

- 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

Наименование параметра	Показатели (по сост. на 01.01.2017)		
	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

Наименование параметра	Показатели (по сост. на 01.01.2017)		
	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

Наименование параметра	Показатели (факт 2016 г.)	
	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**

Наименование параметра	Показатели (по сост. на 01.01.17г.)	
	Шахта «Алмазная»	Шахта «Добропольская»
Обеспеченность очистных и подготовительных работ расчетным количеством воздуха	1 южная лава пл. ℓ_1 гор. 550 м Qфакт=1100 м ³ /мин, (122%). Проходческие забои обеспечены на - 101-110%.	8 сев. лава укл. пл. m_5^{1B} гор. 450 м, Qфакт. – 733 м ³ /мин, (112%); 9 южн. лава укл. пл. m_5^{1B} гор. 450 м, Qфакт. – 1020 м ³ /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.
В работе 1 очистной забой по пл. ℓ_1 ЮПУ гор. 550 м. Подготовка выемочных столбов по пл. ℓ_1, ℓ_2^1 ЮПУ гор. 550 м. Строительство камеры ПМ северного ходка пл. ℓ_1 с прилегающими выработками, по «Проекту вскрытие и подготовка гор. 830 м». Внедрение новой системы сохранения устойчивости повторно используемых выработок на основе дерев. накатных полос и системы «канатный анкер – активная балка»	В работе 2 очистных забоя по пл. ℓ_1, ℓ_2^1 ЮПУ гор. 550 м. Подготовка выемочных столбов по пл. ℓ_1 ЮПУ гор. 550м. Подготовка гор. 830 м: – проведение воздухопод. квершлага гор. 830 м (2019-21 г.г). - подготовка северной панели пл. ℓ_1 гор. 830 м (с 2018 г).	В работе 2 очистных забоя по пл. ℓ_1, ℓ_3 ЮПУ гор. 550м. Начало отработки северной панели гор. 830 м (2023 г). Подготовка южной панели гор. 830 м (с 2021 г). Проведение наклонного вент. квершлага гор. 830 м (2021-23 г.г). Начало строительства воздухоподающей скважины (2025 г). Прирезка 1,6 млн. т., балансовые запасов расположенных на участке «Добропольский Капитальный» (2024 г).	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 Подготовка выемочных столбов по пл. ℓ_1, ℓ_3 СПУ и ЮПУ гор. 830 м. Строительство воздухоподающей скважины (2026-27 г.г).

Техника и технология подземного транспорта на шахте
«Алмазная»

Текущее положение	2018-2020 г.г.	2021-2025 г.г.	2026-2030 г.г.
Существующая транспортная цепочка обеспечивает текущее развитие горных работ	Приобретение и монтаж 5 конвейеров 2018-2020 г.г.	Приобретение и монтаж конвейера 3Л-1000Д (ℓ-1000м) на ЮПУ гор. 550 м 2022 г. Приобретение и монтаж 1 конвейер 3Л-100У (на конв. ходок пл.ℓ₃ гор. 550 м., 2 конвейеров 2ЛТП1000КСП (ℓ-2500м) для СПУ и ЮПУ гор. 830 м 2025 г.	Приобретение и монтаж конвейера 2ЛТП1000КСП (ℓ-2500м) для СПУ гор. 830 м 2028 г.

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.
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.), ЦЗх2,2 (ввод в экспл. 1991г.) ЦЗ,5х2,2 (ввод в экспл. 1992г.); ЦЗх2,2 (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	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 ЦЗх2,2 сев. ходка ℓ_1 гор. 830 м. – 2019 г. Приобретение, монтаж ПУ ЦЗх2,2 южн. ходка ℓ_1 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.	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.	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 ЦЗх2,2 северного ходка ЮПУ ℓ_1 гор. 830 м. – 2026 г. Приобретение и монтаж ПУ ЦЗх2,2 южного ходка ЮПУ ℓ_1 гор. 830 м. – 2027 г.

Текущее положение	2018-2020 г.г.	2021-2025 г.г.	2026-2030 г.г.
Грузовой ходок пл. 1₃ гор 200м. Подъемная машина Ц3х2,2 эксплуатируется с 1999г. Компрессор ПК 1,75 эксплуатируется с 1999г. Сигнализация и связь по ходуку ИКУ-2 Блоки управления подъемной машиной КДТВ,БКЗВ,БДТВ и РКВ эксплуатируется с 1985г. Электродвигатель МА-36-71/8ф-У5 200кВт эксплуатируется с 2014г. Вентилятор главного проветривания ств. №1 Вентилятор ВОКД-2,4 эксплуатируется с 1977г. Электродвигатель СДН-14-46-8 У3(2 шт.)-1977г. Вентилятор главного проветривания ств. №4 Вентилятор ВЦД-31,5 эксплуатируется с 1984г. Электродвигатель АКН-2-16-69-10У4 (2шт.) -1984г. Насос ЦНС 13-70 -1984г. (для обеспечения противопожарной защиты вентиляторной установки) Вентилятор главного проветривания скв. №5 Вентилятор ВЦД-31,5 эксплуатируется с	Приобретение МА-36-71/8ф-У5 200кВт. Обеспечение резервом. 2019 г. Произведение среднего ремонта приводных эл. двигателей АКН-4-16-69-10У4 2020 г.	Приобретение и замена аппаратуры АУРТ-П 2022 г. Приобретение и замена станции управления ПМ или аналог (УВПМ), морально и физически устарели. 2021 г. Произведение среднего ремонта приводных эл.двигателей СДН-14-46-8 У3 2025 г. Приобретение и замена насоса ЦНС 13-70 по техническому состоянию и сроку эксплуатации 2023 г.	Приобретение и замена компрессора по техническому состоянию и сроку эксплуатации. 2026 г. Произведение среднего ремонта приводных эл. двигателей СДН-14-46-8 У3 2026 г. Необходимо произвести средний ремонт приводных эл. двигателей АКН-4-16-57-10У3 2026 г.

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

Технологической комплекс

поверности

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

Охрана

труда

Текущее положение	2018-2020 г.г.	2021-2025 г.г.	2026-2030 г.г.
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.	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.	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.	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.

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

Энергоэффективнос

ты

Текущее положение	2018-2020 г.г.	2021-2025 г.г.	2026-2030 г.г.
На шахтах отсутствует автоматизированная систем технического учета расхода ресурсов Для освещения еще частично применяются лампы накаливания. Неэффективный режим работы; 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	-Внедрение АСТУЭР на предприятии; -Внедрение АСКТУЭ; -Внедрение АКУВВ; -Внедрение АСКУТЭП. Внедрение светодиодных, энергосберегающих ламп; Применения датчиков контроля освещенности; Приобретение 180 шт. ежегодно светильников ЛСР-01-16Д (мощность 16 Вт) для подземного освещения 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	Внедрение светодиодных, энергосберегающих ламп; Применения датчиков контроля освещенности; Приобретение 180 шт. ежегодно светильников ЛСР-01-16Д (мощность 16 Вт) для подземного освещения	

Текущее положение	2018-2020 г.г.	2021-2025 г.г.	2026-2030 г.г.
необходима система регулировки частоты вращения рабочего колеса с помощью тиристорных преобразователей частоты. 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. Регулирование параметров ВГП шурфа №39 ш. Алмазная производится с помощью ОНА, что приводит к эксплуатации вентиляторной установки с низким КПД	2019-2020 год – приобретение, монтаж и введение в эксплуатацию системы на ВГП ствола №5.	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 Установка частотно- регулируемого привода мощностью 630 кВА с оптимизацией по воздушному потоку на вентиляторе местного проветривания шурфа №39.	

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

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

Охрана окружающей

Текущее положение	2017-2020 г.г.	2021-2025 г.г.	2026-2030 г.г.
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	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.		
Пруд отстойник ш Алмазная заилен и требует чистки согласно заключения УкрНИИЭП.	Очистка пруда-отстойника ш. Алмазная. Разработка проекта – 2020 г. , 372тыс. грн.	Очистка пруда-отстойника ш. Алмазная Выполнение СМР - 2021 г. , 2676 тыс. грн.	Очистка пруда-отстойника ш. Алмазная: Разработка проекта – 2028 г. , 565 тыс. грн.
Породные отвалы ш. Алмазная превысили площадь вместимость и высоту являются официально горящими, имеется риск сползания пород отвала в сторону р. Бык.	Приведение породных отвалов ш. Алмазная в безопасное санитарно -экологическое состояние (в т. ч. Рекультивация породных отвалов) Разработка проекта – 2020 г. , 1859тыс. грн.	Приведение породных отвалов ш. Алмазная в безопасное санитарно -экологическое состояние (в т. ч. Рекультивация породных отвалов) Выполнение СМР - 2021г-2023г. , 12656тыс. грн.	

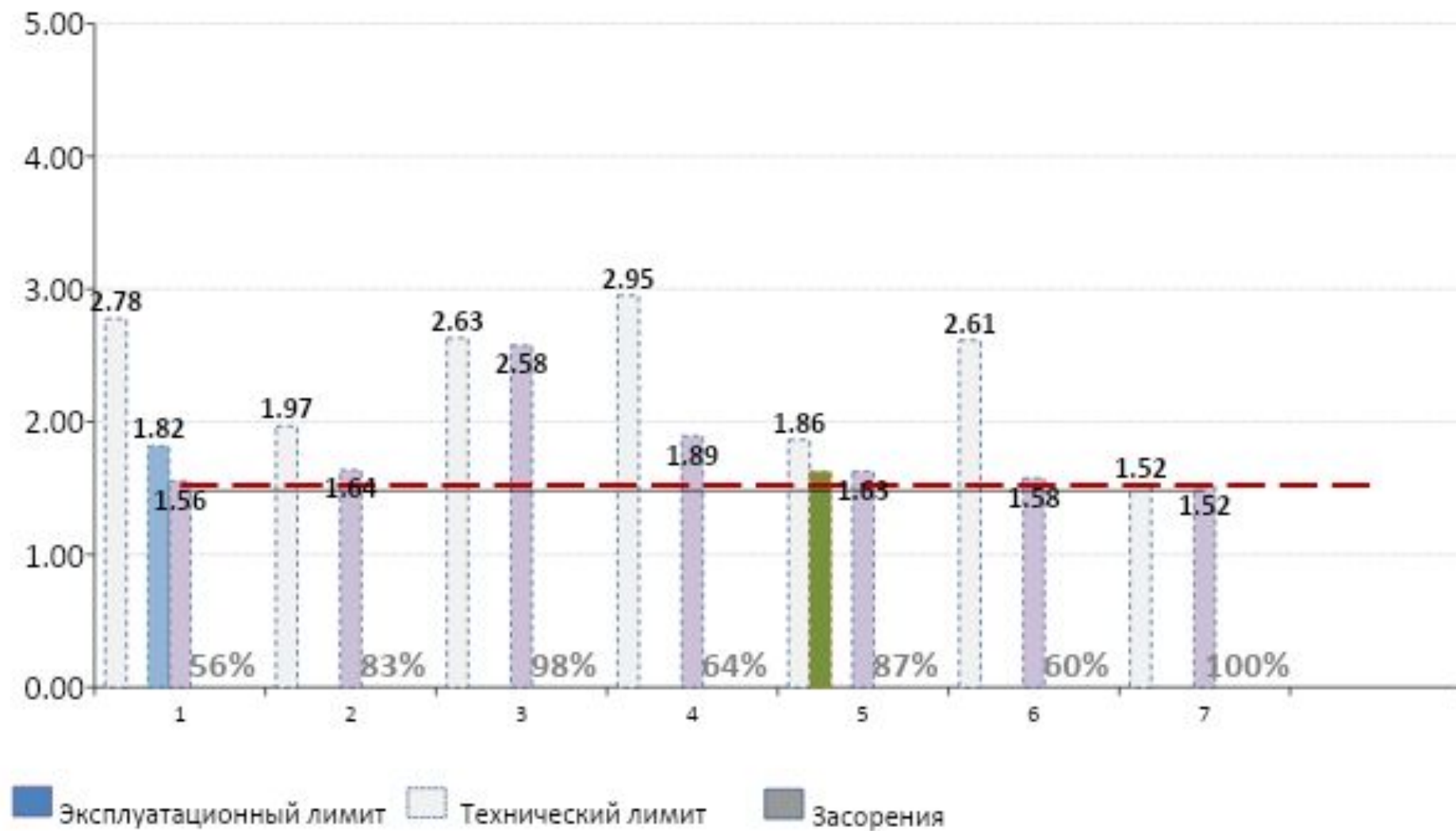
Текущее положение	2017-2020 г.г.	2021-2025 г.г.	2026-2030 г.г.
В данный момент предприятие ш. Алмазная несёт затраты на централизованное водоснабжение. Для снижения затрат, а также бесперебойного водоснабжения в маловодном регионе необходимо разработать проект и выполнить работы по монтажу установки по очистке воды.		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.	
Учет отведения хозяйственно-бытовых сточных вод от ш. Алмазная осуществляется косвенным способом.	Разработка проектов и установка коммерческих расходомерных комплексов учета хозяйственно-бытовых сточных вод – шахта Алмазная – 2020 г. , 99 тыс. грн.		Разработка проектов и установка коммерческих расходомерных комплексов учета хозяйственно-бытовых сточных вод – шахта Алмазная – 2026 г. 137 тыс. грн.

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



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