МИНИСТЕРСТВО УГОЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СССР
ДОНГИПРООРГШАХТОСТРОЙ

ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ ОРГАНИЗАЦИИ УПРАВЛЕНИЯ СТРОИТЕЛЬСТВОМ ПРЕДПРИЯТИЙ УГОЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

НОРМЫ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА ОБЪЕКТОВ В СОСТАВЕ ПРЕДПРИЯТИЙ УГОЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

РД 12.13.036–87

ДОНЕЦК 1987

gost.e-ecolog.ru



МИНИСТЕРСТВО УГОЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ СССР
ДОНГИПРООРГШАХТОСТРОЙ

ОСНОВНЫЕ ПОЛОЖЕНИЯ ОРГАНИЗАЦИИ УПРАВЛЕНИЯ СТРОИТЕЛЬСТВОМ ПРЕДПРИЯТИЙ УГОЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

НОРМЫ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА ОБЪЕКТОВ В СОСТАВЕ ПРЕДПРИЯТИЙ УГОЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

РД 12.13.036–87

ДОНЕЦК 1987

У Д К 622.012 : 69 (083.75)

"Нормы продолжительности строительства объектов в составе предприятий угольной промышленности" (РД 12.13.036-87) разработаны в Донецком Государственном институте проектирования организации шахтного строительства (Донгипрооргшахтострой) Министерства угольной промышленности СССР.

Нормы являются дополнением к "Нормам продолжительности строительства и задела в строительстве предприятий, зданий и сооружений" (СНиП I.04.03-85) и к "Организации строительного производства". (СНиП 3.01.01-85).

В разработке "Норм продолжительности строительства объектов в составе предприятий угольной промышленности" приняли участие: В.И.Тарасьев, Е.С.Амурский (Минуглепром СССР), С.С.Меликсетов, В.Т.Сапронов, Н.И.Сирота (ответственный исполнитель), М.Е.Друян, Л.Н.Бражникова, Е.Л.Гончарова, Е.А.Мецгер, В.Н.Левченко (Донгипрооргшахтострой).

Нормы предназначены для инженерно-технических работников проектных, шахтостроительных организаций и заказчиков Минуглепрома СССР для обязательного применения при разработке проектов организации строительства, проектов производства работ и составления внутри - построечных титульных списков и планов капитального строительства.

Министерство угольной промышленности СССР (Минуглепром СССР)	СТРОИТЕЛЬНЫЕ НОРМЫ НОРМЫ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА ОБЪЕКТОВ В СОСТАВЕ ПРЕДПРИЯТИЙ УГОЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ	РД 12.13.СНС-87

I. ОБЩИЕ ПОЛОЖЕНИЯ

I.I. "Нормы продолжительности строительства объектов в составе предприятий угольной промышленности"[I] предназначены для проектных институтов, трестов Оргтехшахтострой, заказчиков и строительных организаций Минуглепрома СССР, разрабатывающих проекты организации строительства, проекты производства работ, перспективные, текущие (годовые) и оперативные планы, графики выполнения работ и распределения ресурсов по периодам строительства.

I.2. При разработке проектов организации строительства проектные институты используют нормы продолжительности строительства объектов в составе предприятий угольной промышленности для технологической увязки строительства объектов внутри комплекса, определения общей продолжительности строительства пускового комплекса с распределением объёмов работ по годам и кварталам, обеспечения ввода предприятий в эксплуатацию с нормативной продолжительностью или в установленные директивные сроки.

Внесены Институтом Донгипрооргшахтострой Минуглепрома СССР	Утверждены Первым Заместителем Министра угольной промышленности СССР Коркиным А.Г. 23 февраля 1987 года	Срок введения в действие I марта 1987 г.

[I] В дальнейшем "Нормы"

I.3. Инженерная подготовка производства, в том числе разработка проектов производства работ (ППР), директивных и рабочих условных сетевых графиков, составление календарных планов строительно-монтажных работ (СМР) по критерию равномерного и непрерывного использования основных ресурсов (трудовые и закреплённые за ними механизмы) и получения максимально возможной прибыли, должна базироваться на применении настоящих прогрессивных норм продолжительности строительства объектов при обязательном обеспечении ввода предприятий (комплексов) в эксплуатацию в установленные сроки.

I.4. Проектирование и формирование перспективных, текущих (годовых) и оперативных планов строительства угольных предприятий, а также составление мероприятий по повышению производительности труда и снижению себестоимости СМР должны осуществляться с применением нормативов, содержащихся в настоящих "Нормах".

I.5. Заказчик использует проект организации строительства и "Нормы" при составлении титульных и внутрипостроечных титульных списков, графиков обеспечения строительных организаций материалами (поставляемыми заказчиком), а также заказов на оборудование.

I.6. Для обеспечения ввода предприятий в эксплуатацию в установленный срок каждый объект в составе пускового комплекса должен сооружаться с учётом сдачи его в срок, обусловленный технологической необходимостью. Начало строительства объекта должно определяться по нормам продолжительности строительства объектов с учётом возможности минимизации себестоимости выполнения СМР и объёма незавершённого производства.

I.7. При проектировании и сооружении предприятий угольной промышленности для определения общей продолжительности строительства пускового комплекса необходимо учитывать рациональное распределение капитальных вложений по годам и кварталам при минимизации объёма незавершённого производства, концентрации ресурсов и организации равномерного и непрерывного их использования.

I.8. Продолжительность строительства и задел в строительстве предприятий угольной промышленности, установленные СНиП I.04.03-85, в связи с климатическими, горно-геологическими условиями, производственными мощностями, глубинами стволов и способами их проходки (замораживание, тампонаж и др.) должны быть уточнены при разработке проекта организации строительства (ПОС) генеральным проектным институтом.

I.9. "Нормы" составлены на объекты, входящие в состав предприятий угольной промышленности, с учётом минимизации себестоимости выполнения строительно-монтажных работ. Первая очередь норм разработана на объекты в составе угольных шахт, которые охватывают период от даты начала выполнения внутриплощадочных подготовительных работ до окончания пусконаладочных работ и готовности их к технологически необходимому моменту.

I.10. Нормы разработаны для условий строительства в средней полосе Европейской части СССР. Для предприятий, строящихся в районах, для которых "Общими положениями" и "Общими указаниями" в разделе "Угольная промышленность" СНиП I.04.03-85 установлены коэффициенты увеличения продолжительности строительства, необходимо пересчитать продолжительность строительства каждого объекта и перераспределить объёмы СМР по кварталам.

I.11. Продолжительность строительства постоянных башенных копров, высота которых превышает установленную в нормах, увеличивается с каждым метром на один рабочий день.

I.12. "Нормы продолжительности строительства объектов в составе предприятий угольной промышленности" содержат:

общие положения;

нормы продолжительности строительства объектов угольной промышленности, дн.;

график распределения трудовых затрат по месяцам.

I.I3. "Нормы продолжительности строительства объектов угольной промышленности" включают: шифр, наименование, характеристику и состав работ объекта, оптимальную продолжительность, зону оптимальной продолжительности его строительства (в днях) по критерию минимизации себестоимости и пределы от технологически возможной до целесообразной исследуемой продолжительности строительства объекта, распределение стоимости СМР по кварталам (в числителе - процент сметной стоимости СМР, в знаменателе - процент с нарастающим итогом), требуемый момент технологической готовности объекта, формулу $C_i^c = (\alpha_0 + \alpha_1 t_i + \alpha_2 t_i^2 + \dots + \alpha_m t_i^m) \cdot C_{ucx}^c$ и оценки параметров уравнения регрессии ($\alpha_0, \alpha_1, \alpha_2 \dots \alpha_m$) для расчёта себестоимости СМР по заданной продолжительности.

I.I4. График распределения трудовых затрат по месяцам включает: наименование и шифр объекта, динамику распределения трудовых затрат по месяцам (в % к общей трудоёмкости).

I.I5. С целью максимизации прибыли продолжительность строительства отдельного объекта следует принимать в пределах зоны оптимальной продолжительности. Для формирования потоков по критерию равномерной и непрерывной загрузки исполнителей начало строительства объектов может быть установлено в более ранний или поздний срок. Но при этом изменится себестоимость СМР, которую следует определить по формуле или графику зависимости "время-себестоимость", имеющимся в "Пособии по определению продолжительности строительства объектов в составе предприятий угольной промышленности".

НОРМЫ ПРОДОЛЖИТЕЛЬНОСТИ СТРОИТЕЛЬСТВА ОБЪЕКТОВ УГОЛЬНОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

Шифр объекта	Наименование объекта	Характеристика объекта и состав работ	Продолжительность строительства в рабочих днях	Динамика распределения стоимости СМР по кварталам (в % к сметной стоимости)									Требуемый момент готовности объекта	Формула для расчёта себестоимости СМР
				1	2	3	4	5	6	7	8	9		
IIII	Башенный железобетонный копёр клетевого ствола	Высота-6I,8м, размеры в плане 2I х I8м. Земляные работы, устройство фундаментов, возведение стен и перекрытий, монтаж и наладка оборудования, общестроительные и специальные работы, армирование копра, сдача копра для работы по постоянной схеме.	Оптимальная-320 Зона оптимальной - 290-365 Пределы-2I5-5I5	II II	I9 30	2I 5I	I9 70	I9 89	II I00				К проведению горизонтальных и наклонных горных выработок	$C_i^c=(d_0+d_1t_i+d_2t_i^2+d_3t_i^3)C_{исх}^c$ d_0 = I,3352859375 d_1=-0,002452344 d_2 = 0,000005443 d_3 =-0,0000000034
IIII2	Башенный железобетонный копёр скипового ствола	Высота-I24м, размеры в плане 24 х 24м. Земляные работы, устройство фундаментов, возведение стен, перекрытий, монтаж и наладка оборудования, общестроительные и специальные работы, армирование копра, сдача копра для работы по постоянной схеме.	Оптимальная-484 Зона оптимальной - 454-5I4 Пределы-364-664	7 7	I4 2I	I5 36	I5 5I	I4 65	I5 80	II 9I	9 I00		К проведению горизонтальных и наклонных горных выработок	$C_i^c=(d_0+d_1t_i+d_2t_i^2+d_3t_i^3)C_{исх}^c$ d_0 = I,4004SI25 d_1 =-0,00I9459534 d_2 = 0,000002861 4 d_3 =-0,0000000II5
IIII3	Башенный железобетонный копёр клетевого ствола (выполнение СМР в объёме, обеспечивающем возможность использования копра для проходки ствола)	Высота-6I,8м, размеры в плане 2I х I8м. Земляные работы, устройство фундаментов, возведение стен и частично перекрытий, устройство кровли.	Оптимальная-I94 Зона оптимальной - I90-I98 Пределы-I58-238	2I 2I	4I 62	38 I00							К началу оснащения копра для проходки ствола	$C_i^c=(d_0+d_1t_i+d_2t_i^2+d_3t_i^3)C_{исх}^c$ d_0 = I,4527386719 d_1 =-0,0034770SI d_2 = 0, d_3 =-0,0000000302

Шифр объекта	Наименование объекта	Характеристика объекта и состав работ	Продолжительность строительства, в рабочих днях	Динамика распределения стоимости СМР по кварталам (в % к сметной стоимости)									Требуемый момент готовности объекта	Формула для расчёта себестоимости СМР
				1	2	3	4	5	6	7	8	9		
III4	Башенный железобетонный копёр клетевого ствола (СМР в копре во время проходки ствола)	Высота-6I,8м, размеры в плане 2I х I8м, общестроительные, сантехнические, электромонтажные и отделочные работы, монтаж и наладка оборудования.	Оптимальная=26I Зона оптимальной - 249-273 Пределы-2I3-333	I6 I6	25 4I	27 68	24 92	8 I00					К началу переоборудования копра и ствола для работы по постоянной схеме	$C_i^c=(d_0+d_1t_i+d_2t_i^2+d_3t_i^3)C_{cm}^c$ d_0 = I,5426539063 d_1 =-0,00364322I d_2 = 0,000004I50 d_3 = 0,000000069
III5	Башенный железобетонный копёр клетевого ствола (переоборудование копра и ствола для работы по постоянной схеме)	Высота-6I,8м, размеры в плане 2I х I8м. Армирование копра, оснащение и навеска канатов и сосудов и сдача копра для работы по постоянной схеме.	Оптимальная-56 Зона оптимальной - 52-60 Пределы-40-80	I00 I00									К проведению горизонтальных и наклонных горных выработок	$C_i^c=(d_0+d_1t_i+d_2t_i^2+d_3t_i^3)C_{cm}^c$ d_0 = 2,03I5527344 d_1 =-0,046330713 d_2 = 0,000663I56 d_3 =-0,000002976
III6	Башенный железобетонный копёр скипового ствола (выполнение СМР в объёме, обеспечивающем возможность использования копра для проходки ствола)	Высота-I24 м, размеры в плане 24 х 24 м. Земляные работы, устройство фундаментов, возведение стен и частично перекрытий, устройство кровли.	Оптимальная-299 Зона оптимальной - 287-3II Пределы-25I-37I	II II	24 35	25 60	25 85	I5 I00					К началу оснащения копра для проходки ствола	$C_i^c=(d_0+d_1t_i+d_2t_i^2+d_3t_i^3)C_{cm}^c$ d_0 = I,54930437500 d_1 =-0,0042I70947 d_2 = 0,0000097021 d_3 =-0,00000000586
III7	Башенный железобетонный копёр скипового ствола (СМР в копре во время проходки ствола)	Высота-I24 м, размеры в плане 24 х 24 м. Общестроительные, сантехнические, электромонтажные и отделочные работы, монтаж и наладка оборудования.	Оптимальная-24I Зона оптимальной - 225-265 Пределы-I85-345	24 24	26 50	27 77	20 97	3 I00					К началу переоборудования копра и ствола для работы по постоянной схеме	$C_i^c=(d_0+d_1t_i+d_2t_i^2+d_3t_i^3)C_{cm}^c$ d_0 = I,5690262S d_1 =-0,0057548901 d_2 = 0,0000I84I d_3 =-0,000000018I
III8	Башенный железобетонный копёр скипового ствола (переоборудование копра и ствола для работы по постоянной схеме)	Высота-I24м, размеры в плане 24 х 24м. Армирование копра, оснащение и навеска канатов и сосудов, наладка и сдача копра для работы по постоянной схеме.	Оптимальная-75 Зона оптимальной - 73-79 Предель-59-99	83 83	I7 I00								К проведению горизонтальных и наклонных горных выработок	$C_i^c=(d_0+d_1t_i+d_2t_i^2+d_3t_i^3)C_{cm}^c$ d_0 = I,3I856625000 d_1 =-0,0062705957 d_2 = 0, d_3 =-0,0000003530

Шифр объекта	Наименование объекта	Характеристика объекта и состав работ	Продолжительность строительства, в рабочих днях	Динамика распределения стоимости СМР по кварталам (в % к сметной стоимости)									Требуемый момент готовности объекта	Формула для расчёта себестоимости СМР
				1	2	3	4	5	6	7	8	9		
III9	Надшахтное здание при башенном железобетонном копре главного ствола	Надшахтное здание из монолитного железобетона совмещено с копром. К зданию прибыкает галерея (каркас стальной) длиной 68 м, шириной 5,I м и высотой 3,3 м. Устройство угольной и породной загрузки, монтаж каркаса, строительные, электромонтажные и отделочные работы, монтаж и наладка оборудования.	Оптимальная-I33 Зона оптимальной - I3I-I37 Пределы-II7-I57	43 43	53 96	4 I00							К сдаче шахты в эксплуатацию	$C_i^c=(d_0+d_1t_i+d_2t_i^2)\cdot C_{сист}^c$ d_0 = I,6646567 d_1 =-0,009991396 d_2 = 0,0000375I0972
II2I	Башенный металлический копёр клетевого ствола	Высота-66,4 м, размеры в плане 2I х I8 м. Земляные работы, устройство фундаментов, монтаж металлоконструкций копра с ограждением, устройство перекрытий, монтаж и наладка оборудования, общестроительные и специальные работы, армирование копра, сдача копра для работы по постоянной схеме.	Оптимальная-3I4 Зона оптимальной -284-344 Пределы-I94-494	I2 I2	2I 33	2I 54	I9 73	20 93	7 I00				К проведению горизонтальных и наклонных горных выработок	$C_i^c=(d_0+d_1t_i+d_2t_i^2+d_3t_i^3)C_{сист}^c$ d_0 = I,28I028I25 d_1 =-0,002II62I73 d_2 = 0,00000480529 d_3 = 0,000000003
II22	Башенный металлический копёр скипового ствола	Высота - I00,3 м, размеры в плане 24 х 30м. Земляные работы, устройство фундаментов, монтаж металлоконструкций копра с ограждением, устройство перекрытий, монтаж и наладка оборудования, общестроительные и специальные работы, армирование копра, сдача копра для работы по постоянной схеме.	Оптимальная-420 Зона оптимальной - 375-450 Пределы-300-600	9 9	I5 24	I6 40	I5 55	I6 7I	I6 87	I3 I00			К проведению горизонтальных и наклонных горных выработок	$C_i^c=(d_0+d_1t_i+d_2t_i^2+d_3t_i^3)C_{сист}^c$ d_0 = I,3572575 d_1 =-0,002039676 d_2 = 0,0000034858 d_3 =-0,00000000I64

Шифр объекта	Наименование объекта	Характеристика объекта и состав работ	Продолжительность строительства в рабочих днях	Динамика распределения стоимости СМР по кварталам (в % к сметной стоимости)									Требуемый момент готовности объекта	Формулы для расчёта себестоимости СМР
				1	2	3	4	5	6	7	8	9		
II23	Башенный металлический копер клетевого ствола (выполнение СМР в объеме, обеспечивающем возможность использования копра для проходки ствола)	Высота-66,4 м, размеры в плане 21х18 м. Земляные работы, устройство фундаментов, монтаж металлоконструкций копра с ограждением, устройство перекрытий, устройство кровли.	Оптимальная-195 Зона оптимальной -187-207 Пределы-163-243	22 22	36 58	32 90	10 100						К началу оснащения копра для проходки ствола	$C_i^c=(a_0+a_1t_i+a_2t_i^2+a_3t_i^3)C_{cmc}^c$ a_0 = 1,7353875 a_1 =-0,0083733228 a_2 = 0,0000278596 a_3 =-0,0000000221
II24	Башенный металлический копер клетевого ствола (СМР в копре во время проходки ствола)	Высота - 66,4 м, размеры в плане 21х18 м. Общестроительные, санитехнические, электромонтажные и отделочные работы, монтаж и наладка оборудования.	Оптимальная-148 Зона оптимальной - 128-153 Пределы-103-203	41 41	45 86	14 100							К началу переоборудования копра и ствола для работы по постоянной схеме	$C_i^c=(a_0+a_1t_i+a_2t_i^2+a_3t_i^3)C_{cmc}^c$ a_0 = 1,4550II875 a_1 =-0,0076654907 a_2 = 0,0000394919 a_3 =-0,0000000792
II25	Башенный металлический копер клетевого ствола (переоборудование копра и ствола для работы по постоянной схеме	Высота-66,4м, размеры в плане 21 х 18м. Армирование копра, освещение и навеска канатов и сосудов, наладка и сдача копра для работы по постоянной схеме.	Оптимальная-56 Зона оптимальной - 52-62 Пределы-40-80	100 100									К проведению горизонтальных и наклонных горных выработок	$C_i^c=(a_0+a_1t_i+a_2t_i^2+a_3t_i^3)C_{cmc}^c$ a_0 = 1,8979449219 a_1 =-0,040393237 a_2 = 0,000577056 a_3 =-0,000002568
II26	Башенный металлический копёр окипового ствола (выполнение СМР в объёме, обеспечивающем возможность использования копра для проходки ствола	Высота - 100,3м, размеры в плане 24 х 30 м. Земляные работы, устройство фундаментов, монтаж металлоконструкций копра с ограждением, устройство перекрытий, устройство кровли.	Оптимальная-275 Зона оптимальной - 263-281 Пределы-221-341	13 13	27 40	28 68	25 93	7 100					К началу оснащения копра для проходки ствола	$C_i^c=(a_0+a_1t_i+a_2t_i^2+a_3t_i^3)C_{cmc}^c$ a_0 = 1,6700941406 a_1 =-0,005338980 a_2 = 0,0000120739 a_3 =-0,000000056
II27	Башенный металлический копёр окипового ствола (СМР в копре во время проходки ствола)	Высота-100,3м, размеры в плане 24 х 30 м. Общестроительные, санитехнические, электромонтажные и отделочные работы, монтаж и наладка оборудования.	Оптимальная-187 Зона оптимальной - 163-211 Пределы-131-291	27 27	31 58	32 90	10 100						К началу переоборудования копра и ствола для работы по постоянной схеме	$C_i^c=(a_0+a_1t_i+a_2t_i^2+a_3t_i^3)C_{cmc}^c$ a_0 = 1,4801281250 a_1 =-0,006239738 a_2 = 0,000025165 a_3 =-0,0000000304

Шифр объекта	Наименование объекта	Характеристика объекта и состав работ	Продолжительность строительства в рабочих днях	Динамика распределения стоимости СМР по кварталам (в % к сметной стоимости)									Требуемый момент готовности объекта	Формула для расчёта себестоимости СМР
				1	2	3	4	5	6	7	8	9		
II28	Башенный металлический копёр скипового ствола (переоборудование копра и ствола для работы по схеме	Высота-I00,3м, размеры в плане 24 х 30 м. Армирование копра, оснащение и навеска канатов и сосудов, наладка и сдача копра для работы по постоянной схеме.	Оптимальная-88 Зона оптимальной - 84-90 Пределы-70-II0	72/72	28/I00								К проведению горизонтальных и наклонных горных выработок	$C_i^c=(\alpha_0+\alpha_1 t_i+\alpha_2 t_i^2+\alpha_3 t_i^3)C_{uex}^c$ α_0 = I,39I45II7I9 α_1 =-0,006743538 α_2 = 0 α_3 = 0,000000294
II29	Башенный металлический копёр клетевого ствола с надвижкой копра на ствол	Высота-66,4м, размеры в плане 2I х I8 м. Земляные работы, устройство фундаментов, монтаж металлоконструкций копра с ограждением устройство перекрытий, монтаж и наладка оборудования, общестроительные и специальные работы, армирование копра, демонтаж временного проходческого копра и надвижка постоянного, демонтаж монтажной платформы, навеска канатов и сосудов, сдача копра для работы по постоянной схеме.	Оптимальная-463 Зона оптимальной - 433-508 Пределы-358-658	6/6	I4/20	I5/35	I6/5I	I4/65	I5/80	II/9I	9/I00		К проведению горизонтальных и наклонных горных выработок	$C_i^c=(\alpha_0+\alpha_1 t_i+\alpha_2 t_i^2+\alpha_3 t_i^3)C_{uex}^c$ α_0 = I,43639I0I58 α_1 =-0,002099521 α_2 = 0,000002982 α_3 =-0,000000001I
II3I	Копёр одноукосный совмещённый	Высота - 43,5 м, размеры в плане станка копра 5,05 х 8,80 м. Земляные работы, устройство фундаментов, устройство шейки ствола монтаж нулевой рамы, металлоконструкции копра, обшивка копра, электромонтажные работы, сооружение технологического отхода, монтаж и отладка оборудования для проходки ствола.	Оптимальная-I94 Зона оптимальной - I79-204 Пределы-I54-254	24/24	32/56	33/89	II/I00						К началу проходки ствола	$C_i^c=(\alpha_0+\alpha_1 t_i+\alpha_2 t_i^2+\alpha_3 t_i^3)C_{uex}^c$ α_0 = I,60I643I25 α_1 =-0,007456879883 α_2 = 0,000028524446 α_3 =-0,000000031557

Шифр объекта	Наименование объекта	Характеристика объекта и состав работ	Продолжительность строительства в рабочих днях	Динамика распределения стоимости СМР по кварталам (в % к сметной стоимости)									Требуемый момент готовности объекта	Формула для расчёта себестоимости СМР
				1	2	3	4	5	6	7	8	9		
II32	Копёр двухукосный совмещённый	Высота - 53,65м, размеры станка копра: высота 27м, в плане 7,4х4,6м. Земляные работы, устройство фундаментов и шейки ствола, монтаж подкопровой рамы, металлоконструкций копра, обшивка копра, электромонтажные работы, сооружение технологического отхода, монтаж и наладка оборудования для проходки ствола.	Оптимальная-20I Зона оптимальной - I97-209 Пределы-I69-249	26/26	32/58	3I/89	II/I00						К началу проходки ствола	$C_i^e=(d_0+d_1t_i+d_2t_i^2)\cdot C_{исх}^e$ d_0 = I,28I2525 d_1 =-0,002092788544 d_2 = 0,000000017I04
II33	Копёр одноукосный	Высота - 34м, размеры станка копра в плане 5,Iх4,6м. Монтаж копра на монтажной площадке, демонтажные работы, выполняемые после проходки ствола, надвижка копра, переоснащение для выполнения работ П периода строительства.	Оптимальная-I6I Зона оптимальной -I58-I64 Пределы-I34-I94	37/37	45/82	I8/I00							К началу проведения горизонтальных и наклонных горных выработок	$C_i^e=(d_0+d_1t_i+d_2t_i^2)\cdot C_{исх}^e$ d_0 = I,495860625 d_1 =-0,006219807I29 d_2 = 0,000019490728
II34	Копёр двухукосный	Высота - 59м, размеры станка копра: высота - 43,5м, в плане 5,9х8,5м. Монтаж копра на монтажной площадке, демонтажные работы, выполняемые после проходки ствола, надвижка копра, переоснащение для выполнения работ П периода строительства шахты.	Оптимальная-I57 Зона оптимальной - I47-I72 Пределы-I22-222	37/37	46/83	I7/I00							К началу проведения горизонтальных и наклонных горных выработок	$C_i^e=(d_0+d_1t_i+d_2t_i^2+d_3t_i^3)C_{исх}^e$ d_0 = I,70II95625 d_1 =-0,0II00548524 d_2 = 0,000054958992 d_3 =-0,000000085377
II35	Копёр шатровый стержневой конструкции	Высота - 25м, размеры в плане I5 х I5м. Земляные работы, устройство шейки ствола и фундаментов под копёр, монтаж нулевой рамы, шатра копра, обшивка копра, электромонтажные работы, сооружение технологического отхода, монтаж и отладка оборудования для проходки ствола	Оптимальная-I6I Зона оптимальной - I53-I73 Пределы-I33-2I3	38/38	46/84	I6/I00							К началу проходки ствола	$C_i^e=(d_0+d_1t_i+d_2t_i^2+d_3t_i^3)C_{исх}^e$ d_0 = I,96I96I25 d_1 =-0,0I4894I0I6 d_2 = 0,0000738739 d_3 =-0,000000II5247

Шифр объекта	Наименование объекта	Характеристика объекта и состав работ	Продолжительность строительства в рабочих днях	Динамика распределения стоимости СМР по кварталам (в % к сметной стоимости)									Требуемый момент готовности объекта	Формула для расчёта себестоимости СМР
				1	2	3	4	5	6	7	8	9		
II36	Копёр шатровый рамной конструкции	Высота - 23,5 м, размеры в плане I4 x I4 м. Земляные работы, устройство шейки ствола и фундаментов под копёр, монтаж нулевой рамы, шатра копра, обшивка копра, электромонтажные работы, технологический отход, монтаж и отладка оборудования для проходки ствола.	Оптимальная-I47 Зона оптимальной - I4I-I53 Пределы-I23-I83	4I / 4I	49 / 90	I0 / I00							К началу проходки ствола	$C_i^c=(\alpha_0+\alpha_1 t_i+\alpha_2 t_i^2+\alpha_3 t_i^3)C_{uck}^c$ α_0 = I,98365I25 α_1 =-0,0I66588428 α_2 = 0,0000897648 α_3 =-0,000000I49738
II37	Копёр шатровый конструкции ВНИИОМШС	Высота - 28,6м, размеры в плане I5 x I5 м. Земляные работы, устройство шейки ствола и фундаментов под копёр, монтаж нулевой рамы, металлоконструкций копра, обшивка копра, электромонтажные работы, сооружение технологического отхода, монтаж и отладка оборудования для проходки ствола.	Оптимальная-2I6 Зона оптимальной - 206-22I Пределы-I7I-27I	24 / 24	33 / 57	3I / 88	I2 / I00						К началу проходки ствола	$C_i^c=(\alpha_0+\alpha_1 t_i+\alpha_2 t_i^2+\alpha_3 t_i^3)C_{uck}^c$ α_0 = I,62352375 α_1 =-0,0060409375 α_2 = 0,0000I56I7952 α_3 =-0,000000004843
II38	Копёр шатровый "Север-I"	Высота - 22 м, размеры в плане I5 x I5 м. Земляные работы, устройство шейки ствола и фундаментов под копёр, монтаж нулевой рамы, шатра копра, обшивка копра, электромонтажные работы, сооружение технологического отхода, монтаж и отладка оборудования для проходки ствола.	Оптимальная-I9I Зона оптимальной - I76-20I Пределы-I5I-25I	35 / 35	40 / 75	23 / 98	2 / I00						К началу проходки ствола	$C_i=(\alpha_0+\alpha_1 t_i+\alpha_2 t_i^2+\alpha_3 t_i^3)C_{uck}^c$ α_0 = I,677711875 α_1 =-0,008I42I362 α_2 = 0,0000291868 α_3 =-0,000000027405

Шифр объекта	Наименование объекта	Характеристика объекта и состав работ	Продолжительность строительства в рабочих днях	Динамика распределения стоимости СМР по кварталам (в % к сметной стоимости)									Требуемый момент готовности объекта	Формула для расчета себестоимости СМР
				1	2	3	4	5	6	7	8	9		
II49	Оснащение проходки ствола временными зданиями и сооружениями с проходческого копра конструкции института "Донгипрооргшахтострой"	Копёр проходческий Н = 23,5 м, внутриплощадочные сети, строительство временных стационарных зданий и сооружений, технологический отход, монтаж и наладка оборудования для проходки ствола.	Оптимальная-239 Зона оптимальной - 234-254 Пределы-204-304	I7 I7	33 50	86 86	I4 I00						К началу проходки ствола	$C_i^c=(d_0+d_1t_i+d_2t_i^2)\cdot C_{исх}^c$ d_0 = I,52628I0 d_1 =-0,004277I80 d_2 = 0,0000086794883
II5I	Оснащение проходки ствола глубиной до 600 м передвижным проходческим оборудованием по схеме №I	В состав оснащения входит: внутриплощадочные сети, копёр проходческий Донгипрооргшахтостроя Н-20м (I2 х I2), подъёмные машины МПП-9,0 (2 шт.), лебёдки проходческие (I7 шт.), монтаж передвижного оборудования и строительство временных стационарных зданий; технологический отход глубиной 40м и монтаж забойного оборудования.	Оптимальная-I57 Зона оптимальной - I47-I67 Пределы-II7-2I7 (7,3 мес.)	3I 3I	52 83	I7 I00							К началу проходки ствола	$C_i^c=(d_0+d_1t_i+d_2t_i^2)\cdot C_{исх}^c$ d_0 = I,2878I69 d_1 =-0,007I50950 d_2 = 0,000002892932I
II52	Оснащение проходки ствола глубиной до 900 м передвижным проходческим оборудованием по схеме №2	В состав оснащения входит: внутриплощадочные сети, копёр проходческий Донгипрооргшахтостроя Н-23,5м (I4хI4), подъёмные машины МПП-I7,5 (2 шт.), лебёдки проходческие (I7 шт.), монтаж передвижного оборудования и строительство временных стационарных зданий, технологический отход глубиной 40 м и монтаж забойного оборудования.	Оптимальная-I72 Зона оптимальной - I62-I82 Пределы-I32-232 (8,0 мес.)	28 28	43 7I	29 I00							К началу проходки ствола	$C_i^c=(d_0+d_1t_i+d_2t_i^2)\cdot C_{исх}^c$ d_0 = I,359473I d_1 =-0,003358872 d_2 = 0,000007821730[illegible]

Шифр объекта	Наименование объекта	Характеристика объекта и состав работ	Продолжительность строительства в рабочих днях	Динамика распределения стоимости СМР по кварталам (в % к сметной стоимости)									Требуемый момент готовности объекта	Формула для расчета себестоимости СМР
				1	2	3	4	5	6	7	8	9		
II53	Оснащение проходки ствола глубиной до 900м передвижным проходческим оборудованием по схеме №3	В состав оснащения входит: внутриплощадочные сети, копёр проходческий ВНИИОМШСа Н-20,5м (I4xI4), подъёмные машины МПП-I7,5 (2 шт.), лебёдки проходческие (I7 шт.), монтаж передвижного оборудования и строительство временных стационарных зданий технологический отход глубиной 40м и монтаж забойного оборудования.	Оптимальная-2I7 Зона оптимальной - 202-227 Пределы-I77-277 (I0,0 мес.)	26 26	26 52	38 90	I0 I00						К началу проходки ствола	$C_i^c=(d_0+d_1t_i+d_2t_i^2)\cdot C_{i-1}^c$ d_0 = I,4I08777 d_1 = -0,0038000I2 d_2 =0,0000087560I95
II54	Оснащение проходки ствола глубиной до 900м передвижным проходческим оборудованием по схеме №4	В состав оснащения входит: внутриплощадочные сети, копёр совмещённый двухукосный Днепрогипрошахта; подъёмные машины МПП-I7,5 (2 шт. лебёдки проходческие (I7 шт.), монтаж передвижного оборудования и строительство временных стационарных зданий, технологический отход глубиной 40м и монтаж забойного оборудования.	Оптимальная-225 Зона оптимальной - 2I5-235 Пределы-I85-285 (I0,4 мес.)	20 20	32 52	35 87	I3 I00						К началу проходки ствола	$C_i^c=(d_0+d_1t_i+d_2t_i^2)\cdot C_{i-1}^c$ d_0 = I,5637734 d_1 =-0,004I78567 d_2 = 0,000007727829I
II55	Оснащение проходки ствола глубиной до 900 м передвижным проходческим оборудованием по схеме №5	В состав оснащения входит:внутриплощадочные сети,копёр совмещённый одноукосный Донгипрошахта, подъёмные машины МПП-I7,5 (2 шт.), лебёдки проходческие (I7шт.) монтаж передвижного оборудования и строительство временных стационарных зданий,технологический отход глубиной 40м и монтаж забойного оборудования.	Оптимальная-2I3 Зона оптимальной - 203-223 Пределы-I73-273 (9,9 мес.)	25 25	34 59	33 92	8 I00						К началу проходки ствола	$C_i^c=(d_0+d_1t_i+d_2t_i^2)\cdot C_{i-1}^c$ d_0 = I,4769668 d_1 =-0,003837983 d_2 = 0,000007702078

Шифр объекта	Наименование объекта	Характеристика объекта и состав работ	Продолжительность строительства, в рабочих днях	Динамика распределения стоимости СМР по кварталам (в % к сметной стоимости)									Требуемый момент готовности объекта	Формула для расчёта себестоимости СМР
				1	2	3	4	5	6	7	8	9		
II56	Оснащение проходки ствола глубиной до 900м передвижным проходческим оборудованием по схеме №6	В состав оснащения входит: внутриплощадочные сети, копёр совмещённый одноукосный Донгипро - шахта с надвижкой, подъёмные машины МПП-I7,5 (2 шт.), лебёдки проходческие (I7 шт.), монтаж передвижного оборудования и строительство временных и стационарных зданий, технологический отход глубиной 40м и монтаж забойного оборудования.	Оптимальная-I74 Зона оптимальной - I69-I84 Пределы-I34-234 (7,9 мес.)	38 38	43 8I	I9 I00							К началу проходки ствола	$C_i^c=(a_0+a_1t_i+a_2t_i^2)\cdot C_{i-1}^c$ a_0 = I,4242I66 a_1 =-0,004233662 a_2 = 0,000010532034
II57	Оснащение проходки ствола глубиной до I400м передвижным проходческим оборудованием по схеме №7	В состав оснащения входит: внутриплощадочные сети, копёр проходческий Донгипрооргшахтострой Н-26,0м (I6xI6), подъёмные машины МПП-I7,5 (2 шт.), лебёдки проходческие (I7 шт.), монтаж передвижного оборудования и строительство временных и стационарных зданий, технологический отход глубиной 40м и монтаж забойного оборудования.	Оптимальная-I84 Зона оптимальной-I74-I94 Пределы-I44-244 (8,6 мес.)	27 27	38 65	35 I00							К началу проходки ствола	$C_i^c=(a_0+a_1t_i+a_2t_i^2)\cdot C_{i-1}^c$ a_0 = I,4894075 a_1 =-0,003991597 a_2 = 0,000008II6203I
II58	Оснащение проходки ствола передвижным проходческим оборудованием постоянным железобетонным башенным копром в объёме, позволяющем безопасное ведение горных работ и возможность продолжения строительно-монтажных работ в копре, по схеме №8.	В состав оснащения входит: внутриплощадочные сети, копёр железобетонный башенный Н-I24м, подъёмные машины МПП-I7,5 (2 шт.), лебёдки проходческие (I7 шт.), монтаж передвижного оборудования и строительство временных и стационарных зданий, технологический отход глубиной 40м и монтаж забойного оборудования.	Оптимальная-367 Зона оптимальной -36I-379 Пределы-3I9-439 (I5,2 мес.)	I3 I3	I7 30	27 57	25 82	I7 99	I I00				К началу проходки ствола	$C_i^c=(a_0+a_1t_i+a_2t_i^2)\cdot C_{i-1}^c$ a_0 = I,6928611 a_1 =-0,008760974 a_2 = 0,000005097808

Шифр объекта	Наименование объекта	Характеристика объекта и состав работ	Продолжительность строительства, в рабочих днях	Динамика распределения стоимости СМР по кварталам (в % к сметной стоимости)									Требуемый момент готовности объекта	Формула для расчёта себестоимости СМР
				1	2	3	4	5	6	7	8	9		
II59	Оснащение проходки ствола передвижным проходческим оборудованием постоянным железобетонным башенным копром в объёме, позволяющем безопасное ведение горных работ и возможность продолжения строительно-монтажных работ в копре, по схеме №9	В состав оснащения входит: внутриплощадочные сети, копёр железобетонный башенный Н-62 м, подъёмные машины МПП-I7,5 (2 шт.), лебёдки проходческие (I7 шт.) монтаж передвижного оборудования и строительство временных и стационарных зданий, технологический отход гдубиной 40м и монтаж забойного оборудования.	Оптимальная-3I5 Зона оптимальной - 305-325 Пределы-275-375 (I2,9 мес.)	I9 I9	26 45	28 73	2I 94	6 I00					К началу проходки ствола	$C_i^c=(\alpha_0+\alpha_1 t_i+\alpha_2 t_i^2)\cdot C_{ucx}^c$ α_0 = I,5535967 α_1 =-0,003522I66 α_2 = 0,0000055943750
I3II	Здание подъёмной машины ЦР-4х3/0,7 (железобетонное)	Высота - II,Iм, размеры в плане 24 х I8 м. Земляные работы, устройство фундаментов, монтаж каркаса, стеновых панелей, устройство рулонной кровли, сантехнические, электромонтажные и отделочные работы, монтаж и наладка оборудования.	Оптимальная-I7I Зона оптимальной - I63-I83 Пределы-I43-223	28 28	43 7I	29 I00							К началу второго периода строительства или к началу проходки ствола	$C_i^c=(\alpha_0+\alpha_1 t_i+\alpha_2 t_i^2+\alpha_3 t_i^3)\cdot C_{ucx}^c$ α_1 =-0,0I7458583964 α_2 = 0,000084634056 α_3 =-0,000000I3I045 α_0 = 2,I63099375
I3I2	Здание подъёмной машины 2Ц-3 х I,5 (металлическое)	Высота - 9,26м, размеры в плане - I8,5хI8,5м. Устройство нулевого цикла, монтаж стального каркаса, строительные электромонтажные и отделочные работы, монтаж и наладка оборудования.	Оптимальная-II7 Зона оптимальной - II3-I23 Пределы-I03-I43	52 52	48 I00								К началу второго периода строительства или к вводу шахты в эксплуатацию	$C_i^c=(\alpha_0+\alpha_1 t_i+\alpha_2 t_i^2)\cdot C_{ucx}^c$ α_0 = I,428638I α_1 =-0,007304I3I α_2 = 0,00003I037886
I3I3	Здание подъёмных машин БЦК 9/5х2,5 и ЦР-4х3/0,7 (кирпичное)	Высота - I7,Iм, размеры в плане 24 х 39м. Устройство нулевого цикла, монтаж каркаса, строительные, электромонтажные, сантехнические и отделочные работы, монтаж и наладка оборудования.	Оптимальная-356 Зона оптимальной - 348-360 Пределы-320-400	I4 I4	20 34	20 54	I9 73	I7 90	I0 I00				К началу второго периода строительства или к вводу шахты в эксплуатацию.	$C_i^c=(\alpha_0+\alpha_1 t_i+\alpha_2 t_i^2)\cdot C_{ucx}^c$ α_0 = I,86907625 α_1 = -0,00492I09375 α_2 = 0,0000069622I

Шифр объекта	Наименование объекта	Характеристика объекта и состав работ	Продолжительность строительства в рабочих днях	Динамика распределения стоимости СМР по кварталам (в % к сметной стоимости)									Требуемый момент готовности объекта	Формула для расчёта себестоимости СМР
				1	2	3	4	5	6	7	8	9		
I32I	Надшахтное здание главного ствола	Высота - 37,5м, размеры в плане I3,5 х 9 м. Земляные работы, устройство фундаментов, монтаж металлоконструкций каркаса, устройство мягкой кровли, электромонтажные и отделочные работы, монтаж и наладка оборудования.	Оптимальная-I64 Зона оптимальной -I6I-I70 Пределы-I40-200	3I / 3I	42 / 73	27 / I00							К началу комплексного опробования для сдачи шахты или второго периода строительства	$C_i^c=(\alpha_0+\alpha_1 t_i+\alpha_2 t_i^2)\cdot C_{ucx}^c$ α_0 = I,57005875 α_1 =-0,006896733398 α_2 = 0,000020820732
I322	Надшахтное здание вспомогательного ствола	Высота - I6,2м, размеры в плане 36 х I8 м. Земляные работы, устройство фундаментов, монтаж металлоконструкций каркаса здания, строительные, сантехнические, электромонтажные работы, монтаж и наладка оборудования.	Оптимальная-323 Зона оптимальной - 3I6-337 Пределы-267-407	I6 / I6	23 / 39	22 / 6I	20 / 8I	I6 / 97	3 / I00				К началу второго периода строительства или комплексного опробования технологического оборудования для сдачи шахты	$C_i^c=(\alpha_0+\alpha_1 t_i+\alpha_2 t_i^2)\cdot C_{ucx}^c$ α_0 = I,455750625 α_1 =-0,002806679688 α_2 = 0,000004309234
I323	Надшахтное здание вентиляционного ствола	Высота - 6,25м, размеры в плане I0,5 х 28,5 м. Земляные работы, устройство фундаментов, кладка кирпичных стен, устройство мягкой кровли, монтаж и наладка оборудования, электромонтажные и отделочные работы.	Оптимальная-99 Зона оптимальной - 93-I08 Пределы-78-I3[illegible]	55 / 55	45 / I00								К началу второго периода строительства или к вводу шахты в действие	$C_i^c=(\alpha_0+\alpha_1 t_i+\alpha_2 t_i^2+\alpha_3 t_i^3)\cdot C_{ucx}^c$ α_0 = I,707336875 α_1 =-0,0I756534I797 α_2 = 0,000I38585I[illegible] α_3 =-0,000000[illegible]
I324	Надшахтное здание воздухоподающего ствола	Высота - I2,3м, размеры в плане 2I х I5м. Земляные работы, устройство монолитных фундаментов и стен подвала, кладка кирпичных стен, устройство мягкой кровли, монтаж и наладка технологического оборудования, электромонтажные и отделочные работы.	Оптимальная-I56 Зона оптимальной-I50-I65 Пределы-I35-I95	36 / 36	44 / 80	20 / I00							К началу второго периода строительства или к вводу шахты в действие	$C_i^c=(\alpha_0+\alpha_1 t_i+\alpha_2 t_i^2+\alpha_3 t_i^3)\cdot C_{ucx}^c$ α_0 = 2,I73303I25 α_1 =-0,0I9293I32324 α_2 = 0,000I0288352 α_3 =-0,000000I76I43

Шифр объекта	Наименование объекта	Характеристика объекта и состав работ	Продолжительность строительства, в рабочих днях	Динамика распределения стоимости СМР по кварталам (в % к сметной стоимости)									Требуемый момент готовности объекта	Формула для расчета себестоимости СМР
				1	2	3	4	5	6	7	8	9		
I325	Надшахтное здание воздухоподающего ствола (железобетонное)	Высота - I2,3м, размеры в плане 54 х 33м. Устройство нулевого цикла, монтаж каркаса, строительные, электромонтажные, сантехнические и отделочные работы, монтаж и наладка оборудования.	Оптимальная-24I Зона оптимальной - 23I-25I Пределы-20I-30I	2I 2I	30 5I	29 80	20 I00						К началу второго периода строительства или к вводу шахты в эксплуатацию	$C_i^c=(\alpha_0+\alpha_1 t_i+\alpha_2 t_i^2)\cdot C_{cex}^c$ α_0 = I,4600046 α_1 =-0,0038I767I α_2 = 0,0000078997773
I326	Надшахтное здание главного ствола (металлическое)	Высота - 36м, размеры в плане 45 х I2 м. Устройство нулевого цикла, монтаж стального каркаса, строительные, электромонтажные, сантехнические и отделочные работы, монтаж и наладка оборудования.	Оптимальная-240 Зона оптимальной - 230-250 Пределы-200-300	22 22	30 52	29 8I	I9 I00						К началу второго периода строительства или к вводу шахты в эксплуатацию	$C_i^c=(\alpha_0+\alpha_1 t_i+\alpha_2 t_i^2)\cdot C_{cex}^c$ α_0 = I,56I434I α_1 =-0,004659082 α_2 = 0,0000096427656
I327	Надшахтное здание вспомогательного ствола (металлическое)	Высота - 22,9м, размеры в плане 54 х I2 м. Устройство нулевого цикла, монтаж металлоконструкций каркаса, строительные, электромонтажные, сантехнические и отделочные работы, монтаж и наладка оборудования.	Оптимальная-I38 Зона оптимальной - I35-I44 Пределы-II4-I74	4I 4I	49 90	I0 I00							К началу второго периода строительства или к вводу шахты в эксплуатацию	$C_i^c=(\alpha_0+\alpha_1 t_i+\alpha_2 t_i^2)\cdot C_{cex}^c$ α_0 = I,5I498 α_1 =-0,00738747559 α_2 = 0,000026432638
I328	Надшахтное здание вспомогательного ствола (железобетонное)	Высота - 8,4 м, размеры в плане 54 х 3I,75 м. Устройство нулевого цикла, монтаж железобетонного каркаса, строительные, электромонтажные, сантехнические и отделочные работы, монтаж и наладка оборудования.	Оптимальная-224 Зона оптимальной - 2I6-228 Пределы-I92-272	23 23	30 53	30 83	I7 I00						К развороту работ второго периода строительства или к вводу шахты в эксплуатацию	$C_i^c=(\alpha_0+\alpha_1 t_i+\alpha_2 t_i^2)\cdot C_{cex}^c$ α_0 = I,49952 α_1 =-0,00446570800B α_2 = 0,000009973298

Шифр объекта	Наименование объекта	Характеристика объекта и состав работ	Продолжительность строительства в рабочих днях	Динамика распределения стоимости СМР по кварталам (в % к сметной стоимости)									Требуемый момент готовности объекта	Формула для расчета себестоимости СМР
				1	2	3	4	5	6	7	8	9		
I329	Надшахтное здание вентиляционного ствола (железобетонное)	Высота - 7,7м, размеры в плане 35,5 х 7,5 м. Устройство нулевого цикла, монтаж железобетонного коркаса, строительные, электромонтажные, сантехнические и отделочные работы, монтаж и наладка оборудования.	Оптимальная-I48 Зона оптимальной - I45-I54 Пределы-I24-I84	37 37	47 84	I6 I00							К вводу блока в эксплуатацию	$C_i^c=(\alpha_0+\alpha_1 t_i+\alpha_2 t_i^2)\cdot C_{cex}^c$ α_0 = I,50403875 α_1 =-0,00676I77344 α_2 = 0,000022635937
I330	Административно-бытовой комбинат на 2000 человек	В составе блоков: бытового, ламповой, универсального зала и АСУП, столовой на I50 мест, прачечной, административного. Устройство нулевого цикла, монтаж железобетонного каркаса, строительные, электромонтажные, сантехнические и отделочные работы, монтаж и наладка оборудования.	Оптимальная-474 Зона оптимальной - 464-484 Пределы-434-534	II II	I5 26	I5 4I	I5 56	I4 70	I3 83	II 94	6 I00		К развороту работ второго периода строительства	$C_i^c=(\alpha_0+\alpha_1 t_i+\alpha_2 t_i^2)\cdot C_{cex}^c$ α_0 = I,99745 α_1 =-0,004I945I4I6 α_2 = 0,0000044067?3
I332	Бытовой блок АБК на 2000 человек	Двухэтажное здание высотой 7,2 м. Размеры в плане 42 х 72 м. Устройство нулевого цикла, монтаж железобетонного каркаса, строительные, монтажные и отделочные работы.	Оптимальная-474 Зона оптимальной - 464-484 Пределы-434-534	9 9	I2 2I	I4 35	I5 50	I5 65	I4 79	I3 92	8 I00		К развороту работ второго периода строительства или к сдаче АБК в эксплуатацию	$C_i^c=(\alpha_0+\alpha_1 t_i+\alpha_2 t_i^2)\cdot C_{cex}^c$ α_0 = 2,2033464 α_1 =-0,005068044 α_2 = 0,0000053342I88
I333	Блок ламповой АБК на 2000 человек	Двухэтажное здание высотой II м. Размеры в плане 30 х 48 м. Устройство нулевого цикла, монтаж железобетонного каркаса, строительные и отделочные работы, монтаж оборудования.	Оптимальная-364 Зона оптимальной - 356-372 Пределы-332-4I2	II II	I8 29	2I 50	20 70	I8 88	I2 I00				К развороту работ второго периода строительства или к началу проходки ствола	$C_i^c=(\alpha_0+\alpha_1 t_i+\alpha_2 t_i^2)\cdot C_{cex}^c$ α_0 = 2,0827930 α_1 =-0,005927I80 α_2 =0,000008II0I445

Шифр объекта	Наименование объекта	Характеристика объекта и состав работ	Продолжительность строительства, в рабочих днях	Динамика распределения стоимости СМР по кварталам (в % к сметной стоимости)									Требуемый момент готовности объекта	Формула для расчёта себестоимости СМР
				1	2	3	4	5	6	7	8	9		
I334	Блок универсального зала	Двухэтажное здание высотой 8,5м. Размеры в плане 36 х 42м. Устройство нулевого цикла монтаж железобетонного каркаса, строительные и отделочные работы, монтаж оборудования.	Оптимальная-327 Зона оптимальной - 32I-333 Пределы-303-363	I6 I6	I8 34	2I 55	2I 76	I9 95	5 I00				К сдаче шахты в эксплуатацию	$C_i^c=(d_0+d_1t_i+d_2t_i^2)\cdot C_{cex}^c$ d_0 = 2,I849490 d_1 =-0,007229988 d_2 = 0,0000II020369
I335	Столовая на I00 мест	Одноэтажное здание высотой 3 м. Размеры в плане 24 х 36 м. Каркас выполняется из сборных железобетонных элементов.	Оптимальная-I74 Зона оптимальной - I66-I82 Пределы-I42-222	30 30	40 70	30 I00							К развороту работ второго периода строительства	$C_i^c=(d_0+d_1t_i+d_2t_i^2)\cdot C_{cex}^c$ d_0 = I,5329573 d_1 =-0,006256824 d_2 = 0,0000I9330493
I339	Блок помещений различного назначения	Высота II,4 м. Размеры в плане 72 х I08 м. Несущие конструкции, каркас здания, покрытия из сборного железобетона. Кровля -мягкая, трёхслойная по сборным железобетонным плитам и утеплителю.	Оптимальная-347 Зона оптимальной - 342-357 Пределы-307-407	I2 I2	26 38	26 64	23 87	I3 I00					К концу сооружения шахты	$C_i^c=(d_0+d_1t_i+d_2t_i^2)\cdot C_{cex}^c$ d_0 = I,7I47778 d_1 =-0,0037863II d_2 = 0,000004290761I7
I340	Административно-бытовой комбинат на I000 человек	В составе 6 блоков: Устройство нулевого цикла, монтаж каркаса, монтаж и наладка оборудования, электромонтажные, санитехнические, строительные и отделочные работы	Оптимальная-365 Зона оптимальной - 355-375 Пределы-325-425	I2 I2	I8 30	2I 5I	2I 72	I6 88	I2 I00				К развороту работ второго периода строительства	$C_i^c=(d_0+d_1t_i+d_2t_i^2+d_3t_i^3)\cdot C_{cex}^c$ d_0 = I,5I5626875 d_1 =-0,00258069091I8 d_2 = 0,000002490451 d_3 =-0,000000001925
I342	Бытовой блок АБК на I000 человек	Высота - 7,2м. Размеры в плане 48х42м. Устройство нулевого цикла, монтаж железобетонного каркаса, строительные, электромонтажные, сантехнические и отделочные работы	Оптимальная-370 Зона оптимальной - 360-375 Пределы-325-425	I3 I3	I8 3I	I9 50	I9 69	I9 88	I2 I00				К развороту работ второго периода строительства или к сдаче АБК в эксплуатацию	$C_i^c=(d_0+d_1t_i+d_2t_i^2)\cdot C_{cex}^c$ d_0 = I,6746287 d_1 =-0,003667344 d_2 = 0,0000049834922

Шифр объекта	Наименование объекта	Характеристика объекта и состав работ	Продолжительность строительства, в рабочих днях	Динамика распределения стоимости СМР по кварталам (в % к сметной стоимости)									Требуемый момент готовности объекта	Формула для расчёта себестоимости СМР
				1	2	3	4	5	6	7	8	9		
I343	Блок ламповой АБК на I000 человек	Высота - II м, размеры в плане 42 х 24 м. Устройство нулевого цикла, монтаж железобетонного каркаса, строительные, электромонтажные, сантехнические и отделочные работы, монтаж и наладка оборудования.	Оптимальная-269 Зона оптимальной - 2II-277 Пределы-237-317	I9 I9	26 45	26 7I	23 94	6 I00					К развороту работ второго периода строительства или к началу проходки ствола	$C_i^c=(a_0+a_1t_i+a_2t_i^2+a_3t_i^3)\cdot C_{исх}^c$ a_0 = I,54I650625 a_1 =-0,004056652832 a_2 = 0,000007679593 a_3 =-0,000000000332
I344	Блок универсального зала и АСУП АБК на I000 человек	Высота - 8,5 м, размеры в плане 36 х 30 м. Устройство нулевого цикла, монтаж железобетонного каркаса, строительные, электромонтажные, сантехнические и отделочные работы, монтаж и наладка оборудования.	Оптимальная-247 Зона оптимальной - 24I-250 Пределы-220-280	2I 2I	29 50	29 79	2I I00						К сдаче шахты в эксплуатацию	$C_i^c=(a_0+a_1t_i+a_2t_i^2)\cdot C_{исх}^c$ a_0 = I,823633I25 a_1 =-0,006679575I95 a_2 = 0,0000I3540888
I345	Столовая на I50 мест АБК на I000 человек	Высота - 7,6 м, размеры в плане 36 х I8 м. Устройство нулевого цикла, монтаж железобетонного каркаса, строительные, электромонтажные, сантехнические и отделочные работы, монтаж и наладка оборудования.	Оптимальная-236 Зона оптимальной - 230-242 Пределы-2I2-272	23 23	30 53	30 83	I7 I00						К развороту работ второго периода строительства	$C_i^c=(a_0+a_1t_i+a_2t_i^2)\cdot C_{исх}^c$ a_0 = I,694I75 a_1 =-0,00588I3II035 a_2 = 0,0000I2445984
I346	Прачечная АБК на I000 человек	Высота - 6,6 м, размеры в плане 50 х 42 м. Устройство нулевого цикла, монтаж железобетонного каркаса, строительные, электромонтажные, сантехнические и отделочные работы, монтаж и наладка оборудования.	Оптимальная-328 Зона оптимальной - 3I8-333 Пределы-283-383	I5 I5	2I 36	22 58	2I 79	I8 97	3 I00				К развороту работ второго периода строительства или к сдаче АБК в эксплуатацию	$C_i^c=(a_0+a_1t_i+a_2t_i^2+a_3t_i^3)\cdot C_{исх}^c$ a_0 = I,6834I25 a_1 =-0,004277385254 a_2 = 0,000006922007 a_3 =-0,000000000728

Шифр объекта	Наименование объекта	Характеристика объекта и состав работ	Продолжительность строительства, в рабочих днях	Динамика распределения стоимости СМР по кварталам (в % к сметной стоимости)									Требуемый момент готовности объекта	Формула для расчёта себестоимости СМР
				1	2	3	4	5	6	7	8	9		
I347	Административный блок АБК на I000 человек	Высота - I7м, размеры в плане 30 х I5м. Устройство нулевого цикла, монтаж железобетонного каркаса, строительные, электромонтажные, сантехнические и отделочные работы.	Оптимальная-253 Зона оптимальной - 250-259 Пределы-229-289	20 20	29 49	29 78	22 I00						К развороту работ второго периода строительства или к сдаче АБК в эксплуатацию	$C_i^c=(d_0+d_1t_i+d_2t_i^2)\cdot C_{cmx}^c$ d_0 = 2,002298I25 d_1 =-0,007869675293 d_2 = 0,0000I543743I
I348	Расширение АБК-I000 на 500 человек	Высота бытового блока 7,2 м, размеры в плане 42 х I2м (расширение). Устройство нулевого цикла, монтаж железобетонного каркаса, строительные, электромонтажные, сантехнические и отделочные работы.	Оптимальная-I67 Зона оптимальной - I59-I75 Пределы-I35-2I5	35 35	42 77	23 I00							К окончанию реконструкции шахты	$C_i^c=(d_0+d_1t_i+d_2t_i^2)\cdot C_{cmx}^c$ d_0 = I,38683I875 d_1 =-0,004396000977 d_2 = 0,0000I3I35738
I35I	Котельная с 4 котлами КЕ-25-I4с	Высота - I4,6м, размеры в плане 49 х 30 м. Земляные работы, устройство фундаментов, монтаж каркаса, устройство кровли, монтаж и обмуровка котлов, прокладка трубопроводов, изоляционные, сантехнические, электромонтажные и отделочные работы КИП и автоматика, монтаж и наладка оборудования.	Оптимальная-34I Зона оптимальной - 325-357 Пределы-277-437	I4 I4	2I 35	2I 56	20 76	I7 93	7 I00				К окончанию строительства объектов шахтной поверхности, требующих отопления, горячего водоснабжения или обогрева ствола	$C_i^c=(d_0+d_1t_i+d_2t_i^2)\cdot C_{cmx}^c$ d_0 = I,454069375 d_1 =-0,00264765625 d_2 = 0,000003844986
I352	Котельная с 4 котлами КЕ-I0-I4с	Высота - I8,5м, размеры в плане 6I х 25м. Земляные работы, устройство фундаментов, монтаж каркаса, устройство кровли, монтаж и обмуровка котлов, прокладка трубопроводов, изоляционные, сантехнические, электромонтажные и отделочные работы, монтаж и наладка оборудования, КИП и автоматика	Оптимальная-290 Зона оптимальной - 276-304 Пределы-234-374	I8 I8	23 4I	24 65	2I 86	I4 I00					К окончанию строительства объектов шахтной поверхности требующих отопления, горячего водоснабжения или обогрева	$C_i^c=(d_0+d_1t_i+d_2t_i^2+d_3t_i^3)\cdot C_{cmx}^c$ d_0 = I,803386875 d_1 =-0,00679625 d_2 = 0,0000I80I8904 d_3 =-0,000000014365

Шифр объекта	Наименование объекта	Характеристика объекта и состав работ	Продолжительность строительства в рабочих днях	Динамика распределения стоимости СМР по кварталам (в % к сметной стоимости)									Требуемый момент готовности объекта	Формула для расчёта себестоимости СМР
				1	2	3	4	5	6	7	8	9		
I353	Котельная с тремя котлами ПТВМ-30м	В составе: собственно котельная, дымовая кирпичная труба, продувочный колодец, борова, склад мокрого хранения соли, трансформаторная подстанция. Высота - I4,4м, размеры в плане 48 х 24 м. Устройство нулевого цикла, монтаж каркаса, монтаж и обмуровка котлов, строительные, изоляционные, электромонтажные, сантехнические и отделочные работы, монтаж и наладка оборудования.	Оптимальная-354 Зона оптимальной - 349-364 Пределы-3I4-4I4	I5/I5	20/35	20/55	I9/75	I7/9I	9/I00				К окончанию строительства объектов шахтной поверхности, требующих отопления, горячего водоснабжения или обогрева ствола	$C_L^c = (\alpha_0 + \alpha_1 t_L + \alpha_2 t_L^2) C_{исх}^c$ α_0 = I,5703II25 α_1 = -0,003220473633 α_2 = 0,000004544882
I354	Котельная с двумя котлами ПТВМ-30м и тремя котлами ДКВР-I0-I3	В составе: собственно котельная, дымовая железобетонная труба, борова, конденсатонасосная, склад мокрого хранения соли, газовое и мазутное хозяйство, трансформаторная подстанция. Высота - I8м, размеры в плане 48 х I8м. Устройство нулевого цикла, монтаж каркаса, монтаж и обмуровка котлов, строительные, изоляционные, электромонтажные, сантехнические и отделочные работы, монтаж и наладка оборудования.	Оптимальная-443 Зона оптимальной - 429-457 Пределы-387-527	II/II	I5/26	I5/4I	I5/56	I5/7I	I4/85	I3/98	2/I00		К окончанию строительства объектов шахтной поверхности, требующих отопления, горячего водоснабжения и обогрева ствола	$C_L^c = (\alpha_0 + \alpha_1 t_L + \alpha_2 t_L^2) C_{исх}^c$ α_0 = I,7469624 α_1 = -0,003364893 α_2 = 0,0000037833892
I36I	Калориферная установка (монтаж оборудования)	Высота - 8.4м, размеры в плане I8 х 24м. Монтаж металлических конструкций, разводка трубопроводов, монтаж и наладка калориферов и другого технологического оборудования.	Оптимальная-96 Зона оптимальной - 92-98 Пределы-78-II8	65/65	35/I00								К началу обогрева стволов для подачи в шахту свежего воздуха	$C_L^c = (\alpha_0 + \alpha_1 t_L + \alpha_2 t_L^2) C_{исх}$ α_0 = I,4I9439375 α_1 = -0,008843742676 α_2 = 0,000046542854

Шифр объекта	Наименование объекта	Характеристика объекта и состав работ	Продолжительность строительства в рабочих днях	Динамика распределения стоимости СМР по кварталам (в % к сметной стоимости)									Требуемый момент готовности объекта	Формула для расчёта себестоимости СМР
				1	2	3	4	5	6	7	8	9		
I362	Вентиляторная установка с каналами и диффузорами	Производительность – 90 – 580 м³/сек. Возведение здания вентиляторов, устройство фундаментов под оборудование, монтаж технологического и электромонтажного оборудования, сооружение каналов и диффузоров, наладка и опробование оборудования, сдача объекта в эксплуатацию.	Оптимальная-220 Зона оптимальной – 200-250 Пределы-I50-350	20/20	30/50	36/86	I4/I00						К развороту фронта работ по проведению горизонтальных и наклонных горных выработок	$C_i^c = (\alpha_0 + \alpha_1 t_i + \alpha_2 t_i^2 + \alpha_0 t_i^3) C_{исх}^c$ α_0 = I,284238I25 α_1 = -0,003079I87 α_2 = 0,0000I02870 α_3 = -0,00000001
I363	Вентиляторная установка ВЦД-3I,5	Производительность – 200 – 305 м³/сек. Высота – I0,8 м, размеры в плане 30 х I2м. Устройство нулевого цикла, монтаж железобетонного каркаса, сооружение монолитных железобетонных каналов и диффузоров, строительные, электромонтажные, сантехнические и отделочные работы, монтаж и наладка оборудования.	Оптимальная-I69 Зона оптимальной – I66-I75 Пределы-I45-205	36/36	44/80	20/I00							К развороту фронта работ по проведению горизонтальных и наклонных горных выработок	$C_i^c = (\alpha_0 + \alpha_1 t_i + \alpha_2 t_i^2) C_{исх}^c$ α_0 = I,50238375 α_1 = -0,005930708008 α_2 = 0,0000I7484922
I364	Вентиляторная установка ВРЦД-4,5	Производительность – I30 ÷ 470 м³/сек. Высота II,6 м, размеры в плане 48 х I2 м. Устройство нулевого цикла, монтаж железобетонного каркаса, сооружение монолитных железобетонных каналов и диффузоров, строительные, электромонтажные, сантехнические и отделочные работы, монтаж и наладка оборудования.	Оптимальная-2I0 Зона оптимальной – 205-220 Пределы-I70-270	25/25	32/57	30/87	I3/I00						К развороту фронта работ по проведению горизонтальных и наклонных горных выработок	$C_i^c = (\alpha_0 + \alpha_1 t_i + \alpha_2 t_i^2 + \alpha_0 t_i^3) C_{исх}^c$ α_0 = I,5I73I4375 α_1 = -0,005736206055 α_2 = 0,0000I9353905 α_3 = -0,000000017984

Шифр объекта	Наименование объекта	Характеристика объекта и состав работ	Продолжительность строительства в рабочих днях	Динамика распределения стоимости СМР по кварталам (в % к сметной стоимости)									Требуемый момент готовности объекта	Формула для расчёта себестоимости СМР
				1	2	3	4	5	6	7	8	9		
I365	Компрессорная станция 6к-250а	Производительность - I500 м³/мин. Высота - I0,2м, размеры в плане 72 х 24м. Устройство нулевого цикла, монтаж железобетонного каркаса, строительные, электромонтажные, сантехнические и отделочные работы, монтаж и наладка оборудования.	Оптимальная-I70 Зона оптимальной - I62-I78 Пределы-I38-2I8	36/36	43/79	2I/I00							К началу второго периода строительства или к вводу шахты в эксплуатацию	$C_i^c=(\alpha_0+\alpha_1 t_i+\alpha_2 t_i^2)C_{исх}^c$ α_0 = I,37I6325 α_1 =-0,0043775I709 α_2 = 0,0000I2852716
I366	Компрессорная станция с компрессорами ЗВК-3I5/520	Производительность - 200 м³/мин. Высота - II,6м, размеры в плане 36 х I2 м. Устройство нулевого цикла, монтаж каркаса, строительные, электромонтажные, сантехнические и отделочные работы, монтаж и наладка оборудования.	Оптимальная-I35 Зона оптимальной - I32-I4I Пределы-III-I7I	40/40	5I/9I	9/I00							К началу второго периода строительства или к вводу шахты в эксплуатацию	$C_i^c=(\alpha_0+\alpha_1 t_i+\alpha_2 t_i^2)\cdot C_{исх}^c$ α_0 = I,363I3 α_1 =-0,005377058I05 α_2 = 0,0000I9874287
I367	Градирня пленочная пятисекционная	Высота - I3,3м, размеры в плане 40 х 8 м. Устройство нулевого цикла, монтаж железобетонного каркаса, строительные, электромонтажные, сантехнические и отделочные работы, монтаж и наладка оборудования.	Оптимальная-I0I Зона оптимальной - 98-II0 Пределы-80-I40	60/60	40/I00								К началу второго периода строительства или к вводу шахты в эксплуатацию	$C_i^c=(\alpha_0+\alpha_1 t_i+\alpha_2 t^2+\alpha_3 t_i^3)C_{исх}^c$ α_0= I,63I99625 α_1 =-0,0I5I20944824 α_2 = 0,000II42I854 α_3=-0,000000263393
I368	Вакуумнасосная станция на 5 вакуум насосов	Высота - I2,6м, размеры в плане 32 х I3,4 м. Земляные работы, устройство фундаментов, кладка кирпичных стен, устройство кровли, электромонтажные, сантехнические и отделочные работы, монтаж и наладка оборудования.	Оптимальная-I63 Зона оптимальной - I5I-I75 Пределы-I35-2I5	35/35	45/80	20/I00							К началу дегазации угольных пластов	$C_i^c=(\alpha_0+\alpha_1 t_i+\alpha_2 t^2+\alpha_3 t^3)C_{исх}^c$ α_0= 2,I9466000000 α_1 =-0,0I9056982422 α_2 = 0,000098653069 α_3=-0,000000I64492

Шифр объекта	Наименование объекта	Характеристика объекта и состав работ	Продолжительность строительства в рабочих днях	Динамика распределения стоимости СМР по кварталам (в % к сметной стоимости)									Требуемый момент готовности объекта	Формула для расчета себестоимости СМР
				1	2	3	4	5	6	7	8	9		
I37I	Электроподстанция напряжением II0/6 кВ с двумя трансформаторами до 40 МВА	Высота - 5м, размеры в плане 48 х I2 м. Устройство нулевого цикла, монтаж железобетонного каркаса, строительные, электромонтажные, сантехнические и отделочные работы, монтаж и наладка оборудования.	Оптимальная-I45 Зона оптимальной - I42-I48 Пределы-II8-I78	38 38	49 87	I3 I00							К началу второго периода строительства к вводу шахты в эксплуатацию	$C_i^c=(\alpha_0+\alpha_1 t_i+\alpha_2 t_i^2)C_{ucx}^c$ α_0=I,433295625 α_1=-0,00604I84082 α_2=0,000021047859
I372	Электроподстанция напряжением II0/35/6 кВ	Высота - I0,8 м, размеры в плане I02х85 м. Устройство нулевого цикла, монтаж железобетонного каркаса, строительные, электромонтажные, сантехнические и отделочные работы, монтаж и наладка оборудования.	Оптимальная-2I3 Зона оптимальной - 203-223 Пределы-I73-273	24 24	32 56	30 86	I4 I00						К началу второго периода строительства или к вводу шахты в эксплуатацию	$C_i^c=(\alpha_0+\alpha_1 t_i+\alpha_2 t_i^2)C_{ucx}^c$ α_0 = I,448480625 α_1 =-0,00423704834 α_2 = 0,000009960763
I374	Проходные кабельные каналы	Выполнены из сборных железобетонных конструкций. Общая длина - I68 м. Вентиляционная и приточная шахты выполнены из кирпича, высота над землей до 4 м. Сечение каналов I50 х I80 см; 2I0 х 278 см.	Оптимальная - I46 Зона оптимальной - I37-I52 Пределы-I22-I82	37 37	47 84	I6 I00							К окончанию строительства башенного копра вспомогательного ствола, электроподстанции II0/6 кВ	$C_i^c=(\alpha_0+\alpha_1 t_i+\alpha_2 t_i^2)C_{ucx}^c$ α_0 = I,4943276 α_1 =-0,006795977 α_2 = 0,000023297622

Шифр объекта	Наименование объекта	Характеристика объекта и состав работ	Продолжительность строительства в рабочих днях	Динамика распределения стоимости СМР по кварталам (в % к сметной стоимости)									Требуемый момент готовности объекта	Формула для расчёта себестоимости СМР
				1	2	3	4	5	6	7	8	9		
I38I	Пруд - отстойник шахтных вод	Высота шахты водосброса - I0 м, сечение прямоугольное 2,5х4,0 м. Принята в сборном варианте. Водосброс с отводящей железобетонной трубой диаметром 2,0 м.	Оптимальная-29 Зона оптимальной - 285-305 Пределы-255-355	I5 I5	20 35	22 57	23 80	20 I00					К вводу шахты в эксплуатацию	$C_i^c=(\alpha_0+\alpha_1 t_i+\alpha_2 t_i^2)C_{cx}^c$ α_0 = I,42I600I α_1 =-0,002298572 α_2 = 0,000001536264
I384	Резервуар противопожарного запаса воды на 500 м3	Высота - 3,5 м, размеры в плане I2 х I2 м, сооружение из сборного железобетона.	Оптимальная-62 Зона оптимальной - 60-66 Пределы-46-86	75 75	25 I00								К началу технологического отхода ствола	$C_i^c=(\alpha_0+\alpha_1 t_i+\alpha_2 t_i^2)C_{cx}^c$ α_0 = I,3787388 α_1 =-0,00I205990 α_2 = 0,000095479023
I385	Резервуар технической воды ёмк.I000м3	Высота - 4,5 м. Размеры в плане - I2 х I8 м.. Из сборного железобетона.	Оптимальная-90 Зона оптимальной - 84-94 Пределы-74-II4	60 60	40 I00								К началу технологического отхода ствола	$C_i^c=(\alpha_0+\alpha_1 t_i+\alpha_2 t_i^2)C_{cx}^c$ α_0 = I,6438650 α_1 =-0,0I430243 α_2 = 0,000078990I70
I388	Насосная станция для нужд хозпитьевого водоснабжения	Высота - 3,59 м, размеры в плане 6 х 6 м. Здание одноэтажное, фундаменты - бетонные, монолитные; стены - кирпичные, покрытие - сборные железобетонные плиты.	Оптимальная-52 Зона оптимальной -50-54 Пределы-44-64	I00 I00									К началу технологического отхода ствола	$C_i^c=(\alpha_0+\alpha_1 t_i+\alpha_2 t_i^2)C_{cx}^c$ α_0 = I,3324312 α_1 =-0,006764326 α_2 = 0,000023876367

Шифр объекта	Наименование объекта	Характеристика объекта и состав работ	Продолжительность строительства, в рабочих днях	Динамика распределения стоимости СМР по кварталам (в % к сметной стоимости)									Требуемый момент готовности объекта	Формула для расчёта себестоимости СМР
				1	2	3	4	5	6	7	8	9		
I389	Насосная станция перекачки хозфекальных стоков	Высота - 5,4м, размеры в плане - 9 х 9 м. Состоит из подземной части, надземной части и пристройки. В подземной части находятся грабельное и машинное отделения. В грабельном отделении - ребристые монолитные перекрытия, для уклона - набетонка по днищу, там же - монолитные железобетонные лотки. В пристройке - фундаменты монолитные бетонные. Стены в подземной части - монолитные железобетонные. Надземная часть: колонны монолитные железобетонные, стены кирпичные, перегородки - кирпичные. Покрытие - железобетонные плиты.	Оптимальная-96 Зона оптимальной - 92-I00 Пределы-80-I20	60 60	40 I00								К началу технологического отхода ствола	$C_i^c=(a_0+a_1t_i+a_2t_i^2)\cdot C_{cr}^c$ a_0 = I,489060I a_1 =-0,06I0I8848 a_2 = 0,00005289I250
I39I	Материальный склад	Высота - 6,I5 м, размеры в плане - 60 х I8м. Устройство нулевого цикла, монтаж каркаса, строительные, электромонтажные, сантехнические и отделочные работы, монтаж и наладка оборудования.	Оптимальная-88 Зона оптимальной - 84-90 Пределы-70-II0	65 65	35 I00								К вводу шахты в эксплуатацию	$C_i^c=(a_0+a_1t_i+a_2t_i^2)\cdot C_{cr}^c$ a_0 = I,52435 a_1 =-0,0I206I06202I2 a_2 = 0,00006917275 4
I392	Склад горючесмазочных материалов	Высота - 6,7м, размеры в плане - 24 х I2 м. Устройство нулевого цикла, монтаж железобетонного каркаса, строительные, электромонтажные, сантехнические и отделочные работы, монтаж и наладка оборудования.	Оптимальная-I72 Зона оптимальной -I66-I75 Пределы-I45-205	32 32	40 72	28 I00							К вводу шахты в эксплуатацию	$C_i^c=(a_0+a_1t_i+a_2t_i^2)\cdot C_{cr}^c$ a_0 = I,7446II875 a_1 =-0,008749260254 a_2 = 0,000025648222

Шифр объекта	Наименование объекта	Характеристика объекта и состав работ	Продолжительность строительства в рабочих днях	Динамика распределения стоимости СМР по кварталам (в % к сметной стоимости)									Требуемый момент готовности объекта	Формула для расчета себестоимости СМР
				1	2	3	4	5	6	7	8	9		
I393	Склад оборудования и материалов	Высота - 8,I8 м, размеры в плане 60 х 24м. Устройство нулевого цикла, монтаж каркаса из стальных рам, строительные, электромонтажные, сантехнические и отделочные работы, монтаж и наладка оборудования.	Оптимальная-I87 Зона оптимальной -I84-I93 Пределы-I63-223	3I / 3I	38 / 69	3I / I00							К началу первого периода строительства шахты	$C_i^c=(\alpha_0+\alpha_1 t_i+\alpha_2 t_i^2)\cdot C_{исх}^c$ α_0 = I,7I8520625 α_1 =-0,007638686523 α_2 = 0,000020274353
I394	Склад крепёжных материалов	Общая площадь- I4760м^2 (I80 х 82м), грузооборот - I80 т/сутки, Устройство нулевого цикла, прокладка противопожарного водопровода, устройство подкрановых путей, монтаж козлового крана, устройство подштабельной площадки, узкоколейных путей, проездов, ограждение территории из сборных железобетонных конструкций.	Оптимальная-84 Зона оптимальной - 8I-90 Пределы-60-I20	64 / 64	36 / I00								К вводу шахты в эксплуатацию	$C_i^c=(\alpha_0+\alpha_1 t_i+\alpha_2\cdot t_i^2)\cdot C_{исх}^c$ α_0 = I,27I7349 α_1 =-0,006470669 α_2 = 0,000038262729
I395	Склад взрывчатых материалов	Размеры в плане - 2I6 х 32I м. Фундаменты - ленточные железобетонные, стены - кирпичные, в резервуаре стеновые панели, плиты покрытия - сборные железобетонные ребристые.	Оптимальная-67 Зона оптимальной -63-7I Пределы-5I-9I	75 / 75	25 / I00								К началу технологического отхода ствола	$C_i^c=(\alpha_0+\alpha_1 t_i+\alpha_2\cdot t_i^2)\cdot C_{исх}^c$ α_0 = I,5963315 α_1 =-0,0200052I α_2 = 0,000I935II
I396	Перегрузочная станция породы	Высота - 30,Iм, размеры в плане - I8 х 2Iм. Устройство нулевого цикла, монтаж металлического коркаса, строительные, электромонтажные, сантехнические и отделочные работы, монтаж и наладка оборудования.	Оптимальная-206 Зона оптимальной - 200-2I2 Пределы-I82-242	26 / 26	33 / 59	32 / 9I	9 / I00						К вводу шахты в эксплуатацию	$C_i^c=(\alpha_0+\alpha_1 t_i+\alpha_2\cdot t_i^2)\cdot C_{исх}^c$ α_0 = I,76864I875 α_1 =-0,00746I875 α_2 = 0,0000I8077583

Шифр объекта	Наименование объекта	Характеристика объекта и состав работ	Продолжительность строительства, в рабочих днях	Динамика распределения стоимости СМР по кварталам (в % к сметной стоимости)									Требуемый момент готовности объекта	Формула для расчёта себестоимости СМР
				1	2	3	4	5	6	7	8	9		
I397	Склад цемента и инертной пыли	Размеры в плане – I4,5 х 2,5 м. Состоит из 5 силосных банок с пневматической загрузкой. Ёмкость – 20,5 м³, диаметр – 2,4 м. Металлические опоры силосных банок опираются на монолитный бетонный фундамент.	Оптимальная-30 Зона оптимальной – 27-32 Пределы– 22-42	I00 I00									К вводу шахты в эксплуатацию	$C_i^c=(\alpha_0+\alpha_1 t_i+\alpha_2 t_i^2)\cdot C_{сск}^c$ α_0 = I,4203438 α_1 =-0,03402656 α_2 = 0,00085903828
I398	Лесоразделочная	Одноэтажное здание, высота – 7,8м, размеры в плане – I2 х 30 м. Фундаменты – монолитные железобетонные, каркас – железобетонный, стены – кирпичные и панели.	Оптимальная-II3 Зона оптимальной – I07-II9 Пределы–89-I49	45 45	55 I00								К вводу шахты в эксплуатацию	$C_i^c=(\alpha_0+\alpha_1 t_i+\alpha_2 t_i^2)\cdot C_{сск}^c$ α_0 = I,38I8289 α_1 =-0,006770842 α_2 = 0,000029894932
I399	Открытый аккумулятор угля	Размеры 22,25 хI0,5хII м. Состоит из надземной и подземной частей, фундаментные плиты, перекрытия, стены – из сборного железобетона. Воронка аккумулятора, лестницы – металлические.	Оптимальная-I66 Зона оптимальной – I63-I72 Пределы–I42-202	37 37	47 84	I6 I00							К вводу шахты в эксплуатацию	$C_i^c=(\alpha_0+\alpha_1 t_i+\alpha_2 t_i^2)\cdot C_{сск}^c$ α_0 = I,8209I36 α_1 =-0,0074806688 α_2 = 0,000022485049
I5II	Главный корпус обогатительной фабрики	Здание многоярусное, высота – 34,2 м. Размеры в плане 90 х 48 м, фундаменты монолитные железобетонные. Каркас из сборных железобетонных и металлических колонн. Заполнение стен из силикатного кирпича.	Оптимальная-523 Зона оптимальной –507-539 Пределы–459-6I9	9 9	I2 2I	I3 34	I3 47	I2 59	I2 7I	I2 83	I4 95	5 I00	К вводу шахты в эксплуатацию	$C_i^c=(\alpha_0+\alpha_1 t_i+\alpha_2 t_i^2)\cdot C_{сск}^c$ α_0 = I,6073594 α_1 =-0,00233547I α_2 = 0,000002240I960

Шифр объекта	Наименование объекта	Характеристика объекта и состав работ	Продолжительность строительства, в рабочих днях	Динамика распределения стоимости СМР по кварталам (в % к сметной стоимости)									Требуемый момент готовности объекта	Формула для расчёта себестоимости СМР
				1	2	3	4	5	6	7	8	9		
I5I2	Сушильное отделение	Высота – 4I,I м, размеры в плане 48 х 48м. Фундаменты монолитные железобетонные, каркас металлический, стены – панельные и кирпичные.	Оптимальная-520 Зона оптимальной-504-536 Пределы-456-616	II II	I5 26	I5 4I	I3 54	I3 67	II 78	I0 88	9 97	3 I00	К вводу обогатительной фабрики в эксплуатацию	$C_i^c=(\alpha_0+\alpha_1 t_i+\alpha_2 t_i^2)\cdot C_{сск}^c$ α_0 = I,730775I5 α_1 =-0,002806208 α_2 = 0,000002689072
I5I3	Дробильно-сортировочное отделение	Размеры в плане – I2 х 45 м. Высота – 30 м. Сооружение из сборного железобетона.	Оптимальная-I83 Зона оптимальной – I73-I93 Пределы-I43-243	35 35	42 77	23 I00							К вводу обогатительной фабрики в эксплуатацию	$C_i^c=(\alpha_0+\alpha_1 t_i+\alpha_2 t_i^2)\cdot C_{сск}^c$ α_0 = 2,6760544 α_1 =-0,0I835785 α_2 = 0,000049966953
I5I4	Радиальные сгустители	Высота – 9 м. Размеры в плане – 72 х 36 м. Глубина заложения – 4,46 м. Каркас – сборный железобетонный. Чаши из сборных железобетонных панелей. Покрытие – металлические фермы, балки, сборные железобетонные плиты. Стены из железобетонных панелей.	Оптимальная-382 Зона оптимальной -377-397 Пределы-347-447	II II	I7 28	I7 45	I7 62	I7 79	I6 95	5 I00			К вводу обогатительной фабрики в эксплуатацию	$C_i^c=(\alpha_0+\alpha_1 t_i+\alpha_2 t_i^2)\cdot C_{сск}^c$ α_0 = I,9984946 α_1 =-0,005I54380 α_2 = 0,0000066424492
I5I5	Дозировочно-аккумулирующие бункеры	Размеры в плане 84х24м Высота – 40м. Фундаменты и стены подвала из монолитного железобетона. Каркас здания до отм.I9,2м – из монолитного железобетона, до отм. 40м – из металлических конструкций. Стены – кирпичные и панели.	Оптимальная-434 Зона оптимальной – 426-442 Пределы-402-482	I0 I0	I5 25	I6 4I	I5 56	I5 7I	I5 86	I4 I00			К вводу обогатительной фабрики в эксплуатацию	$C_i^c=(\alpha_0+\alpha_1 t_i+\alpha_2 t_i^2)\cdot C_{сск}^c$ α_0 = I,2494609 α_1 =-0,00II44SOI α_2 = 0,00000I3I6238

Шифр объекта	Наименование объекта	Характеристика объекта и состав работ	Продолжительность строительства в рабочих днях	Динамика распределения стоимости СМР по кварталам (в % к сметной стоимости)									Требуемый момент готовности объекта	Формула для расчёта себестоимости СМР
				1	2	3	4	5	6	7	8	9		
I5I6	Хвостовое хозяйство	Емкость хвостохранилища - I427 тыс.м^3, площадь зеркала -33га, высота плотины -I8 м, длина плотины -577 м. Состав: хвостохранилище, трубопроводы флотохвостов (2 нитки), насосная станция оборотного водоснабжения, насосная станция оборотной осветленной воды, трубопровод осветленной воды.	Оптимальная-2I9 Зона оптимальной - 209-229 Пределы-I79-279	24/24	27/5I	28/79	2I/I00						К вводу обогатительной фабрики в эксплуатацию	$C_i^c=(\alpha_0+\alpha_1 t_i+\alpha_2 t_i^2)\cdot C_{исх}^c$ α_0 = I,43I5I20 α_1 =-0,003962280 α_2 =0,0000090577I09
I52I	Обогатительная установка	Размеры в плане-84,5х24(33)м, высота-35,5м, каркасно-панельной конструкции. Фундаменты из монолитного железобетона и сборных бетонных блоков.	Оптимальная-5I5 Зона оптимальной- 499-539 Пределы-459-6I9	8/8	I0/I8	I2/30	I3/43	I4/57	I3/70	I2/82	I0/92	8/I00	К вводу шахты в эксплуатацию	$C_i^c=(\alpha_0+\alpha_1 t_i+\alpha_2 t_i^2)\cdot C_{исх}^c$ α_0 = I,6828I05 α_1 =-0,002626052 α_2 = 0,00002517271
I62I	Здание службы пути	Двухэтажное здание, высота - 6,45 м, размеры в плане - 24хI2 м. Фундаменты из сборных блоков, стены кирпичные. Перекрытия и покрытия из сборных железобетонных плит.	Оптимальная- 95 Зона оптимальной - 9I-99 Пределы - 79-II9	64/64	36/I00								К вводу шахты в эксплуатацию	$C_i^c=(\alpha_0+\alpha_1 t_i+\alpha_2\cdot t_i^2)\cdot C_{исх}^c$ α_0 = I,4675222 α_1 =-0,009792375 α_2 = 0,000051051875
I622	Пункт погрузки породы	Размеры в плане - 9хI2 м, высота -2I,2 м, из сборного железобетона.	Оптимальная-I25 Зона оптимальной -II7-I33 Пределы-93-I73	4I/4I	49/90	I0/I00							К вводу шахты в эксплуатацию	$C_i^c=(\alpha_0+\alpha_1 t_i+\alpha_2 t_i^2)\cdot C_{исх}^c$ α_0 = I,6908230 α_1 =-0,0I347728 α_2 = 0,000081981758
I63I	Крановая эстакада	Размеры в плане-I20х20 м Фундаменты монолитные. Каркас-сборный железобетонный и металлические конструкции. Металлоконструкции эстакад профильные.	Оптимальная-85 Зона оптимальной -82-9I Пределы-6I-I2I	64/64	36/I00								До начала монтажа технологического оборудования	$C_i^c=(\alpha_0+\alpha_1 t_i+\alpha_2\cdot t_i^2)\cdot C_{исх}^c$ α_0 = I,3043843 α_1 =-0,007201819 α_2 = 0,000042092852

Шифр объекта	Наименование объекта	Характеристика объекта и состав работ	Продолжительность строительства в рабочих днях	Динамика распределения стоимости СМР по кварталам (в % к сметной стоимости)									Требуемый момент готовности объекта	Формула для расчёта себестоимости СМР
				1	2	3	4	5	6	7	8	9		
I632	Погрузочные бункеры силосного типа	Высота-44,6м, площадь в плане - I02 х I9,2м. Стены из монолитного железобетона возводятся со скользящей опалубкой. Выше отметки 3I,8 м - металлический каркас.	Оптимальная-429 Зона оптимальной - 4I4-442 Пределы-372-5I2	9 9	II 20	I3 33	I5 48	I5 63	I4 77	I3 90	I0 I00		К окончанию строительства главного корпуса обогатительной фабрики	$C_i^c=(\alpha_0+\alpha_1 t_i+\alpha_2 t_i^2)\cdot C_{cucx}^c$ α_0 = I,78002I0 α_1 =-0,003625962 α_2 = 0,0000042046328
I633	Погрузочные бункеры	Размеры в плане-42хI8м, высота - 35,4м. До отм. 25,2 м монолитный железобетон, бункеры металлические I0 шт.монтируются на отм.I6,2 Перекрытия монолитные железобетонные. Выше отм.25,2м - металлический каркас. Плиты покрытия - сборные железобетонные.	Оптимальная-367 Зона оптимальной - 357-377 Пределы-327-427	I3 I3	I5 28	I8 46	I9 65	I8 83	I7 I00				К сдаче шахты в эксплуатацию	$C_i^c=(\alpha_0+\alpha_1 t_i+\alpha_2 t_i^2)\cdot C_{cucx}^c$ α_0 = I,8256001 α_1 =-0,004502988 α_2 = 0,0000061296484
I64I	Мосты	Наклонный мост длиной II2,5 м, шириной 5,4 м, четырёхпролётный. Опоры и каркас - металлические, ограждающие конструкции - железобетонные трёхслойные панели. С монтажом транспортёрной ленты.	Оптимальная-I69 Зона оптимальной - I66-I75 Пределы-I45-205	30 30	40 70	30 I00							К окончанию строительства объектов, соединяемых мостом	$C_i^c=(\alpha_0+\alpha_1 t_i+\alpha_2 t_i^2)\cdot C_{cucx}^c$ α_0 = I,6749246 α_1 =-0,008004077 α_2 =0,000023663440
I642	Галереи	Высота - 2,7м, размеры в плане - 24 х 5,4 м. Фундаменты из сборных бетонных блоков и железобетонных балок, стены - кирпичные, перекрытия - сборные железобетонные плиты. С монтажом транспортёрной ленты.	Оптимальная-56 Зона оптимальной - 54-59 Пределы-49-69	I00 I00									К окончанию строительства объектов, соединяемых галереей.	$C_i^c=(\alpha_0+\alpha_1 t_i+\alpha_2 t_i^2)\cdot C_{cucx}^c$ α_0 = I,7I04407 α_1 =-0,02534038 α_2 = 0,00022546809

ГРАФИК

РАСПРЕДЕЛЕНИЯ ТРУДОВЫХ ЗАТРАТ ПО МЕСЯЦАМ

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	ШИФР ОБЪЕКТА	Динамика распределения трудовых затрат по месяцам (в % к общей трудоемкости)																		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
1. Башенный железобетонный копёр клетевого ствола	IIII	I / I	2 / 3	3 / 6	4 / I0	I3 / 23	II / 34	3 / 37	2 / 39	2 / 4I	9 / 50	I0 / 60	I0 / 70	I0 / 80	8 / 88	6 / 94	5 / 99	I / I00		
2. Башенный железобетонный копёр скипового ствола	III2	I / I	I / 2	3 / 5	2 / 7	2 / 9	II / 20	I2 / 32	8 / 40	4 / 44	4 / 48	3 / 5I	2 / 53	2 / 55	4 / 59	5 / 64	6 / 70	7 / 77	7 / 84	5 / 89
																	20	2I	22	23
																	5 / 94	3 / 97	2 / 99	I / I00
3. Башенный железобетонный копёр клетевого ствола (выполнение СМР в объёме, обеспечивающем возможность использования копра для проходки ствола)	III3	2 / 2	5 / 7	7 / I4	I3 / 27	3I / 58	27 / 85	9 / 94	4 / 98	2 / I00										
4. Башенный железобетонный копёр клетевого ствола (СМР в копре во время проходки ствола)	III4	5 / 5	9 / I4	II / 25	I2 / 37	I2 / 49	I2 / 6I	II / 72	8 / 80	6 / 86	4 / 90	4 / 94	3 / 97	3 / I00						
5. Башенный железобетонный копёр клетевого ствола (переоборудование копра и ствола для работы по постоянной схеме)	III5	45 / 45	38 / 83	I7 / I00																
6. Башенный железобетонный копёр скипового ствола (выполнение СМР в объёме, обеспечивающем возможность использования копра для проходки ствола)	III6	I / I	I / 2	5 / 7	3 / I0	4 / I4	22 / 36	23 / 59	I7 / 76	7 / 83	7 / 90	5 / 95	2 / 97	2 / 99	I / I00						
7. Башенный железобетонный копёр скипового ствола (СМР в копре во время проходки ствола)	III7	9 / 9	I0 / I9	I3 / 32	I6 / 48	I7 / 65	II / 76	I0 / 86	6 / 92	3 / 95	2 / 97	I / 98	I / 99	I / I00						
8. Башенный железобетонный копёр скипового ствола (переоборудование копра и ствола для работы по постоянной схеме)	III8	22 / 22	3I / 53	27 / 80	20 / I00															

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	ШИФР ОБЪЕКТА	Динамика распределения трудовых затрат по месяцам (в % к общей трудоемкости)																		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
9. Надшахтное здание при башенном железобетонном копре	III9	10 10	12 22	18 40	19 59	23 82	15 97	3 100												
10. Башенный металлический копёр клетевого ствола	II2I	1 1	3 4	4 8	5 13	5 18	5 23	5 28	5 33	8 41	11 52	14 66	10 76	10 86	9 95	3 98	2 100			
11. Башенный металлический копёр скипового ствола	II22	1 1	1 2	3 5	3 8	7 15	7 22	7 29	6 35	6 41	4 45	3 48	3 51	6 57	8 65	8 73	8 81	8 89	5 94	3 97
																				20
																				3 100
12. Башенный металлический копёр клетевого ствола (выполнение СМР в объёме, обеспечивающем возможность использования копра для проходки ствола)	II23	4 4	9 13	11 24	12 36	13 49	13 62	21 83	10 93	4 97	3 100									
13. Башенный металлический копёр клетевого ствола (СМР в копре во время проходки ствола)	II24	9 9	16 25	16 41	17 58	17 75	17 92	7 99	1 100											
14. Башенный металлический копёр клетевого ствола (переоборудование копра и ствола для работы по постоянной схеме)	II25	43 43	39 82	18 100																
15. Башенный металлический копёр скипового ствола (выполнение СМР в объёме, обеспечивающем возможность использования копра для проходки ствола)	II26	1 1	3 4	5 9	9 18	11 29	12 41	13 54	11 65	8 73	9 82	8 90	5 95	5 100						
16. Башенный металлический копёр скипового ствола (СМР в копре во время проходки ствола)	II27	7 7	10 17	20 37	20 57	12 69	10 79	8 87	6 93	4 97	3 100									

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	ШИФР ОБЪЕКТА	Динамика распределения трудовых затрат по месяцам (в % к общей трудоемкости)																		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
17. Башенный металлический копёр скипового ствола (переоборудование копра и ствола для работы по постоянной схеме)	II28	40 40	35 75	25 100																
18. Башенный металлический копёр клетевого ствола с надвижкой копра на ствол	II29	1 1	3 4	3 7	3 10	3 13	2 15	2 17	3 20	4 24	4 28	5 33	6 39	6 45	7 52	9 61	9 70	9 79	4 83	2 85
19. Копёр одноукосный совмещённый	II3I	9 9	5 14	5 19	4 23	4 27	5 32	6 38	24 62	36 98	2 100					20 2 87	21 3 90	22 3 93	23 4 97	24 3 100
20. Копёр двухукосный совмещённый	II32	8 8	6 14	4 18	5 23	4 27	4 31	10 41	22 63	26 89	11 100									
21. Копёр одноукосный	II33	11 11	15 26	13 39	11 50	13 63	16 79	14 93	7 100											
22. Копёр двухукосный	II34	9 9	15 24	16 40	17 57	14 71	12 83	9 92	8 100											
23. Копёр шатровый стержневой конструкции	II35	18 18	13 31	13 44	11 55	9 64	12 76	15 91	9 100											
24. Копёр шатровый рамной конструкции	II36	17 17	16 33	13 46	14 60	13 73	17 90	10 100												
25. Копёр шатровый конструкции ВНИИОМШС	II37	4 4	4 8	5 13	4 17	5 22	5 27	7 34	19 53	24 77	23 100									
26. Копёр шатровый "Север-I"	II38	12 12	12 24	12 36	12 48	12 60	13 73	13 86	7 93	5 98	2 100									

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	ШИФР ОБЪЕКТА	Диаграмма распределения трудовых затрат по месяцам (в % к общей трудоемкости)																		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
27. Оснащение проходки ствола временными зданиями и сооружениями с проходческого копра конструкции института "Донгипроргшахтострой"	II49	4/4	5/9	7/16	8/24	9/33	16/49	15/64	13/77	9/86	9/95	4/99	1/100							
28. Оснащение проходки ствола глубиной до 600м передвижным проходческим оборудованием по схеме №1	II5I	9/9	11/20	11/31	15/46	17/63	20/83	14/97	3/100											
29. Оснащение проходки ствола глубиной до 900м передвижным проходческим оборудованием по схеме №2	II52	6/6	10/16	11/27	12/39	16/55	15/70	15/85	15/100											
30. Оснащение проходки ствола глубиной до 900м передвижным проходческим оборудованием по схеме №3	II53	8/8	11/19	7/26	7/33	7/40	11/51	12/63	15/78	11/89	11/100									
31. Оснащение проходки ствола глубиной до 900м передвижным проходческим оборудованием по схеме №4	II54	6/6	7/13	7/20	10/30	11/41	11/52	12/64	12/76	11/87	10/97	3/100								
32. Оснащение проходки ствола глубиной до 900м передвижным проходческим оборудованием по схеме №5	II55	7/7	9/16	9/25	10/35	11/46	13/59	12/71	11/82	10/92	8/100									
33. Оснащение проходки ствола глубиной до 900м передвижным проходческим оборудованием по схеме №6	II56	9/9	14/23	15/38	15/53	15/68	13/81	11/92	8/100											
34. Оснащение проходки ствола глубиной до 1400м передвижным проходческим оборудованием по схеме №7	II57	7/7	10/17	10/27	11/38	12/50	15/65	17/82	13/95	5/100										

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	ШИФР ОБЪЕКТА	Динамика распределения трудовых затрат по месяцам (в % к общей трудоемкости)																		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
35. Оснащение проходки ствола передвижным проходческим оборудованием, постоянным железобетонным башенным копром в объёме, позволяющем безопасное ведение горных работ и возможности продолжения строительно-монтажных работ в копре по схеме №8	II58	4 4	4 8	5 I3	5 I8	5 23	7 30	9 39	9 48	9 57	9 66	8 74	8 82	6 88	6 94	5 99	I I00			
36. Оснащение проходки ствола передвижным проходческим оборудованием, постоянным железобетонным башенным копром в объёме, позволяющем безопасное ведение горных работ и возможности продолжения строительно-монтажных работ в копре по схеме №9	II59	5 5	6 II	8 I9	8 27	9 36	9 45	I0 55	I0 65	9 74	7 8I	7 88	7 95	5 I00						
37. Здание подъёмной машины ЦР 4 х 3/0,7 - железобетонное	I3II	4 4	II I5	I2 27	I3 40	I2 52	I6 68	I5 83	I5 98	2 I00										
38. Здание подъёмной машины 2Ц-3 х I,5 - металлическое	I3I2	I9 I9	I4 33	I9 52	27 79	I3 92	8 I00													
39. Здание подъёмных машин БЦК-9/5 х 2,5 и ЦР-4 х 3/0,7 - кирпичное	I3I3	3 3	3 6	3 9	3 I2	3 I5	4 I9	4 23	5 28	5 33	5 38	5 43	5 48	5 53	7 60	I5 75	I6 9I	9 I00		
40. Надшахтное здание главного ствола	I32I	8 8	9 I7	9 26	I0 36	I3 49	I6 65	I6 8I	I9 I00											
4I. Надшахтное здание вспомогательного ствола	I322	3 3	3 6	7 I3	7 20	7 27	8 35	7 42	6 48	7 55	8 63	7 70	7 77	7 84	7 9I	5 96	4 I00			
42. Надшахтное здание вентиляционного ствола	I323	8 8	I3 2I	I6 37	26 63	29 92	8 I00													

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	Шифр объекта	Динамика распределения трудовых затрат по месяцам (в % к общей трудоемкости)																		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
43. Надшахтное здание воздухоподающего ствола	I324	6/6	7/I3	II/24	I5/39	I7/56	23/79	20/99	I/I00											
44. Надшахтное здание воздухоподающего ствола - железобетонное	I325	3/3	5/8	6/I4	6/20	7/27	9/36	I4/50	I4/64	I4/78	I2/90	7/97	3/I00							
45. Надшахтное здание главного ствола - металлическое	I326	8/8	9/I7	9/26	I0/36	8/44	8/52	8/60	8/68	9/77	II/88	8/96	4/I00							
46. Надшахтное здание вспомогательного ствола - металлическое	I327	9/9	9/I8	II/29	25/54	27/8I	I4/95	5/I00												
47. Надшахтное здание вспомогательного ствола - железобетонное	I328	6/6	I0/I6	IY/27	8/35	8/43	8/5I	I0/6I	I2/73	I0/83	I0/93	7/I00								
48. Надшахтное здание вентиляционного ствола - железобетонное	I329	8/8	8/I6	I0/26	II/37	I7/54	I7/7I	27/98	2/I00											
49. Административно-бытовой комбинат на 2000 человек	I330	I/I	3/4	2/6	2/8	3/II	4/I5	5/20	5/25	4/29	4/33	5/38	7/45	9/54	I0/64	6/70	4/74	4/78	5/83	5/88
																20	2I	22	23	24
																4/92	5/97	I/98	I/99	I/I00
50. Бытовой блок АБК на 2000 человек	I332	2/2	3/5	3/8	2/I0	3/I3	6/I9	5/24	6/30	3/33	3/36	3/39	3/42	3/45	II/56	6/62	5/67	4/7I	6/77	6/83
																	20	2I	22	23
																	6/89	6/95	3/98	2/I00
5I. Блок ламповой АБК на 2000 человек	I333	4/4	4/8	4/I2	4/I6	4/20	4/24	4/28	5/33	6/39	5/44	I4/58	I4/72	6/78	6/84	5/89	5/94	5/99	I/I00	
52. Блок универсального зала АСУТП АБК на 2000 человек	I334	I/I	3/4	3/7	4/II	3/I4	4/I8	7/25	I6/4I	I7/58	II/69	7/76	7/83	8/9I	4/95	3/98	2/I00			

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	ШИФР ОБЪЕКТА	Динамика распределения трудовых затрат по месяцам (в % к общей трудоемкости)																		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
53. Столовая на 100 мест	1335	2 2	2 4	4 8	5 13	8 21	11 32	26 58	24 82	18 100										
54. Блок помещений различного назначения	1339	2 2	5 7	5 12	5 17	6 23	5 28	7 35	8 43	8 51	8 59	8 67	9 76	10 86	10 96	4 100				
55. Административно-бытовой комбинат на 1000 человек	1340	1 1	3 4	3 7	4 11	4 15	5 20	6 26	7 33	7 40	8 48	8 56	9 65	9 74	8 82	8 90	6 96	3 99	1 100	
56. Бытовой блок административно-бытового комбината на 1000 человек	1342	1 1	3 4	3 7	4 11	4 15	5 20	5 25	5 30	6 36	8 44	9 53	9 62	11 73	9 82	9 91	5 96	4 100		
57. Блок ламповой административно-бытового комбината на 1000 человек	1343	2 2	6 8	6 14	6 20	8 28	9 37	8 45	10 55	11 66	10 76	9 85	8 93	7 100						
58. Блок универсального зала и АСУТП административно-бытового комбината на 1000 человек	1344	3 3	4 7	5 12	6 18	6 24	7 31	16 47	16 63	15 78	10 88	8 96	4 100							
59. Столовая на 150 мест административно-бытового комбината на 1000 человек	1345	2 2	6 8	6 14	6 20	7 27	11 38	16 54	14 68	13 81	13 94	6 100								
60. Прачечная административно-бытового комбината на 1000 человек	1346	2 2	3 5	4 9	3 12	4 16	4 20	4 24	5 29	6 35	6 41	7 48	14 62	14 76	10 86	8 94	6 100			
61. Административный блок административно-бытового комбината на 1000 человек	1347	3 3	5 8	5 13	4 17	5 22	5 27	5 32	7 39	19 58	19 77	17 94	6 100							
62. Расширение АБК - 1000 на 500 человек	1348	6 6	6 12	6 18	6 24	6 30	7 37	19 56	33 89	11 100										
63. Котельная с 4-мя котлами КЕ-25-14с	1351	2 2	3 5	4 9	5 14	5 19	6 25	7 32	6 38	6 44	8 52	11 63	11 74	9 83	5 88	5 93	4 97	3 100		
64. Котельная с 4-мя котлами КЕ-10-14с	1352	2 2	3 5	4 9	5 14	7 21	7 28	9 37	10 47	10 57	10 67	10 77	9 86	8 94	5 99	1 100				

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	ШИФР ОБЪЕКТА	Динамика распределения трудовых затрат по месяцам (в % к общей трудоемкости)																		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
65. Котельная с 3-мя котлами ПТВМ-30М	I353	2/2	3/5	4/9	4/I3	5/I8	6/24	7/3I	8/39	9/48	I3/6I	9/70	7/77	7/84	5/89	5/94	4/98	2/I00		
66. Котельная с двумя котлами ПТВМ-30М и тремя котлами ДКВР-I0-I3	I354	I/I	2/3	3/6	3/9	3/I2	3/I5	3/I8	4/22	4/26	4/30	4/34	4/38	7/45	7/52	9/6I	I0/7I	8/79	7/86	6/92
																		20	2I	22
																		5/97	2/99	I/I00
67. Калориферная установка (монтаж оборудования)	I36I	33/33	27/60	2I/8I	I3/94	6/I00														
68. Вентиляторная установка с каналами и диффузорами	I362	I/I	6/7	9/I6	I0/26	I8/44	I5/59	I3/72	I0/82	9/9I	6/97	2/99	I/I00							
69. Вентиляторная установка ВЦД-3I,5	I363	5/5	II/I6	II/27	I3/40	I4/54	I7/7I	I9/90	I0/I00											
70. Вентиляторная установка ВРЦД-4,5	I364	5/5	I8/23	20/43	I9/62	7/69	8/77	7/84	7/9I	5/96	3/99	I/I00								
7I. Компрессорная станция 6К-250А	I365	5/5	7/I2	I0/22	I4/36	I8/54	I9/73	I8/9I	8/99	I/I00										
72. Компрессорная станция с компрессорами 3ВК-3I5/520	I366	I4/I4	I5/29	I4/43	I3/56	I7/73	23/96	4/I00												
73. Градирня пленочная пятисекционная	I367	II/II	I3/24	I7/4I	24/65	30/95	5/I00													
74. Вакуумнасосная станция на 5 вакуум-насосов	I368	6/6	8/I4	8/22	II/33	I7/50	2I/7I	I8/89	I0/99	I/I00										
75. Электроподстанция напряжением II0/6кВ с двумя трансформаторами до 40МВА	I37I	4/4	6/I0	7/I7	I7/34	30/64	20/84	I6/I00												
76. Электроподстанция напряжением II0/35/6 кВ	I372	2/2	3/5	8/I3	9/22	9/3I	I2/43	I5/58	I7/75	I5/90	9/99	I/I00								

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	ШИФР ОБЪЕКТА	Динамика распределения трудовых затрат по месяцам (в % к общей трудоемкости)																		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
77. Проходные кабельные каналы	I374	6 6	II I7	I5 32	I6 48	2I 69	I0 79	I0 89	6 95	5 I00										
78. Пруд-отстойник шахтных вод	I38I	3 3	3 6	3 9	7 I6	8 24	9 33	9 42	I0 52	I3 65	9 74	7 8I	6 87	7 94	4 98	2 I00				
79. Резервуар противопожарного запаса воды ёмк. 500 м^3	I384	34 34	38 72	24 96	4 I00															
80. Резервуар технической воды ёмк. I000 м^3	I385	I4 I4	26 40	26 66	29 95	5 I00														
8I. Насосная станция для нужд хозпитьевого водоснабжения	I388	29 29	45 74	26 I00																
82. Насосная станция перекачки хозфекальных стоков	I389	I3 I3	I8 3I	I8 49	3I 80	20 I00														
83. Материальный склад	I39I	I7 I7	20 37	24 6I	34 95	5 I00														
84. Склад горючесмазочных материалов	I392	7 7	9 I6	I0 26	I3 39	I8 57	I7 74	I3 87	I2 99	I I00										
85. Склад оборудования и материалов	I393	5 5	6 II	8 I9	I4 33	20 53	I8 7I	I2 83	8 9I	9 I00										
86. Склад крепёжных материалов	I394	2I 2I	29 50	36 86	I3 99	I I00														
87. Склад взрывчатых материалов	I395	34 34	45 79	I9 98	2 I00															
88. Перегрузочная станция породы	I396	3 3	5 8	8 I6	I0 26	I0 36	I2 48	I2 60	I6 76	I5 9I	9 I00									
89. Склад цемента и инертной пыли	I397	79 79	2I I00																	

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	ШИФР ОБЪЕКТА	Динамика распределения трудовых затрат по месяцам (в % к общей трудоемкости)																	
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
90. Лесоразделочная	I398	I4 I4	I4 28	I5 43	I8 6I	26 87	I3 I00													
9I. Открытый аккумулятор угля	I399	5 5	I0 I5	II 26	I6 42	20 62	I5 77	I2 89	II I00											
92. Главный корпус обогатительной фабрики	I5II	I I	2 3	2 5	4 9	3 I2	3 I5	3 I8	3 2I	3 24	3 27	4 3I	4 35	8 43	8 5I	7 58	5 63	5 68	4 72	4 76
													20	2I	22	23	24	25	26	27
													4 80	4 84	4 88	4 92	4 96	2 98	I 99	I I00
93. Сушильное отделение	I5I2	I I	2 3	2 5	2 7	2 9	3 I2	4 I6	4 20	5 25	5 30	6 36	6 42	8 50	8 58	9 67	8 75	5 80	5 85	3 88
															20	2I	22	23	24	25
															3 9I	2 93	2 95	2 97	2 99	I I00
94. Дробильно-сортировочное отделение	I5I3	7 7	7 I4	7 2I	I0 3I	I3 44	I9 63	2I 84	I0 94	6 I00										
95. Радиальные сгустители	I5I4	I I	2 3	5 8	5 I3	6 I9	6 25	6 3I	5 36	6 42	6 48	5 53	5 58	5 63	7 70	9 79	9 88	8 96	3 99	I I00
96. Дозировочно-аккумулирующие бункеры	I5I5	I I	3 4	4 8	4 I2	4 I6	5 2I	5 26	4 30	5 35	5 40	5 45	5 50	5 55	5 60	6 66	7 73	II 84	I0 94	4 98
																			20	2I
																			I 99	I I00
97. Хвостовое хозяйство	I5I6	7 7	I0 I7	24 4I	I2 53	I0 63	II 74	9 83	8 9I	6 97	2 99	I I00								
98. Обогатительная установка	I52I	I I	I 2	I 3	2 5	2 7	2 9	2 II	2 I3	2 I5	2 I7	3 20	3 23	2 25	2 27	2 29	2 3I	3 34	3 37	2 39
															20	2I	22	23	24	25
															2 4I	I3 54	I5 69	I5 84	9 93	7 I00

НАИМЕНОВАНИЕ ОБЪЕКТА	ШИФР ОБЪЕКТА	Динамика распределения трудовых затрат по месяцам (в % к общей трудоемкости)																		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
99. Здание службы пути	I62I	I7 I7	20 37	25 62	27 89	II I00														
I00. Пункт погрузки породы	I622	8 8	I7 25	22 47	I9 66	I0 76	22 98	2 I00												
I0I. Крановая эстакада	I63I	I7 I7	20 37	I7 54	44 98	2 I00														
I02. Погрузочные бункеры силосного типа	I632	I I	3 4	3 7	4 II	7 I8	5 23	5 28	5 33	6 39	5 44	5 49	5 54	5 59	5 64	4 68	4 72	4 76	6 82	8 90
																		20	2I	22
																		8 98	I 99	I I00
I03. Погрузочные бункеры	I633	2 2	2 4	3 7	3 I0	6 I6	9 25	5 30	6 36	6 42	7 49	7 56	7 63	6 69	9 78	9 87	7 94	4 98	2 I00	
I04. Мосты	I64I	I2 I2	I2 24	II 35	I3 48	I4 62	I8 80	II 9I	8 99	I I00										
I05. Галереи	I642	29 29	50 79	2I I00																

ДГОШС . Зак.№387. тир.140.6.07.1987г.

gost.e-ecolog.ru