

Mündəricat

Qeyri-texniki xülasə

Vahidlər və ixtisarlar

1. Giriş

1.1 Giriş	1-2
1.1.1 3Ö Seysmik Tədqiqatın Xülasəsi.....	1-2
1.1.2 AYDH Kontrakt Sahəsinin yaxınlığında BP-nin digər kəşfiyyat və hasilat fəaliyyətləri	1-3
1.2 3Ö Seysmik Tədqiqat üzrə ƏMSSTQ sənədinin tətbiq sahəsi.....	1-6
1.3 ƏMSSTQ Qrupu və Strukturu.....	1-6

2. Siyasi, normativ-hüquqi və inzibati baza

2.1 Giriş	2-2
2.2 Tənzimləyici qurumlar	2-3
2.3 Konstitusiya	2-3
2.4 Hasilatın pay bölgüsü haqqında saziş	2-4
2.5 Ətraf mühitə dair beynəlxalq və regional konvensiyalar	2-4
2.6 Ətraf mühitin mühafizəsi haqqında milli qanunvericilik.....	2-9
2.6.1 ƏMTQ üzrə milli təlimatlar	2-14
2.7 Regional proseslər.....	2-15
2.7.1 Avropa İttifaqı.....	2-15
2.7.2 Avropa üçün ətraf mühit.....	2-15
2.8 Beynəlxalq Neft-Qaz Sənayesi üzrə Standartlar və Təcrübə	2-15

3. Təsirin qiymətləndirilməsi metodologiyası

3.1 Giriş	3-2
3.2 ƏMSSTQ Prosesi	3-2
3.2.1 Seçim və iş həcmnin müəyyən olunması.....	3-3
3.2.2 Təsirin Əhəmiyyətinin Qiymətləndirilməsi.....	3-3
3.2.3 Ətraf mühitə təsirlər	3-4
3.2.4 Sosial-iqtisadi təsirlər	3-7
3.2.5 Ətraf mühitə və sosial-iqtisadi sahəyə təsirin əhəmiyyəti	3-8
3.3 Qəza nəticəsində, Transsərhəd və Kumulyativ Təsirlər	3-9
3.4 Təsirə azaltma və Monitoring	3-9

4. Layihənin təsviri

4.1 Giriş	4-3
4.2 Layihə haqqında ümumi məlumat	4-3
4.3 Seysmik tədqiqat metodlarının qısa xülasəsi	4-7
4.3.1 Giriş.....	4-7
4.3.2 Müstəqil Paralel Mənbələr (ISS) metodologiyası	4-9
4.4 AYDH 3Ö tədqiqat fəaliyyətləri	4-9
4.5 Tədqiqat avadanlıqları	4-12
4.5.1 Dəniz.....	4-12
4.5.2 Quru	4-19
4.6 Logistika və köməkçi fəaliyyətlər	4-22
4.6.1 Köməkçi qurğular	4-22
4.6.2 İşçi qüvvəsi	4-24
4.6.3 Yaşayış sahəsi.....	4-24
4.6.4 Ləvazimaların təchizatı	4-25

4.6.5 Yanacağıın doldurulması	4-25
4.6.6 Daşıma şəraiti	4-25
4.7 Emissiyaların, atqıların və tullantıların xülasəsi	4-25
4.7.1 Atmosferə atılan emissiyalar	4-25
4.7.2 Dənizə atılmalar	4-26
4.7.3 Təhlükəli və təhlükəsiz tullantılar	4-26
4.8 Əməliyyata və layihəyə nəzarət vasitələri	4-29
4.8.1 Əməliyyata nəzarət vasitələri	4-29
4.8.2 Əlaqələr	4-31
4.8.3 Tədricən işəsalma proseduru	4-31

5. Ətraf mühitin təsviri

5.1 Giriş	5-4
5.2 Məlumat mənbələri	5-6
5.3 Fiziki çöküntü	5-8
5.3.1 Geologiya və seysmiklik	5-8
5.3.2 Meteorologiya və iqlim	5-10
5.4 Quru mühiti	5-11
5.4.1 Ətraf şərait	5-11
5.4.2 Torpaq şəraiti, qruntlar və çirklənmə	5-13
5.4.3 Qrunt və səth suları	5-15
5.4.4 Havanın keyfiyyəti	5-17
5.4.5 Quru mühitində səs-küy	5-17
5.4.6 Quru mühitinin ekologiyası	5-20
5.4.7 Mühafizə Olunmuş Ərazilər və Mühüm Ornitoloji Ərazilər	5-31
5.5 Dəniz mühiti	5-35
5.5.1 Batimetriya və okeanoqrafiya	5-35
5.5.2 Dəniz mühitinə tədqiqatına dair məlumatlar	5-39
5.5.3 Dənizdibinin fiziki və kimyəvi mühiti	5-43
5.5.4 Dənizdibinin bioloji mühiti	5-50
5.5.5 Su sütununun fiziki və kimyəvi mühiti	5-55
5.5.6 Su sütununun bioloji mühiti	5-62
5.6 Mədəni irs	5-79
5.6.1 Qurudaarxeologiya və mədəni irs	5-79
5.6.2 Dənizdə mədəni irs	5-83

6. Sosial-iqtisadi sahənin təsviri

6.1 Məlumat mənbələri	6-5
6.2 Milli vəziyyət	6-6
6.2.1 İqtisadiyyat	6-6
6.2.2 Yoxsulluq	6-6
6.2.3 Əhali, demografik struktur və etnik tərkib	6-7
6.2.4 İctimai infrastruktur və kommunal xidmətlər	6-7
6.3 Regional kontekst	6-8
6.4 Torpaq sahibliyi və torpaqdan istifadə	6-9
6.4.1 Torpaq sahibliyi	6-9
6.4.2 Torpaqdan istifadə	6-9
6.5 Kommersiya məqsədilə balıq ovu	6-25
6.5.1 Balıq təsərrüfatına dair normalar	6-25
6.5.2 3Ö Seysmik Tədqiqat Sahəsi ilə əlaqədar kommersiya məqsədilə balıq ovuna ümumi baxış 6-28	
6.5.3 Dənizdə kommersiya məqsədilə balıq ovu	6-30
6.5.4 Sahilyanı zonada kiçik miqyaslı balıq ovu	6-30
6.5.5 Balıqçılığın iqtisadi dəyəri	6-32
6.5.6 Mövsümlilik və alternativ fəaliyyətlər	6-33
6.5.7 Balıqçılıq təsərrüfatı müəssisələri	6-34
6.5.8 Balıq təsərrüfatında təmayüllər	6-34
6.6 Turizm və istirahət	6-34

6.6.1 Turizm və istirahət biznesi	6-34
6.6.2 İstirahət, su oyunları və dalğıcı	6-36
6.7 Gəmiçilik, limanlar və mövcud dəniz infrastrukturu	6-36
6.8 Zəif qruplar	6-39

7. Məsləhətləşmə və ictimaiyyətə açıqlam

7.1 Giriş	7-2
7.2 Məsləhətləşmə və ictimaiyyətə açıqlama prosesinə ümumi baxış	7-2
7.3 Əvvəlki ƏMSSTQ və əlaqədar maraqlı tərəflər ilə cari məsləhətləşmə	7-3
7.4 Həcmnin müəyyənləşdirilməsi üzrə məsləhətləşmə və açıqlama	7-4
7.4.1 AYDH üzrə ilkin stolüstü məsləhətləşmə	7-4
Elmi-Tədqiqat Balıq Təsərrüfatı İnstitutu, ETSN	7-4
7.4.2 Həcmnin müəyyənləşdirilməsi üçün ETSN ilə məsləhətləşmə	7-4
7.5 ƏMSSTQ üzrə məsləhətləşmə	7-5
7.5.1 Sosial-iqtisadi tədqiqat	7-5
7.5.2 Mədəni irsin piyada tədqiqi	7-5
7.5.3 Layihə barədə məlumatlandırıcı kitabçalar	7-6
7.6..... ƏMSSTQ hesabatının sn layihə variantı ilə əlaqədar ictimaiyyət ilə məsləhətləşmə və açıqlama	7-6
7.7 ƏMSSTQ-dən sonra layihə barədə məsləhətləşmələr	7-6
7.8 Espoo Konvensiyası əsasında məsləhətləşmə	7-7

8. Ətraf mühitə təsirin qiymətləndirilməsi, azaldılması və idarə olunması

8.1 Giriş	8-3
8.2 Əhatə dairəsinin müəyyən edilməsi	8-3
8.3 Seysmik əməliyyatlara görə dəniz mühitinə (su sütununa) təsirlər	8-11
8.3.1 Təsirə azaltma tədbirləri	8-11
8.3.2 Seysmik hadisənin miqyası	8-12
8.3.3 Reseptorun həssaslığı	8-24
8.3.4 Təsirin əhəmiyyəti	8-27
8.4 Dənizdə tədqiqat fəaliyyətləri ilə əlaqədar yerüstü mühitədə (quşlara və qoruq sahələrə) təsirlər	8-27
8.4.1 Təsirə azaltma tədbirləri	8-27
8.4.2 Seysmik hadisənin miqyası	8-28
8.4.3 Reseptorun həssaslığı	8-31
8.4.4 Təsirin əhəmiyyəti	8-35
8.5 Quruda tədqiqat fəaliyyətləri ilə əlaqədar yerüstü mühitə (havada yayılan səsə) təsirlər	8-35
8.5.1 Təsirə azaltma tədbirləri	8-36
8.5.2 Seysmik hadisənin miqyası	8-36
8.5.3 Reseptorun həssaslığı	8-38
8.5.4 Təsirin əhəmiyyəti	8-38
8.6 Quruda tədqiqat fəaliyyətlərinə görə yerüstü mühitə təsirlər (qrunt vibrasiyası)	8-39
8.6.1 Təsirə azaltma tədbirləri	8-39
8.6.2 Seysmik hadisənin miqyası	8-39
8.6.3 Reseptorun həssaslığı	8-41
8.6.4 Təsirin əhəmiyyəti	8-42
8.7 Quruda tədqiqat fəaliyyətlərinə görə yerüstü mühitə (ekologiyaya) təsirlər	8-42
8.7.1 Təsirə azaltma tədbirləri	8-42
8.7.2 Seysmik hadisənin miqyası	8-43
8.7.3 Reseptorun həssaslığı	8-44
8.7.4 Təsirin əhəmiyyəti	8-46
8.8 Quruda tədqiqat fəaliyyətlərinə görə mədəni irsə təsirlər	8-46
8.8.1 Təsirə azaltma tədbirləri	8-46
8.8.2 Seysmik hadisənin miqyası	8-47
8.8.3 Reseptorun həssaslığı	8-48
8.8.4 Təsirin əhəmiyyəti	8-49

8.9 Qalıq ekoloji təsirlərin xülasəsi	8-49
8.10 Əlavə tövsiyələr	8-50

9. Sosial-iqtisadi Sahəyə Təsirin Qiymətləndirilməsi, Azaldılması və İdarə Olunması

9.1 Giriş	9-2
9.2 Əhatə dairəsinin müəyyən edilməsi.....	9-3
9.3 Sosial-iqtisadi təsirlər.....	9-10
9.3.1 Seysmik və köməkçi nəqliyyat vasitələrinin, avadanlıqların və ekipajın fiziki mövcudluğu ilə əlaqədar quruda təsirlər	9-10
9.3.2 Seysmik gəmilərin, köməkçi gəmilərin və avadanlıqların fiziki mövcudluğu ilə əlaqədar dənizdə təsirlər	9-15
9.3.3 Dənizdə enerji mənbəyinin istismarı ilə əlaqədar dənizdə təsirlər	9-20
9.4 Qalıq sosial-iqtisadi təsirlərin xülasəsi	9-23

10. Kumulyativ, transsərhəd təsirlər və qəza/təsadüfi hadisələr

10.1 Giriş	10-2
10.2 Kumulyativ təsirlər	10-2
10.2.1 Layihənin ayrı-ayrı təsirləri arasında kumulyativ təsir	10-2
10.2.2 Digər layihələrlə birlikdə kumulyativ təsir	10-2
10.3 Transsərhəd təsirlər	10-6
10.3.1 İstixana qazının atmosferə atılan emissiyaları	10-6
10.4 Təsadüfi hadisələr	10-7
10.4.1 Dənizdə.....	10-8
10.4.2 Quruda.....	10-31

11. Ekoloji və Sosial-iqtisadi İdarəetmə

11.1 Giriş	11-2
11.1.1 AGT Regionunun Operativ İdarəetmə Sistemi.....	11-2
11.2 AYDH 3Ö seysmik tədqiqat ilə bağlı rol və vəzifələr	11-3
11.3 BP AYDH 3Ö seysmik tədqiqat ilə bağlı ekoloji və sosial idarəetmə sistemi	11-3
11.3.1 BP AYDH 3Ö seysmik tədqiqat ilə bağlı ekoloji və sosial idarəetmə və monitoring planı	11-3
11.3.2 Monitoring, yoxlamalar, hesabatın verilməsi, auditlər və təshihedici tədbirlər	11-5
11.4 Brifinqlər, planlaşdırma və təlim	11-5
11.4.1 Dəniz məməli heyvanlarının müşahidə olunmasına dair təlim	11-5
11.5 Tullantıların idarə olunması.....	11-6
11.5.1 Tullantıların idarə olunması proseslərinə və prosedurları.....	11-6
11.5.2 Tullantıların çeşidlənməsi və daşınması	11-6
11.6 AYDH 3Ö seysmik tədqiqat ilə bağlı ƏMSSTQ-də nəzarət mexanizmləri, təsirazaltma tədbirləri, monitoring və məlumatların verilməsi tələbləri.....	11-7

12. Qalıq təsirlər və nəticə

12.1 Giriş	12-2
12.2 Ekoloji və sosial-iqtisadi təsirlər	12-2
12.3 Kumulyativ, transsərhəd və qəza hadisələri	12-6
12.4 Ekoloji və sosial-iqtisadi sahənin idarə olunması.....	12-7

12.5 Nəticələr.....	12-8
---------------------	------

Şəkillərin siyahısı

Şəkil 1.1: AYDH, AÇG, Bahar, Qum dəniz və ŞD kontrakt sahələrinin, AYDH 3Ö seysmik tədqiqat sahəsinin yeri və AYDH 3Ö seysmik tədqiqat sahəsi yaxınlığındakı əvvəlki seysmik tədqiqatın profilləri	1-5
Şəkil 2.1: Azərbaycanın hüquq iyerarxiyası	2-2
Şəkil 3.1: ƏMSSTQ prosesi	3-2
Şəkil 4.1: 3Ö Seysmik Tədqiqat Sahəsi (5 Prioritet Sahədən ibarətdir) və Əsas Təchizat Düşərgəsinin və köməkçi bazaların yerləşdiyi sahələr	4-5
Şəkil 4.2: Dənizdə suyun dərinlik zonaları	4-5
Şəkil 4.3: Quruda seysmik refleksiya metodunu göstərən illustrasiya	4-7
Şəkil 4.4: Quruda və dənizdə məlumatların toplanması üçün xarakterik seysmik profillər şəbəkəsi.....	4-11
Şəkil 4.5: 3Ö AYDH Seysmik Tədqiqatı zamanı istifadə olunması təklif olunan gəmilərin fotosəkilləri.....	4-15
Şəkil 4.6: Tipik pnevmotopun sxematik təsviri (solda) və pnevmotopun kəsilişi (sağda)	4-16
Şəkil 4.7: Geospace OBX model dənizdibi qovşağın fotosəkil	4-17
Şəkil 4.8: Avtonom qovşaqlardan istifadə olunaraq aparılan dənizdibi kəbellə seysmik tədqiqatın təsviri.....	4-18
Şəkil 4.9: INOVA vibroseysmika avtomobili təsvir edilən fotosəkil: AHV-IV	4-19
Şəkil 4.10: Kiçik ölçülü UNIVIB təsvir edilən fotosəkil	4-20
Şəkil 4.11: OnSeis qurğusunun (solda) və vibroseysmika (VinroSeis) yük avtomobili (sağda) ilə müqayisədə ölçünün təsvir olunduğu fotosəkil.....	4-20
Şəkil 4.12: Quruda qovşağın nümunəsi təsvir olunan foto şəkil – Fairfield ZLand	4-21
Şəkil 4.13 Təklif olunmuş köməkçi bazalarda körpülərin və yanalma körpülərinin təsvir edildiyi fotosəkillər	4-24
Şəkil 5-1: Abşeron regionuna nisbətən AYDH 3Ö Seysmik Tədqiqat Sahəsi Region	5-5
Şəkil 5-2: 3Ö Seysmik Tədqiqat Sahəsinin yaxınlığında, o cümlədən, palçıq vulkanlarının və zəlzələ mərkəzlərinin yerləşdiyi sahələrdə seysmik xüsusiyyətlər ²⁰	5-9
Şəkil 5-3: 1 sayılı Prioritet Sahə daxilində ətraf şərait və coğrafi xüsusiyyətlər	5-11
Şəkil 5-4: 2 və 3 sayılı Prioritet Sahələr daxilində ətraf şərait və coğrafi xüsusiyyətlər	5-12
Şəkil 5-5: 3 sayılı Prioritet Sahədə 2015-ci ildə keçirilmiş ekoloji monitoring zamanı müşahidə olunmuş karbohidrogenlə çirkənlənmənin fotoları	5-14
Şəkil 5-6: 3Ö Seysmik Tədqiqat Sahəsinin daxilində yeraltı və yerüstü suların hidroqrafiya elementləri ^{26,30}	5-15
Şəkil 5-7: Səs-küyün Monitoring Yerləri	5-17
Şəkil 5.8: Quşların həssaslığının icmalı	5-32
Şəkil 5-9: Cənub-qərbi Xəzər Sahilində yerləşən Mühafizə Olunmuş Ərazilər və Mühüm Ornitoloji Ərazilər və Quşların Miqrasiya Marşrutları.....	5-35
Şəkil 5-10: Xəzər dənizinin Şimal, Mərkəzi və Cənub Hövzələrinin yerləşdiyi ərazi.....	5-37
Şəkil 5-11: Mart, Aprel, İyun, İyul, Sentyabr, Oktyabr və Noyabr aylarında AYDH 3Ö Seysmik Tədqiqat Sahəsində qeydə alınmış səthdəki axınlar	5-39
Şəkil 5-12: 3Ö Seysmik Tədqiqat Sahəsinə müvafiq nümunəgötürmə məntəqələrinin yerləşdiyi ərazi	5-43
Şəkil 5-13: AYDH 3Ö Tədqiqat Sahəsində Aylıq Orta Hava Temperaturu, Dəniz Səthinin Temperaturu və Dəniz Səthinin Duzluluğu	5-56
Şəkil 5-14: Siyənək/şişqarın, kefal, nərə, kilke və bölgə balıqlarının miqrasiya marşrutları.....	5-70
Şəkil 5-15: Xəzərə suitisinin yaz və payız miqrasiyası	5-75
Şəkil 5-16: 2010-2015-ci illərdə Xəzər suitiləri ilə əlaqədar müşahidələrin aparıldığı təxmini sahələr və AYDH 3Ö Seysmik Tədqiqat Sahəsinin yaxınlığında miqrasiya zamanı suitilər üçün həssas sahələr.....	5-80
Şəkil 5-17: 1-ci Prioritet sahəsi daxilində aşkar edilmiş arxeoloji və mədəni irs sahələri.....	5-83

Şəkil 5-18: 2 və 3-cü Prioritet sahələri daxilində aşkar edilmiş arxeoloji və mədəni irs sahələri	5-83
Şəkil 5-19: Dənizdə məlum mədəni irs sahələri	5-86
Şəkil 6.1 AYDH 3Ö Seysmik Tədqiqat Sahəsinin və Prioritet Sahələrin yerləşdiyi ərazi	6-4
Şəkil 6.2 Prioritet Sahə 1-in daxilində torpaqdan istifadə və əsas elementlər ^{3,16,17}	6-11
Şəkil 6.3 Prioritet Sahə 1-in daxilində müşahidə olunmuş tipik yaşayış binası	6-12
Şəkil 6.4 Prioritet Sahə 1-in daxilində müşahidə olunmuş bitkisiz sahələrin nümunələri	6-13
Şəkil 6.5 Prioritet Sahə 1-də müşahidə olunan sənaye torpaqlarının nümunələri.....	6-14
Şəkil 6.6 Prioritet Sahə 1-də müşahidə olunan istirahət obyektlərinin nümunələri.....	6-15
Şəkil 6.7 Prioritet Sahə 3-ün daxilində torpaqdan istifadə və əsas elementlər – Qərb ^{3,16,17}	6-16
Şəkil 6.8 Prioritet Sahə 3-ün daxilində torpaqdan istifadə və əsas elementlər – Şərq ^{3,16,17}	6-17
Şəkil 6.9 Prioritet Sahə 3-də müşahidə edilmiş yaşayış tikililərinin nümunələri	6-18
Şəkil 6.10 Prioritet Sahə 3-də müşahidə edilmiş kənd təsərrüfatı torpaqlarının nümunələri.....	6-19
Şəkil 6.11 Prioritet Sahə 3-də müşahidə olunan kommersiya və sənaye məqsədilə istifadə olunan torpaq sahələrinin nümunələri.....	6-21
Şəkil 6.12 Prioritet Sahə 3-də müşahidə edilən istirahət sahələrinə nümunələr	6-22
Şəkil 6.13 Prioritet Sahə 2-nin daxilində torpaqdan istifadə və əsas elementlər ^{3,16,17}	6-23
Şəkil 6.14 Prioritet Sahə 2-də müşahidə olunmuş seyrek bitki örtüyünün və istifadə olunmayan torpaq sahələrinin nümunələri.....	6-24
Şəkil 6.15 3Ö Seysmik Tədqiqat Sahəsinin daxilində və yaxınlığında lisenziyalı balıq ovu sahələri ¹⁸ və lisenziyalı balıqçıların yaşadığı icmalar	6-29
Şəkil 6.16 Prioritet Sahə 3-də müşahidə olunan qayıq və tipik balıqçı sığınacağı	6-32
Şəkil 6.17 2015-ci il üçün balıq kvotalarına və növlərinə görə balıqçılıq fəaliyyətlərinin iqtisadi dəyəri ¹⁸ ..	6-33
Şəkil 6.18 3Ö Seysmik Tədqiqat Sahəsinin daxilində və yaxınlığında istirahət sahələri və məlum dalğıcı sahələri	6-36
Şəkil 6.19 3Ö Seysmik Tədqiqat Sahəsinin yaxınlığında gəmi marşrutları, limanlar və maneələr.....	6-38
Şəkil 7.1: ƏMSSTQ üzrə məsləhətləşmə və açıqlama prosesi	7-3
Şəkil 8.1: Vahid gəminin modelləşdirilməsi ərzində reseptorun və seysmik mənbə qrupunun nisbi yerləşmə sahələri və marşrutları	8-17
Şəkil 8.2: Çoxsaylı gəmilərin modelləşdirilməsi ərzində reseptorun və seysmik mənbə qrupunun nisbi yerləşmə sahələri və marşrutları	8-18
Şəkil 10.1: AYDH 3Ö Seysmik Tədqiqat Sahəsinin yaxınlığında mövcud olan/təklif olunmuş digər layihələrin yerləşdiyi sahələr	10-6
Şəkil 10.2: BP Azərbaycanın 2014-cü il üzrə İllik Hesabatında qeyd edilmiş İQ emissiyaları ilə müqayisədə AYDH 3Ö Seysmik Tədqiqatının ümumi İQ emissiyalarının təxmini miqdarı.....	10-9
Şəkil 10.3: Dağılmış neftə təsir göstərən aşınma prosesləri.....	10-11
Şəkil 10.4: Gəmi dizelinin dağılmasının modelləşdirilməsi üçün dağılma yerləri.....	10-13
Şəkil 10.5: 0.04 µm-dən artıq olan dizelin qalınlığı (BAOAC-a görə gözlə görülə bilən minimum təbəqə) ilə səthin neftlə çirklənmə ehtimalı, Prioritet Sahə 1	10-16
Şəkil 10.6: Sahil xəttində dizelin kütləsinin 0,169 ton/km-dən artıq olduğu hallarda sahilyanı zonanın neftlə çirklənmə ehtimalı, Prioritet Sahə 1	10-17
Şəkil 10.7: 0.04 µm-dən artıq olan dizelin qalınlığı (BAOAC-a görə gözlə görülə bilən minimum təbəqə) ilə səthin neftlə çirklənmə ehtimalı, Prioritet Sahə 2.....	10-18
Şəkil 10.8: Sahil xəttində dizelin kütləsinin 0,169 ton/km-dən artıq olduğu hallarda sahilyanı zonanın neftlə çirklənmə ehtimalı, Prioritet Sahə 2	10-19
Şəkil 10.9: 0.04 µm-dən artıq olan dizelin qalınlığı (BAOAC-a görə gözlə görülə bilən minimum təbəqə) ilə səthin neftlə çirklənmə ehtimalı, Prioritet Sahə 4.....	10-20
Şəkil 10.10: Sahil xəttində dizelin kütləsinin 0,169 ton/km-dən artıq olduğu hallarda sahilyanı zonanın neftlə çirklənmə ehtimalı, Prioritet Sahə 4	10-21
Şəkil 10.11: 0.04 µm-dən artıq olan dizelin qalınlığı (BAOAC-a görə gözlə görülə bilən minimum təbəqə) ilə səthin neftlə çirklənmə ehtimalı, Prioritet Sahə 5.....	10-22
Şəkil 10.12: Sahil xəttində dizelin kütləsinin 0,169 ton/km-dən artıq olduğu hallarda sahilyanı zonanın neftlə çirklənmə ehtimalı, Prioritet Sahə 5	10-23
Şəkil 10.13: Sahil xəttinin neftlə çirklənməsinin ən pis ssenarisi üçün dizelin taleyi (%), Prioritet Sahə 2	10-24
Şəkil 11.1: AGT Regionunun operativ idarəetmə sistemi üçün çərçivə.....	11-2

Cədvəllərin siyahısı

Cədvəl 1.1:	AYDH 3Ö Seysmik Tədqiqat üzrə ƏMSSTQ Qrupu	1-6
Cədvəl 1.2:	3Ö Seysmik Tədqiqat üzrə ƏMSSTQ-nin quruluşu və mündəricatı.....	1-7
Cədvəl 2.1:	Beynəlxalq konvensiyaların xülasəsi.....	2-6
Cədvəl 2.2:	Regional konvensiyaların xülasəsi.....	2-7
Cədvəl 2.3:	Ətraf mühit və sosial sahə ilə bağlı əsas milli qanunlar	2-10
Cədvəl 2.4:	Azərbaycanda ƏMTQ prosesinə dair təlimatların xülasəsi	2-11
Cədvəl 3.1:	Hadisənin miqyasının dərəcələri	3-5
Cədvəl 3.2:	Reseptorun həssaslıq dərəcələri.....	3-7
Cədvəl 3.3:	Hadisənin miqyasının dərəcələri	3-7
Cədvəl 3.4:	Reseptorun həssaslıq dərəcələri.....	3-8
Cədvəl 3.5:	Təsirin əhəmiyyəti.....	3-8
Cədvəl 4.1:	Şerti 3Ö Seysmik Tədqiqatın Qrafiki	4-4
Cədvəl 4.2:	Quruda və dənizdə seysmik tədqiqat üsullarının xülasəsi	4-8
Cədvəl 4.3:	Mənbə, qovşaq və köməkçi gəmilərin spesifikasiyaları	4-13
Cədvəl 4.4:	Enerji mənbəyinin spesifikasiyaları	4-17
Cədvəl 4.5:	Dənizdibi qovşağın spesifikasiyaları	4-18
Cədvəl 4.6:	Quruda enerji mənbəyinin spesifikasiyaları.....	4-20
Cədvəl 4.7:	Quruda qovşağın spesifikasiyaları	4-22
Cədvəl 4.8:	Quruda və dənizdə 3Ö seysmik tədqiqat fəaliyyətləri ilə əlaqədar hesablanmış İQ və qeyri-İQ emissiyaları	4-26
Cədvəl 4.9:	Seysmik tədqiqat fəaliyyətləri ərzində yaranması gözlənilən tullantı axınlarının növləri və yüklənmə-boşaltma və utilizasiya marşrutları.....	4-27
Cədvəl 5-1:	2015-ci ilin Noyabr Ayında Səs-küy Səviyyələrinin Öyrənilməsi Ərzində Qeydə Alınmış Səs-küy Səviyyələrinin Xülasəsi	5-18
Cədvəl 5-2:	Ekoloji Tədqiqat zamanı qeydə alınmış flora növləri.....	5-23
Cədvəl 5-3:	Ekoloji Tədqiqat Sahəsində Müəyyən edilmiş və ya Potensial Mövcud olan Sürünən və Suda-quruda yaşayan Növlər.....	5-24
Cədvəl 5-4:	Ekoloji Tədqiqat Sahəsində Potensial Mövcud olan Məməlilərin Növləri	5-25
Cədvəl 5-5:	2002 və 2006-cı illər arasında Pirallahı və Şahdili sahillərində qeydə alınmış qışlayan əhəmiyyətli quşlar	5-28
Cədvəl 5-6:	2002 və 2006-cı illər arasında Prallahı və Şahdili sahillərində qeydə alınmış əhəmiyyətli köçəri quşlar.....	5-30
Cədvəl 5-7:	Abşerondan Qobustana qədər sahilyanı zonalarda müşahidə edilmiş mühafizəyə ehtiyac olan narahatlığa səbəb olan quş növləri	5-31
Cədvəl 5-8:	AYDH 3Ö Seysmik Tədqiqat Sahəsinin yaxınlığında Azərbaycanın Mühafizə olunmuş Əraziləri və Mühüm Ornitoloji Əraziləri.....	5-32
Cədvəl 5-9:	AYDH 3Ö Seysmik Tədqiqat Sahəsi ilə əlaqədar monitorinq stansiyalarının növu və sayı.....	5-41
Cədvəl 5-10:	AYDH 3Ö Seysmik Tədqiqat sahəsində və onun yaxınlığında çöküntü tədqiqatları zamanı qeydə alınmış çöküntülərin fiziki xüsusiyyətləri	5-45
Cədvəl 5-11:	AYDH 3Ö Seysmik Tədqiqat Sahəsinin yaxınlığında minimum, maksimum və orta Karbohidrogen Konsentrasiyalarının Ümumi Miqdarı	5-46
Cədvəl 5-12:	AYDH 3Ö Seysmik Tədqiqat Sahəsində və onun yaxınlığında aparılmış çöküntü tədqiqatlarında qeydə alınmış minimum, maksimum və orta ağır metal konsentrasiyaları.....	5-49
Cədvəl 5-13:	3Ö Seysmik Tədqiqat Sahəsində və onun yaxınlığında bentos tədqiqatlarında qeydə alınmış onurğasız növlərin (S) sayı və ümumi bolluğun faiz nisbətini (%).....	5-53
Cədvəl 5-14:	3Ö Seysmik Tədqiqat Sahəsində və onun yaxınlığında aparılmış tədqiqatlarda bentos növlərinin mövcudluğu	5-54
Cədvəl 5-15:	AYDH 3Ö Seysmik Tədqiqat Sahəsində və onun yaxınlığında su sütunu tədqiqatlarında qeydə alınmış kimyəvi analizlər və qidalandırıcı səviyyələr	5-58
Cədvəl 5-16:	AYDH 3Ö Seysmik Tədqiqat Sahəsində və onun yaxınlığında su sütunu tədqiqatlarında qeydə alınmış ağır metal konsentrasiyalar	5-59
Cədvəl 5-17:	AYDH 3Ö Seysmik Tədqiqat Sahəsində su sütunu tədqiqatlarında qeydə alınmış mikrobioloji konsentrasiyalar	5-62
Cədvəl 5-18:	AYDH 3Ö Seysmik Tədqiqat Sahəsində fitoplankton icmasının tərkibinin xülasəsi	5-63

Cədvəl 5-19:	AYDH 3Ö Seysmik Tədqiqat Sahəsində və onun yaxınlığında müşahidə olunmuş fitoplankton növləri	5-65
Cədvəl 5-20:	AYDH 3Ö Seysmik Tədqiqat Sahəsində və onun yaxınlığında müşahidə olunmuş zooplankton növləri	5-67
Cədvəl 5-21:	Cənubi Xəzərdə mövcud olacağı gözlənilən balıq növlərinin xülasəsi	5-72
Cədvəl 5-22:	2010-cu ilin yazından 2015-ci ilin yazına qədər olan müddətdə havadan aparılmış mövsümi müşahidələr zamanı Xəzər suitlərinin müşahidə olunduğu sahələr	5-78
Cədvəl 5-23:	Arxeoloji və Mədəni İrs üzrə Tədqiqat Sahələrinin Xülasəsi və AYDI üzrə 3Ö Seysmik Tədqiqat Sahəsi daxilində aşkar edilmiş tapıntılar	5-82
Cədvəl 6.1:	İqtisadi sektora və regiona görə kiçik müəssisələrin nisbəti (2013) ⁴	6-8
Cədvəl 6.2	Balıq ovunu tənzimləyən orqanlar və onların funksiyaları	6-26
Cədvəl 6.3	2015-ci ildə kommərşiya məqsədilə balıq ovu üçün lisenziyaların verilməsinə dair məlumatların xülasəsi ¹⁸	6-27
Cədvəl 6.4	3Ö Seysmik Tədqiqat Sahəsinin daxilində yerləşən icmaların zəiflik xüsusiyyətləri	6-39
Cədvəl 7.1:	Stolüstü məsləhətləşmə ərzində məsləhətləşmə aparılmış müəssisələr və təşkilatlar	7-4
Cədvəl 8.1:	AYDH üzrə 3Ö Seysmik tədqiqat işlərinin "əhatə dairəsindən çıxarılmış" fəaliyyətlər	8-3
Cədvəl 8.2:	"Qiymətləndirilmiş" AYDH 3Ö Seysmik Tədqiqat Fəaliyyətləri	8-10
Cədvəl 8.3	Balıqlar və suitlər üçün hədd meyarları	8-15
Cədvəl 8.4:	Sualtı akustik dalğaların modelləşdirilməsi ssenariləri	8-16
Cədvəl 8.5:	Prioritet Sahə 2 və Prioritet Sahə 4-də seysmik səsə məruz qalan balıq növləri üçün potensial təsir diapazonlarının xülasəsi	8-19
Cədvəl 8.6:	Bir neçə mənbənin təsirinə məruz qalan balıqlar üçün maksimum STH və STS-lər	8-20
Cədvəl 8.7:	Prioritet Sahə 2-də seysmik səsə məruz qalan Xəzər suitisi üçün potensial təsir diapazonlarının xülasəsi	8-21
Cədvəl 8.8:	Prioritet Sahə 4-də seysmik səsin təsirinə məruz qalan Xəzər suitiləri üçün potensial təsir diapazonlarının xülasəsi	8-21
Cədvəl 8.9:	Çoxlu seysmik mənbələrə məruz qalan Xəzər suitiləri üçün maksimum STS və STH-lər	8-23
Cədvəl 8.10:	Seysmik hadisənin miqyası (Balıqlar)	8-24
Cədvəl 8.11:	Seysmik hadisənin miqyası (Xəzər suitiləri)	8-24
Cədvəl 8.12:	Reseptorun həssaslığı (Balıqlar)	8-25
Cədvəl 8.13:	Reseptorun həssaslığı (Suitilər)	8-26
Cədvəl 8.14:	Təsirin əhəmiyyəti	8-27
Cədvəl 8.15:	Qoruq Sahələrdə və ya onların yaxınlığında dənizdə təklif olunan seysmik tədqiqat fəaliyyətləri	8-30
Cədvəl 8.16:	Seysmik hadisənin miqyası	8-31
Cədvəl 8.17:	Reseptorun həssaslığı (qışlayan və miqrasiya edən quşlar)	8-34
Cədvəl 8.18:	Reseptorun həssaslığı (yuvalayan quşlar)	8-34
Cədvəl 8.19:	Reseptorun həssaslığı (Abşeron Milli Parkı)	8-35
Cədvəl 8.20:	Təsirin əhəmiyyəti	8-35
Cədvəl 8.21:	Seysmik hadisənin miqyası	8-37
Cədvəl 8.22:	Reseptorun həssaslığı (insan reseptorları)	8-38
Cədvəl 8.23:	Təsirin əhəmiyyəti	8-38
Cədvəl 8.24:	Seysmik hadisənin miqyası	8-40
Cədvəl 8.25:	Reseptorun həssaslığı (yaşayış sahəsinin/icmanın tikililəri)	8-41
Cədvəl 8.26:	Reseptorun həssaslığı (İnsan reseptorları)	8-41
Cədvəl 8.27:	Təsirin əhəmiyyəti	8-41
Cədvəl 8.28:	Seysmik hadisənin miqyası	8-43
Cədvəl 8.29:	Reseptorun həssaslığı (ekoloji reseptorlar - flora)	8-45
Cədvəl 8.30:	Reseptorun həssaslığı (ekoloji reseptorlar - fauna)	8-45
Cədvəl 8.31:	Təsirin əhəmiyyəti	8-45
Cədvəl 8.32:	Seysmik hadisənin miqyası (qrunt vibrasiyası)	8-47
Cədvəl 8.33:	Seysmik hadisənin miqyası (fiziki pozuntu)	8-47
Cədvəl 8.34:	Reseptorun həssaslığı (mədəni irs reseptorları)	8-48
Cədvəl 8.35:	Təsirin əhəmiyyəti	8-49
Cədvəl 8.36:	AYDH 3Ö Seysmik Tədqiqatın qalıq ekoloji təsirlərinin xülasəsi	8-49
Cədvəl 9.1:	Seysmik profillərlə kəşifən torpaqların istifadə növünə görə nisbəti	9-2
Cədvəl 9.2:	AYDH üzrə 3Ö Seysmik tədqiqat işlərinin "əhatə dairəsindən çıxarılmış" fəaliyyətlər	9-2
Cədvəl 9.3:	"Qiymətləndirilmiş" AYDH 3Ö Seysmik Tədqiqat Fəaliyyətləri	9-8

Cədvəl 9.4:	Hadisənin mənfiyyəti (torpaq sahibləri, torpaq istifadəçiləri və əlaqədar obyektlər)	9-11
Cədvəl 9.5:	Hadisənin miqyası (Quru sahilə sahədən istirahət məqsədilə istifadə edənlər və turizm biznesinin sahibləri)	9-12
Cədvəl 9.6:	Reseptorun həssaslığı	9-13
Cədvəl 9.7:	Təsirin əhəmiyyəti	9-13
Cədvəl 9.8:	Hadisənin miqyası (Gəmi marşrutları – beynəlxalq, regional və yerli)	9-16
Cədvəl 9.9:	Hadisənin miqyası (sahiləyə ərazilərdə kiçik miqyaslı balıq ovu)	9-17
Cədvəl 9.10:	Hadisənin miqyası (dənizdən istirahət üçün istifadə edənlər)	9-17
Cədvəl 9.11:	Reseptorun həssaslığı	9-19
Cədvəl 9.11:	Təsirin əhəmiyyəti	9-20
Cədvəl 9.13:	Hadisənin miqyası (Sahiləyə zonalarda kiçik miqyaslı balıq ovu)	9-22
Cədvəl 9.14:	Reseptorun həssaslığı	9-22
Cədvəl 9.15:	Təsirin əhəmiyyəti	9-23
Cədvəl 9.16:	3Ö Seysmik Tədqiqatın Sosial-iqtisadi Təsirlərinin Xülasəsi	9-23
Cədvəl 10.1:	Xəzə dənizinin Azərbaycan sektorunda başa çatdırılmış və ya planlaşdırılan digər seysmik tədqiqatlar	10-3
Cədvəl 10.2:	3Ö Seysmik Tədqiqatda dizel ehtiyatının itki ssenariləri –Daxil edilən məlumatlar ...	10-10
Cədvəl 10.3:	Prioritet Sahə 1, 2, 3 və 4 üçün stoxastik modelləşdirmənin nəticələri ilə əlaqədar məlumatların xülasəsi	10-12
Cədvəl 10.4:	Sahil xəttinin dizellə çirklənməsi ssenarilərinin ən pis (deterministik) variantı ərzində sahiləyə zonaya və səthə təsirlər	10-12
Cədvəl 10.5:	Reseptorların (dəniz və sahil flora və faunasının və balıqçılıq təsərrüfatlarının) karbohidrogen dağılımlarına qarşı həssaslığı”	10-23
Cədvəl 10.6:	Azərbaycanın sahil xətti boyu təyin olunmuş sahələrin neftlə çirklənmə ehtimalları	10-27
Cədvəl 10.7:	Neft dağılımlarına qarşı cavab tədbirləri üzrə səviyyələr	10-30
Cədvəl 11.1:	Ekoloji və sosial idarəetmə planları	11-4
Cədvəl 11.2:	AYDH 3Ö seysmik tədqiqat ilə bağlı ƏMSTQ mexanizmləri, təsirazaltma tədbirləri, monitoring və hesabat verilməsi tələbləri	11-8
Cədvəl 12.1:	AYDH 3Ö seysmik tədqiqatın ekoloji təsirlərinin xülasəsi	12-2
Cədvəl 12.2:	AYDH 3Ö seysmik tədqiqatın sosial-iqtisadi təsirlərinin xülasəsi	12-2

Əlavələr

Əlavə 5A	Suutilər haqqında hesabat
Əlavə 5B	Quşlar haqqında hesabat
Əlavə 5C	Qurunun ekologiyası
Əlavə 5D	Mədəni irs
Əlavə 8A	Sualtı səsini qiymətləndirilməsi
Əlavə 10A	AYDH üzrə 3Ö Seysmik Tədqiqat – Dizel Yanacağına Dağılmasının Modelləşdirilməsi