
 IndianOil	INDIAN OIL CORPORATION LIMITED EASTERN REGION PIPELINES, UNIT: BARAUNI	Reference No: PHBMPL/OPN/SOP/24
	STANDARD OPERATING PROCEDURE	Revision No.: 00 Date of Approval:

शीर्षक: - बरौनी एलपीजी पंपिंग स्टेशन पर एचटी वीसीबी के संचालन के लिए एसओपी

क्र.सं.	गतिविधि	उत्तरदायित्व
1	HT VCB को विद्युत रूप से दो तरीकों से चालू किया जा सकता है	रखरखाव प्रभारी
	<p>एक। स्थानीय मोड:</p> <ol style="list-style-type: none"> ट्रिप सर्किट स्वस्थ एलईडी की जाँच करें चालू है। जांचें कि आपातकालीन पुश बटन जारी स्थिति में है। चेक फील्ड स्टॉप पुश बटन (यदि कोई हो) जारी किया गया है चयनकर्ता स्विच (R-L-F) को स्थानीय (L) स्थिति में रखें। जांचें कि क्या वसंत चार्ज किया जाता है। चयनकर्ता स्विच (T-N-C) को बंद (C) स्थिति में घुमाएँ। VCB बंद हो जाएगा और चालू हो जाएगा। <p>जन्म। रिमोट मोड:</p> <ol style="list-style-type: none"> चयनकर्ता स्विच (R-L-F) को रिमोट (R) स्थिति में रखें। एचएमआई में ट्रिप सर्किट स्वस्थ स्थिति की जाँच करें। एचएमआई स्क्रीन से क्लोज कमांड दें VCB बंद हो जाएगा और चालू हो जाएगा। 	-करना-
2	एचटी वीसीबी को दो तरीकों से बंद किया जा सकता है	-करना-
	<p>चुनावी रूप से</p> <ul style="list-style-type: none"> चयनकर्ता स्विच (T-N-C) को ट्रिप स्थिति पर घुमाएँ। नहीं तो पैनल पर आपातकालीन पुश बटन दबाएं नहीं तो HMI स्क्रीन से STOP कमांड दें नहीं तो क्षेत्र में स्थानीय पुश बटन पर मौजूद स्टॉप पुश बटन दबाएं VCB उघड़ेल र स्विच अफ हुनेछ। <p>यंत्रवत्:</p> <ul style="list-style-type: none"> उपयुक्त रेटिंग के इन्सुलेशन हाथ दस्ताने पहनें। VCB का ऑपरेटिंग पिन लें और इसका उपयोग करके 'RED' 	-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/24
	STANDARD OPERATING PROCEDURE	Revision No.: 00 Date of Approval:

	कलर ट्रिप बटन दबाएं। • VCB उघडेल र स्विच अफ हुनेछ	
3	वीसीबी को रैक आउट/अलग करने के लिए <ol style="list-style-type: none"> उपयुक्त रेटिंग के इन्सुलेशन हाथ दस्ताने पहनें। VCB (स्विच ऑफ) को विद्युत या यांत्रिक रूप से ट्रिप करें। वीसीबी का ड्राइविंग हैंडल लें और इसे सामने के वीसीबी दरवाजे पर छेद के माध्यम से डालें। वीसीबी में रैक आउट हैंडल में प्लग करने के बाद, इसे वामावर्त घुमाएं। वीसीबी धीरे-धीरे बाहर आ जाएगा और टेस्ट पोजीशन तक पहुंचने के बाद अलग-थलग हो जाएगा। "टेस्ट" लैंप चमकने लगेगा। 	-करना-
7	वीसीबी को रैक इन/एनर्जेट करने के लिए <ol style="list-style-type: none"> उपयुक्त रेटिंग के इन्सुलेशन हाथ दस्ताने पहनें। सुनिश्चित करें कि VCB खुली स्थिति में है। वीसीबी का ड्राइविंग हैंडल लें और इसे सामने के वीसीबी दरवाजे पर छेद के माध्यम से डालें। वीसीबी में रैक आउट हैंडल में प्लग करने के बाद, इसे दक्षिणावर्त घुमाएं। वीसीबी धीरे-धीरे अंदर जाएगा, वीसीबी सेवा की स्थिति तक पहुंचने पर हैंडल को घुमाने पर एक गड़गड़ाहट की आवाज सुनें। "सेवा" lamp जलने लगेगा। 	-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)	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/24
	STANDARD OPERATING PROCEDURE	Revision No.: 00 Date of Approval:

TITLE: - SOP for Operation of HT VCB at Barauni LPG Pumping station

SL. NO.	ACTIVITY	RESPONSIBILITY
1	HT VCB can be switched on Electrically by two ways	Maintenance Incharge
	<p>A. LOCAL MODE:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Check trip circuit healthy LED is ON. 2. Check Emergency Push Button is in released condition. 3. Check Field Stop Push Button (if any) is released 4. Put Selector Switch (R-L-F) in LOCAL (L) position. 5. Check whether spring is charged. 6. Rotate selector switch (T-N-C) to CLOSE (C) position. 7. VCB will close and be Switched ON. <p>B. REMOTE MODE:</p> <ol style="list-style-type: none"> 1. Put Selector Switch (R-L-F) in remote (R) position. 2. Check trip circuit healthy status in HMI. 3. Give Close command from HMI screen 4. VCB will close and be Switched ON. 	-Do-
2	HT VCB can be switched off by two ways	-Do-
	<p>Electrically</p> <ul style="list-style-type: none"> • Rotate selector switch (T-N-C) to Trip position. OR Press Emergency Push button on the panel OR Give STOP command from HMI screen OR Press STOP push button present on Local push button in field • VCB will open and be Switched OFF. <p>Mechanically:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Wear insulation hand gloves of appropriate rating. • Take operating pin of the VCB and press 'RED' colour trip button using it. 	-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/24
	STANDARD OPERATING PROCEDURE	Revision No.: 00 Date of Approval:

	<ul style="list-style-type: none"> VCB will be open and be switched OFF 	
3	To Rack Out/ Isolate the VCB <ol style="list-style-type: none"> Wear insulation hand gloves of appropriate rating. Trip the VCB (Switch OFF) electrically or mechanically. Take driving handle of the VCB and insert it through the hole on front VCB door. After plugging in the rack out handle in the VCB, rotate it anticlockwise. VCB will slowly come out and be isolated once it reaches Test Position. "Test" lamp will start glowing. 	-Do-
7	To Rack In/ Energize the VCB <ol style="list-style-type: none"> Wear insulation hand gloves of appropriate rating. Ensure that VCB is in OPEN position. Take driving handle of the VCB and insert it through the hole on front VCB door. After plugging in the rack out handle in the VCB, rotate it clockwise. VCB will slowly move in, listen for a thud sound on rotating the handle when the VCB reaches service position. "Service" lamp will start glow. 	-Do-

RECORDS GENERATED :

- SHIFT LOGBOOK SHEET
- 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		