ВЕДОМСТВЕННЫЕ СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ



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

РД 12. 13. 034-85

ИЗДАНИЕ ОФИЦАЛЬНОЕ

МИНИСТЕРСТВО УГОЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СССР

МОСКВА-1985

gost.e-ecolog.ru

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

РД 12. 13. 034-85

ИЗДАНИЕ ОФИЦАЛЬНОЕ

МИНИСТЕРСТВО УГОЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СССР

МОСКВА. 1985

УДК 622.251

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

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

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

Министерство угольной промышленности С С С Р (Минуглепром СССР)	Ведомственные нормы Нормы продолжительности оснащения стволов передвижным проходческим оборудованием и задела в строительстве	РД I2.I3.034-85 Минуглепрома С С С Р

ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

I. 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 органов 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 организации строительства и проектов производства работ.

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

Внесены институтом Донгипроорглшахтострой Минуглепрома С С С Р	Утверждены заместителем Министра угольной промышленности С С С Р Э.В.Поляком I7 мая I985 года	Срок введения в действие I июля I985 г.

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

4. Нормы продолжительности оснащения ствола охватывают период от начала выполнения внутриплощадочных 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-I-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 объёму строительно-монтажных работ с нарастающим итогом по месяцам.

В таблице в графе "Нормы продолжительности выполнения работ" над чертой указана продолжительность (в месяцах), под чертой - порядковые 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 условий строительства в средней полосе Европейской части СССР. ...верных районов страны и местностях, приравненных к ним, нор... устанавливаются с применением коэффициентов, указанных в Общих ...ениях СН440-79.

8. Нормы продолжительности оснащения стволов передвижным проходческим оборудованием установлены:

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

для глубины стволов до 900 м с копром конструкции:

института "Донгипрооргшахтострой" по схеме 02;

института ВНИИОМШС по схеме 03;

института "Днепрогипрошахт" (совмещённый) двухкосовый по схеме 04;

института "Донгипрошахт" (совмещённый) одноукосовый по схеме 05;

института "Донгипрошахт" (совмещённый) одноукосовый с надшахтной по схеме 06;

для глубины стволов до 1400 м с копром:

конструкции института "Донгипрооргшахтострой" по схеме 07;

башенным железобетонным по схеме 08;

башенным железобетонным по схеме 09.

Копры башенные железобетонные выполняются в объёме, 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 месяцам;

- схемы оснащения проходки стволов передвижным оборудованием;

- перечень и состав передвижных проходческих лебёдок, сгруппированных по их расположению на строительных площадках;

- альбом типовой документации по организации оснащения стволов передвижным проходческим оборудованием в составе:

схемы 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.

11. 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.

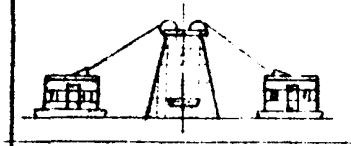
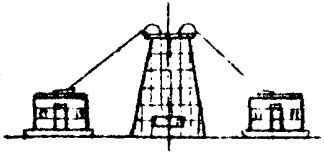
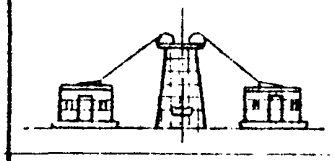
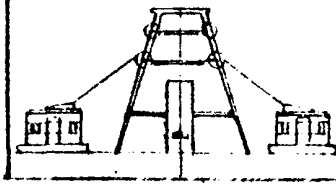
12. К "Ведомственным Нормам..." прилагается разработанный институтом Донгипроуглешахтострой альбом типовой документации по организации оснащения стволов передвижным проходческим оборудованием.

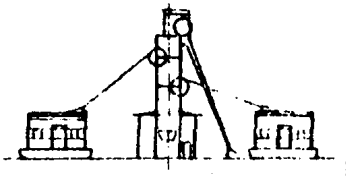
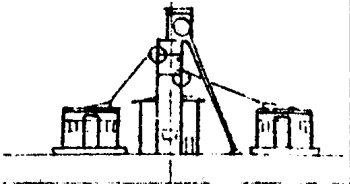
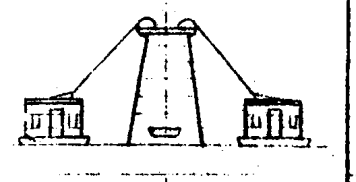
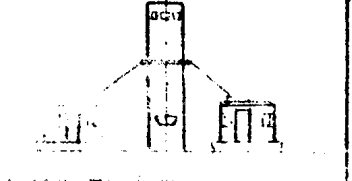
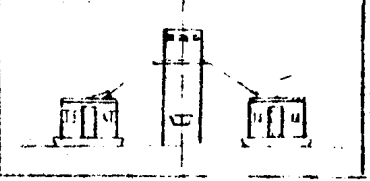
НОРМЫ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ СООРУЖЕНИЯ СТВОЛОВ ПЕРЕДВИЖНЫМ ПРОХОДЧЕСКИМ ОБОРУДОВАНИЕМ И ЗАДЕЛА В СТРОИТЕЛЬСТВЕ

Наименование объектов	Схем	Нормы продолжительности выполнения работ, мес. (рабочие дни)				Нормы задела в строительстве по месяцам, % к сметной стоимости													
		общая	строительных	монтажных	горных	I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4
Оснащение проходки ствола глубиной до 600 м	0I	7,3 0-I67	6,0 20-I50	5,7 27-I5I	I,2 I27-I63	9	20	3I	46	63	83	97	I00						
Оснащение проходки ствола глубиной до 900 м	02	8,0 0-I82	7,7 20-I66	6,5 30-I7I	I,2 I42-I78	6	I7	28	40	56	7I	86	I00						
	03	I0,0 0-227	8,3 20-200	7,7 49-2I6	I,9 I67-227	8	20	26	33	40	52	64	79	90	I00				
	04	I0,4 0-235	8,I 20-I94	9,0 40-235	I,3 I92-23I	6	I3	20	30	4I	52	64	76	87	97	I00			
	05	9,9 0-223	7,4 20-I79	8,4 30-2II	I,2 I83-2I9	7	I6	25	35	46	59	7I	82	92	I00				
	06	7,9 0-I84	6,0 20-I49	7,0 20-I7I	I,2 82-69	9	23	38	53	68	8I	92	I00						

Наименование объектов	№ схем	Нормы продолжительности выполнения работ, мес.(рабочие дни)				Нормы задела в строительстве по месяцам, % к сметной стоимости														
		общая	строительных	монтажных	горных	I	2	3	4	5	6	7	8	9	I0	II	I2	I3	I4	I5	I6
Оснащение проходки ствола глубиной до I400 м	07	8,6 0-I94	6,4 20-I58	6,7 34-I78	I,2 I54-I90	7	I7	27	38	50	65	82	95	I00							
Оснащение проходки ствола постоянными железобетонными и башенными копрами.	08	I5,2 0-379	I2,5 20-290	9,3 I60-36I	I,4 335-376	4	8	I3	I8	23	30	39	48	57	66	74	82	88	94	99	I00
	09	I2,9 0-325	II,5 20-269	8,8 89-278	I,5 28I-325	5	II	I9	27	36	45	55	65	73	80	87	94	I00			

СХЕМЫ ОСНАЩЕНИЯ ПРОХОДКИ СТВОЛОВ ПЕРЕДВИЖНЫМ ОБОРУДОВАНИЕМ

№ схем	Схемы	Перечень применяемого оборудования, зданий (сооружений)
01		Копёр проходческий Донгипроуглешахтостроя высотой 20,0м (12 х 12) Подъёмные машины МПП-9,0 (возможно МПП-6,3) - 2 шт. Лебёдки проходческие 1,П,Ш,IУ групп - 17 шт. Вентиляторная установка УПВЦП-16Б Компрессорная станция ПКС-150 Котельная установка ПКУ-1/9-2 т Блок электроснабжения БЭС-630 и распредустройство ПРУ-6А Административно-бытовой комбинат на 150 чел. Бетоносмесительная установка УБК-30
02		Копёр проходческий Донгипроуглешахтостроя высотой 23,5 м (14 х 14) Подъёмные машины МПП-17,5 м - 2 шт. Лебёдки проходческие 1,УП,УШ,IX групп - 17 шт. Вентиляторная установка УПВЦП-16Б Компрессорная станция ПКС-150 Котельная установка ПКУ-1/9-2т Блок электроснабжения БЭС-630 и распредустройство ПРУ-6А Административно-бытовой комбинат на 150 чел. Бетоносмесительная установка УБК-30
03		Копёр проходческий БНИИОМШС высотой 20,5м (14 х 14) Подъёмные машины МПП-17,5 - 2 шт. Лебёдки проходческие П,У,УI,УШ групп - 17 шт. Вентиляторная установка УПВЦП-16Б Компрессорная станция ПКС-150 Котельная установка ПКУ-1/9-2т Блок электроснабжения БЭС-630 и распредустройство ПРУ-6А Административно-бытовой комбинат на 150 чел. Бетоносмесительная установка УБК-30
04		Копёр совмещённый двухкоонный Днепрогипрошахт Подъёмные машины МПП-9,0 - 2 шт. Лебёдки проходческие IУ,УI,УП,УШ групп - 17 шт. Вентиляторная установка УПВЦП-16Б Компрессорная станция ПКС-150 Котельная установка ПКУ-1/9-2т Блок электроснабжения БЭС-630 и распредустройство ПРУ-6А Административно-бытовой комбинат на 150 чел. Бетоносмесительная установка УБК-30

05		Копёр совмещённый одноуковый Донгипрошахт Подъёмные машины МПП-I7,5 - 2 шт. Лебёдки проходческие I,П,УП,IX групп - I7 шт. Вентиляторная установка УПВЦП-I6Б Компрессорная станция ПКС-I50 Котельная установка ПКУ-I/9-2т Блок электроснабжения БЭС-630 и распредустройство ПРУ-6А Административно-бытовой комбинат на I50 чел. Бетоносмесительная установка УБК-30
6		Копёр совмещённый одноуковый Донгипрошахт с надшивкой Подъёмные машины МПП-I7,5 - 2 шт. Лебёдки проходческие I,П,УП,IX групп - I7 шт. Вентиляторная установка УПВЦП-I6Б Компрессорная станция ПКС-I50 Котельная установка ПКУ-I/9-2т Блок электроснабжения БЭС-630 и распредустройство ПРУ-6А Административно-бытовой комбинат на I50 чел. Бетоносмесительная установка УБК-30
07		Копёр проходческий Донгипрооргшахтостроя высотой 26,0м (I6 х I6) Подъёмные машины МПП-I7,5 - 2 шт. Лебёдки проходческие УI,УП,УШ,IX групп - I7 шт. Вентиляторная установка УПВЦП-I6Б Компрессорная станция ПКС-I50 Котельная установка ПКУ-I/9-2т Блок электроснабжения БЭС-630 и распредустройство ПРУ-6А Административно-бытовой комбинат на I50 чел. Бетоносмесительная установка УБК-30
		Копёр железобетонный башенный высотой I24 м. Подъёмные машины МПП-I7,5 - 2 шт. Лебёдки проходческие XI,XП,XШ,XIУ группы - I7 шт. Вентиляторная установка УПВЦП-I6Б Компрессорная станция ПКС-I50 Котельная установка ПКУ-I/9-2т Блок электроснабжения БЭС-630 и распредустройство ПРУ-6А Административно-бытовой комбинат на I50 чел. Бетоносмесительная установка УБК-30
09		Копёр железобетонный башенный высотой 62 м. Подъёмные машины МПП-I7,5 - 2 шт. Лебёдки проходческие XI,XП,XШ,XIУ групп - I7 шт. Вентиляторная установка УПВЦП-I6Б Компрессорная станция ПКС-I50 Котельная установка ПКУ-I/9-2т Блок электроснабжения БЭС-630 и распредустройство ПРУ-6А Административно-бытовой комбинат на I50 чел. Бетоносмесительная установка УБК-30

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

Группа лебёдок	Назначение	Тип	Коли - чество
I	Лебёдка направляющих канатов	ЛЛП-18Б	3
	Лебёдка подвески телескопа подачи бетона	ЛПП-10	I
	Лебёдка наращивания труб бетона	ЛЛПЭ-5А	I
	Лебёдка подвески телескопа вентиляции	ЛЛПЭ-5А	I
II	Лебёдка направляющих канатов	ЛЛП-18Б	I
	Лебёдка подвески насоса	ЛПП-10	I
	Лебёдка спасательных лестниц	ЛЛПЭР-5	I
III	Лебёдка подвески полка	ЛПП-25	I
	Лебёдка кабелей сигнализации, телефонизации, блокировки	ЛЛПЭ-5А	I
	Лебёдка кабелей сигнализации, освещения	ЛЛПЭ-5А	I
	Лебёдка кабелей подвесного насоса	ЛЛПЭ-5А	I
	Лебёдка наращивания труб бетона, водоотлива	ЛЛПЭ-5А	I
IУ	Лебёдка подвески полка	ЛПП-25	I
	Лебёдка подвески насоса	ЛПП-10	I
	Лебёдка наращивания труб бетона и вентиляции	ЛЛПЭ-5А	I
У	Лебёдка подвески полка	ЛПП-25	I
	Лебёдка кабелей сигнализации, телефонизации, блокировки	ЛЛПЭ-10	I
	Лебёдка кабелей сигнализации, освещения	ЛЛПЭ-10	I
	Лебёдка кабеля подвесного насоса	ЛЛПЭ-10	I
	Лебёдка наращивания труб бетона, водоотлива	ЛЛПЭ-10	I
УI	Лебёдка подвески полка	ЛПП-25	I
	Лебёдка подвески насоса	ЛЛПЭ-10	I
	Лебёдка подвески телескопа подачи бетона	ЛЛПЭ-10	I

Группа лебёдок	Назначение	Тип	Коли - чество
УП	Лебёдка подвески полка	ЛПП-45	I
	Лебёдка кабеля сигнализации, освещения	ПЛПЭ-10	I
	Лебёдка кабеля сигнализации, телефонизации, блокировки	ПЛПЭ-10	I
	Лебёдка подвески насоса	ПЛПЭ-10	I
	Лебёдка наращивания труб бетона	ПЛПЭ-10	I
УШ	Лебёдка направляющих канатов	ПЛП-18Б	3
	Лебёдка подвески телескопа подачи бетона	ЛПП-10	I
	Лебёдка наращивания труб бетона	ЛПП-10	I
	Лебёдка подвески телескопа вентиляции	ЛПП-10	I
IX	Лебёдка подвески полка	ЛПП-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	ЛПП-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
XП	Лебёдка направляющих канатов (опалубки)	ЛПП-25	4
XШ	Лебёдка спасательной лестницы	ПЛПЭР-5	I
	Лебёдка подачи телескопа бетона	ЛПП-10	I
	Лебёдка наращивания труб бетона и вентиляции	ЛПП-10	I
XIУ	Лебёдка направляющего каната (опалубки)	ЛПП-25	I
	Лебёдка кабелей подвески насоса	ЛПП-10	I
	Лебёдка наращивания труб бетона, водоотлива, сжатого воздуха	ЛПП-10	I
	Лебёдка подвески телескопа вентиляции	ЛПП-10	I

gost.e-ecolog.ru

ДПОШС Зак.№298 тир.200 1985г.