

TECHNOLOGICAL TRANSPORT AND WELL SERVICING COMPANY LLP



Key Performance Indicators for 2nd Quarter 2022
(Ключевые показатели эффективности за 2 квартал 2022)

AGENDA FOR Q2 KPI MEETING

- **Safety Moment (Short Video)**
- **HSE Key Performance Indicators**
- **Information on revealed synergies in 2-nd quarter 2022**
- **Workover operation – Key Performance Indicators**
- **Information on the submitted STOP cards in 2-nd quarter 2022**
- **Synergy cases details**
- **NPT Analysis Rig 1**
- **NPT Analysis Rig 2**
- **Workover Rig Performance statistics**
- **Workover Rig Performance statistics**
- **Lowlights**
- **Highlights**

Safety moment

Workover rig fire in KEZBI Zhanaozen



Вид происшествия:

Смерть работника подрядной организации в результате пожара.

Дата и место происшествия:

15 июня 2022г. Месторождение «Узень» Мангистауская область.

Обстоятельства происшествия:

15.06.2022 года около 00.00 часов местного времени бригада (ночная смена) по подземному ремонту скважин №26 ТОО «КЕЗБИ» в составе трёх человек (старший оператор, помощник оператора и машинист АПРС-40) приступают к разборке устьевого оборудования для промывки забоя скважины и спуска подземного оборудования на скважину №9180 ГУ-49 ЦДНГ-9 НГДУ-2 АО «Оземунайгаз». Во время спуска 10-й НКТ (насосно-компрессорная труба) и монтажа на устье скважины сальника обратной промывки происходит возгорание подъёмного агрегата АПРС-40.

В результате пожара погиб машинист подъёмного агрегата АПРС-40 ТОО «КЕЗБИ».

В тушении пожара было задействовано 3 отделения и привлечено 12 человек личного состава, в т.ч. 3 пожарных автомобиля НГПС ТОО «Семсер-Өрт сәндіруші», а также 2 отделения с привлечением 13 человек, в т.ч. 2 пожарных автомобиля ОЧС города Жанаозен. Пожар ликвидирован в 00:40 часов местного времени. Подъёмный агрегат АПРС-40 выгорел полностью.

Специальное расследование будет проведено согласно требованиям законодательства РК.



Предварительные причины

Причины возгорания будут определены по результатам специального расследования.

Меры по недопущению подобных несчастных случаев

1. Провести внеочередной инструктаж по безопасности и охране труда и пожарной безопасности на производстве со всеми работниками группы компаний АО НК «КазМунайГаз» и подрядных организаций.
2. Провести внеочередную проверку работоспособности системы защиты, противопожарной безопасности (системы автоматической пожарной сигнализации, первичных средств пожаротушения) на производственных объектах.
3. Взять на особый контроль выполнение работниками группы компаний АО НК «КазМунайГаз» и подрядных организаций требований правил, норм и внутренних нормативных документов по безопасности и охране труда, промышленной и пожарной безопасности.
4. Обеспечить постоянный контроль за исправным состоянием оборудования, систем защиты, электрооборудования и электроснабжения.
5. Провести внеочередные учебно-тренировочные занятия (ГНВП, пожар) на производственных объектах с разборкой действий персонала и оформлением актов.

HSE – Key Performance Indicators (ОТ, ООС и ТБ – Ключевые показатели эффективности)

HSE - Key Performance Indicators	Детали основных показателей / Key Metric Details	Target / Цель	2022			
			Первый квартал / First quarter	Второй квартал / Second quarter	Третий квартал / Third quarter	Четвертый квартал / Fourth quarter
HYDROCARBON RELEASE / ВЫБРОС УГЛЕВОДОРОДОВ	Quantity/Quarter Количество/квартал	0	0/0L	0/0L		
LOST TIME INJURY / ПРОИСШЕСТВИЯ С ПОТЕРЕЙ РАБОЧЕГО ВРЕМЕНИ	Quantity/Quarter Количество/квартал	0	0	0		
MEDICAL TREATMENT CASE / СЛУЧАЙ ОКАЗАНИЯ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ	Quantity/Quarter Количество/квартал	0	0	1		
NEAR MISSES / БЛИЗКОЕ К ИНЦИДЕНТУ	Quantity/Quarter Количество/квартал	0	0	0		
MOTOR VEHICLE INCIDENTS/ ДОРОЖНО-ТРАНСПОРТНЫЕ ПРОИСШЕСТВИЯ	Quantity/Quarter Количество/квартал	0	0	0		
FIRST AID CASES / СЛУЧАЙ ОКАЗАНИЯ ПЕРВОЙ МЕДИЦИНСКОЙ ПОМОЩИ	Quantity/Quarter Количество/квартал	0	0	0		
DROPPED OBJECT CASES / СЛУЧАИ С ПАДЕНИЕМ ОБЪЕКТА	Quantity/Quarter Количество/квартал	0	0	0		
ROAD SAFETY VIOLATION / НАРУШЕНИЕ ПРАВИЛ ДОРОЖНОЙ БЕЗОПАСНОСТИ	Quantity/Quarter Количество/квартал	0	1	0		
ALCOHOL & DRUGS ABUSE / ЗЛОУПОТРЕБЛЕНИЕМ АЛКОГОЛЕМ И НАРКОТИЧЕСКИМИ СРЕДСТВАМИ	Quantity/Quarter Количество/квартал	0	0	0		
BREAKING 12 GOLDEN RULES OR OSPs / НАРУШЕНИЕ "12 ЗОЛОТЫХ ПРАВИЛ" ИЛИ ПБР	Quantity/Quarter Количество/квартал	0	2	2		
OBSERVATIONS CARDS (OC) / КОЛИЧЕСТВО КАРТ НАБЛЮДЕНИЙ	Quantity/Quarter Количество/квартал	0	88	71		

Information on revealed synergies in 2-nd quarters 2022

Виды нарушений / Types of abnormalities	2022			
	Первый квартал / Q1	Второй квартал / Q2	Третий квартал / Q3	Четвертый квартал / Q4
Золотые правила Тоталь / Total's Golden Rules				
Ситуации риска / High-risk situations	1	1		
Организация движения / Traffic	1	0		
Рабочие приемы, позы, инструменты / Body mechanics and tools	0	0		
Средства защиты / Protective equipment	0	0		
Наряд-допуск на проведение работ / Work permits	0	0		
Грузоподъемные работы / Lifting Operations	0	0		
Оборудование под напряжением и/или давлением / Powered systems	1	0		
Замкнутые пространства / Confined spaces	0	1		
Земляные работы / Excavation works	0	0		
Работы на высоте / Work at height	0	0		
Управление изменениями / Change management	0	0		
Одновременное выполнение разных видов работ / Simultaneous operations or co-activities	0	0		

Workover operation – Key Performance Indicators

Работа КРС — ключевые показатели эффективности



Description / Наименование	Key Metric Details (единица измерения основных показателей)	Target Цель	2022			
			First quarter	Second quarter	Third quarter	Fourth quarter
AVAILABILITY, RESPONSE ON REQUESTS, TECHNICAL SUPPORT / ДОСТУПНОСТЬ, СВОЕВРЕМЕННЫЕ ОТВЕТЫ НА ЗАПРОСЫ, ТЕХНИЧЕСКАЯ ПОДДЕРЖКА	Excellent/Good/Poor Отлично/удовлетворительно/неудовлетворительно	Good / удовлетворительно	Poor	Poor		
DELAYED INVOICES SUBMISSION / ПРЕДОСТАВЛЕНИЕ СЧЕТ-ФАКТУРЫ С ОПОЗДАНИЕМ	Quantity/Quarter Количество/квартал	0	0	0		
NON-PRODUCTIVE TIME DUE TO RIG, EQUIPMENT FAILURE / НЕПРОИЗВОДИТЕЛЬНОЕ ВРЕМЯ ИЗ-ЗА ОТКАЗА ОБОРУДОВАНИЯ, СТАНКА	Quantity/Quarter Количество/квартал	<20 hrs per Rig.	57,5	44		
PERSONNEL NON-COMPLIANCE / НЕСООТВЕТСТВИЕ ПЕРСОНАЛА	Quantity/Quarter Количество/квартал	0	0	0		
COMPLY WITH COMPANY PROCEDURES / СООТВЕТСТВИЕ РАБОЧИМ ПРОЦЕДУРАМ КОМПАНИИ	Excellent/Good/Poor Отлично/удовлетворительно/неудовлетворительно	Good удовлетворительно	Good	Good		
RIG PERFORMANCE (FAST RIG MOVE, ROOH/RIH, R/U, R/D and ETC.) / ПАРАМЕТРЫ РАБОТЫ БУРОВОЙ УСТАНОВКИ (СПУСКОПОДЪЁМНЫЕ ОПЕРАЦИИ, МОНТАЖНЫЕ/ДЕМОНТАЖНЫЕ РАБОТЫ и т. д.)	Excellent/Good/Poor Отлично/удовлетворительно/неудовлетворительно	Good удовлетворительно	Good	Good		
DELAYS IN RIG SHIFT/CREW CHANGE / ЗАДЕРЖКИ В РАБОТЕ СМЕНЫ / ПЕРЕВАХТОВКЕ	Hours/Quarter Часы/квартал	0	0	24hrs		
BACK UP STOCK AVAILABILITY (LESS TIME FOR FAILURE REMEDIATION) / НАЛИЧИЕ РЕЗЕРВА ОБОРУДОВАНИЯ (СОКРАЩЕНИЕ ПЕРИОДА НА ВОЗОБНОВЛЕНИЕ РАБОТ)	Enough/Not Enough Достаточно/недостаточно	Enough Достаточно	Enough / Достаточно	Enough / Достаточно		
OVERDUE EQUIPMENT INSPECTION / ПРОСРОЧЕННЫЕ ИНСПЕКЦИИ ОБОРУДОВАНИЯ	Quantity/Quarter Количество/квартал	0	0	0		
EXPIRED PERSONNEL CERTIFICATES / ПРОСРОЧЕННЫЕ СЕРТИФИКАТЫ ПЕРСОНАЛА	Quantity/Quarter Количество/квартал	0	0	5		
EXPIRED EQUIPMENT CERTIFICATES / ПРОСРОЧЕННЫЕ СЕРТИФИКАТЫ ОБОРУДОВАНИЯ	Quantity/Quarter Количество/квартал	0	0	0		
SUBCONTRACTOR PERFORMANCE MANAGEMENT / УПРАВЛЕНИЕ И ПОКАЗАТЕЛЬ СУБПОДРЯДНОЙ ОРГАНИЗАЦИЕЙ	Quantity/Quarter Количество/квартал	4 KPI meeting / 4 собрания по их ключевым показателям	0	0		
NPT DUE TO WAITING, VEHICLE FAILURE / NPT due to pumping unit failure, due to						

Information on the submitted STOP cards in 1 quarters 2022

Quarter	Положительный	Пожарная безопасность	Общая безопасность	Экологический	Проскальзывание, падение	Электричество	Инструменты и оборудования для буровой	Уборка	Безопасность при грузоподъемных работах	Безопасность дорожного движения	Предупреждающий знак	СИЗ	Объекты падения	ВСЕГО:
	Positive	Fire Safety	General Safety	Environmental	Slip, Trip & Fall	Electricity	Rig tools & equipment	Housekeeping	Lifting Safety	Road Safety	Warning sign	PPE	Dropped objects	TOTAL:
1-st quarter 2022	7	10	9	2	2	9	23	6	11	8	5	5	0	88
2-nd quarter 2022		3	15	4	1	8	19	4	4	5	5	2	1	71
3-rd quarter 2022														0
4-th quarter 2022														0



- Положительный
- Пожарная безопасность
- Общая безопасность
- Экологический
- Проскальзывание, падение
- Электричество
- Инструменты и оборудования для буровой
- Уборка
- Безопасность при грузоподъемных работах
- Безопасность дорожного движения
- Предупреждающий знак

In Q2 there are raised 2 Synergy cases against UTTIOS. У УТТИОС 2 Синерджи были открыты во втором квартале

□ Synergy # 70973.

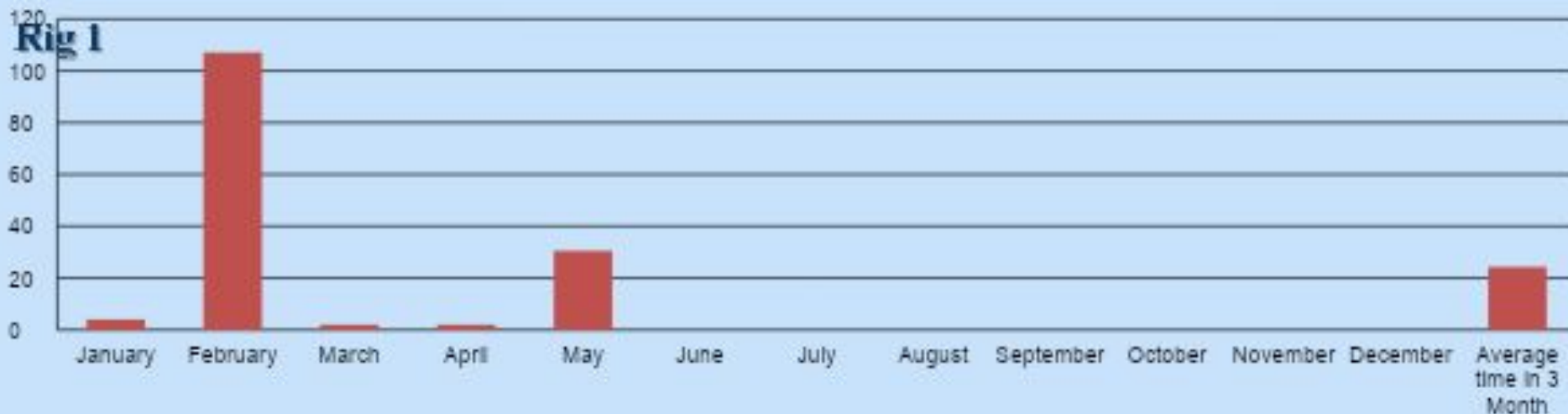
Headline	Violations at the WO base area.
Where and What	
Date	4/19/2022 8:07 AM
Location	Operated - Kazakhstan
Detailed location	
Supervisor at the time of event	
Responsible department	Well Services
Contact person	KAZ-DUN-HSESupervisors
Case description	<p>Partly and visually inspected the WO base, while inspection found following issues at the base of WO.</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Leak of hydraulic oil from hydraulic power swivel and ecological membrane is not placed under it at the WO base. 2. Mess and poor condition in the hydraulic oil fueling place at the WO base. 3. Mess and poor housekeeping at the chemical storage area at the WO base. 4. Leak of oil or diesel on the ground at the WO base. 5. Poor housekeeping and mess of metal scrap at the WO base but this place is not undefined for metal scrap. 6. WO equipment, lifting equipment are messing at the WO base. 7. Oily blot is on the ground at the WO base. 8. Automatic fire alarm system is out of service at rig canteen in the mobile wagon. Rig#1. 9. Inspection logbook for automatic fire alarm system is not placed at the rig site. It was placed in the UTTIOS camp area. 10. Update graphic for inspection of fire alarm system at th both Rig sites, WO base and UTTIOS camp area. 11. Graphic for inspection of fire alarm system is poor visible at the rig site. Original graphic is missing. Rig#1.
Companies involved	UTTIOS, UTTIOS LLP, UTTIOS LLP

➤ Synergy # 71025

During site visit at rig DGA42V HSE engineer observed 2 employees from UTTIOS working inside cellar pit (confined space) without safety harnesses and safety rope. / Во время обхода инженером по ТБ было обнаружено на ДГА-42В, что двое работника работали в шахте без страховочного пояса и страховочных веревок.

NPT Analysis Rig 1

Month / Месяц	Non productive time (due to contractor's fault)	Well number	Reason
January	4	DGA 137 V	Ремонт кабеля ДЭЛ
February	107	1) DGA 137 V 2) DGA 233 V 3) DGA 204 V 4) DGA 47 V	1) Демонтаж ПАП для ремонта ПТЗ - 1 часа 2) Ремонт ПАП - 2 часов 3) Ожидание автокрана - 3 часа 4) Ожидание автокрана - 101 часа
March	2	DGA 215 V	Ремонт ЦА-320 - 2 часа
April	2	DGA 235 V	Переустановка маты монтаж/демонтаж БАРС-80
May	2,5	DGA 47 V	Ремонт Автокрана 2,5 часов
	24	DGA 66 V	Неполный состав бригады 24 часов
	1	DGA 247 V	Ремонт трубный АКБ 1 час
	3	DGA 107 V	Ремонт БАРС-80, коробка диск сцепление 3 часа
June	-	-	-
July	-	-	-
August	-	-	-
September	-	-	-
October	-	-	-
November	-	-	-
December	-	-	-
Average time in 6 Month	24,25	Average Non productive time (due to contractor's fault)	

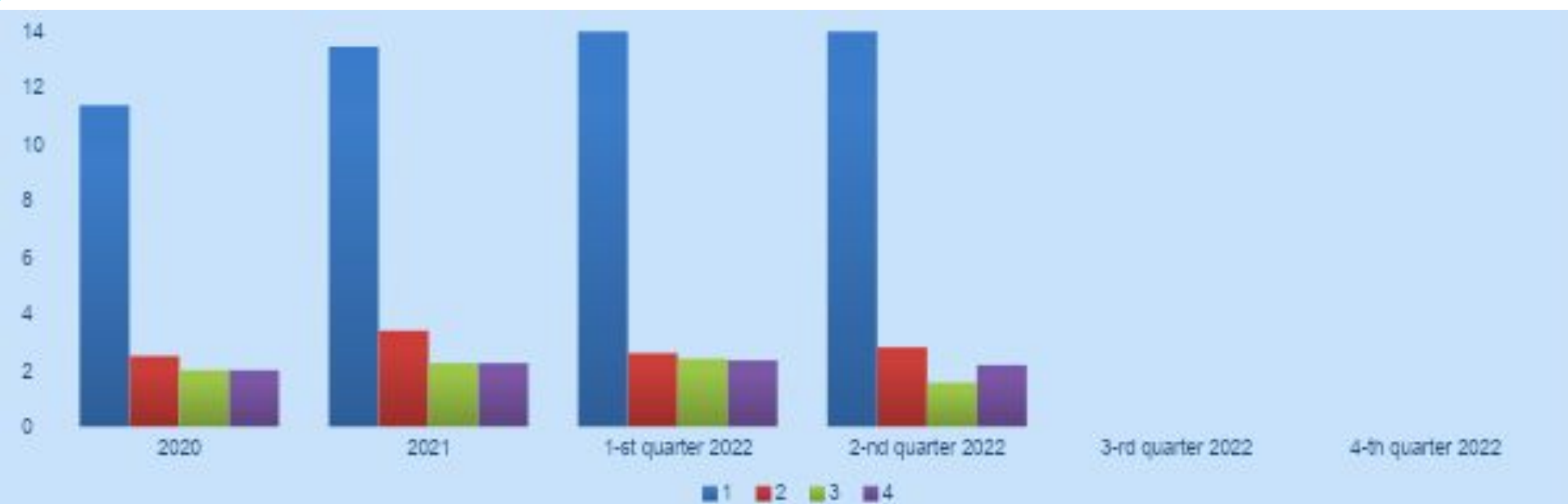


NPT Analysis Rig 2

Month / Месяц	Well number	Non productive time (due to contractor's fault)	Reason
January	-	-	-
February	1) DGA 153 V 2) DGA 142 V 3) DGA 121 V	161	1) Видеозапись не был предоставлен. 49,5 часов 2) Ожидание автокрана 31 часов 3) Ожидание автокрана 80,5 часов
March	DGA 193 V	1	Ремонт ЦА-320 1 час
April	-	0	-
May	DGA 58 V	5	Ремонт силового вертлюга 3 ч Ремонт трубного АКБ 2 ч
June	DGA 142 V DGA 173 V DGA 143 V	5 5 4	Ремонт ЦА-320, ПУГ – опрессовка не держать 5 ч Ожидание автокрана 5 ч Ремонт трубного АКБ 4 ч
July	-	-	-
August	-	-	-
September	-	-	-
October	-	-	-
November	-	-	-
December	-	-	-
Average time in 6 Month	Average Non productive time (due to contractor's fault)	30,17 ч	

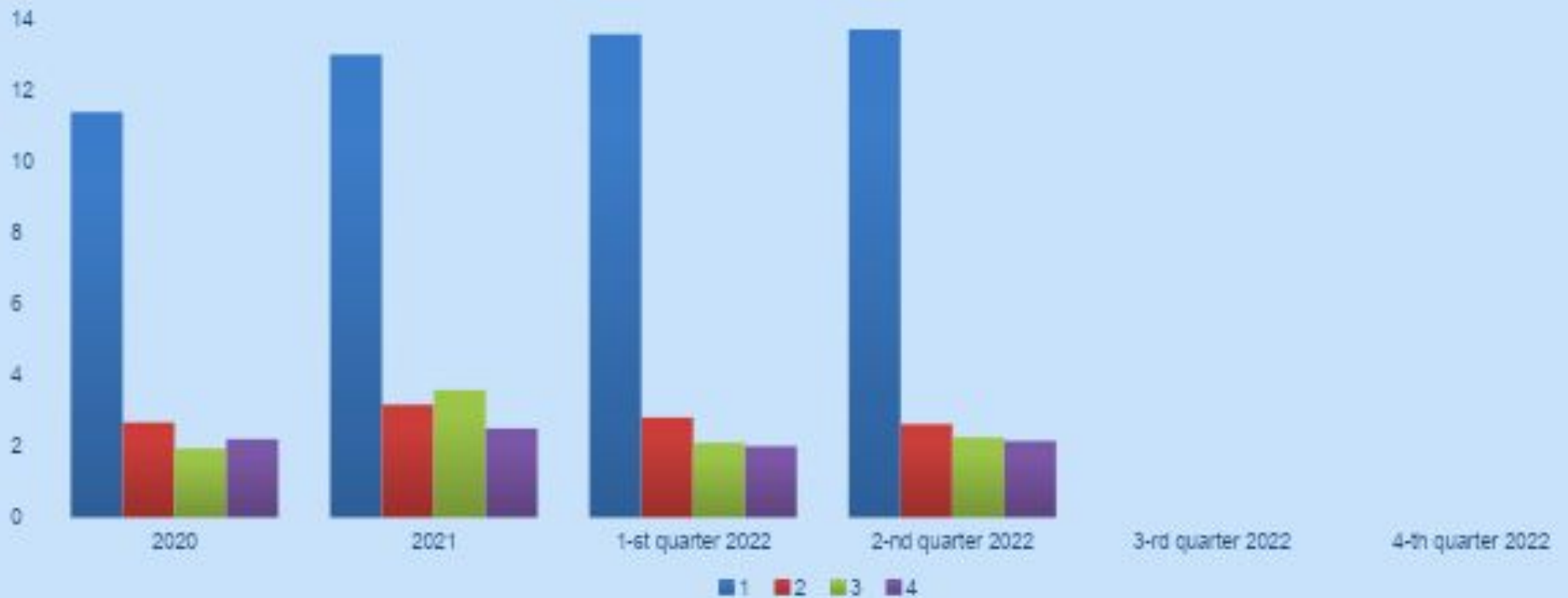


Workover Rig 1 Performance (Rig move; Nipple up; Pressure test; Nipple down BOP)



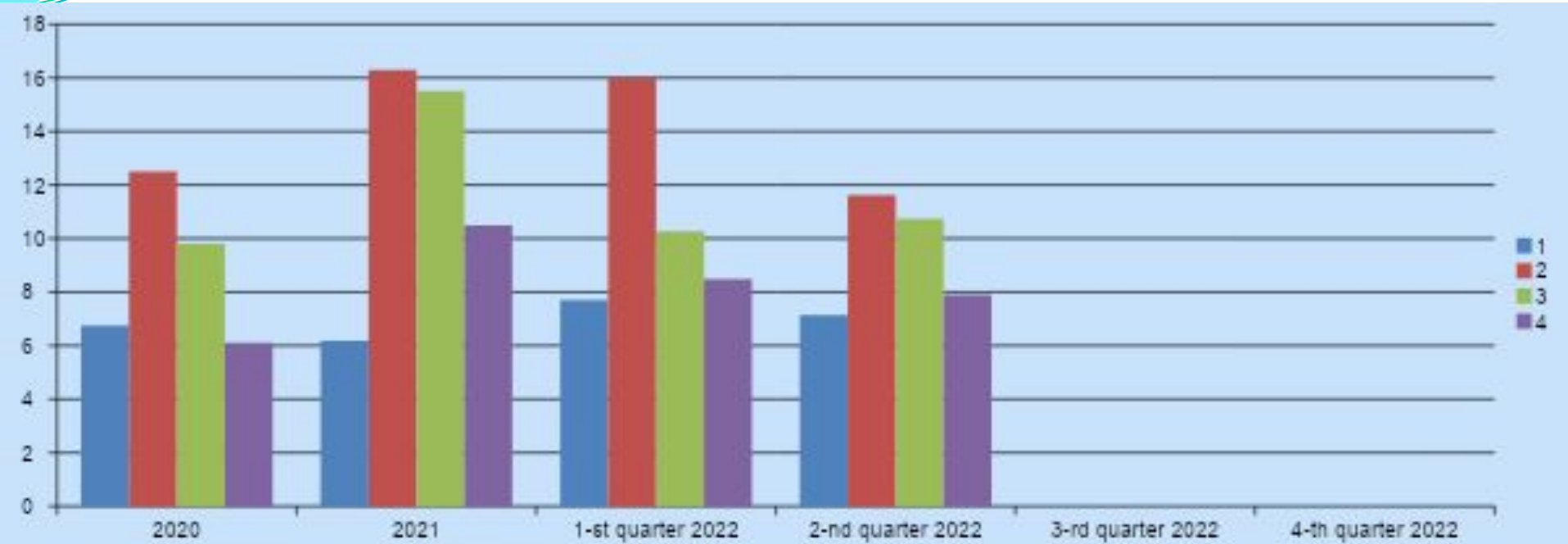
#	Average time per operation RIG #1						
	Performance	2020	2021	1-st quarter 2022	2-nd quarter 2022	3-rd quarter 2022	4-th quarter 2022
1	Rig move	11,4	13,48	14,13	14,29		
2	Nipple up BOP	2,5	3,4	2,6	2,81		
3	Pressure test BOP	2	2,25	2,4	1,56		
4	Nipple down BOP	2	2,25	2,35	2,18		

Workover Rig 2 Performance (Rig move; Nipple up; Pressure test; Nipple down BOP)



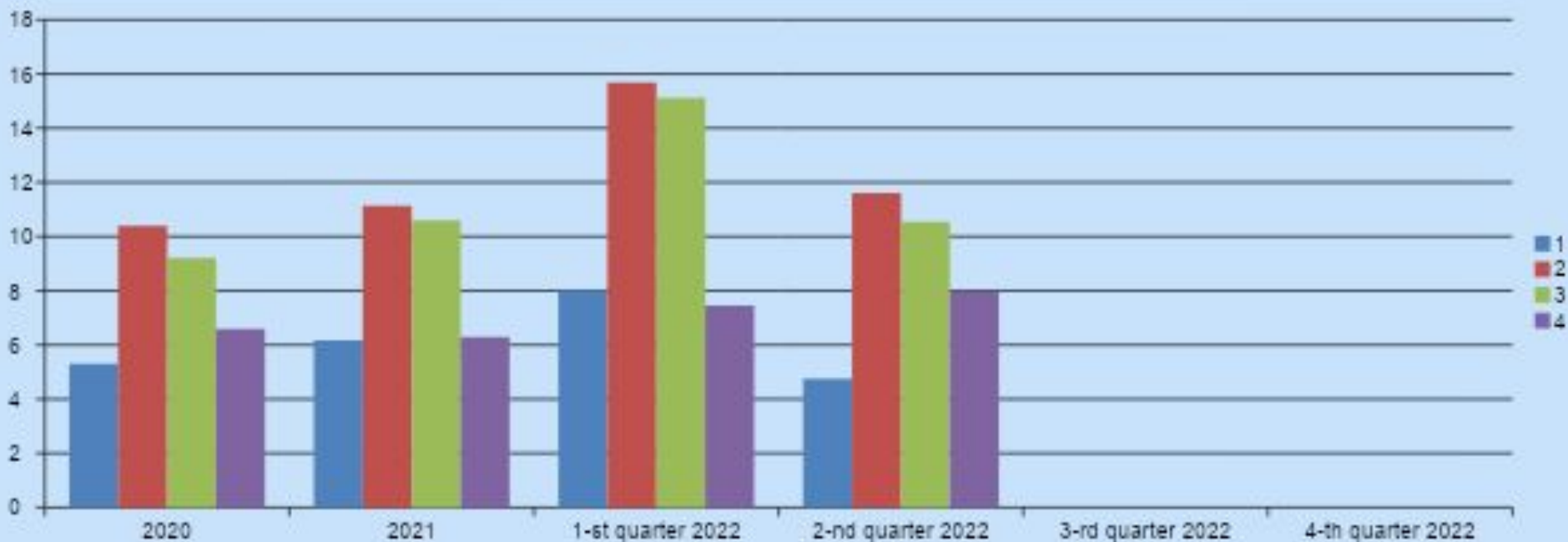
#	Average time per operation RIG #2						
	Performance	2020	2021	1-st quarter 2022	2-nd quarter 2022	3-rd quarter 2022	4-th quarter 2022
1	Rig move	11,4	13	13,59	13,71		
2	Nipple up BOP	2,67	3,17	2,81	2,62		
3	Pressure test BOP	1,94	3,58	2,1	2,25		
4	Nipple down BOP	2,2	2,5	2	2,15		

Workover Rig 1 Performance (Tripping operation)



RIG 1	Performance	2020	2021	1-st quarter 2022	2-nd quarter 2022	3-rd quarter 2022	4-th quarter 2022
1	При подъеме штанг / POOH sucker rod string /	6,75	6,18	7,7	7,13		
2	При подъеме труб / POOH tubing completion string	12,5	16,3	16	11,63		
3	При спуске труб / RИH tubing completion string	9,8	15,5	10,27	10,74		
4	При спуске штанг / RИH sucker rod string	6,1	10,5	8,48	7,90		

Workover Rig 2 Performance (Tripping operation)



RIG 2	Performance	2020	2021	1-st quarter 2022	2-nd quarter 2022	3-rd quarter 2022	4-th quarter 2022
1	При подъеме штанг / POOH sucker rod string /	5,3	6,18	8,0	4,75		
2	При подъеме труб / POOH tubing completion string	10,4	11,15	15,7	11,60		
3	При спуске труб / RIH tubing completion string	9,2	10,6	15,1	10,54		
4	При спуске штанг / RIH sucker rod string	6,6	6,3	7,5	7,94		

HIGHLIGHTS



- **On 29 Apr UTTOS representatives participated the World Safety Day event organized by Total in Dunga field. / 29.04.2022 представители УТТиОС приняли участие в праздновании Всемирного дня безопасности организованной компанией Тоталь на месторождении Дунга**
- **Total and UTTOS came to agreement to extend the contract for workover services till 31.12.2022 with new rate./ Тоталь и УТТиОС договорились продлить контракт на услуги КРС до 31.12.2022 по новому тарифу.**

LOWLIGHTS

- **2 Synergy cases were opened in 2nd quarter, details given in previous slides. / 2 Синерджи были открыты в 2 квартале, детали даны на предыдущих слайдах.**
- **1 работник (водитель грузового транспорта) был отправлен в больницу в город из за плохого самочувствия 1 июня 2022. / 1 employee (truck driver) was sent to hospital due to bad health condition.**
- **Poor personnel retention of UTTOS contractors, 6 new hires in May. All new hires jobs are related to high potential risk such as lifting operation and road safety. / Высокая текучесть персонала у подрядчиков УТТиОС, 6 новые сотрудников в мае, работы которых связаны с риском такие как грузоподъемные работы, безопасность дорожного движения.**
- **A lot of open action items in the action tracker sheet since long time. / Много открытых пунктов в листе Экшн Трекер с долгим сроком.**