
 IndianOil	INDIAN OIL CORPORATION LIMITED EASTERN REGION PIPELINES, UNIT: BARAUNI	Reference No: PHBMPL/OPN/SOP/9
	STANDARD OPERATING PROCEDURE	Revision No.: 00 Date of Approval:

शीर्षक: - बरौनी-मुजफ्फरपुर मोतिहारी पाइपलाइन को बंद करने के लिए एसओपी


क्र.सं.	गतिविधि	उत्तरदायित्व
एक	पूर्ण बंद (यानी न तो मुजफ्फरपुर और न ही मोतिहारी रसीद ले रहे हैं)	शिफ्ट प्रभारी
1	एक बार दैनिक एलपीजी पम्पिंग लक्ष्य प्राप्त हो जाने के बाद, शट डाउन लिया जाना है। बरौनी में शिफ्ट-इन-चार्ज डाउनस्ट्रीम स्टेशन (मुजफ्फरपुर और मोतिहारी) पर शिफ्ट-इन-चार्ज से दैनिक लक्ष्य की प्राप्ति की पुष्टि करेंगे।	-करना-
2	हाथीदह-मुजफ्फरपुर और मुजफ्फरपुर-मोतिहारी खंड में शटडाउन प्रेशर प्राप्त करने के लिए मुजफ्फरपुर और मोतिहारी स्टेशन पर पीसीवी खोलने को बढ़ाया / कम किया जाएगा। PT-2201 & PT-2208 में दबाव की लगातार निगरानी की जानी चाहिए ताकि यह सुनिश्चित हो सके कि यह वांछित शटडाउन दबाव से नीचे न आए।	-करना-
3	बरौनी रिफाइनरी से अपने पम्प को बंद करने का अनुरोध किया जाए।	-करना-
4	जैसे ही बरौनी रिफाइनरी पंपिंग बंद कर देती है, मेनलाइन / बूस्टर पंपों को स्टॉप कमांड दिया जाता है और इसकी सूचना मुजफ्फरपुर और मोतिहारी में शिफ्ट-इन-चार्ज को दी जाती है।	-करना-
5	मुजफ्फरपुर/मोतिहारी दबाव अधिक होने पर लाइन को डी-पैक करने के लिए एलपीजी की रसीद लेना जारी रखता है	-करना-
6	एक बार जब दबाव वांछित शटडाउन दबाव तक पहुंच जाता है, तो MOV-2125 (बरौनी PS पर), MOV-2201 और MOV-2233 (मुजफ्फरपुर में), MOV-2401 (मोतिहारी में) को बंद कर दिया जाएगा।	-करना-
7	मुजफ्फरपुर और मोतिहारी से सत्यापित की जाने वाली दिन के लिए एलपीजी की मात्रा।	-करना-
जन्म	केवल मुजफ्फरपुर के लिए बंद जबकि मोतिहारी रसीद ले रहा है)	-करना-
1	एक बार दैनिक एलपीजी पम्पिंग लक्ष्य प्राप्त हो जाने के बाद, शट डाउन	शिफ्ट इंचार्ज

Prepared By: Committee Members		Reviewed By:	Approved By:
Kundan Kumar	M (HSE)	Amit Jain, DGM (O)	Randhir Kumar, Unit Head
Kundan,	OM	Meghanand Sah, COM	
Aman Anand	M (T&I)		
Kushank Mehendi Ratta	OM		

 IndianOil	INDIAN OIL CORPORATION LIMITED EASTERN REGION PIPELINES, UNIT: BARAUNI	Reference No: PHBMPL/OPN/SOP/9
	STANDARD OPERATING PROCEDURE	Revision No.: 00 Date of Approval:

	लिया जाना है। बरौनी में शिफ्ट-इन-चार्ज मुजफ्फरपुर में शिफ्ट-इन-चार्ज से दैनिक लक्ष्य की प्राप्ति की पुष्टि करेंगे।	
2	मुजफ्फरपुर पीसीवी-2201 खोलने को मोतिहारी की ओर प्रवाह लक्ष्य के अनुसार कम किया जाना है। बरौनी और मोतिहारी स्टेशन से संपर्क करें।	-करना-
3	पीटी -2203 में दबाव की लगातार निगरानी की जानी चाहिए ताकि यह सुनिश्चित हो सके कि यह वांछित स्टेशन शटडाउन दबाव से नीचे नहीं आता है। (इस बीच मोतिहारी एलपीजी की रसीद लेना जारी रखता है)	-करना-
4	मुजफ्फरपुर स्टेशन पर प्रेशर वांछित स्टेशन शटडाउन प्रेशर तक पहुंचने के बाद स्टेशन के एमओवी-2208 को बंद कर दिया जाएगा।	-करना-
5	मुजफ्फरपुर से सत्यापित किए जाने वाले दिन के लिए एलपीजी पंप की मात्रा।	-करना-
के आसपास	केवल मोतिहारी के लिए बंद, जबकि मुजफ्फरपुर रसीद ले रहा है)	
1	एक बार दैनिक एलपीजी पम्पिंग लक्ष्य प्राप्त हो जाने के बाद, शट डाउन लिया जाना है। बरौनी में शिफ्ट-प्रभारी मोतिहारी में शिफ्ट-इन-चार्ज से दैनिक लक्ष्य की प्राप्ति की पुष्टि करेंगे।	शिफ्ट इंचार्ज
2	मुजफ्फरपुर की ओर प्रवाह लक्ष्य के अनुसार मोतिहारी पीसीवी-2401 खोलने को कम किया जाएगा।	-करना-
3	पीटी-2208 में दबाव की लगातार निगरानी की जानी चाहिए ताकि यह सुनिश्चित हो सके कि यह वांछित शटडाउन दबाव से नीचे न आए। (इस बीच, मुजफ्फरपुर एलपीजी की रसीद लेना जारी रखता है)	-करना-
4	एक बार जब मोतिहारी स्टेशन पर वांछित शटडाउन दबाव (पीटी -2401 में) तक दबाव पहुंच जाता है, तो स्टेशन के एमओवी -2220 को बंद कर दिया जाता है।	-करना-

Prepared By: Committee Members		Reviewed By:	Approved By:
Kundan Kumar	M (HSE)	Amit Jain, DGM (O)	Randhir Kumar, Unit Head
Kundan,	OM	Meghanand Sah, COM	
Aman Anand	M (T&I)		
Kushank Mehendi Ratta	OM		


 IndianOil	INDIAN OIL CORPORATION LIMITED EASTERN REGION PIPELINES, UNIT: BARAUNI	Reference No: PHBMPL/OPN/SOP/9
	STANDARD OPERATING PROCEDURE	Revision No.: 00 Date of Approval:

5	मोतिहारी से सत्यापित की जाने वाली दिन के लिए पंप की गई एलपीजी की मात्रा।	-करना-
---	--	--------

रिकॉर्ड बनाए गए :

- 1) शिफ्ट लॉगबुक शीट
- 2) शिफ्ट हैंडओवर रजिस्टर


Prepared By: Committee Members		Reviewed By:	Approved By:
Kundan Kumar	M (HSE)	Amit Jain, DGM (O) Meghanand Sah, COM	Randhir Kumar, Unit Head
Kundan,	OM		
Aman Anand	M (T&I)		
Kushank Mehendi Ratta	OM		

 IndianOil	INDIAN OIL CORPORATION LIMITED EASTERN REGION PIPELINES, UNIT: BARAUNI	Reference No: PHBMPL/OPN/SOP/9
	STANDARD OPERATING PROCEDURE	Revision No.: 00 Date of Approval:

TITLE: - SOP for Shutdown of Barauni Muzaffarpur Motihari pipeline

SL. NO.	ACTIVITY	RESPONSIBILITY
A	COMPLETE SHUTDOWN (I.E. NEITHER MUZAFFARPUR NOR MOTIHARI TAKING RECEIPT)	Shift In charge
1	Once daily LPG pumping target is achieved, shut down is to be taken. Shift-in-charge at Barauni shall confirm the achievement of daily target from Shift-in-charges at downstream station (Muzaffarpur and Motihari).	-Do-
2	PCV opening to be increased/ reduced at Muzaffarpur & Motihari station to obtain the shutdown pressure in Hathidah-Muzaffarpur & Muzaffarpur-Motihari section. Pressure in PT-2201 & PT-2208 to be monitored constantly to ensure it does not fall below desired shutdown pressure.	-Do-
3	Barauni Refinery to be requested to stop its pump.	-Do-
4	As soon as Barauni Refinery stops pumping, Mainline / Booster pumps are given stop command and same is informed to Shift-in-charges at Muzaffarpur & Motihari.	-Do-
5	Muzaffarpur/Motihari continues to take receipt of LPG to de-pack the line if pressure is higher then shutdown pressure	-Do-
6	Once the pressure reaches desired shutdown pressure, MOV-2125 (at Barauni PS), MOV-2201 & MOV-2233 (at Muzaffarpur), MOV-2401 (at Motihari) to be closed.	-Do-
7	Quantity of LPG pumped for the day to be verified from Muzaffarpur and Motihari.	-Do-
B	SHUTDOWN ONLY FOR MUZAFFARPUR WHILE MOTIHARI TAKING RECEIPT)	-Do-
1	Once daily LPG pumping target is achieved, shut down is to be taken. Shift-in-charge at Barauni shall confirm the achievement of daily target from Shift-in-charge at Muzaffarpur.	Shift Incharge
2	Muzaffarpur PCV-2201 opening to be reduced as per flow target towards Motihari. Communicate to Barauni and Motihari	-Do-

Prepared By: Committee Members		Reviewed By:	Approved By:
Kundan Kumar	M (HSE)	Amit Jain, DGM (O)	Randhir Kumar, Unit Head
Kundan,	OM	Meghanand Sah, COM	
Aman Anand	M (T&I)		
Kushank Mehendi Ratta	OM		

 IndianOil	INDIAN OIL CORPORATION LIMITED EASTERN REGION PIPELINES, UNIT: BARAUNI	Reference No: PHBMPL/OPN/SOP/9 Revision No.: 00
	STANDARD OPERATING PROCEDURE	Date of Approval:

	station.	
3	Pressure in PT-2203 to be monitored constantly to ensure it does not fall below desired station shutdown pressure. (In the meantime, Motihari continues to take receipt of LPG)	-Do-
4	Once the pressure reaches desired station shutdown pressure at Muzaffarpur station, MOV-2208 of station to be closed.	-Do-
5	Quantity of LPG pumped for the day to be verified from Muzaffarpur.	-Do-
C	SHUTDOWN ONLY FOR MOTIHARI WHILE MUZAFFARPUR TAKING RECEIPT)	
1	Once daily LPG pumping target is achieved, shut down is to be taken. Shift-in-charge at Barauni shall confirm the achievement of daily target from Shift-in-charge at Motihari.	Shift Incharge
2	Motihari PCV-2401 opening to be reduced as per flow target towards Muzaffarpur.	-Do-
3	Pressure in PT-2208 to be monitored constantly to ensure it does not fall below desired shutdown pressure. (In the meantime, Muzaffarpur continues to take receipt of LPG)	-Do-
4	Once the pressure reaches desired shutdown pressure (in PT-2401) at Motihari station, MOV-2220 of station to be closed.	-Do-
5	Quantity of LPG pumped for the day to be verified from Motihari .	-Do-

RECORDS GENERATED :

- 1) SHIFT LOGBOOK SHEET
- 2) SHIFT HANDING OVER REGISTER

Prepared By: Committee Members		Reviewed By:	Approved By:
Kundan Kumar	M (HSE)	Amit Jain, DGM (O)	Randhir Kumar, Unit Head
Kundan,	OM	Meghanand Sah, COM	
Aman Anand	M (T&I)		
Kushank Mehendi Ratta	OM		