
	Лебёдка наращивания труб бетона	ПЛПЭ-5А	I
	Лебёдка подвески телескопа вентиляции	ПЛПЭ-5А	I
II	Лебёдка направляющих канатов	ПЛП-18Б	I
	Лебёдка подвески насосов	ПЛП-10	I
	Лебёдка спасательных лестниц	ПЛПЭР-5	I
III	Лебёдка подвески полка	ПЛП-25	I
	Лебёдка кабелей сигнализации, телефонизации, блокировки	ПЛПЭ-5А	I
	Лебёдка кабелей сигнализации, освещения	ПЛПЭ-5А	I
	Лебёдка кабелей подвесного насосов	ПЛПЭ-5А	I
	Лебёдка наращивания труб бетона, водо-отлива	ПЛПЭ-5А	I
IV	Лебёдка подвески полка	ПЛП-25	I
	Лебёдка подвески насосов	ПЛП-10	I
	Лебёдка наращивания труб бетона и вентиляции	ПЛПЭ-5А	I
V	Лебёдка подвески полка	ПЛП-25	I
	Лебёдка кабелей сигнализации, телефонизации, блокировки	ПЛПЭ-10	I
	Лебёдка кабелей сигнализации, освещения	ПЛПЭ-10	I
	Лебёдка кабеля подвесного насосов	ПЛПЭ-10	I
	Лебёдка наращивания труб бетона, водо-отлива	ПЛПЭ-10	I
VI	Лебёдка подвески полка	ПЛП-25	I
	Лебёдка подвески насосов	ПЛПЭ-10	I
	Лебёдка подвески телескопа подачи бетона	ПЛПЭ-10	I

Группа лебёдок	Назначение	Тип	Коли-чество
УП	Лебёдка подвески полка	ЛПН-45	I
	Лебёдка кабеля сигнализации, освещения	ПЛПЭ-10	I
	Лебёдка кабеля сигнализации, телефонизации, блокировки	ПЛПЭ-10	I
	Лебёдка подвески насоса	ПЛПЭ-10	I
	Лебёдка навивчения труб бетона	ПЛПЭ-10	I
УЧ	Лебёдка направляющих канатов	ПЛП-18Б	3
	Лебёдка подвески телескопа подачи бетона	ЛПН-10	I
	Лебёдка навивчения труб бетона	ЛПН-10	I
	Лебёдка подвески телескопа вентиляции	ЛПН-10	I
IX	Лебёдка подвески полка	ЛПН-45	I
	Лебёдка подвески насоса	ПЛПЭ-10	I
	Лебёдка подвески телескопа подачи бетона	ПЛПЭ-10	I
X	Лебёдка лотка бетона	ПЛПЭ-5А	2
XI	Лебёдка подвески полка	ЛПН-45	2
	Лебёдка кабеля взрывания	ПЛПЭ-10	I
	Лебёдка кабелей сигнализации, телефонизации, блокировки	ПЛПЭ-10	I
	Лебёдка кабелей сигнализации и освещения	ПЛПЭ-10	I
	Лебёдка подвески телескопа подачи бетона	ПЛПЭ-10	I
XII	Лебёдка направляющих канатов (опалубки)	ЛПП-25	4
XIII	Лебёдка спасательной лестницы	ПЛПЭ-5	I
	Лебёдка подачи телескопа бетона	ЛПН-10	I
	Лебёдка навивчения труб бетона и вентиляции	ЛПП-10	I
	Лебёдка направляющего каната (опалубки)	ЛПП-25	I
XIV	Лебёдка кабелей подвески насоса	ЛПП-10	I
	Лебёдка навивчения труб бетона, водоотлива, скатого воздуха	ЛПП-10	I
	Лебёдка подвески телескопа вентиляции	ЛПП-10	I
	Лебёдка подвески телескопа вентиляции	ЛПП-10	I