

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-1955



**ВЕДОМСТВЕННЫЕ НОРМЫ
ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ ОСНАЩЕНИЯ
СТВОЛОВ ПЕРЕДВИЖНЫМ
ПРОХОДЧЕСКИМ ОБОРУДОВАНИЕМ
И ЗАДЕПА В СТРОИТЕЛЬСТВЕ
РД 12.13.034-85**

ИЗДАНИЕ ОФИЦАЛЬНОЕ

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 организации шахтного строительства (Донгипрооргшахтострой) Мининтернета 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.Брежневикова, 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 промышлен- ности С С С Р (Минуглепром СССР)	Ведомственные нормы	РД 12.13.034-85 Минуглепрома С С С Р
	Нормы продолжительности ос- нащения 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 шахто-строительных, монтажных и проектных организаций, а также для органов материально-технического снабжения, заказчиков и других орга-низаций, участвующих в оснащении стволов.

2. Нормы предназначены для составления проектов планов капи-тального строительства, внутривозвращенных титульных списков, проек-тов планов подрядных строительно-монтажных работ и материально-тех-нического обеспечения, а также проектов организации строительства и проектов производства работ.

Нормы используются для определения продолжительности оснащения проходки стволов, сроков завершения строительства зданий, сооруже-ний 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 Донгипрооргшхтострой Минуглепрома С С С Р	Утверждены заместителем Министра угольной промышленности С С С Р	Срок введения в действие 1 июля 1985 г.
	Э.В.Поляком 17 мая 1985 года	

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 для условий строительства в средней полосе Европейской части СССР. Для северных районов страны и местностях, приравненных к ним, нормы устанавливаются с применением коэффициентов, указанных в Общих указаниях 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 800 м с копром конструкции института "Донгипрооргшахтострой" по схеме 02;

института ВНИИОШ по схеме 03;

института "Днепрогипрошахт" (совмещенный) двухukoный по схеме 04;

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

института "Донгипрошахт" (совмещенный) одноukoный с надвизкой 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 объеме, позволяющем безопасное ведение горных работ и возможности продолжения строительно-монтажных работ в копре.

9. Продолжительность строительства постоянных башенных копов, 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 копры и частично передвижного проходческого оборудования на стационарное (постоянное) уточняется проектом и графиком оснащения стволов, разработанным проектным институтом, согласованным заказчиком и генеральным подрядчиком.

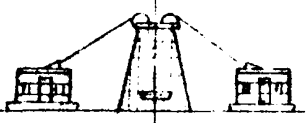
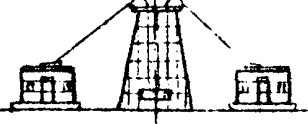
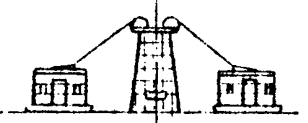
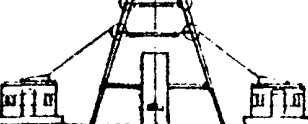
12. К "Ведомственным Нормам..." прилагается разработанный институтом Донгидрооргшахтострой альбом типовой документации по организации оснащения стволов передвижным проходческим оборудованием.

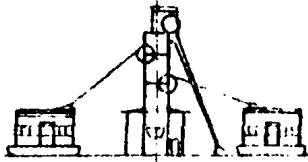
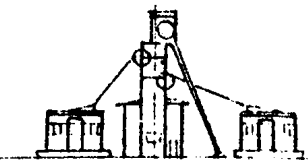
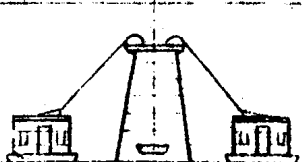
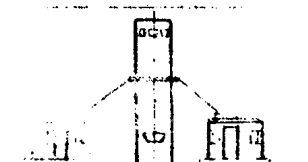
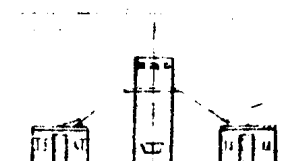
**НОРМЫ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ ОСНАЩЕНИЯ СТВОЛОВ ПЕРЕДВИЖНЫМ
ПРОХОДЧЕСКИМ ОБОРУДОВАНИЕМ И ЗАДЕЛА В СТРОИТЕЛЬСТВЕ**

Наименование объектов	скам	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	10	11	12	13	14
Оснащение проходки ствола глубиной до 600 м	01	<u>7,3</u> 0-167	<u>6,0</u> 20-150	<u>5,7</u> 27-151	<u>1,2</u> 127-163	9	20	31	46	63	83	97	100						
Оснащение проходки ствола глубиной до 900 м	02	<u>8,0</u> 0-182	<u>7,7</u> 20-146	<u>6,5</u> 30-171	<u>1,2</u> 142-178	6	17	28	40	56	71	86	100						
	03	<u>10,0</u> 0-227	<u>8,3</u> 20-200	<u>7,7</u> 49-216	<u>1,9</u> 167-227	8	20	26	33	40	52	64	79	90	100				
	04	<u>10,4</u> 0-235	<u>8,1</u> 20-194	<u>9,0</u> 40-235	<u>1,3</u> 192-231	6	13	20	30	41	52	64	76	87	97	100			
	05	<u>9,9</u> 0-223	<u>7,4</u> 20-179	<u>8,4</u> 30-211	<u>1,2</u> 183-219	7	16	25	35	46	59	71	82	92	100				
	06	<u>7,9</u> 0-184	<u>6,0</u> 20-149	<u>7,0</u> 20-171	<u>1,2</u> 32-69	9	23	38	53	68	81	92	100						

Наименование объектов	№ схем	Нормы продолжительности вы- полнения работ, мес. (рабочие дни)				Нормы задела в строительстве по месяцам, % к сметной стоимости															
		общая	строи- тельных	монтаж- ных	горных	I	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16
Оснащение про- ходки 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 про- ходки ствола постоянными железобетонны- ми 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	11	19	27	36	45	55	65	73	80	87	94	100			

СХЕМЫ ОБОРУДОВАНИЯ ПРОХОДКИ СТВОЛОВ ПЕРЕДВИЖНЫМ ОБОРУДОВАНИЕМ

Вид схем	Схемы	Перечень применяемого оборудования, зданий (сооружений)
01		<p>Копёр проходческий Догипрооргмаштопост высотой 20,0м (I2 x I2) Подъёмные машины МП-9,0 (возможно МП-6,3) - 2 шт. Лебёдки проходческие П,П,У,УШ групп - 17 шт. Вентиляторная установка УВЩП-16Б Компрессорная станция ПКС-150 Котельная установка ПКУ-1/9-2 т Блок электроснабжения БЭС-630 и распределительное ПРУ-6А Административно-бытовой комбинат на 150 чел. Бетоносмесительная установка УБК-30</p>
02		<p>Копёр проходческий Догипрооргмаштопост высотой 23,5 м (I4 x I4) Подъёмные машины МП-17,5 м - 2 шт. Лебёдки проходческие П,П,У,УШ групп - 17 шт. Вентиляторная установка УВЩП-16Б Компрессорная станция ПКС-150 Котельная установка ПКУ-1/9-2т Блок электроснабжения БЭС-630 и распределительное ПРУ-6А Административно-бытовой комбинат на 150 чел. Бетоносмесительная установка УБК-30</p>
03		<p>Копёр проходческий БНИИОМС высотой 20,5м (I4 x I4) Подъёмные машины МП-17,5 - 2 шт. Лебёдки проходческие П,П,У,УШ групп - 17 шт. Вентиляторная установка УВЩП-16Б Компрессорная станция ПКС-150 Котельная установка ПКУ-1/9-2т Блок электроснабжения БЭС-630 и распределительное ПРУ-6А Административно-бытовой комбинат на 150 чел. Бетоносмесительная установка УБК-30</p>
04		<p>Копёр совмещённый двухколонный Догипрогмаштопост Подъёмные машины МП-9,0 - 2 шт. Лебёдки проходческие П,П,У,УШ групп - 17 шт. Вентиляторная установка УВЩП-16Б Компрессорная станция ПКС-150 Котельная установка ПКУ-1/9-2т Блок электроснабжения БЭС-630 и распределительное ПРУ-6А Административно-бытовой комбинат на 150 чел. Бетоносмесительная установка УБК-30</p>

05		<p>Копёр совмещённый одноукосный Донгипрошахт Подъёмные машины МПП-17,5 - 2 шт. Лебёдки проходческие I, II, III групп - 17 шт. Вентиляторная установка УВЩП-16Б Компрессорная станция ПКС-150 Котельная установка ПКУ-1/9-2т Блок электроснабжения БЭС-630 и распределительное ПРУ-6А Административно-бытовой комбинат на 150 чел. Бетонобетонная установка УБК-30</p>
6		<p>Копёр совмещённый одиоукосный Донгипрошахт с надвижкой Подъёмные машины МПП-17,5 - 2 шт. Лебёдки проходческие I, II, III групп - 17 шт. Вентиляторная установка УВЩП-16Б Компрессорная станция ПКС-150 Котельная установка ПКУ-1/9-2т Блок электроснабжения БЭС-630 и распределительное ПРУ-6А Административно-бытовой комбинат на 150 чел. Бетонобетонная установка УБК-30</p>
07		<p>Копёр проходческий Донгипрошахтострой высотой 26,0м (16 x 16) Подъёмные машины МПП-17,5 - 2 шт. Лебёдки проходческие У1, УП, УШ, III групп - 17 шт. Вентиляторная установка УВЩП-16Б Компрессорная станция ПКС-150 Котельная установка ПКУ-1/9-2т Блок электроснабжения БЭС-630 и распределительное ПРУ-6А Административно-бытовой комбинат на 150 чел. Бетонобетонная установка УБК-30</p>
		<p>Копёр железобетонный башенный высотой 124 м. Подъёмные машины МПП-17,5 - 2 шт. Лебёдки проходческие XI, XII, XIII, XIV групп - 17 шт. Вентиляторная установка УВЩП-16Б Компрессорная станция ПКС-150 Котельная установка ПКУ-1/9-2т Блок электроснабжения БЭС-630 и распределительное ПРУ-6А Административно-бытовой комбинат на 150 чел. Бетонобетонная установка УБК-30</p>
09		<p>Копёр железобетонный башенный высотой 62 м. Подъёмные машины МПП-17,5 - 2 шт. Лебёдки проходческие XI, XII, XIII, XIV групп - 17 шт. Вентиляторная установка УВЩП-16Б Компрессорная станция ПКС-150 Котельная установка ПКУ-1/9-2т Блок электроснабжения БЭС-630 и распределительное ПРУ-6А Административно-бытовой комбинат на 150 чел. Бетонобетонная установка УБК-30</p>

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

Группа лебёдок	Назначение	Тип	Количество
I	Лебёдка направляющих канатов	ЛПП-18Б	3
	Лебёдка подвески телескопа подачи бетона	ЛПП-10	I
	Лебёдка наращивания труб бетона	ЛППЭ-5А	I
	Лебёдка подвески телескопа вентиляции	ЛППЭ-5А	I
II	Лебёдка направляющих канатов	ЛПП-18Б	I
	Лебёдка подвески насоса	ЛПП-10	I
	Лебёдка спасательных лестниц	ЛППЭР-5	I
III	Лебёдка подвески полка	ЛПП-25	I
	Лебёдка кабелей сигнализации, телефонизации, блокировки	ЛППЭ-5А	I
	Лебёдка кабелей сигнализации, освещения	ЛППЭ-5А	I
	Лебёдка кабелей подвесного насоса	ЛППЭ-5А	I
	Лебёдка наращивания труб бетона, водоотлива	ЛППЭ-5А	I
IV	Лебёдка подвески полка	ЛПП-25	I
	Лебёдка подвески насоса	ЛПП-10	I
	Лебёдка наращивания труб бетона и вентиляции	ЛППЭ-5А	I
V	Лебёдка подвески полка	ЛПП-25	I
	Лебёдка кабелей сигнализации, телефонизации, блокировки	ЛППЭ-10	I
	Лебёдка кабелей сигнализации, освещения	ЛППЭ-10	I
	Лебёдка кабеля подвесного насоса	ЛППЭ-10	I
	Лебёдка наращивания труб бетона, водоотлива	ЛППЭ-10	I
VI	Лебёдка подвески полка	ЛПП-25	I
	Лебёдка подвески насоса	ЛППЭ-10	I
	Лебёдка подвески телескопа подачи бетона	ЛППЭ-10	I

Группа лебёдок	Назначение	Тип	Количество
УП	Лебёдка подвески полка	ЛПП-45	1
	Лебёдка кабеля сигнализации, освещения	ПЛПЭ-10	1
	Лебёдка кабеля сигнализации, телефонизации, блокировки	ПЛПЭ-10	1
	Лебёдка подвески насоса	ПЛПЭ-10	1
	Лебёдка наращивания труб бетона	ПЛПЭ-10	1
УЦ	Лебёдка направляющих канатов	ПЛП-18Б	3
	Лебёдка подвески телескопа подачи бетона	ЛПП-10	1
	Лебёдка наращивания труб бетона	ЛПП-10	1
	Лебёдка подвески телескопа вентиляции	ЛПП-10	1
IX	Лебёдка подвески полка	ЛПП-45	1
	Лебёдка подвески насоса	ПЛПЭ-10	1
	Лебёдка подвески телескопа подачи бетона	ПЛПЭ-10	1
X	Лебёдка лотка бетона	ПЛПЭ-5А	2
XI	Лебёдка подвески полка	ЛПП-45	2
	Лебёдка кабеля взрывания	ПЛПЭ-10	1
	Лебёдка кабелей сигнализации, телефонизации, блокировки	ПЛПЭ-10	1
	Лебёдка кабелей сигнализации и освещения	ПЛПЭ-10	1
	Лебёдка подвески телескопа подачи бетона	ПЛПЭ-10	1
ХП	Лебёдка направляющих канатов (опалубки)	ЛПП-25	4
ХШ	Лебёдка спасательной лестницы	ПЛПЭР-5	1
	Лебёдка подачи телескопа бетона	ЛПП-10	1
	Лебёдка наращивания труб бетона и вентиляции	ЛПП-10	1
ХIV	Лебёдка направляющего каната (опалубки)	ЛПП-25	1
	Лебёдка кабелей подвески насоса	ЛПП-10	1
	Лебёдка наращивания труб бетона, водоотлива, сжатого воздуха	ЛПП-10	1
	Лебёдка подвески телескопа вентиляции	ЛПП-10	1