

3 Объёмы по блокам

Дата смены Сме	ена Обновлено	
09.05.2024	2 18:57:19	
Блок	Объём, м3 Рейсы	
ЭБ 1085/46-46,5_2	3 748,10	114
ЭБ 1115/47,5-48,5	1 033,70	31
ЭБ 890/15-16	3 635,50	120
ЭБ 980/32-33,5	2 537,60	76
ЭБ 980/34,5-36,5	4 438,50	130
Всего	15 393,40	471

Самосвалов в смене

Bcero	15 684,30	471
гравитации секции №2		
Хвостохранилища хвостов	299,70	9
Склад Рудный двор	765,90	23
Северный отвал_3	14 418,90	433
Северный отвал_2	199,80	6
Пункт разгрузки	Объём, м3	Рейсы

Выполнение плана, %

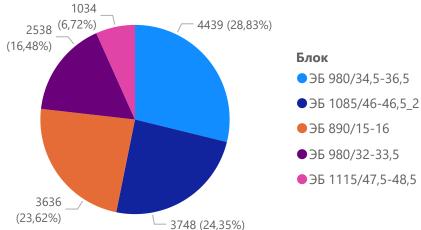


15 393 16 400

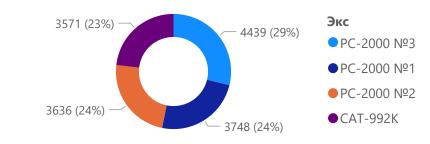
Факт, м3 План, м3

Объём, м3 по Блок



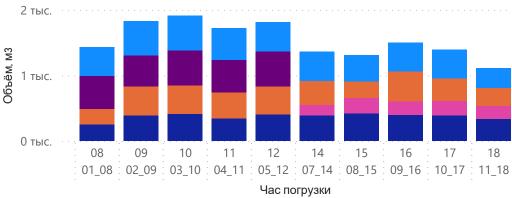


Объём, м3 по Экс и План, м3



Объём, м3 Рейсы Экс PC-2000 Nº1 3 748,10 PC-2000 Nº2 3 635,50 PC-2000 Nº3 4 438,50





Блок

CAT-992K

Всего

- □ ЭБ 1085/46-46,5 2
- □ ЭБ 1115/47,5-48,5
- ЭБ 890/15-16
- □ ЭБ 980/32-33,5
- ЭБ 980/34.5-36.5

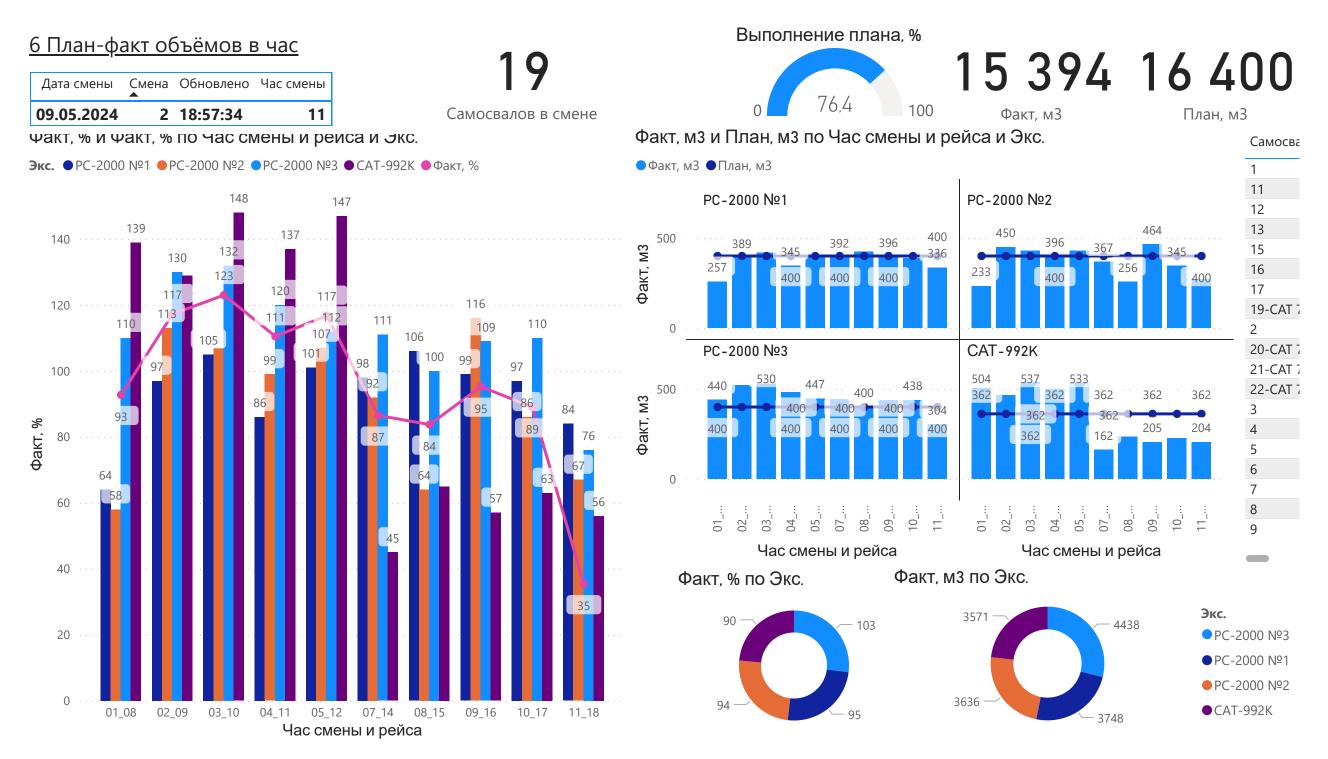


4.1 Простои самосвалов: ожидание погрузки Всего часов: 77,32 Дата смены Смена Обновлено Час смены 09.05.2024 2 18:57:25 11 Самосвалы і іростои по часам смены CAT 725 №02 CAT 777 №01 **STOPPAGE_TYPE** ●Заправка ●Личные нужды ●Обед ●Ожидание_погрузки ●Ожидание_разг... ●Отсутствие ф... ●ПОГРУЗКА ●Подготовка ... ●Разгрузка ●Система с... ●ТО CAT 777 №02 CAT 777 №03 CAT 777 №04 3,64 CAT 777 №05 CAT 777 №06 CAT 777 Nº07 1,87 Сумма часов простоев CAT 777 №08 CAT 777 №09 CAT 777 №11 CAT 777 №12 CAT 777 №13 CAT 777 №15 CAT 777 №16 2,60 11,11 2,38 CAT 777 №17 2,36 2,63 2,85 2,34 1,35 2,48 2,61 2,55 1,21 Количество 2,10 самосвалов в 1,61 смене 3,10 3,02 1,79 2,63 2,00 2,40 2,30 1,69 1,63 1,31 20 0,0 01 08 05_12 06_13 07_14 08_15 09_16 10_17 11_18 02_09 03_10 04_11 Час смены Час смены Самосвал ∨ Дата смены Смена Категория Причина □ 9 мая 2024 г. 2,00 01 08 CAT 725 №02 Организационные Заправка 02 09 CAT 777 Nº01 Технические 🗌 Личные нужды CAT 777 №02 03 10 Технологические Обед 04 11 CAT 777 №03 Ожидание погрузки

Всего часов:

77,32

Дата смені	ы смена с	Обновлено Час смен	IDI								_		
9.05.202	24 2 1	8:57:25 1	1									Самос	вал
ас смены	Самосвал	Остановка	Движение		Продолжительн	юсть, мин	Причина			Категория	Ближайший Экс.	CAT 72	25 N
1_08	CAT 777 №2	2 09.05.2024 8:00:17	09.05.2024 8:03	3:29		3,20	Ожидание_погруз	КИ		Технологические	PC-2000 №2	CAT 77	
1_08	CAT 777 №0	3 09.05.2024 8:00:43	09.05.2024 8:04	1:22		3,70	Ожидание_погруз	КИ		Технологические	CAT-992K	CAT 77	
1_08	CAT 777 №0	2 09.05.2024 8:00:50	09.05.2024 8:04	1:08		3,30	ПОГРУЗКА			Технологические	CAT-992K	CAT 77	
1_08	CAT 777 №1	7 09.05.2024 8:01:00	09.05.2024 8:04	l:31		3,50	Ожидание_погруз	КИ		Технологические	CAT-992K	CAT 77	
1_08	CAT 777 №1	9 09.05.2024 8:01:33	09.05.2024 8:01	:51		0,30	Ожидание_погруз	КИ		Технологические	PC-2000 №3	CAT 77	
1_08	CAT 777 №1	9 09.05.2024 8:02:03	09.05.2024 8:02	2:09		0,10	Ожидание_погруз	КИ		Технологические	PC-2000 №3	CAT 77	
1_08	CAT 777 №1	3 09.05.2024 8:02:05	09.05.2024 8:35	5:17		33,20	Отсутствие фронт	а работ		Организационные	PC-2000 №1	CAT 77	
1_08	CAT 777 №1	1 09.05.2024 8:02:20	09.05.2024 8:05	:22		3,00	Ожидание_погруз	КИ		Технологические	PC-2000 №3	CAT 77	
1_08	CAT 777 №1	9 09.05.2024 8:02:21	09.05.2024 8:05	5:07			ПОГРУЗКА			Технологические	PC-2000 №3	CAT 77	
1_08	CAT 777 №0	4 09.05.2024 8:03:23	09.05.2024 8:28	3:41		25,30	Подготовка подъе	здных	путей, забоя	Технологические	PC-2000 №1	CAT 77	
1_08	CAT 777 №2	2 09.05.2024 8:04:10	09.05.2024 8:06	5:31		2,40	Ожидание_погруз	КИ	•	Технологические	PC-2000 №2	CAT 77	
1_08	CAT 777 №1	6 09.05.2024 8:04:21	09.05.2024 8:05	:45		1,40	Ожидание_погруз	КИ		Технологические	PC-2000 №3	CAT 77	
1_08	CAT 777 №2	1 09.05.2024 8:04:26	09.05.2024 8:05	5:19		0,90	Ожидание_разгру	ЗКИ		Технологические		CAT 77	
1_08	CAT 777 №0	3 09.05.2024 8:04:38	09.05.2024 8:04	1:45			Ожидание_погруз			Технологические	CAT-992K	CAT 77	
1_08	CAT 777 №1	7 09.05.2024 8:04:39	09.05.2024 8:11	:05		6,40	Ожидание_погруз	КИ		Технологические	CAT-992K	CAT 77	
1_08	CAT 777 №1	5 09.05.2024 8:04:44	09.05.2024 8:07	7:33		2,80	Ожидание_погруз	КИ		Технологические	PC-2000 №2	C 4 T	, L
1_08	CAT 777 №0	8 09.05.2024 8:04:54	09.05.2024 8:20):22		15,50	Подготовка подъе	здных	путей, забоя	Технологические		Колич	
1_08	CAT 777 №0	3 09.05.2024 8:04:59	09.05.2024 8:07	':59		3,00	ПОГРУЗКА			Технологические	CAT-992K	самось	
01_08	CAT 777 №2	1 09.05.2024 8:05:19	09.05.2024 8:05	5:51		0,50	Разгрузка			Технологические		смене	
1_08	CAT 777 №1	6 09.05.2024 8:06:03	09.05.2024 8:09):26		3,40	Ожидание_погруз	КИ		Технологические	PC-2000 №3		
11 /12	CAT 777 NI01	1 00 05 2024 0.06.02	00 UZ 2U34 8·U0	1-2 Q			∐∪LD/3KV			Тоуцологицоскио	DC_2000 N03		
Всего						4 649,00							
Самосвал	П	∨ Дата см	ены ∨	(Смена	~	Час смены	~	Категори	ıя ∨	Причина		
CAT 72	25 №02	□ 9 ма	я 2024 г.	[2,00		□ 01_08		□ Орган	низационные	□ Заправка		
CAT 77	77 Nº01						O2_09		□ Техни	ıческие	□ Личные нужд	ь	
CAT 77	77 Nº02						O3_10		□ Техно	логические	□ Обед		
CAT 77	77 №03						<u> </u>				□ Ожидание_по	огрузки	



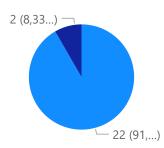
7 Аналитика работы

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

Дата смены Смена **09.05.2024 2**

Час смены Получас смены

11 11_2 Часть смены



18:57:36

Обновлено

19

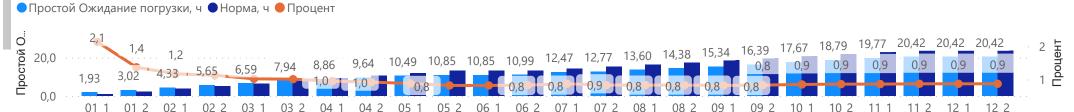
Самосвалов в смене

Объём, м3:

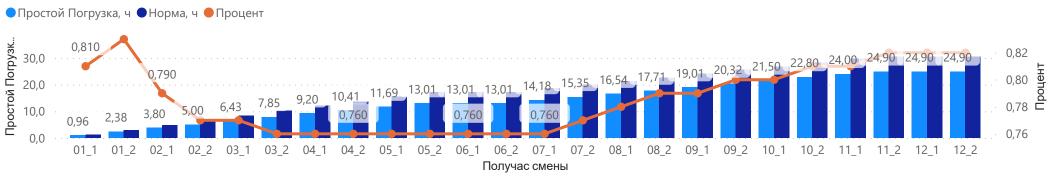
Объём, м3 Прогноз, м3

15 393,70 15 681,85

Время ожидания погрузки (по часам смены)

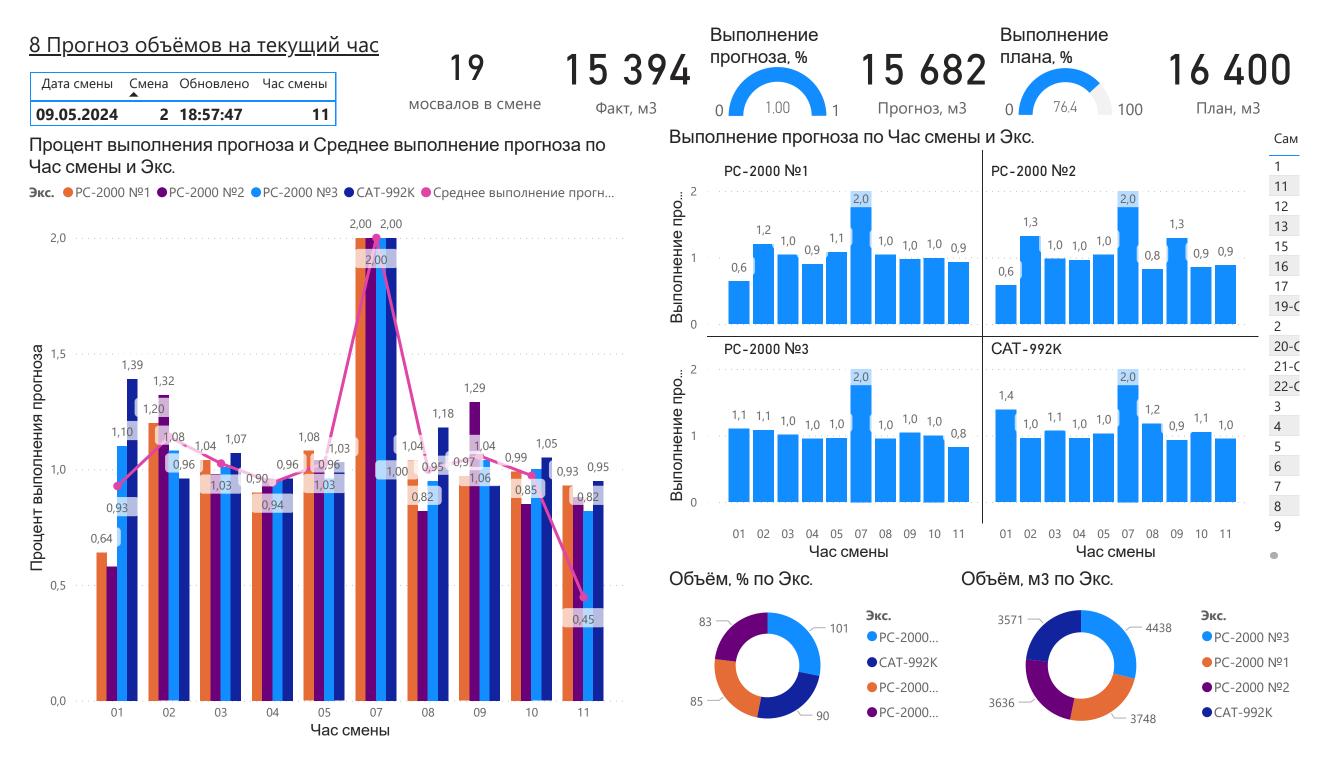


Время погрузки (по часам смены)



Объём погрузки (по часам смены)





9 Простои экскаваторов по категориям

Дата смены Смена Обновлено Час смены

Всего часов:

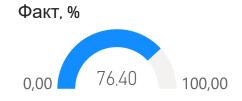
22,00

09.05.2024	2 18:57:25	11				Экс.
Экс.	Остановка	Движение	Длительность.,ч	Причина	Простои по часам смены Причина ОЕТО ОЗаправка Обед О	CAT-336 DOOSAN
PC-400 №2	09.05.2024 10:00:00	09.05.2024 13:00:0	00 3,00	TO		PC-2000
CAT-336 №10	09.05.2024 13:00:00	09.05.2024 14:00:0	00 1,00	Обед	8,0	PC-2000
DOOSAN №3	09.05.2024 13:00:00	09.05.2024 14:00:0	00 1,00	Обед		PC-2000
PC-2000 Nº1	09.05.2024 13:00:00	09.05.2024 14:00:0	00 1,00	Обед		PC-400 N
PC-2000 Nº2	09.05.2024 13:00:00	09.05.2024 14:00:0	00 1,00	Обед		WA-600 7
PC-2000 Nº3	09.05.2024 13:00:00	09.05.2024 14:00:0	1,00	Обед	6,0	CAT-992k
PC-400 №2	09.05.2024 13:00:00	09.05.2024 14:00:0	00 1,00	Обед		
WA-600 7	09.05.2024 13:00:00	09.05.2024 14:00:0	1,00	Обед	ਨ ਵੇ	
CAT-992K	09.05.2024 13:00:00	09.05.2024 14:00:0	1,00	Обед	Длительность,	
PC-400 №2	09.05.2024 14:00:00	09.05.2024 19:30:0	5,50	TO	9 40	
CAT-992K	09.05.2024 16:38:28	09.05.2024 17:08:2	28 0,50	Заправка	4,0	
PC-2000 Nº1	09.05.2024 16:38:40	09.05.2024 17:08:4	10 0,50	Заправка	Z Z	
PC-2000 Nº2	09.05.2024 16:38:46	09.05.2024 17:08:4	16 0,50	Заправка	<u> </u>	
CAT-336 №10	09.05.2024 19:30:00	09.05.2024 20:00:0		ETO		
	09.05.2024 19:30:00			ETO	2,0	
PC-2000 №1	09.05.2024 19:30:00			ETO		Экс. в см
PC-2000 №2	09.05.2024 19:30:00		,	ETO		
PC-2000 Nº3	09.05.2024 19:30:00			ETO		
PC-400 Nº2	09.05.2024 19:30:00		,	ETO	0,0	
VA-600 7	09.05.2024 19:30:00	09.05.2024 20:00:0	0,50	ETO	5	10
Всего			22,00		Час	смены
Номер ТС		∨_ Дата с	мены ∨	Смена	 Час остановки Категория простоя 	Причина простоя
CAT-336	Nº10	□ 09.	05.2024 0:00:00	2,00	□ 10,00 □ Организацион	лые <u>ЕТО</u>
DOOSAN	N №3				□ 13,00 □ Технические	□ Заправка
_ DOOJAI						· ·
PC-2000	Nº1				□ 14,00 □ Технологическ	1е 🗌 Обед

10 Рапорт начальника карьера на 17ч/05ч

Дата смены Смена Обновлено **09.05.2024 2 18:57:53**

19
Самосвалов в смене



15 393 16 400

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		257,68	8,00	983,97	30,00	1 737,29	53,00	2 355,92	72,00
PC-2000 №1 за интервал		257,68		726,29		753,32		264,97	
PC-2000 Nº2		425,55	14,00	1 151,10	39,00	1 917,16	65,00	2 667,92	91,00
РС-2000 №2 за интервал		425,55		725,55		766,06		378,12	
PC-2000 Nº3		340,88	10,00	1 144,90	34,00	2 038,00	61,00	2 824,15	85,00
РС-2000 №3 за интервал		340,88		804,02		893,10		392,35	
за час		727,74		1 609,49		1 723,18		1 377,06	
ИТОГО		1 455,50		4 674,52		8 120,96		11 078,34	
CAT-992K		431,39	14,00	1 394,55	45,00	2 428,51	78,00	3 230,35	104,00
САТ-992К за интервал		431,39		963,16		1 033,96		341,62	

Экс.	План, м3	Объём на 22ч	Рейсы на 22ч	Объём на 00ч	Рейсы на 00ч	Объём на 03ч	Рейсы на 03ч	Объём на 05ч	Рейсы на 05ч
PC-2000 №1		257,31	8,00	1 064,99	33,00	1 814,99	55,00	2 629,73	80,00
PC-2000 №1 за интервал		257,31		807,68		750,00		422,77	
PC-2000 Nº2		232,49	8,00	1 110,62	37,00	1 934,71	64,00	2 557,72	85,00
PC-2000 №2 за интервал		232,49		878,13		824,09		256,21	
PC-2000 Nº3		439,78	13,00	1 489,44	43,00	2 417,55	70,00	3 260,26	95,00
PC-2000 №3 за интервал		439,78		1 049,66		928,11		399,64	
за час		716,97		1 868,98		1 766,41		1 312,94	
ИТОГО		1 433,98		5 172,03		8 704,91		11 382,09	
CAT-992K		504,40	15,00	1 506,98	45,00	2 537,66	76,00	2 934,38	88,00
САТ-992К за интервал		504,40		1 002,58		1 030,68		234,32	



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.

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
- 2) Рейсы в час по экскаваторам
- 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)
- 10) Рапорт начальника карьера на 17ч/05ч

В планах:

Разработчик: Ступин Вячеслав Сергеевич stupinvs@gold.ru +7-914-912-06-12 Версия 1.14.4 от 08.05.2024г.

Версия:

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)
- 1.10.1: доработана страница "5 Перегрузы и недогрузы" (недогрузы <-5%, перегрузы >5%)
 - 1.10: добавлена страница "О Дашборд", как центральная
- 1.9.1: доработана страница "8 Прогноз объёмов в час", переработка оформления

10.11.2023г.

- 1.9: добавлена страница "8 Прогноз объёмов в час"
- 1.8.5.4: доработана страница "7 Аналитика работы смены" (график план-факт "Прогноз объёмов" переведён на получас смены)
 - 1853: доработана страница "7 Анадитика работы смены"