

**«TƏSDİQ EDİRƏM»**

Azərbaycan Respublikasının

Ekologiya və Təbii Sərvətlər

Naziri \_\_\_\_\_ H.S.Bağirov

Əmr № 228

« 18 » may 2009 -cu il

**TULLANTI SULARI İLƏ SU OBEYKTLƏRİNƏ AXIDILAN ZƏRƏRLİ  
MADDƏLƏRİN BURAXILA BİLƏN AXINTI HƏDDİNİN (BBAH) TƏRTİB  
OLUNMASINA DAİR**

**METODİKA**

**AZƏRBAYCAN RESPUBLİKASI**  
**EKOLOGİYA VƏ TƏBİİ SƏRVƏTLƏR NAZİRLİYİ**

**TULLANTI SULARI İLƏ SU OBEYKTLƏRİNƏ AXIDILAN ZƏRƏRLİ  
MADDƏLƏRİN BURAXILA BİLƏN AXINTI HƏDDİNİN (BBAH) TƏRTİB  
OLUNMASINA DAİR**

**METODİKA**

**BAKI – 2009**

**«TƏSDİQ EDİRƏM»**

EKOLOGİYA VƏ TƏBİİ SƏRVƏTLƏR  
NAZİRLİYİ

\_\_\_\_\_  
" \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 200- – ci il

**«TƏSDİQ EDİRƏM»**

MÜƏSSİSƏNİN RƏHBƏRİ

\_\_\_\_\_  
" \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 200- – ci il

**TULLANTI SULARI İLƏ SU OBEYKTLƏRİNƏ  
AXIDILAN ZƏRƏRLİ MADDƏLƏRİN BURAXILA  
BİLƏN AXINTI HƏDDİ (BBAH) LAYİHƏSİ**

**" İ C R A Ç I "**

\_\_\_\_\_  
" \_\_\_\_ " \_\_\_\_\_ 200-- ci il

## BAKI 200-

# MÜNDƏRİCAT

səhifə

1. Giriş .....	5
2. Zərərli maddələrin BBAH hesablanması və yenidən baxılmasının hüquqi əsasları.....	6
3. BBAH-nin hesablanmasının metodiki əsasları.....	8
4. Müəssisənin təsərrüfat obyektinə kimi əsas xarakteristikası	
4.1 Müəssisə haqqında ümumi məlumat.....	8
4.2 Müəssisənin istehsalat texnologiyası və tullantı sularının yaranma şəraiti.....	8
4.3 Müəssisənin tullantı sularının kəmiyyət və keyfiyyət tərkibi.....	9
5. Su obyektlərinə axıdılan tullantı sularında zərərli maddələrin BBAH normativlərinin müxtəlif su obyektləri üçün təyin edilməsi	9
5.1 Su axarları üçün BBAH-nin hesablanması.....	9
5.2 Su tutarları üçün BBAH-nin hesablanması.....	10
5.3 Dənizin sahiləni zonaları üçün BBAH-nin hesablanması.....	11
6. BBAH-nə mərhələli nail olmaq üçün plan və proqramların işlənməsi.....	11
Əlavə 1. Müəssisənin, idarənin, təşkilatın su obyektlərinə tullantı suları ilə daxil olan zərərli maddələrin axıntı həddi	12
Əlavə 2. Çıxışlar üzrə su obyektlərinə tullantı suları vasitəsi ilə axıdılan zərərli maddələrin buraxıla bilən axıntı həddi(BBAH)	13
Əlavə 3 . Tullantı suları ilə axıdılan zərərli maddələrin müvəqqəti razılaşdırılmış normaları	14
Əlavə 4. Tullantı suları ilə daxil olan zərərli maddələrin BBAH-nə mərhələlərlə nail olunması üçün tədbirlər planı	15

## 1.GİRİŞ

Su hövzələrinin məişət və sənaye tullantıları ilə çirklənməsi və bu çirklənmənin nəticələri sututarların, ələlxüsus balıq təsərrüfatı əhəmiyyətli sututarların mühafizəsini vacib sosial-iqtisadi problemlər səviyyəsinə çıxarmışdır. Bu baxımdan müxtəlif təyinatlı sututarlarına axıdılan tullantı sularının tərkibində zərərli maddələrin buraxıla bilən axıntı həddinin hesablanması metodikası xüsusi əhəmiyyət kəsb edir.

DÜİST 17.1.1.01-77-yə görə sututarlarına axıdılan BBAH anlayışına nəzarət məntəqəsində suyun keyfiyyət normasının təmin edilməsi məqsədilə vahid zaman ərzində su obyektinin müəyyən nöqtəsində müəyyənləşdirilmiş rejim üzrə axıdılan tullantı sularının tərkibindəki zərərli maddələrin maksimal yolverilən kütləsi şamil edilir (q/saat).

BBAH normativləri «Ətraf mühitin mühafizəsi haqqında» Azərbaycan Respublikası Qanununun və «Su Məcəlləsi»nin tələblərinə müvafiq olaraq müəyyənləşdirilir. Həmin kəmiyyətlər mərhələlər üzrə BBAH normativlərinə nail olunması məqsədilə tədbirlər planının işlənməsinə əsas yaradır.

Hazırkı metodika 3 əsas su obyektini üçün – su axarları (çaylar, kanallar), su tutarları göllər və habelə dənizin sahilyanı zonaları üçün istifadə oluna bilər.

Səth sularının norma keyfiyyətləri içməli-təsərrüfat, məişət-kommunal və balıq təsərrüfatı əhəmiyyətli su təchizat sistemləri üçün təyin olunur.

- İçməli-təsərrüfat əhəmiyyətli sudan istifadə sistemlərinə, su obyektlərinə içməli-təsərrüfat, habelə yeyinti sənayesi məqsədləri üçün istifadə olunan su sistemləri şamil edilir.

- Kommunal-təsərrüfat əhəmiyyətli su obyektlərinə çimmək, idman və əhalinin istirahəti üçün istifadə olunan su sistemləri aid edilir.

- Balıqların, onurğasızların və məməli su heyvanlarının yenidən bərpası, ovlanması və miqrasiyası üçün istifadə olunan sututarları isə balıq təsərrüfatı əhəmiyyətli suaxarlarına aid edilir.

## 2. ZƏRƏRLİ MADDƏLƏRİN BURAXILA BİLƏN AXINTI HƏDDİNİN HESABLANMASI, YENİDƏN BAXILMASININ HÜQUQİ ƏSASLARI

Bu Metodika Azərbaycan Respublikası Ekologiya və Təbii Sərvətlər Nazirliyi haqqında Əsasnamənin 10.76-cı bəndinə və Azərbaycan Respublikasının «Su Məcəlləsi»-nə müvafiq olaraq su obyektlərinə zərərli təsir göstərən müəssisələrin fəaliyyətinin tənzimlənməsi məqsədilə hazırlanmışdır.

Tullantı suları ilə su obyektlərinə daxil olan zərərli maddələrin yol verilən həddinin müəyyənləşdirilməsi, ona nail olunması və nəzarəti üzrə hüquqi əsaslar aşağıdakı sənədlərə istinadən hazırlanmışdır:

- Azərbaycan Respublikasının «Su Məcəlləsi»;
- «Ətraf mühitin mühafizəsi haqqında» Azərbaycan Respublikasının qanunu;
- «Su Təchizatı və tullantı suları haqqında» Azərbaycan Respublikasının qanunu;
- Ekologiya və Təbii Sərvətlər Nazirliyinin Əsasnaməsi;

Su münasibətlərini tənzimləyən Nazirlər Kabinetinin qərarları ilə təsdiq olunan **qaydalar**:

- Xüsusi qorunan su obyektlərinin kateqoriyalara aid edilməsi Qaydası.01.05 2000-ci il №77
- Su obyektlərinin istifadəsi və mühafizəsi üzərində dövlət nəzarətinin həyata keçirilməsi Qaydaları. 25.09.1998-ci il №195
- Suların vəziyyətinə təsir edən müəssisələrin, qurğuların və digər obyektlərin tikiləcəyi yerlərin müəyyənləşdirilməsi və onların tikinti layihələrinin razılaşdırılması, onların dövlət ekspertizası və istismara verilmə qaydaları. 28.09.1998-ci il №197
- Su obyektlərinin istifadəsi və mühafizəsi sahəsində normalaşdırma qaydaları. 15.10.1998-ci il № 206
- Su obyektlərindən istirahət və idman üçün istifadə qaydaları haqqında Əsasnamə 22.10.1998-ci il № 216
- Balıqçılıq əhəmiyyətli su obyektlərinə zərərli təsirin yol verilən normaları 06.09.1999 № 146
- Su mühafizə zonalarının, onların sahil mühafizə zolaqlarının ölçülərinin, sərhədlərinin və istifadəsinin müəyyən edilməsi qaydaları 24.03. 2000-ci il № 56
- İstehsalat tullantılarının axıdılması (atılması) qadağan edilən istehsalat və müəssisə növləri haqqında qərar 13.07. 2000-ci il №122

- Ətraf mühitin və təbii ehtiyatların dövlət monitorinqinin aparılması qaydaları haqqında Əsasnamə 01.07.2004-cü il № 90

Keçmiş Ekologiya və Təbiətdən İstifadəyə Nəzarət Komitəsinin və Səhiyyə Nazirliyinin təsdiq etdiyi «Yerüstü suların tullantı sularla çirklənməsindən mühafizə qaydaları» 04.01.1994-cü il

Su təchizatı sahəsində istifadə olunan standartlar:

- ГОСТ (Государственный стандарт) 2884-82 «Вода питьевая. Контроль за качеством».
- СНиП (Строительные нормы и правила) «Нормы водопотребления».
- ГОСТ 17.1.1.01-77 «Охрана природы. Гидросфера. Использование и охрана вод. Основные термины и определения»
- Правила охраны поверхностных вод от загрязнения сточными водами. Москва 1975;
- Правила охраны от загрязнения прибрежных вод морей. Москва, 1984;
- Санитарные правила и нормы охраны поверхностных вод от загрязнения, утвержденные Минздравом СССР 4 июля 1988 г. № 4630-88.
- Инструкция по нормированию выбросов (сбросов) загрязняющих веществ в атмосферу и водные объекты, утвержденный Госкомприродой СССР 11 сентября 1989 г., № 09-2-8/1573:

Su nəqliyyatının üzən vasitələri üçün BBAH-nın təyin olunması nəzərdə tutulmur. Bu nəqliyyat növlərindən tullantı sularının atılması digər normativ aktların tələbləri ilə tənzimlənir.

Fəaliyyətdə olan müəssisə üçün faktiki tullantının hesabı BBAH-dən kiçik olan halda BBAH qismində faktiki tullantının göstəricisi qəbul olunmalıdır.

Layihələşdirilən – tikilməkdə (rekonstruksiya) olan müəssisələr üçün layihə üzrə tullantının hesablanmış BBAH-dən kiçik olduğu halda, BBAH normativi qismində layihə tullantısı əsas götürülür.

Faktiki tullantı hesablanmış BBAH-dən kiçik olarsa, bu halda BBAH qismində hesabi BBAH-nin qiyməti qəbul edilməlidir.

BBAH müəssisənin, təşkilatın mütəxəssisləri və ya bu sahədə ixtisaslaşmış təşkilatlar tərəfindən, hüquqi və ya fiziki şəxslər ilə bağlanmış müqavilə əsasında işlənib hazırlanır.

İşlənib hazırlanmış BBAH normativ layihəsi, müəssisə rəhbərliyi tərəfindən təsdiq olunduqdan sonra Ekologiya və Təbii Sərvətlər Nazirliyi tərəfindən yoxlanılaraq təsdiq edilir.

BBAH layihəsi müəssisə rəhbəri və Ekologiya və Təbii Sərvətlər Nazirliyinin müvafiq strukturu tərəfindən 3 il müddətinə təsdiq olunur.

Azərbaycan Respublikası Ekologiya və Təbii Sərvətlər Nazirliyi tərəfindən təsdiq edilmiş BBAH normativləri layihəsinin tam həcmli bir nüsxəsi müəssisədə qalmalı, digər nüsxəsi isə ərazi ekologiya şöbələrinə təqdim olunmalıdır.

### **3. BBAH-nin HESABLANMASININ METODİKİ ƏSASLARI**

BBAH normativlərinə nail olunması mürəkkəb, baha başa gələn texniki, iqtisadi və təşkilati tədbirlərin həyata keçirilməsini tələb edir. Bu baxımdan BBAH-nın təyin edilməsi ona nail olunmada iqtisadi məsrəflərin optimallaşdırılmasını nəzərdə tutmalıdır.

Su təsərrüfatında məsrəflərin optimallaşdırılmasının vacib şərtlərindən biri BBAH-nın müəyyənləşdirilməsində hövzə prinsipinin tətbiqindən ibarətdir. Bu halda BBAH sudan istifadə sahələrində zərərli maddələrin yolverilən qatılığının, su obyektinin assimilləşdiricisi xüsusiyyətinin və sudan istifadəçilər arasında atılan maddə kütlələrinin optimal paylaşdırılmasını nəzərə alaraq müəyyənləşdirilir.

Axıntının yolverilən səviyyəsinin müəyyən edilməsi üçün su atılan obyektə ayrı-ayrı inqrediyentlərin fon qatılığı, tullantı sularının ümumilikdə və çixıntılar üzrə faktiki sərfi, tullantı sularının təsdiq edilmiş xassələri – üzən qarışıqlar, rəngi, qoxusu, dadı, temperaturu, pH reaksiyası, koli-indeks göstəricisi və həll olmuş oksigenin miqdarı təyin edilməlidir.

### **4. MÜƏSSISƏNİN TƏSƏRRÜFAT OBYEKTİ KİMİ ƏSAS XARAKTERİSTİKASI**

#### *4.1 Müəssisə haqqında ümumi məlumat*

Bu fəsildə müəssisənin əsas təyinatı, onun istifadə etdiyi əsas xammal və köməkçi vasitələr, habelə müəssisənin illik istehsal gücü haqqında məlumatlar verilir. Bundan başqa bu fəsildə müəssisədə bir il ərzində texniki-texnoloji, köməkçi və komunal təsərrüfat məqsədləri üçün sərf olunan texniki və içməli suyun miqdarı öz əksini tapmalıdır.

#### *4.2 Müəssisənin istehsalat texnologiyası və tullantı sularının yaranma şəraiti.*

Bu fəsildə konkret sahələr üzrə texnoloji xəttin və avadanlıqların izharı, ayrı-ayrı sex və sahələrdə yaranan tullantı sularının çixıntılar üzrə

sərfi göstərməlidir. Layihədə habelə, müəssisənin su təchizatı və suayırılma mənbələri göstərməklə tullantı sularının su obyektlərinə yönəldilməsi sxemi də göstərməlidir.

#### *4.3 Müəssisənin tullantı sularının kəmiyyət və keyfiyyət tərkibi*

Bu bölmədə çıxışlar üzrə və bütövlükdə müəssisənin tullantı sularının hidrokimyəvi və sanitar-baktereoloji göstəriciləri üzrə məlumatlar verilməlidir. Bu analizlər Ekologiya və Təbii Sərvətlər Nazirliyinin və Səhiyyə Nazirliyinin müvafiq strukturlarının laboratoriyalarında aparılmaqla nəticələr əldə edilir.

Bu bölmədə həmçinin, müəssisə tərəfindən aparılan analitik nəzarətin (monitorinqin) nəticələri də əks olunmalıdır.

Sututarların su tərkibinin kimyəvi analizləri haqqında məlumatlar isə Nazirliyin Milli Hidrometeorologiya Departamentinin və Ətraf Mühit üzrə Milli Monitorinq Departamentinin su tutarlarında uzun illər apardığı müşahidə və analizlərə əsaslanır.

### **5. SU OBYEKTlərİNƏ AXIDILAN TULLANTI SULARINDA ZƏRƏRLİ MADDƏLƏRİN BBAH NORMATİVLƏRİNİN MÜXTƏLİF SU OBYEKTlərİ ÜÇÜN TƏYİN EDİLMƏSİ**

Müxtəlif su obyektlərinə axıdılan tullantı suları tərkibindəki zərərli maddələrin BBAH normativləri layihəsi hazırkı metodiki tələblər əsasında müəssisənin mütəxəssisləri və ya bu sahədə ixtisaslaşmış təşkilatlar tərəfindən hüquqi və fiziki şəxslər ilə bağlanmış müqavilə əsasında işlənir və təsdiq edilmək üçün Ekologiya və Təbii Sərvətlər Nazirliyinə təqdim edilir.

#### *5.1 Su axarları üçün BBAH-nin hesablanması*

Bütün kateqoriyadan olan su istifadəçiləri üçün BBAH ölçüsü tullantı sularının maksimal saatlıq sərfinin  $q$  ( $m^3/saat$ ) zərərli maddələrin yolverilən qatılığına  $C_{BBQH}$  ( $q/m^3$ ) hasilini ilə təyin olunur.

Tullantı sularının axıdılma şəraitini hesablayarkən əvvəlcə  $C_{BBQH}$  təyin edilməlidir, bu göstərici nəzarət qapayıcısında suyun normativ keyfiyyətini təmin edir, BBAH isə aşağıdakı düsturla hesablanır.

$$BBAH = q \cdot C_{BBQH} \quad (1)$$

$C_{BBQH}$  -nin təyin olunması üçün (zərərli maddənin qeyri-konservativliyi nəzərə alınmamaq şərti ilə) əsas hesabi düstur aşağıdakı şəkildədir.

$$C_{BBAH} = n (C_{BBQH} - C_f) + C_f \quad (2)$$

burada:

$C_{BBQH}$  - suaxarlarda zərərli maddənin buraxıla bilən qatılıq həddidir,  $q/m^3$ ;

$C_f$  - su axarında tullantı sularının töküldüyü yerdən yuxarıda zərərli maddələrin fon qatılığı,  $q/m^3$ . (6)-cı qaynaqdan istifadə etməklə təyin etmək olar.

$n$  - tullantı sularının suaxarlarında ümumi durulaşması, dəfə ilə, bu göstərici başlanğıc durulaşmanın  $n_b$ , əsas durulaşmaya  $n_e$  hasili ilə təyin edilir:

$$H = H_0 \cdot H_n \quad (3)$$

N.N.Lapşev üsulu üzrə başlanğıc durulaşma  $n_b$  tullantı sularının suaxarlarına axıdılmasının aşağıdakı hallarında nəzərə alınır:

- suaxarlara basqılı olaraq yönəlmiş və səpələnmiş çıxışlar üçün yönəlmiş və səpələnmə sürətlərinin ( $v_y$  və  $v_{sep}$ )  $v_y \geq 4 v_{sep}$  münasibətində;
- şırnağın çıxışdakı mütləq axma sürətinin 2 m/san-dən yüksək olduğu hallarda.

## 5.2 Su tutarları üçün BBAH-nin hesablanması

Sututarlarına və göllərə axıdılan tullantı suları üçün BBAH-nin hesablanması (1) düsturuna müvafiq olaraq təyin edilir.

$C_{BBQH}$ -in təyin edilməsi üçün isə əsas hesabi düstur aşağıdakı kimidir:

$$C_{BBAH} = n (C_{BBQH} \cdot e^{kt} - C_f) + C_f \quad (4)$$

burada:

$C_{BBQH}$  – sututarların suyunda çirkləndirici maddənin buraxıla bilən qatılıq həddi;  $q/m^3$ ,

$C_f$  - tullantı sularının çıxışında sututarların suyunda çirkləndirici maddənin fon qatılığı texniki mənbədən istifadə etməklə təyin olunur,  $q/m^3$ ;

$n$  – sututarların suyunda tullantı sularının durulaşması, dəfə ilə –(3) düsturuna rəğmən təyin olunur;

$k$ - əmsaldır,

$t$ - zaman müddətidir;

Bu halda ümumi durulaşma göstəricisi olan  $n$  M.A.Ruffel üsulundan istifadə edilməklə təyin oluna bilər.

### 5.3 Dənizlərin sahiləni zonalını üçün BBAH-nin hesablanması

Dəniz sularında tullantı sularının durulaşma amili nəzərə alınmaqla tullantı sularında zərərli maddələrin qatılığı aşağıdakı düsturla müəyyənləşdirilir:

$$C_{BBAH} = n((C_{BBQH} - C_{cm}) * e^{kt} - C_f) + C_f; \quad (5)$$

$C_{BBQH}$  – sudan istifadənin limitləşdirici növündən asılı olaraq dəniz suyunda zərərli maddələrin yolverilən qatılığı,  $q/m^3$ ;

$n$ - dəfə ölçüsü ilə dəniz sularında tullantı sularının ümumi durulaşmasını xarakterizə edən göstəricisi: (tullantı sularının yayım boyunca çıxıntı yerindən ən yaxın dəniz su istifadəçisinin sərhəddinə qədər yerdəyişməsinə uyğun olaraq müəyyənləşdirilir.

## 6. BBAH-nə MƏRHƏLƏLİ NAİL OLMAQ ÜÇÜN PLAN VƏ PROQRAMLARIN İŞLƏNİLMƏSİ

Hər bir sudan istifadəedici müəssisə üçün BBAH-nə mərhələlərlə nail olmaq məqsədilə tədbirlər proqramının hazırlanması, bu məqsədlə məsrəflərin ayrılması xüsusi əhəmiyyət kəsb edir.

Təbii ki, bu baxımdan ilk növbədə əsas vəzifə, su mühafizə qurğularının növbəli rejimdə istismara buraxılması yolu ilə BBAH-nin əvvəllər daha çox üstələnməsinin getdikcə azaldılmasına nail olmaqla tullantı suları axıdılan obyektlərdə zərərli maddələrin BBQH-ə çatdırılmasını təmin etməkdən ibarətdir, yeni proqramın ilk reallaşma mərhələləri su obyektlərinin ən çox çirklənməyə məruz qalmış sahələrinin sanitariya-ekoloji durumunun yaxşılaşdırılmasına yönəlir.

Su mühafizə proqramlarını keyfiyyət baxımından səciyyələndirmək üçün 2 optimal meyarlıq sinfindən istifadə olunur:

- su mühafizə məqsədlərinə nail olunması üçün minimum səfləri xarakterizə edən iqtisadi amil;
- su mühafizə tədbirlərinin inkişafı üçün ayrılmış və su obyektinə daşınan kütlələrin məhdud ehtiyatlar sərf etməklə BBAH-nə çatdırılmasını təmin edən təbii amillər.

ƏLAVƏ 1.

## MÜƏSSISƏNİN, İDARƏNİN, TƏŞKİLATIN SU OBYEKTLƏRİNƏ TULLANTI SULARI İLƏ DAXİL OLAN ZƏRƏRLİ MADDƏLƏRİN AXINTI HƏDDİ

1. \_\_\_\_\_  
(BBAH-ni razılaşdıran təşkilatın adı)
2. BBAH təsdiq edilmişdir « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 200\_\_ ildə  
« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 200\_\_ ilədək

### *Sudan istifadə edəninin rekvizitləri:*

3. Adı
4. Baş idarə, birlik
5. Nazirlik
6. Şəhər, rayon
7. Sudan istifadə edən müəssisənin poçt ünvanı, sudan istifadə üzrə cavabdeh şəxsin vəzifəsi, soyadı, adı, atasının adı (S.A.A.) və telefonu.
8. BBAH \_\_\_\_\_ çıxış üçün təsdiq edilmişdir.  
(çixışın sayı)
9. BBAH layihəsini işləyən təşkilatın adı və ünvanı:

**ÇIXIŞLAR ÜZRƏ SU OBYEKTlərİNƏ TULLANTI SULARI VASİTƏSİ İLƏ  
AXIDILAN ZƏRƏRLİ MADDƏLƏRİN BURAXILA BİLƏN AXINTI HƏDDİ (BBAH)**

1. Müəssisə, idarə, təşkilat \_\_\_\_\_
2. Çıxış \_\_\_\_\_
3. Tullantı sularının kateqoriyası \_\_\_\_\_  
sıra sayı
4. Tullantı sularını qəbul edən su obyektinin adı \_\_\_\_\_
5. Sudan istifadə etmə kateqoriyası \_\_\_\_\_
6. Tullantı suyunun faktiki sərfi \_\_\_\_\_ min m<sup>3</sup>/il. \_\_\_\_\_ m<sup>3</sup>/saat
7. BBAH üçün təsdiq olunmuş su sərfi \_\_\_\_\_ m<sup>3</sup>/saat
8. Təsdiq edilmiş BBAH və suyun tərkibi: (göstərilənlərdən başqa digər çirkləndirici maddələrin axıdılması qadağandır)

Sıra sayı	Tullantı suyunun tərkib göstəriciləri	Faktiki qatılıq, q/m <sup>3</sup>	Faktiki tullantı, q/saat	BBQH q/m <sup>3</sup>	Təsdiq edilmiş BBAH, q/saat

9. Çirklənmiş axıntıların təsdiq edilmiş xassələri:

1) Üzən qarışıqlar \_\_\_\_\_ 2) Rəng \_\_\_\_\_

3) İy, dad \_\_\_\_\_

4) Temperatur (°C) \_\_\_\_\_

5) pH reaksiyası \_\_\_\_\_

6) Koli-indeks \_\_\_\_\_

7) Həll olmuş oksigen \_\_\_\_\_

8) Şəffaflıq, sm \_\_\_\_\_

(sudan istifadəyə cavabdeh şəxs)

(imza)

(S.A.A.)

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 200\_\_ il.

ƏLAVƏ 3.

### TULLANTI SULARI İLƏ AXIDILAN ZƏRƏRLİ MADDƏLƏRİN MÜVƏQQƏTİ RAZILAŞDIRILMIŞ NORMALARI

Göstəricilər	İllər üzrə norma q/m <sup>3</sup>		
	200__	200__	200__
Mərhələlər üzrə zərərli maddələrin BBAH-nə çatdırılması üçün tədbirlər planının reallaşdırılması Tullanti sularının sərfi: _____ m <sup>3</sup> /saat			
1. Asılqan maddələr			
2. Üzvi maddələr (OBT <sub>tam</sub> )			
3.			
4.			
5.			
6.			
7.			
8.			
9.			
10.			
11.			
12.			

(sudan istifadəyə cavabdeh şəxs)

(imza)

(S.A.A.)

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 200\_\_ il.

Əlavə 4.

**TULLANTI SULARI İLƏ DAXİL OLAN ZƏRƏRLİ MADDƏLƏRİN BBAH-nə  
MƏRHƏLƏLƏRLƏ NAIL OLUNMASI ÜÇÜN TƏDBİRLƏR PLANI**

Mərhələlər üzrə	Xarakteris- tika (məhsulda lıq, həcm və s.)	Təqribi dəyəri min man.	Yerinə yetirilmənin normativ müddəti (ay, il)	İcraçılar (təşkilat və cavab deh)	Əldə edilmiş su mühafiz tədbirlərinin nəticəsi (səmərəsi)

Müəssisənin rəhbəri:

\_\_\_\_\_

(imza)

\_\_\_\_\_

(S.A.A.)