

<u>1.1 План на смену</u>

Экскаватор

PC-2000 Nº1

PC-2000 Nº2

PC-2000 Nº3

CAT-992K

Самосвал

02

03

04

05

06

□ 07

08

□ 09

□ 11

☐ 12

Смена Обновлено Дата смены 15.07.2024 1 07:41:21

4 000

4 000

4 000

4 000

План, м3 Факт, м3 План-факт, %

4 329

3 097

3 497

2 664



108

77

87

67



Выполнение плана, %

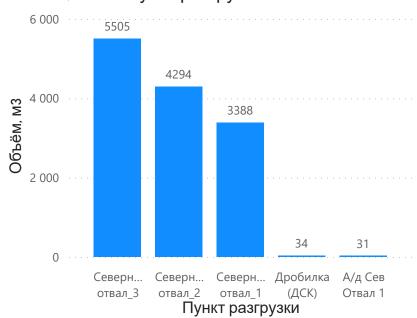


13 251 16 000

План, м3

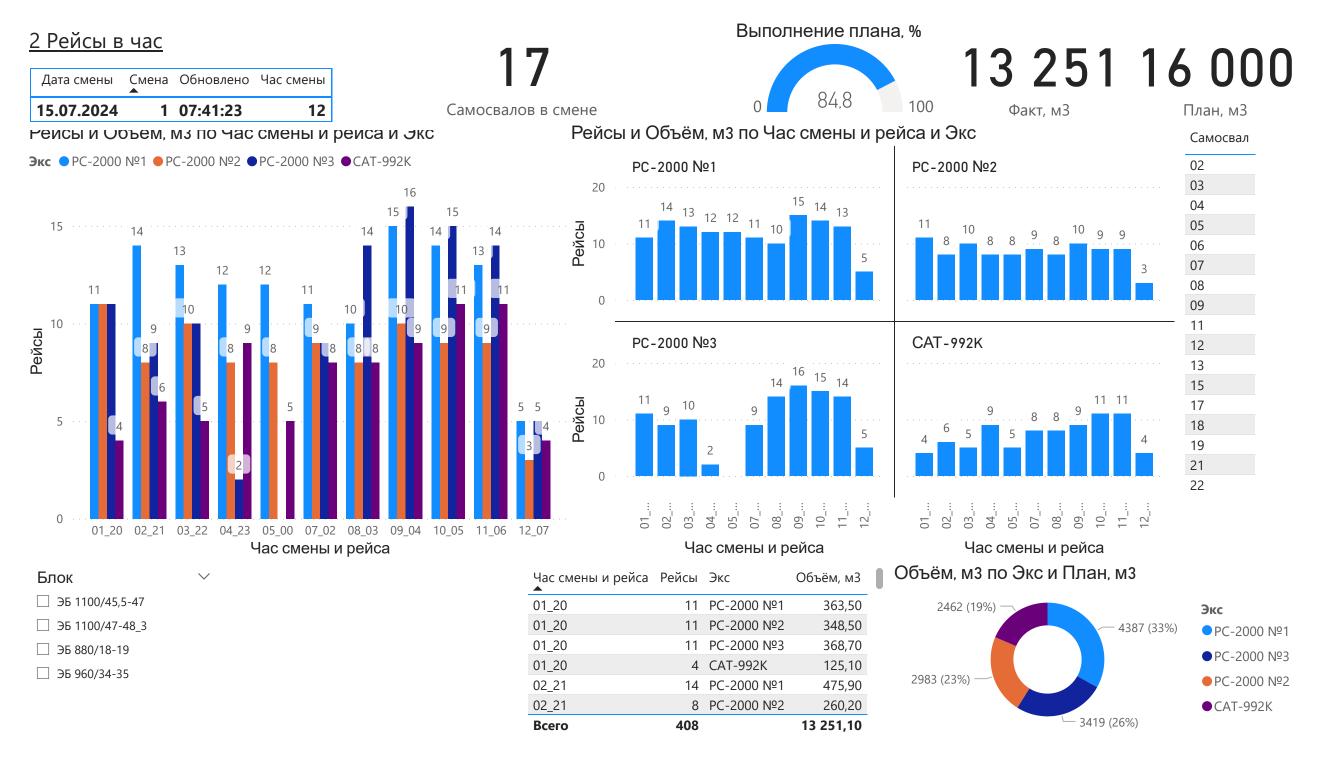
Объём, м3 по Пункт разгрузки

Факт, м3

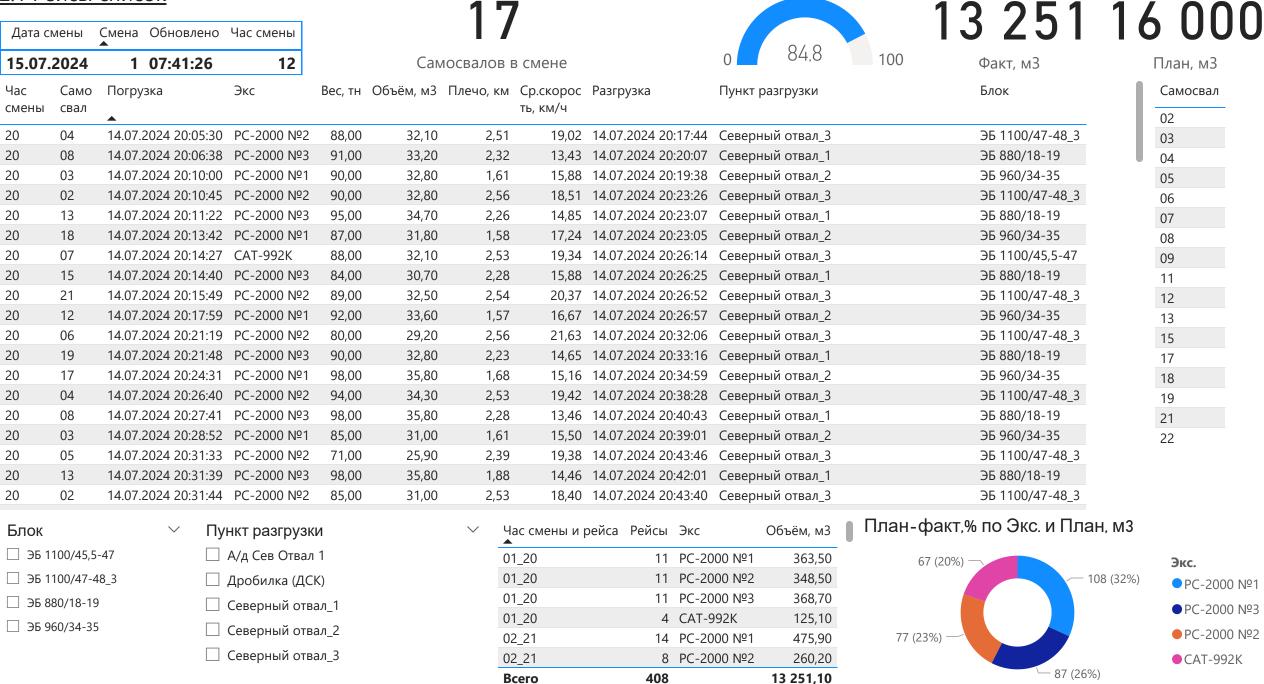








2.1 Рейсы список



Всего

Выполнение плана. %

3 Объёмы по блокам

П--- ----- С. Об. . - - - - . . .

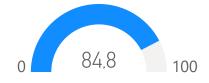
Дата смены (_мена Обнов	лено	
15.07.2024	1 07:41	:28	
Блок	Объём, м3	Рейсь	ı
ЭБ 1100/45,5-47	2 462,30		80
ЭБ 1100/47-48_3	2 983,20		93
ЭБ 880/18-19	3 419,00		105
ЭБ 960/34-35	4 386,60		130
Всего	13 251.10		408

17

Самосвалов	В	смене

Пункт разгрузки	Объём, м3	Рейсы
А/д Сев Отвал 1	33,30	1
Дробилка (ДСК)	33,30	1
Северный отвал_1	3 463,20	104
Северный отвал_2	4 229,10	127
Северный отвал_3	5 827,50	175
Bcero	13 586,40	408

Выполнение плана, %



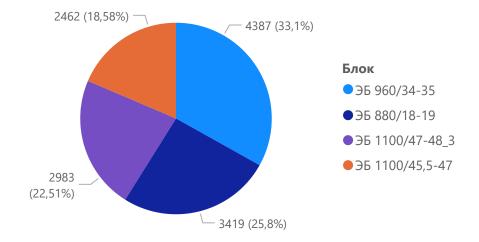
13 251 16 000

Факт, м3 План, м3

Объём, м3 по Блок







Блок

□ ЭБ 1100/45,5-47

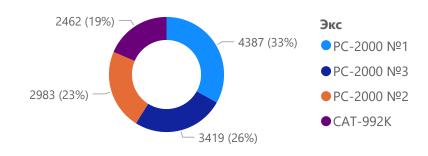
□ ЭБ 1100/47-48_3

□ ЭБ 880/18-19

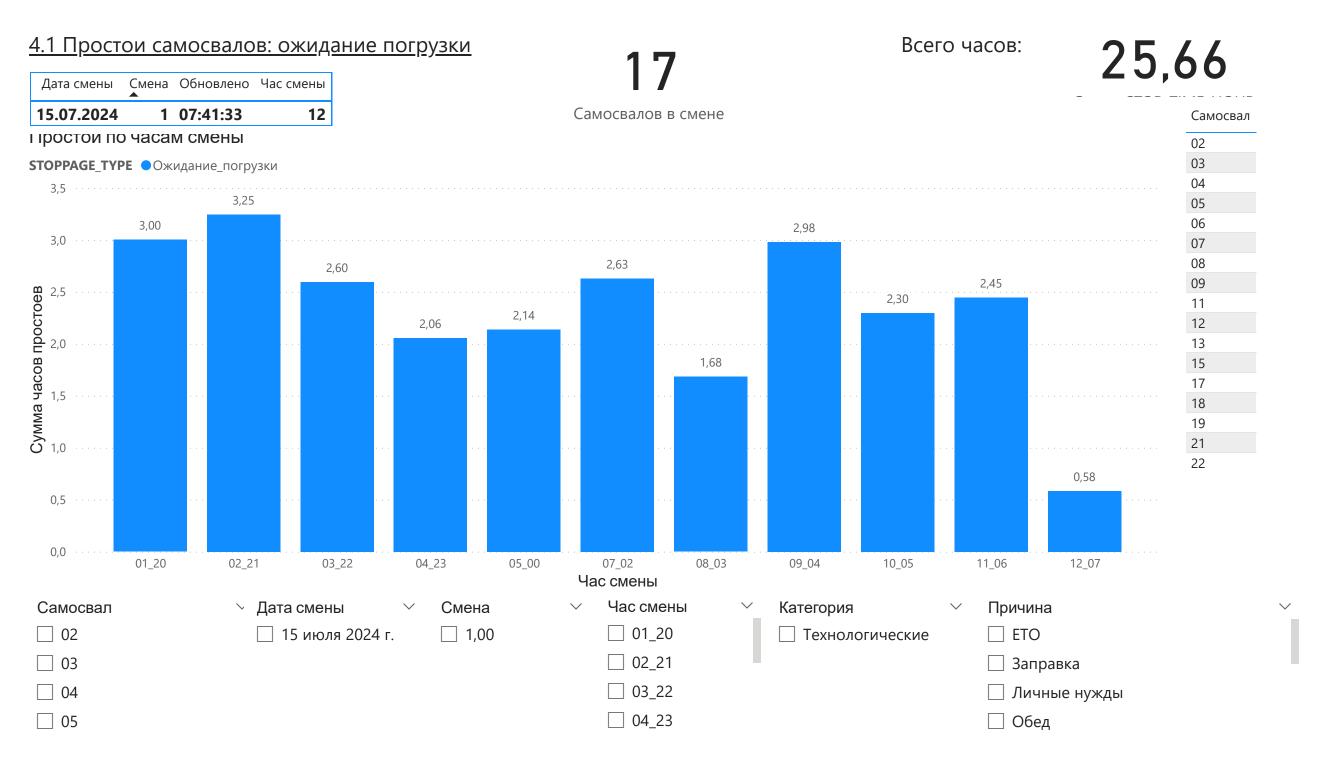
□ ЭБ 960/34-35

Час_рейса Рейсы Экс Объём, м3 11 PC-2000 Nº1 373,40 0 9 PC-2000 №2 290,20 0 7 CAT-992K 206,20 0 2 PC-2000 Nº1 62,40 2 9 PC-2000 Nº1 300,50 7 PC-2000 Nº2 214,70 408 13 251,10 Всего

Объём. м3 по Экс и План. м3







Всего часов:

25,66

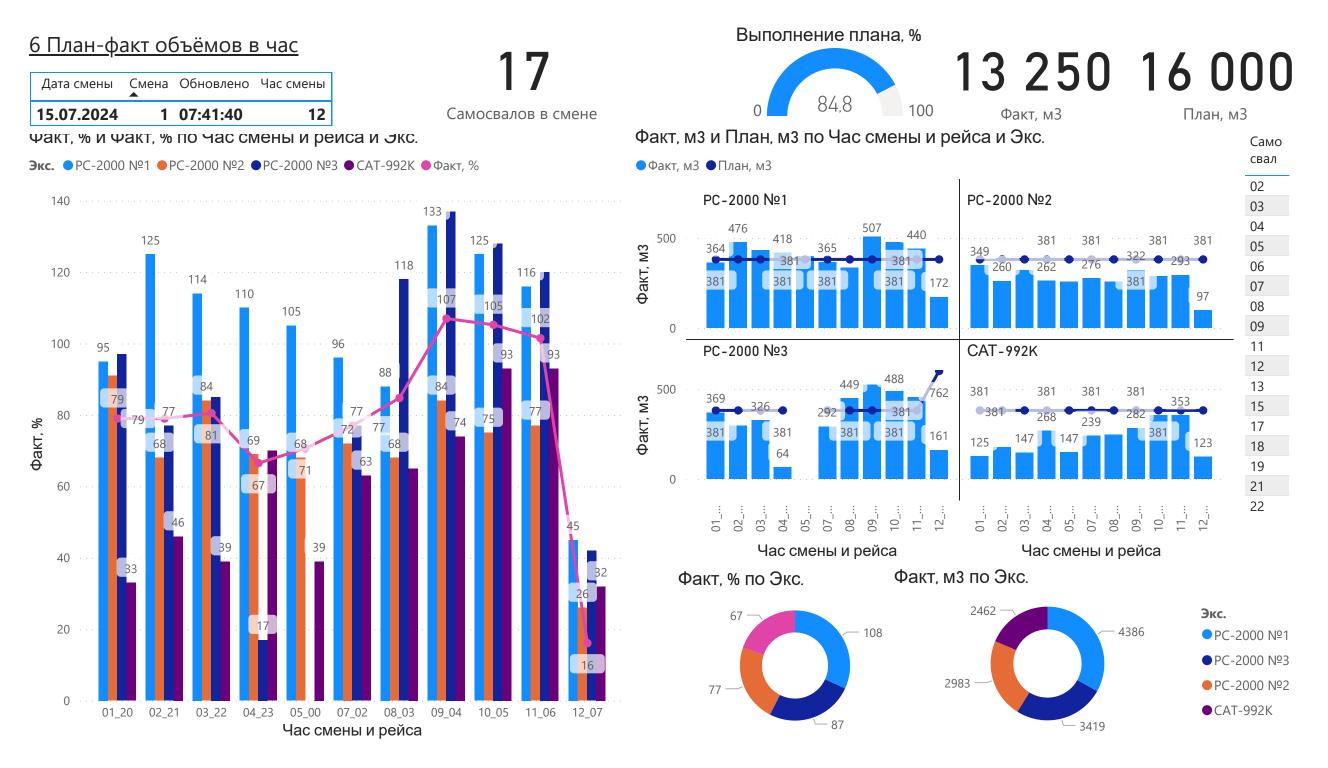
Самосвал

15

21 22

Дата смены Смена Обновлено Час смены

15.07.202	4 1 07	:41:35 12	2	Самосва	лов в смене			
ас смены	Самосвал	Остановка	Движение	Продолжительность, мин	Причина	Категория	Ближайший Экс.	
_20	CAT 777 №15	14.07.2024 20:00:17	14.07.2024 20:09:40	9,40	Ожидание_погрузки	Технологические	PC-2000 №3	-
_20	CAT 777 №04	14.07.2024 20:02:00	14.07.2024 20:02:10	0,20	Ожидание_погрузки	Технологические	PC-2000 Nº2	
_20	CAT 777 №04	14.07.2024 20:02:22	14.07.2024 20:02:41	0,30	Ожидание_погрузки	Технологические	PC-2000 Nº2	
_20	CAT 777 №06	14.07.2024 20:03:19	14.07.2024 20:03:35	0,30	Ожидание_погрузки	Технологические	PC-2000 Nº2	
_20	CAT 777 №04	14.07.2024 20:03:37	14.07.2024 20:04:37	1,00	Ожидание_погрузки	Технологические	PC-2000 Nº2	
_20	CAT 777 №21	14.07.2024 20:03:49	14.07.2024 20:07:26	3,60	Ожидание_погрузки	Технологические	PC-2000 Nº2	
_20	CAT 777 №06	14.07.2024 20:03:56	14.07.2024 20:07:16	3,30	Ожидание_погрузки	Технологические	PC-2000 Nº2	
_20	CAT 777 №13	14.07.2024 20:04:42	14.07.2024 20:05:27	0,80	Ожидание_погрузки	Технологические	PC-2000 Nº3	
_20	CAT 777 №04	14.07.2024 20:04:51	14.07.2024 20:04:58	0,10	Ожидание_погрузки	Технологические	PC-2000 Nº2	
1_20	CAT 777 №03	14.07.2024 20:05:33	14.07.2024 20:08:49	3,30	Ожидание_погрузки	Технологические	PC-2000 Nº1	
I_20	CAT 777 №13	14.07.2024 20:05:44	14.07.2024 20:05:51	0,10	Ожидание_погрузки	Технологические	PC-2000 Nº3	
1_20	CAT 777 №18	14.07.2024 20:06:02	14.07.2024 20:10:49	4,80	Ожидание_погрузки	Технологические	PC-2000 Nº1	
I_20	CAT 777 №13	14.07.2024 20:06:20	14.07.2024 20:09:29	3,20	Ожидание_погрузки	Технологические	PC-2000 Nº3	
1_20	CAT 777 №06	14.07.2024 20:07:26	14.07.2024 20:11:50	4,40	Ожидание_погрузки	Технологические	PC-2000 Nº2	
_20	CAT 777 №21	14.07.2024 20:07:35	14.07.2024 20:14:29	6,90	Ожидание_погрузки	Технологические	PC-2000 Nº2	
1_20	CAT 777 №02	14.07.2024 20:09:26	14.07.2024 20:09:35	0,20	Ожидание_погрузки	Технологические	PC-2000 Nº2	
1_20	CAT 777 №19	14.07.2024 20:09:33	14.07.2024 20:09:51	0,30	Ожидание_погрузки	Технологические	PC-2000 Nº3	
1_20	CAT 777 №13	14.07.2024 20:09:43	14.07.2024 20:10:17	0,60	Ожидание_погрузки	Технологические	PC-2000 Nº3	
1_20	CAT 777 №15	14.07.2024 20:10:03	14.07.2024 20:10:49	0,80	Ожидание_погрузки	Технологические	PC-2000 Nº3	
1_20	CAT 777 №19	14.07.2024 20:10:25	14.07.2024 20:17:09	6,70	Ожидание_погрузки	Технологические	PC-2000 Nº3	
20 20	CAT 777 NI012	14.07.2024.20-10-42	14 07 2024 20-10-51	1 544,20	Омидацио погрузки	Тоунологиноскио	DC_2000 N01	-
Самосвал	1	∨ Дата сме	ены У С	мена ∨ Ч	ас смены 🗸	Категория	~	
02		□ 15 ию	оля 2024 г.] 1,00	01_20	□ Технолог	ические	[
03					02_21			[
04					03_22			[
05					04_23			



7 Аналитика работы

<u>CMeHы</u>(аккумуляция по часам смены)

Дата смены Смена 15.07.2024 1

Час смены Получас смены

12 12_2 Часть смены



07:41:42 Обновлено

17

Самосвалов в смене

Объём, м3:

Объём, м3 Прогноз, м3 13 250,00 13 894,85

Время ожидания погрузки (по часам смены)

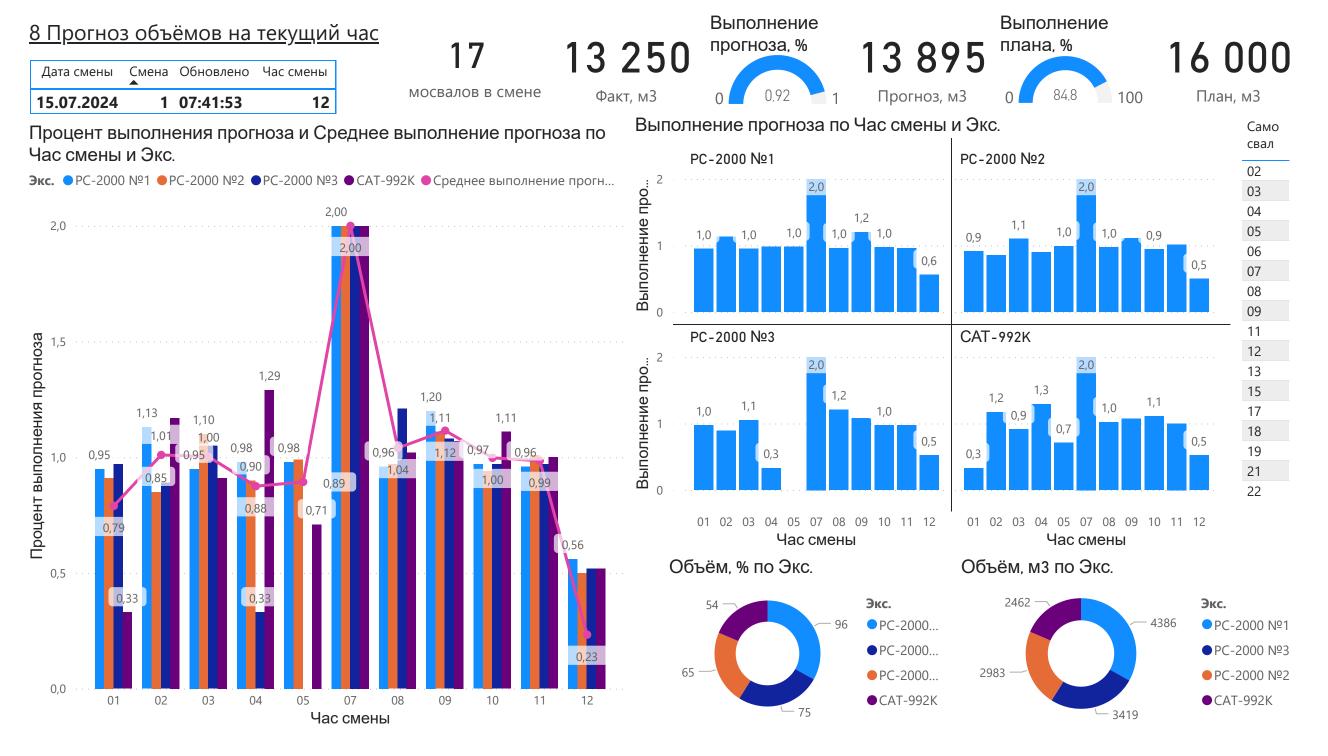


Время погрузки (по часам смены)



Объём погрузки (по часам смены)





9 Простои экскаваторов по категориям

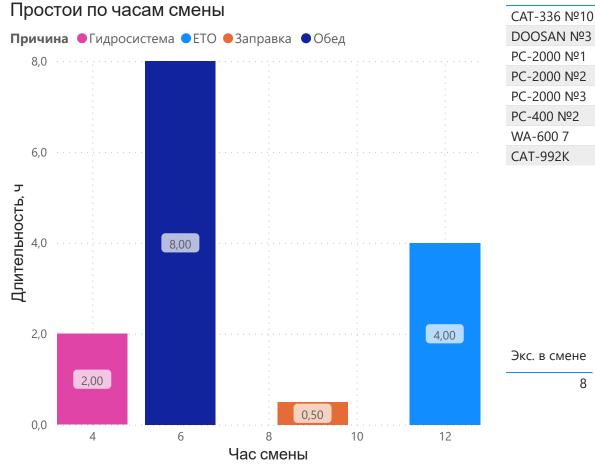
Всего	часов:	
bcero	часов.	

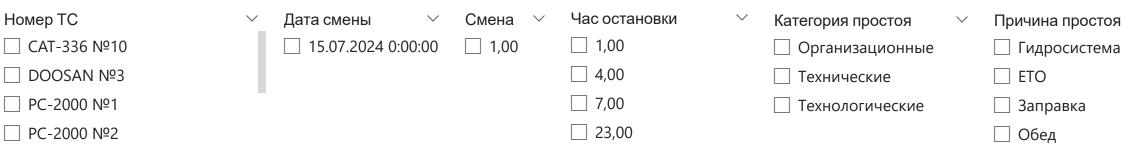
14,50

Экс.

Дата смены	Смена	Обновлено	Час смены
15.07.2024	1	07:41:57	12
Экс.	Остано	вка	Движение

Экс.	Остановка	Движение	Длительность.,ч	Причина
PC-2000 №3	14.07.2024 23:00:00	15.07.2024 1:00:00	2,00	Гидросистема
CAT-336 №10	15.07.2024 1:00:00	15.07.2024 2:00:00	1,00	Обед
DOOSAN №3	15.07.2024 1:00:00	15.07.2024 2:00:00	1,00	Обед
PC-2000 Nº1	15.07.2024 1:00:00	15.07.2024 2:00:00	1,00	Обед
PC-2000 Nº2	15.07.2024 1:00:00	15.07.2024 2:00:00	1,00	Обед
PC-2000 Nº3	15.07.2024 1:00:00	15.07.2024 2:00:00	1,00	Обед
PC-400 Nº2	15.07.2024 1:00:00	15.07.2024 2:00:00	1,00	Обед
WA-600 7	15.07.2024 1:00:00	15.07.2024 2:00:00	1,00	Обед
CAT-992K	15.07.2024 1:00:00	15.07.2024 2:00:00	1,00	Обед
CAT-992K	15.07.2024 4:27:52	15.07.2024 4:57:52	0,50	Заправка
CAT-336 Nº10	15.07.2024 7:30:00	15.07.2024 8:00:00	0,50	ETO
DOOSAN №3	15.07.2024 7:30:00	15.07.2024 8:00:00	0,50	ETO
PC-2000 Nº1	15.07.2024 7:30:00	15.07.2024 8:00:00	0,50	ETO
PC-2000 Nº2	15.07.2024 7:30:00	15.07.2024 8:00:00	0,50	ETO
PC-2000 Nº3	15.07.2024 7:30:00	15.07.2024 8:00:00	0,50	ETO
PC-400 Nº2	15.07.2024 7:30:00	15.07.2024 8:00:00	0,50	ETO
WA-600 7	15.07.2024 7:30:00	15.07.2024 8:00:00	0,50	ETO
CAT-992K	15.07.2024 7:30:00	15.07.2024 8:00:00	0,50	ETO
Всего			14,50	

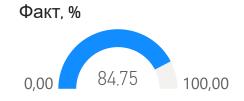




10 Рапорт начальника карьера на 17ч/05ч

Дата смены Смена Обновлено **15.07.2024 1 07:42:01**

17Самосвалов в смене



13 251 16 000

Факт, м3 План, м3

Экс.	План, м3	Объём на 10ч	Рейсы на 10ч	Объём на 12ч	Рейсы на 12ч	Объём на 15ч	Рейсы на 15ч	Объём на 17ч	Рейсы на 17ч
PC-2000 №1		363,51	11,00	1 272,66	38,00	2 090,57	62,00	2 790,23	83,00
PC-2000 №1 за интервал		363,51		909,15		817,91		334,32	
PC-2000 Nº2		348,55	11,00	929,95	29,00	1 450,06	45,00	1 983,29	62,00
РС-2000 №2 за интервал		348,55		581,40		520,11		257,30	
PC-2000 Nº3		368,63	11,00	988,74	30,00	1 052,61	32,00	1 792,77	55,00
РС-2000 №3 за интервал		368,63		620,11		63,87		448,55	
за час		602,92		1 216,97		908,58		1 286,98	
ИТОГО		1 205,88		3 639,91		5 457,14		7 916,42	
CAT-992K		125,19	4,00	448,56	15,00	863,90	29,00	1 350,13	45,00
САТ-992К за интервал		125,19		323,37		415,34		246,81	

Экс. План, м3 Объём на 22ч Рейсы на 22ч Объём на 00ч Рейсы на 00ч Объём на 03ч Рейсы на 03ч Объём на 05ч



Автоматизированная система управления и диспетчеризации горнотранспортной техники

АСУД Аналитика работы техники за текущую смену УОГР ГОК "Угахан"

Аналитический отчёт разработан на основе выгрузки из АСУД ГОК "Угахан". Выгрузка из БД АСУД в режиме онлайн (автообновление каждые 5 минут).

Используются данные за текущую смену:

- 1) автоматические рейсы самосвалов;
- 2) простои самосвалов и экскаваторов;
- 3) телеметрия бурения.* (* в плане)

Структура:

- 0) Центральный дашборд: план-факт в текущий момент
- 0.1) Центральный дашборд (доп.): план-факт в текущий момент
- 0.2) Центральный дашборд (доп.): производительность в текущий момент (производительность для Куприянова)
- 1) Объёмы самосвалов по маршрутам, средняя скорость на маршруте
- 1.1) План экскаваторов на смену
- 2) Рейсы в час по экскаваторам
- 2.1) Список рейсов по всем экскаваторам (остальные страницы только по большим)
- 3) Объёмы по блокам
- 4) Простои самосвалов (непустые и более 3 минут)
- 4.1) Простои самосвалов в ожидании погрузки
- 4.2) Простои самосвалов список
- 5) Перегрузы и недогрузы: выборка по отклонениям веса от нормы
- 6) План-факт объёмов в час: почасовая отгрузка горной массы
- 7) Аналитика работы смены по показателям простоев и нагрузки
- 8) План-факт прогнозов объёмов в час: почасовая отгрузка горной массы
- 9) Простои экскаваторов (ручные от горного диспетчера)

Разработчик: Ступин Вячеслав Сергеевич stupinvs@gold.ru +7-914-912-06-12 Версия 1.16.3 от 14.07.2024г.

Версия:

14.07.2024г.

1.16.3: обновлён запрос план-факта (только не 0м3 в плане экскаватора)

18.05.2024г.

1.16.2: исправлено отображение списка рейсов, план-факта: отображает рейсы по всем экскаваторам

16.05.2024г.

- 1.16: добавлена страница "2.1 Рейсы список"
- 1.16.1: исправлено отображение списка самосвалов

03.05.2024г.

1.15: добавлена страница "1.1 План на смену"

08.05.2024г.

1.14.4: исправлено отображение индикатора "% от прогноза часа"

06.05.2024г.

1.14.3: переработано отображение даты смены, смены, час смены, получас смены, момент времени последнего обновления страницы

04.05.2024г.

- 1.14.1: доработана страница "0.2 Дашборд 2" (фильтрация по большим экскаваторам)
- 1.14.2: доработана страница "0.2 Дашборд 2" (вместо плановых показателей экскаваторам установлена техническая производительность)

03.05.2024г.

- 1.14: добавлена страница "4.2 Простои самосвалов список" **02.05.2024г.**
- 1.12: добавлена страница "0.2 Дашборд 2", как центральная (дополнительная, по заявке горного диспетчера для ОЕЕ)
- 1.13: добавлена страница "9 Простои экскаваторов"

07.04.2024г.

1.11.3: доработана страница "10 Рапорт на 17ч/05ч" (убран период 16ч/4ч)

27.01.2024г.

1.11.2: доработаны страницы "0.1 Дашборд 1", "0 Дашборд" (переведены на мои запросы); переработка выборки данных по типу экскаватора "big"/"small" для страниц с плановыми показателями только больших экскаваторов

11.11.2023г.

1.11: добавлена страница "0.1 Дашборд 1", как центральная (дополнительная)