

- Административно-территориальная принадлежность - Добропольский район, Донецкая область, Украина.
- В состав шахтоуправления «Добропольское» входит три шахты: «Алмазная», «Добропольская», «Белицкая».
- Шахта «Алмазная» введена в эксплуатацию в 1930 г, проектная мощность – 390 тыс.т., генпроектная организация – «Днепрогипрошахт», год последней реконструкции – 1949 г. Достигнутая максимальная производственная мощность – 1504 тыс.т. (1988 г).

Марка добываемого угля - ГЖП, разрабатываемые пласты - ℓ_2^1, ℓ_1 .

Качественные показатели: зольность (средняя): пл. ℓ_2^1 – 15,9%,

пл. ℓ_1 – 30,5%; содержание серы – пл. ℓ_2^1 – 1,85%, пл. ℓ_1 – 1,53%.

Схема вскрытия – вертикальными и наклонными стволами.

Способ подготовки – панельный. Система разработки – столбовая.

Схема проветривания – комбинированная.

Природные опасности:

- опасная по газу (сверхкатегорийная) и взрывам угольной пыли;
- пласты не склонны к самовозгоранию;
- удароопасность – не опасны;
- выбросоопасность - не опасны, пласт ℓ_3 – угрожаемый с изогипсы – 650 м,
 ℓ_2^1 - угрожаемый с изогипсы – 400 м;
- абсолютная газоносность – 25,03 м³/мин.

Обеспеченность

запасами

Показатели (по сост. на 01.01.2017)

Наименование параметра

Шахта
«Алмазная»

Шахта
«Добропольска
я»

Шахта
«Белицкая»

Промышленные запасы, млн. тонн

57,8

57,0

65,0

В том числе реальные к отработке, млн. тонн

50,7

19,0

29,4

В том числе подготовленные, млн. тонн

0,8

1,1

0

Количество

запасов

Показатели (по сост. на 01.01.2017)

Наименование параметра

Шахта
«Алмазная»

Шахта
«Добропольска
я»

Шахта
«Белицкая»

Промышленные запасы, млн. тонн

57,8

57,0

65,0

В том числе реальные к отработке, млн. тонн

50,7

19,0

29,4

В том числе подготовленные, млн. тонн

0,8

1,1

0

Технология ведения работ

Показатели (факт 2016 г.)

Наименование параметра

Шахта «Алмазная»

Шахта «Добропольская»

Добыча угля:

• Добыча угля всего, тыс. т.	949,0	445,1
• В т. ч. из очистных забоев, тыс. т.	850,3	392,8
• Среднедействующее кол-во ОЗ, шт.	1,8	1,0
• Среднесуточная нагрузка на ОЗ, т/сут.	1327	1113

Проведение горных выработок:

• Объем проведения всего, м.	2408	1092
• Средние темпы проведения, м/мес	88,4	65,2
• Комбайновый способ, %	100,0	97,4
• Коэф-т подготовленности запасов		

Применение анкерного крепления

• Проведение выработок с анкерными рамно-анкерным креплением, м	1518	372
• Уровень А+РА крепления, %	63,0	34,1
• Использование двухуровневых систем с анкерами глубокого заложения (да/нет)	да	нет

Применение столбовой системы разработки и бесцеликовой выемки

столбовая система разработки

столбовая система разработки

Поддержание горных выработок, м

1117

нет

Повторное использование г. в., м

нет

нет

Состояние горных выработок

Наименование параметра	Показатели (по сост. на 01.01.17г.)	
	Шахта «Алмазная»	Шахта «Добропольская»
Капитальные выработки, ВСЕГО п. м. , в	51 160	37 127
т. ч.:		
- не удовлетворяют требованиям ПБ (%)	9 800 (19,2%)	8 540 (23%)
Участковые выработки, ВСЕГО п. м. , в	10 645	27 898
т. ч.:		
- не удовлетворяют требованиям ПБ (%)	820 (7,7%)	1 480 (5,3%)

Вентиляция и дегазация

Показатели (по сост. на 01.01.17г.)

Наименование параметра

Шахта «Алмазная»

Шахта «Добропольская»

Обеспеченность очистных и подготовительных работ расчетным количеством воздуха

1 южная лава пл. ℓ_1 гор. 550 м
Qфакт=1100 м³/мин, (122%).
Проходческие забои
обеспечены на - 101-110%.

8 сев. лава укл. пл. m_5^{1B} гор. 450 м, Qфакт. – 733 м³/мин, (112%);
9 южн. лава укл. пл. m_5^{1B} гор. 450 м,
Qфакт. – 1020 м³/мин, (140%).
Проходческие забои
обеспечены на 104-126%.

Нагрузка на очистной забой по газовому фактору

1 южн. лава пл. ℓ_1 гор. 550 м
- 2363 т/сут.

8 сев. лава укл. пл. m_5^{1B} гор. 450 м – 3297 т/сут.
9 южн. лава укл. пл. m_5^{1B} гор. 450 м – 2460 т/сут.

Применение дегазации

Не применяется.

Дегазация выработанного пространства в 8 северной лаве.
Дегазация выработанного пространства в 9 южной лаве.

Развитие горных работ

Текущее положение	2018-2020 г.г.	2021-2025 г.г.	2026-2030 г.г.
<p>В работе 1 очистной забой по пл. ℓ_1 ЮПУ гор. 550 м.</p> <p>Подготовка выемочных столбов по пл. ℓ_1, ℓ_2^1 ЮПУ гор. 550 м.</p> <p>Строительство камеры ПМ северного ходка пл. ℓ_1 с прилегающими выработками, по «Проекту вскрытие и подготовка гор. 830 м».</p> <p>Внедрение новой системы сохранения устойчивости повторно используемых выработок на основе дерев. накатных полос и системы «канатный анкер – активная балка»</p>	<p>В работе 2 очистных забоя по пл. ℓ_1, ℓ_2^1 ЮПУ гор. 550 м.</p> <p>Подготовка выемочных столбов по пл. ℓ_1 ЮПУ гор. 550м.</p> <p>Подготовка гор. 830 м: – проведение воздухопод. квершлага гор. 830 м (2019-21 г.г).</p> <p>- подготовка северной панели пл. ℓ_1 гор. 830 м (с 2018 г).</p>	<p>В работе 2 очистных забоя по пл. ℓ_1, ℓ_3 ЮПУ гор. 550м.</p> <p>Начало отработки северной панели гор. 830 м (2023 г).</p> <p>Подготовка южной панели гор. 830 м (с 2021 г).</p> <p>Проведение наклонного вент. квершлага гор. 830 м (2021-23 г.г).</p> <p>Начало строительства воздухоподающей скважины (2025 г).</p> <p>Прирезка 1,6 млн. т., балансовые запасов расположенных на участке «Добропольский Капитальный» (2024 г).</p>	<p>В работе 2 очистных забоя по пл. ℓ_1, ℓ_3 ЮПУ гор.550м с переходом на пл. ℓ_3 СПУ и ЮПУ гор. 830 м</p> <p>Подготовка выемочных столбов по пл. ℓ_1, ℓ_3 СПУ и ЮПУ гор. 830 м.</p> <p>Строительство воздухоподающей скважины (2026-27 г.г).</p>

Техника и технология подземного транспорта на шахте
«Алмазная»

Текущее положение	2018-2020 г.г.	2021-2025 г.г.	2026-2030 г.г.
<p>Существующая транспортная цепочка обеспечивает текущее развитие горных работ</p>	<p>Приобретение и монтаж 5 конвейеров 2018-2020 г.г.</p>	<p>Приобретение и монтаж конвейера 3Л-1000Д (л-1000м) на ЮПУ гор. 550 м 2022 г.</p> <p>Приобретение и монтаж 1 конвейер 3Л-100У (на конв. ходок пл.л₃) гор. 550 м., 2 конвейеров 2ЛТП1000КСП (л-2500м) для СПУ и ЮПУ гор. 830 м 2025 г.</p>	<p>Приобретение и монтаж конвейера 2ЛТП1000КСП (л-2500м) для СПУ гор. 830 м 2028 г.</p>

Вентиляция и

дегазация Текущее положение

2018-2020 г.г.

2021-2025 г.г.

2026-2030 г.г.

1. Проветривание шахты производится вентиляционными установками установленных на стволах №20, №18 и шурфе №39.

1. Проведение вентиляционного квершлага на ствол №20 гор. 550 м.
2017-2018 г.г.

2. Проведения воздухоподающего квершлага гор. 830 м.
2019-2021 г.г.

3. Замена магистрального дегазационного трубопровода изношенного коррозией.

1. Проведения наклонного вентиляционного квершлага с гор. 550 м на гор. 830 м.
2021-2023 г.г.

2. Начало строительства воздухоподающей скважины на гор. 830 м
2025 г.

3. Замена магистрального дегазационного трубопровода изношенного коррозией.

1. Завершение строительства воздухоподающей скважины на гор. 830 м
2027 г.

2. Замена магистрального дегазационного трубопровода изношенного коррозией.

Стационарное оборудование

Текущее положение	2018-2020 г.г.	2021-2025 г.г.	2026-2030 г.г.
<p>Подъемные машины: 2ЦЗх1,5 (ввод в экспл. 1978г.), 2БМ-44 (ввод в экспл. 1950г.), ЛГП-1600 (ввод в экспл. 1974г.), Ц1,6х1,2 (ввод в экспл. 1992г.), Ц3,09х2,6 (ввод в экспл. 1994г.), Ц3х2,2 (ввод в экспл. 1991г.) Ц3,5х2,2 (ввод в экспл. 1992г.); Ц3х2,2 (ввод в экспл. 2013г.) Ц2х1,5 (ввод в экспл. 1986г.), Ц2х1,5 (ввод в экспл. 1985г.), Ц2х1,5 (ввод в экспл. 1983г.) Состояние эксплуатируемых подъемных установок удовлетворительное</p>	<p>Приобретение и замена реверсора РВ-6 6кВт – 2019 г. Приобретение и замена клеток индивидуальных отработавших свой ресурс 2018 – 2019 г. Проведение работ по капитальному ремонту копров – 2018 г. Проведение работ по капитальному ремонту зданий ПМ и ВГП – 2019, 2020 г. Разработка проекта замены аппаратуры управления АДУ-1,6 (в связи с его физическим износом и отсутствием запасных частей) на УВПМ-350, УВКВ-250, КУВВ, СОРЭ, КПА его приобретение и монтаж - 2019-2020 г. Приобретение и замена ВПН1-10 - 2018, 2019г. Приобретение электродвигателя СДВ-15-64-10У3 1600кВт – 2018 г. Приобретение, монтаж ПУ Ц3х2,2 сев. ходка ℓ₁ гор. 830 м.– 2019 г. Приобретение, монтаж ПУ Ц3х2,2 южн. ходка ℓ₁ гор. 830 м. – 2020 г. Приобретение, монтаж ПУ МПБ6,3*3,15*0,63 ВГП№20–2019 г. Приобретение модульной котельной, калориферной ВГП ствола №20 - 2018 г.</p>	<p>Приобретение и замена реверсора РВ-6 6кВт – 2024 г. Приобретение и замена клеток индивидуальных отработавших свой ресурс 2021, 2023, 2024, 2025 г. Приобретение и замена парашютов, подвесных устройств отработавших свой ресурс - 2021, 2022 г. Приобретение и замена шкивов копра ствола №17 «бис», №18, шурфа №39 - 2023, 2024, 2025г. Приобретение и замена ВПН 1-15 , ВПН 1-10 - 2021, 2022, 2023, 2024 г. Разработка проекта замены аппаратуры управления АДУ-1,6 (в связи с его физическим износом и отсутствием запасных частей) на УВПМ-350, УВКВ-250, КУВВ, СОРЭ, КПА его приобретение и монтаж - 2021-2022 г.</p>	<p>Приобретение и замена реверсора РВ-6 6кВт – 2030 г. Приобретение и замена клеток индивидуальных отработавших свой ресурс 2026, 2027, 2028, 2029 г. Приобретение и замена парашютов, подвесных устройств отработавших свой ресурс - 2027, 2028 г. Проведение работ по капитальному ремонту копра ствола №17 «бис», ствола №18, шурфа №39 – 2027, 2029, 2030 г. Приобретение и монтаж ВПН 1-15 , ВПН 1-10 - 2026, 2027, 2028 , 2029г. Приобретение и монтаж ПУ Ц3х2,2 северного ходка ЮПУ ℓ₁ гор. 830 м. – 2026 г. Приобретение и монтаж ПУ Ц3х2,2 южного ходка ЮПУ ℓ₁ гор. 830 м. – 2027 г.</p>

Текущее положение	2018-2020 г.г.	2021-2025 г.г.	2026-2030 г.г.
<p>Грузовой ходок пл. №3 гор 200м. Подъемная машина ЦЗх2,2 эксплуатируется с 1999г. Компрессор ПК 1,75 эксплуатируется с 1999г.</p> <p>Сигнализация и связь по ходуку ИКУ-2</p> <p>Блоки управления подъемной машиной КДТВ,БКЗВ,БДТВ и РКВ эксплуатируется с 1985г.</p> <p>Электродвигатель МА-36-71/8ф-У5 200кВт эксплуатируется с 2014г.</p> <p>Вентилятор главного проветривания ств. №1 Вентилятор ВОКД-2,4 эксплуатируется с 1977г. Электродвигатель СДН-14-46-8 У3(2 шт.)-1977г.</p> <p>Вентилятор главного проветривания ств. №4 Вентилятор ВЦД-31,5 эксплуатируется с 1984г. Электродвигатель АКН-2-16-69-10У4 (2шт.) -1984г.</p> <p>Насос ЦНС 13-70 -1984г. (для обеспечения противопожарной защиты вентиляторной установки)</p> <p>Вентилятор главного проветривания скв. №5 Вентилятор ВЦД-31,5 эксплуатируется с</p>	<p>Приобретение МА-36-71/8ф-У5 200кВт. Обеспечение резервом. 2019 г.</p> <p>Произведение среднего ремонта приводных эл. двигателей АКН-4-16-69-10У4 2020 г.</p>	<p>Приобретение и замена аппаратуры АУРТ-П 2022 г.</p> <p>Приобретение и замена станции управления ПМ или аналог (УВПМ), морально и физически устарели. 2021 г.</p> <p>Произведение среднего ремонта приводных эл.двигателей СДН-14-46-8 У3 2025 г.</p> <p>Приобретение и замена насоса ЦНС 13-70 по техническому состоянию и сроку эксплуатации 2023 г.</p>	<p>Приобретение и замена компрессора по техническому состоянию и сроку эксплуатации. 2026 г.</p> <p>Произведение среднего ремонта приводных эл. двигателей СДН-14-46-8 У3 2026 г.</p> <p>Необходимо произвести средний ремонт приводных эл. двигателей АКН-4-16-69-10У4 2026 г.</p>

Текущее положение	2018-2020 г.г.	2021-2025 г.г.	2026-2030 г.г.
<p>Главные водоотливы шахты находятся в удовлетворительном состоянии. Трубопровод с гор. 310 м. на гор. 107 м, находятся в неудовлетворительном состоянии. Приобретен новый, готовится монтаж.</p> <p>Пруд-отстойник объемом $V=50000\text{м}^3$, состояние неудовлетворительное из-за заиленности отстойника.</p>	<p>Очистка пруд-отстойника 2018 г.</p> <p>Приобретение насосных установок взамен отработавших ресурс. 2018 – 2020 г.г.</p> <p>Замена магистрального трубопровода от водоотлива гор. 550 м. до водоотлива гор.310 м. 2018 г.</p> <p>Реконструкция водоотлива гор. 310 м. замена магистрального трубопровода от водоотлива гор. 550 м, углубка до водоотлива гор. 550м. По северному ходу l_1. 2018 г.</p>	<p>Приобретение насосных установок и электродвигателей к ним, взамен отработавших ресурс. 2021 – 2025 г.г.</p>	<p>Очистка пруд-отстойника 2028 г.</p> <p>Приобретение насосных установок и электродвигателей к ним, взамен отработавших ресурс. 2026 – 2030 г.г.</p>

Технологической комплекс

поверности

Текущее положение	2018-2020 г.г.	2021-2025 г.г.	2026-2030 г.г.
<p>Эксплуатация физически изношенного транспортного оборудования ш. Алмазная (конвейера 1Л80-4 шт.) Здание сортировки в аварийном состоянии.</p>	<p>Привлечение подрядной организации для строительства здания сортировки и замены оборудования. 2018 – 2025 гг.</p>		

Охрана

труда

Текущее положение	2018-2020 г.г.	2021-2025 г.г.	2026-2030 г.г.
<p>Обеспечение шахт фото-, видеотехникой, стационарными алкотестерами для реализации программы инициатив по ОТ и для выполнения законодательных требований, а также поддержания действующей СУОТ в соответствии с требованиями международного стандарта системы менеджмента гигиены и безопасности труда OHSAS 18001:2007.</p>	<p>Приобретение необходимого оборудования для шахт Алмазная и Добропольская с целью повышения уровня безопасности труда и эффективности функционирования корпоративной системы управления охраной труда (СУОТ), для реализации программы инициатив по ОТ. Замена оборудования, подлежащего списанию.</p>	<p>Приобретение необходимого оборудования для шахт Алмазная и Добропольская с целью повышения уровня безопасности труда и эффективности функционирования корпоративной системы управления охраной труда (СУОТ), для реализации программы инициатив по ОТ. Замена оборудования, подлежащего списанию.</p>	<p>Приобретение необходимого оборудования для шахт Алмазная и Добропольская с целью повышения уровня безопасности труда и эффективности функционирования корпоративной системы управления охраной труда (СУОТ), для реализации программы инициатив по ОТ. Замена оборудования, подлежащего списанию.</p>

Текущее положение	2018-2020 г.г.	2021-2025 г.г.	2026-2030 г.г.
<p>Контроль газовой обстановки в горных выработках шахты осуществляется переносными и стационарными приборами.</p> <p>Шахтная горноспасательная станция обеспечена респираторами Р-30 и Р-34 в полном объеме.</p> <p>Аппаратура сейсмоакустического сигнала АПСС-1 для контроля выбросоопасности при отработке пластов угля угрожаемых по ГДЯ с истекшим сроком службы.</p>	<p>Приобретение переносных приборов контроля газовой обстановки МО1 вместо морально и физически устаревших приборов типа «Сигнал-5»</p> <p>Приобретение респираторов Р-30 взамен снятых с боевого расчета по сроку службы.</p> <p>Приобретение аппаратуры сейсмоакустического сигнала АПСС-1 для контроля выбросоопасности при отработке пластов угля угрожаемых по ГДЯ.</p>	<p>Приобретение переносных приборов контроля газовой обстановки МО2 вместо морально и физически устаревших приборов ШИ-11.</p> <p>Приобретение респираторов Р-34 взамен снятых с боевого расчета по сроку службы.</p> <p>Приобретение аппаратуры сейсмоакустического сигнала АПСС-1 для контроля выбросоопасности при отработке пластов угля угрожаемых по ГДЯ.</p>	<p>Приобретение датчиков автоматической газовой защиты ППИ-8, для обеспечения быстросрабатывающего контроля газовой обстановки при отработке пластов угля угрожаемых по ГДЯ.</p> <p>Приобретение респираторов Р-34 взамен снятых с боевого расчета по сроку службы.</p>

Энергоэффективнос

Текущее положение	2018-2020 г.г.	2021-2025 г.г.	2026-2030 г.г.
<p>На шахтах отсутствует автоматизированная систем технического учета расхода ресурсов</p> <p>Для освещения еще частично применяются лампы накаливания. Неэффективный режим работы;</p> <p>В настоящее время регулирование параметров ВГП стволов №4 и №5 ш. Добропольская производится с помощью ОНА, что приводит к эксплуатации вентиляторных установок с низким КПД Для более тонкой и экономически выгодной регулировки</p>	<p>-Внедрение АСТУЭР на предприятии; -Внедрение АСКТУЭ; -Внедрение АКУВВ; -Внедрение АСКУТЭП.</p> <p>Внедрение светодиодных, энергосберегающих ламп; Применения датчиков контроля освещенности; Приобретение 180 шт. ежегодно светильников ЛСР-01-16Д (мощность 16 Вт) для подземного освещения</p> <p>2018год -- разработка проекта системы тиристорных преобразователей приобретение, монтаж и введение в эксплуатацию системы на ВГП ствола №1; 2018-2019 год – приобретение, монтаж и введение в эксплуатацию системы на ВГП ствола №4</p>	<p>Внедрение светодиодных, энергосберегающих ламп; Применения датчиков контроля освещенности; Приобретение 180 шт. ежегодно светильников ЛСР-01-16Д (мощность 16 Вт) для подземного освещения</p>	

Текущее положение	2018-2020 г.г.	2021-2025 г.г.	2026-2030 г.г.
<p>необходима система регулировки частоты вращения рабочего колеса с помощью тиристорных преобразователей частоты.</p> <p>В настоящее время регулирование параметров ВГП ствола №1 ш. Добропольская производится с помощью установки лопаток рабочего колеса, что приводит к эксплуатации вентиляторной установки с низким КПД.</p> <p>Регулирование параметров ВГП шурфа №39 ш. Алмазная производится с помощью ОНА, что приводит к эксплуатации вентиляторной установки с низким КПД</p>	<p>2019-2020 год – приобретение, монтаж и введение в эксплуатацию системы на ВГП ствола №5.</p>	<p>Установка частотно-регулируемого привода типа ВЧРП-ТМ мощностью 600кВА с оптимизацией по воздушному потоку – 159 м3/с на вентиляторе главного проветривания ВОКД 2,4 ствола №1</p> <p>Установка частотно-регулируемого привода мощностью 630 кВА с оптимизацией по воздушному потоку на вентиляторе местного проветривания шурфа №39.</p>	

Текущее положение	2018-2020 г.г.	2021-2025 г.г.	2026-2030 г.г.
<p>Магистральные конвейеры ш. Добропольская эксплуатируются без регулировки скорости движения в зависимости от нагрузки.</p> <p>Отсутствует второй ввод с ПС-35 ВПС-19 на РП-6кВ ЮПУ г.550м ш. Алмазная. Недостаточная надежность электроснабжения, повышенная стоимость электроэнергии.</p> <p>На данный момент в подземных подстанциях эксплуатируются устаревшие высоковольтные ячейки РВД-6.</p> <p>Отсутствуют теплонасосные установки на шахтах для обеспечения горячей водой на технологические нужды.</p>	<p>Приобретение комплектов аппаратуры УВПМ-К и УВКВ-250 монтаж и модернизация конвейеров</p> <p>Строительство ввода №2 с ПС-35 ВПС-19 на РП-6кВ ЮПУ гор. 550 м</p> <p>Приобретение и монтаж в подземных подстанциях высоковольтных ячеек КРУВ-6. 2018-2020 гг, ежегодно - 10 шт.</p> <p>Внедрение теплонасосной установки ш .Алмазная</p>	<p>Внедрение теплонасосной установки ш. Добропольская</p>	

Текущее положение	2018-2020 г.г.	2021-2025 г.г.	2026-2030 г.г.
<p>В настоящее время на шахтах недостаточно оборудования для компенсации реактивной мощности, что влечет за собой ухудшение качества электроэнергии и повышенные затраты на ее оплату.</p>	<p>Приобретение и монтаж оборудования системы конденсаторных установок для компенсации реактивной мощности ш. Добропольская</p>	<p>Приобретение и монтаж оборудования системы конденсаторных установок для компенсации реактивной мощности ш. Алмазная</p>	

Охрана окружающей

Текущее положение	2017-2020 г.г.	2021-2025 г.г.	2026-2030 г.г.
<p>Шахтная вода от шахты Алмазная отводится по разрушенному водосбросному устройству. Сброс осветленной воды производится не организованно. В 2015 году разработан ООО «НПЦ ДТЭК» рабочий проект «Прокладка трубопровода шахтной воды ш. «Алмазная» к месту сброса. Для его реализации необходимо выполнить работы по прокладке трубопровода шахтной воды ш. Алмазная к месту сброса</p>	<p>Прокладка трубопровода шахтной воды ш. Алмазная к месту сброса (оборудование места сброса шахтных вод в водные объекты ш. Алмазная, восстановление водосбросного устройства для организованного отвода осветленной воды). Выполнение СМР – 2018г. , 1846 тыс. грн.</p>		
<p>Пруд отстойник ш Алмазная заилен и требует чистки согласно заключения УкрНИИЭП.</p>	<p>Очистка пруда-отстойника ш. Алмазная. Разработка проекта – 2020 г. , 372тыс. грн.</p>	<p>Очистка пруда-отстойника ш. Алмазная Выполнение СМР - 2021 г. , 2676 тыс. грн.</p>	<p>Очистка пруда-отстойника ш. Алмазная: Разработка проекта – 2028 г. , 565 тыс. грн.</p>
<p>Породные отвалы ш. Алмазная превысили площадь вместимость и высоту являются официально горящими, имеется риск сползания пород отвала в сторону р. Бык.</p>	<p>Приведение породных отвалов ш. Алмазная в безопасное санитарно -экологическое состояние (в т. ч. Рекультивация породных отвалов) Разработка проекта – 2020 г. , 1859тыс. грн.</p>	<p>Приведение породных отвалов ш. Алмазная в безопасное санитарно -экологическое состояние (в т. ч. Рекультивация породных отвалов Выполнение СМР - 2021г-2023г., 12656тыс. грн.</p>	

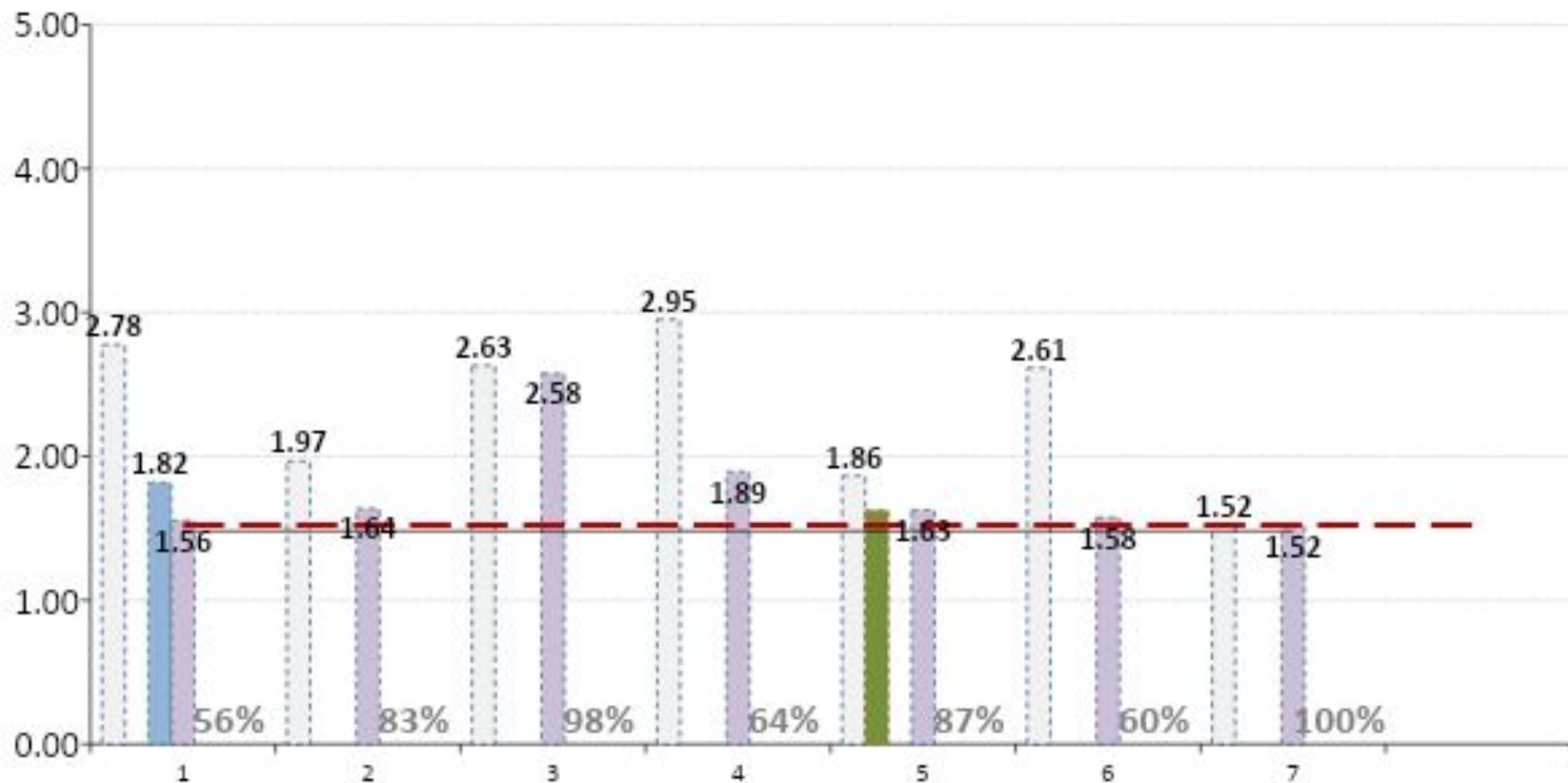
Текущее положение	2017-2020 г.г.	2021-2025 г.г.	2026-2030 г.г.
<p>В данный момент предприятие ш. Алмазная несёт затраты на централизованное водоснабжение. Для снижения затрат, а также бесперебойного водоснабжения в маловодном регионе необходимо разработать проект и выполнить работы по монтажу установки по очистке воды.</p>		<p>Установка очистки шахтной воды для использования на хозяйственно-бытовые и технологические нужды ш. Алмазная Разработка проекта – 2021 г. , 227тыс. грн. Выполнение СМР - 2022г., 7503тыс. Грн.</p>	
<p>Учет отведения хозяйственно-бытовых сточных вод от ш. Алмазная осуществляется косвенным способом.</p>	<p>Разработка проектов и установка коммерческих расходомерных комплексов учета хозяйственно-бытовых сточных вод – шахта Алмазная – 2020 г. , 99 тыс. грн.</p>		<p>Разработка проектов и установка коммерческих расходомерных комплексов учета хозяйственно-бытовых сточных вод – шахта Алмазная – 2026 г. 137 тыс. грн.</p>

Качество
угля

Текущее положение	2018-2020 г.г.	2021-2025 г.г.	2026-2030 г.г.
Ожидаемая зольность в 2017 г, по ШУ-42,8%, в т. ч.: ш. Добропольская – 41,6%; ш. Алмазная – 45,0%.	Зольность по ШУ – 42,9%, в т. ч.: ш. Добропольская – 40,6%; ш. Алмазная – 45,3%.	Зольность по ШУ – 42,9%, в т. ч.: ш. Добропольская – 41,9%; ш. Алмазная – 43,9%.	Зольность по ШУ – 37,9%, в т. ч.: ш. Добропольская – 36,5%; ш. Алмазная – 39,3%.

Технические и эксплуатационные

Эксплуатационный и технический лимит по ш. Алмазная 203



■ Эксплуатационный лимит □ Технический лимит ■ Засорения

ОСНОВНЫЕ

Показатели	2016 (факт)	2017 (прогноз)	2018	2019	2020
ШУ «Добропольское»					
Добыча рядового угля, тыс.тонн	1 394	1 746	2 126	2 802	2 891
Зольность, %	44,9%	42,8%	44,6%	40,8%	43,9%
Проведение горных выработок, п.м	3 500	6 614	12 385	11 095	12 515
Инвестиции, млн. грн.	194	492	1 308	1 168	1 369
Полная денежная себестоимость, грн./т.	1 436	1 461	2 212	1 565	1 907
Свободный денежный поток, млн. грн.	-50	137	-597	467	138
Шахта «Алмазная»					
Добыча рядового угля, тыс.тонн	949	642	1 095	1 387	1 387
Зольность, %	43,3%	45,0%	46,4%	45,1%	44,8%
Проведение горных выработок, п.м	2 408	3 006	7 100	5 590	5 760
Инвестиции, млн. грн.	128	148	735	639	599
Полная денежная себестоимость, грн./т.	1 081	1 767	2 497	1 918	1 989
Свободный денежный поток, млн. грн.	149	-1	-480	-62	10
Шахта «Добропольская»					
Добыча рядового угля, тыс.тонн	445	1 104	1 032	1 415	1 503
Зольность, %	48,3%	41,6%	42,6%	36,5%	43,1%
Проведение горных выработок, п.м	1 092	3 608	5 285	5 505	6 755
Инвестиции, млн. грн.	66	344	573	529	770
Полная денежная себестоимость, грн./т.	2 079	1 212	1 930	1 280	1 832
Свободный денежный поток, млн. грн.	-112	205	-117	529	127