

\*190 (08/03) INDIA – West Coast – Approaches to Mumbai Harbour –Submarine Trunk Pipelines

Amend INM 145/03 to read as follows:

Submarine pipeline joining:

- (a) 19° 20.95N., 71° 18.13E.
- (b) 19° 20.80N., 71° 17.88E.
- (c) 19° 20.65N., 71° 17.40E.
- (d) 19° 20.48N., 71° 15.87E.
- (e) 19° 20.07N., 71° 15.38E.
- (f) 19° 19.33N., 71° 14.83E.
- (g) 19° 17.97N., 71° 15.67E.
- (h) 19° 16.73N., 71° 16.63E.

- (i) 19° 14.77N., 71° 18.15E.
- (j) 19° 13.28N., 71° 20.18E.
- (k) 19° 11.33N., 71° 23.05E.
- (l) 19° 03.98N., 71° 34.05E.
- (m) 19° 02.80N., 71° 35.53E.
- (n) 19° 02.55N., 71° 35.83E.
- (o) 18° 58.13N., 71° 42.37E.
- (p) 18° 54.45N., 71° 47.73E.
- (q) 18° 51.25N., 71° 52.33E.
- (r) 18° 48.65N., 71° 55.83E.
- (s) 18° 39.25N., W. border
- (t) 18° 34.88N., 72° 13.57E.
- (u) 18° 34.93N., 72° 14.40E. (existing )

Submarine Gas pipeline joining:

- (v) 19° 16.67N., 71° 25.58E.
- (w) 19° 15.23N., 71° 25.48E.
- (x) 19° 14.60N., 71° 25.03E.
- (y) 19° 13.80N., 71° 24.60E.
- (z) 19° 13.60N., 71° 24.53E.
- (aa) 19° 11.35N., 71° 23.07E.

Submarine Oil pipeline joining:

- (ab) 18° 34.93N., 72° 14.43E.
- (ac) 18° 34.28N., 72° 15.55E.
- (ad) 18° 34.27N., 72° 15.83E.
- (ae) 18° 40.38N., 72° 21.47E. (existing )

Submarine Oil pipeline joining:

- (af) 18° 37.17N., 72° 24.13E. (existing pipeline )
- (ag) 18° 41.57N., 72° 21.67E.
- (ah) 18° 42.12N., 72° 21.25E.
- (ai) 18° 42.22N., 72° 21.10E.
- (aj) 18° 42.52N., 72° 21.04E.

Submarine Gas pipeline joining:

- (ak) 19° 08.68N., 72° 07.03E. (existing )
- (al) 19° 08.68N., 72° 06.53E.
- (am) 19° 11.03N., 71° 53.02E.
- (an) 19° 11'.45N., 71° 57'.45E.
- (ao) 19° 11'.65N., 71° 56'.32E.
- (ap) 19° 12'.18N., 71° 54'.05E.
- (aq) 19° 18'.67N., 71° 30'.08E.
- (ar) 19° 18'.68N., 71° 29'.90E.
- (as) 19° 18'.67N., 71° 29'.60E.
- (at) 19° 18'.62N., 71° 29'.33E.
- (au) 19° 18'.15N., 71° 29'.05E.
- (av) 19° 17'.05N., 71° 26'.57E.
- (aw) 19° 16'.72N., 71° 25'.65E. (existing )

Submarine Gas pipeline joining:

- (ax) 19° 16'.72N., 71° 25'.67E. (existing )
- (ay) 19° 16'.72N., 71° 25'.65E.
- (az) 19° 16'.78N., 71° 25'.78E.
- (ba) 19° 16'.90N., 71° 26'.00E.
- (bb) 19° 17'.10N., 71° 26'.12E.
- (bc) 19° 17'.22N., 71° 26'.18E.
- (bd) 19° 17'.63N., 71° 26'.42E.
- (be) 19° 17'.90N., 71° 26'.82E.
- (bf) S. border. 71° 52'.60E.

	(bh) 19° 40'.15N., 72° 00'.33E. (existing ☐)
Submarine Oil pipeline joining:	(bi) 19° 20'.02N., 72° 01'.28E. (existing ☐) (bj) 19° 19'.28N., 72° 01'.25E. (bk) 19° 18'.75N., 72° 00'.75E. (bl) 19° 18'.68N., 72° 00'.62E. (bm) 19° 18'.70N., 72° 00'.15E. (bn) 19° 21'.42N., 71° 50'.13E. (existing ☐)
Submarine Gas pipeline joining:	(bo) 19° 01'.68N., 71° 32'.28E. (existing ☐) (bp) 19° 01'.67N., 71° 32'.28E. (bq) 19° 01'.57N., 71° 32'.03E. (br) 19° 01'.32N., 71° 31'.25E. (bs) 19° 02'.10N., 71° 31'.20E. (bt) 19° 14'.92N., 71° 30'.42E. (bu) 19° 15'.65N., 71° 29'.80E. (bv) 19° 16'.10N., 71° 29'.78E. (bw) 19° 17'.10N., 71° 28'.45E. (bx) 19° 17'.43N., 71° 27'.97E. (by) 19° 17'.47N., 71° 27'.33E. (bz) 19° 17'.43N., 71° 26'.70E. (ca) 19° 17'.43N., 71° 26'.38E. (cb) 19° 17'.17N., 71° 26'.22E. (cc) 19° 17'.02N., 71° 26'.13E. (cd) 19° 16'.87N., 71° 26'.03E. (ce) 19° 16'.80N., 71° 25'.87E. (cf) 19° 16'.70N., 71° 25'.65E. (existing ☐)
Submarine Oil pipeline joining:	(cg) 18° 55'.85N., 72° 10'.37E. (ch) 18° 55'.83N., 72° 18'.52E. (existing ☐) (ci) 18° 55'.25N., 72° 18'.50E. (cj) 18° 55'.47N., 72° 19'.00E. (ck) 18° 46'.38N., 72° 21'.27E. (cl) 18° 44'.88N., 72° 21'.63E. (cm) 18° 43'.48N., 72° 20'.92E. (cn) 18° 42'.53N., 72° 20'.43E.
Submarine Gas pipeline joining:	(co) 20° 35'.98N., 72° 02'.17E. (existing ☐) (cp) 20° 25'.50N., 72° 12'.00E (cq) 20° 23'.40N., 72° 14'.00E (cr) 20° 11'.37N., 72° 25'.60E. (cs) 20° 10'.75N., 72° 26'.78E. (ct) 20° 10'.35N., 72° 29'.70E. (existing pipeline)
Submarine pipeline joining <i>from:</i> <i>to:</i> <i>from :</i> <i>to :</i>	(cu) 18° 53'.42N., 72° 56'.20E. (cv) 18° 53'.98N., 72° 56'.64E. (shore) (cw) 18° 54'.51N., 72° 57'.02E. (shore) (cx) 18° 55'.41N., 72° 57'.54E. (shore) (cy) 18° 56'.91N., 72° 58'.06E. (shore) (cz) 18° 57'.65N., 72° 58'.38E. (da) 18° 57'.08N., 72° 57'.89E. (db) 18° 57'.65N., 72° 58'.38E. (dc) 18° 58'.07N., 72° 58'.67E. (dd) 18° 58'.54N., 72° 58'.72E. (de) 18° 58'.68N., 72° 58'.70E.
Submarine pipeline joining:	

(dg) 18° 59'.35N., 72° 58'.22E.  
 (dh) 18° 59'.75N., 72° 57'.29E.  
 (di) 18° 59'.83N., 72° 56'.90E.  
 (dj) 18° 59'.78N., 72° 55'.27E.  
 (dk) 18° 59'.78N., 72° 54'.43E. (shore)

Submarine Gas pipeline joining:

(dl) 18° 51'.25N., 72° 55'.45E. (shore)  
 (dm) 18° 50'.00N., E. border  
 (dn) 18° 48'.01N., 72° 53'.90E. (shore)

legend gas	(do) along (a-u, v-aa, ab-ae, af-aj, ak-aw, ax-bh, bo-cf, cg-cn)
legend oil	(dp) along (bi-bn)
legend oil	(dq) along (s-u, ab-ae, af-aj, cg-cn)
legend gas	(dr) along (bf-bh)
legend gas	(ds) along (co-cq)
legend gas	(dt) along (cp-ct)
legend oil & gas	(du) along (cu-cv, cw-cx, cy-dk)
legend oil & gas	(dv) along (cu-cv, cw-cx, cy-dk, dl-dn)
legend gas	(dw) along (dm-dn)
legend gas	(dx) along (co-ct)

**Chart [Last correction]:** – 2076 (cu- cv, cw- cx, cy-dk, du)[169/03] – 2015 (INT 7337) (dm, dn, dw) [145/03] – 2016 (cu- cv, cw- cx, cy- dk, dl-dn, dv) [169/03] – 209 (cp-ct, dt) [145/03]– 207 (co- cq, ds) [145/03] – 210 (bf- bh, cp- ct, dr, dt) [145/03] – 211 (s-u, ab-ae, af- aj, cg- cn, dq) [145/03] – 254 (co- ct, dx)[145/03] – 255 (INT 7334) (a-u, v-aa, ab-ae, af- aj, ak-aw, ax-bh, bi- bn, bo- cf, cg- cn, do, dp) [145/03]

(ONGC, Mumbai: HJ/1030/98)