ОБЩИНА ТЪРГОВИЩЕ

7700 Търговище, пл. Свобода
Телефон: +359 601/687 00; факс: +359 601/620 57, 622 12
e-mail:obshtina@targovishte.bg; www.targovishte.bg

УТВЪРЖДАВАМ:

Д-Р ДАРИН ДИМИТРОВ
Кмет на Община Търговище

ОБЩИНА ТЪРГОВИЩЕ
Пощ.код7700 тел.68700
Регистрац.индекс/дата
ТП-84/03.04.2024

КОНСТАТИВЕН ПРОТОКОЛ

ОТ ОГЛЕД НА ЯЗОВИРНА СТЕНА

Дата: 27.03.2024 г.
На основание чл.27, ал.1 и чл.133, ал.1 от Наредбата за условията и реда за осъществяване на техническата и безопасната експлоатация на язовирните стени и на съоръженията към тях, както и на контрол за техническото им състояние (Наредбата), назначена със Заповед № РД-3-253/05.03.2024 г. на Кмета на Община Търговище, Комисия в състав:

ПРЕДСЕДАТЕЛ: Председател: инж. Светослав Славов – изпълняващ задълженията на „Оператор на язовирна стена" за язовирите собственост на Община Търговище

Членове: 1. инж. Татяна Илиева – гл. експерт в Отдел „Териториално и селищно устройство" в Община Търговище.
2. инж. Лилия Ненова – ст. експерт в Отдел „Регионално развитие и икономика" в Община Търговище.
3. инж. Велислав Самсиев – специалист „Отбрана и Сигурност" в Община Търговище.
4. Румен Георгиев – гл. специалист в Отдел „Регионално развитие и икономика" в Община Търговище.
5. инж. Димитър Колев – гл. експерт в Отдел „Общинска собственост" в Община Търговище.

В ПРИСЪСТВИЕТО НА :

Извършиха проверка на техническото и експлоатационно състояние на:

Име на язовира:. „Вардун 2"
Експлоатационно състояние: ■ *В експлоатация,* □ *Изведен от експлоатация*
Номер на имота: **ПИ № 10121.26.255 с АПОС № 203/18.04.2018 г.**
Собственик: ОБЩИНА ТЪРГОВИЩЕ, ОБЛАСТ ТЪРГОВИЩЕ
Ползвател: **„Петко Матеев и внуци" ЕООД**
Най близко селище: с.Вардун, общ. Търговище

I. ХАРАКТЕРНИ УСЛОВИЯ И ОБСТОЯТЕЛСТВА ПРИ ПРОВЕЖДАНЕ НА ОГЛЕДА:

•. **Метеорологични:** ■ *Добри,* □ *Дъжд,* □ *Снеговалеж,* □ *Силен вятър,* □ *Снежна покривка,*

• **Видимост:** ■ *Добра,* □ *Лоша*

• **Достъп:** □ *Няма,* ■ *Има,* □ *Нормален,* □ *Труден,* ■ *с МПС висока проходимост,* □ Пеш.....км.

II. ТЕХНИЧЕСКИ ДАННИ.

1.Технически параметри за язовирната стена и съоръженията към нея.

1.1. Залята площ: 63| dka]
1.2. Завирен обем: 60 000 [m^3]
1.3. Обем на язовира: 211 x 10^3 .[m^3]
1.4. Предназначение:
1.5. Наличен персонал: няма
1.6. Изграден на воден обект: водосборна област
1.7. Построен през: 1958 год.
1.8. Степен на опасност: I-ва

2. Данни за язовирната стена и водохранилището.

□ *По документация,* ■ *Недокументално,*

2.1. Тип язовирна стена: земнонасипна
2.2. Височина: 11 [m]
2.3. Дължина: 150 [m]
2.4. Ширина: 3-4 [m]
2.5. Обем при НВРВН:.....x 10^5 [m^3]
2.6. Кота НВРВН: 372,1 [m]

3. Облекчителни съоръжения.

3.1. Преливник за Q max = 6 [m^3/s]
Тип: челен, скален
3.1.1. Бързоток: скален
3.2. Основен изпускател (ОИ) за Q max. = 0,15 [m^3/s]
3.2.1. Кота ос ОИ: 371,0 [m]
3.2.2. Диаметър на ОИ: Ø 300 [mm]
3.2.3. Брой тръби: 1 бр.
3.2.4. Тип затвор: ■ *Шибърен,* ⊏ *Таблен,* □ *Друг*
3.2.5. Местоположение на затвора: □ *В езерото, с пасарелка.* ■ *на Сухата страна,* в *шахта.*
3.2.6. Енергогасител на ОИ : ■ *Има,* ⊐ *Няма,*
Описание:
3.3. Дренажна система: □ *Изправна* □ *Неизправна,* ■ *Няма*
3.4. Пиезометрична мрежа: □ *Изправна,* □ *Неизправна,* ■ *Няма*
3.5. Геодезична мрежа: □ *Изправна.* ⊏ *Неизправна,* ■ *Няма*
3.6. Машинно и електрическо оборудване: □ *Има,* ■ *Няма,*

III. ОЦЕНКА НА РЕЗУЛТАТИТЕ ОТ ИЗМЕРВАНИЯТА С КИС.

4. Извършване на измерванията съгласно програмата за технически контрол на язовира.

4.1. Измерване на водното ниво в язовира, водочетни рейки – мъртъв обем.

4.2. Измерване на наносите.– не са измервани [m]

4.3. Геодезична мрежа – няма

4.4. Пиезометрична мрежа.– няма

4.5. Дренажна система – няма.

4.6. Воден баланс.....

4.7. Метеорологични наблюдения.– в табличен вид по денонощия за 2023 г.

4.8. Оценка резултатите от измерванията на КИС: - мъртъв обем.

IV. РЕЗУЛТАТИ ОТ ТЕХНИЧЕСКИЯ ПРЕГЛЕД НА ЯЗОВИРНАТА СТЕНА, КОНСТАТАЦИИ И СЪСТОЯНИЕ.

5.1. Корона:

□ *Настилка,* ■ *Проходима,* ■ *Равна,* □ *Вълнообразна,*
□ *Променлива ширина,* □ *Уплътнена,* □ *Неуплътнена-коловози.,*
□ *Дървесна растителност,* □ *Храстовидна растителност.,*
■ *Изправна,* □ *Неизправна.,*

5.2. Въздушен откос:

■ *Равнинен,* □ *Мокри зони,* □ *Течове,* □ *Подуване,* □ *Напукване,* □ *Дупки,*
□ *Свличания,* □ *Дървесна,* □ *Храстовидна растителност,* □ *Тревна растителност,*
■ *Изправен,* □ *Неизправен,*

5.3.. Воден откос:

■ *Равнинен,* □ *Хлътвания,* □ *Напукване,* □ *Свличания,* □ *Подуване,* □ *Дупки,*
□ *Дървесна растителност,* □ *Храстовидна растителност,* □ *Нарушена броня,*
■ *Изправен* □ *Неизправен*

5.4. Галерии (контролни, инжекционни).....
□ *Има,* ■ *Няма,*

5.5. КИС

- Пивомерна: ■ *Изправна,* □ *Неизправна,* □ *Няма*
- Геодезична: □ *Изправна ,* □ *Неизправна,* ■ *Няма*
- Пиезометрична: □ *Изправна,* □ *Неизправна,* ■ *Няма*

5.6. Филтрация. □ *Има,* ■ *Няма,*

5.7. Брегове на водохранилището – без свличания

5.8. Заключение за състоянието на язовирната стена.....
□ *Изправно,* ■ *Неизправно.*

V. РЕЗУЛТАТИ ОТ ТЕХНИЧЕСКИЯ ПРЕГЛЕД НА СЪОРЪЖЕНИЯТА КЪМ ЯЗОВИРНАТА СТЕНА, КОНСТАТАЦИИ И СЪСТОЯНИЕ.

6. Основен изпускател, затворни органи, пробни манипулации, енергогасител:

6.1. Тип затвор: ■ *Шибърен,* □ *Таблен,* □ *Друг*

6.2. Местоположение на ОИ: частична проводимост на тръбата на ОИ.

□ *В езерото, с пасарелка,* ■ *на Сухата страна,* в *шахта.* □ *Отворен,* ■ *Затворен,*

□ *Изправен,* ■ *Неизправен,*

6.3. Пробни манипулации с ОИ. 52 | об.]

6.4. Енергогасител на ОИ:

■ *Има,* □ *Няма,* □ *Изправен,* □ *Неизправен,*

7. Преливник:

Тип: ■ *Траншеен.* □ *Челен,* □ *Бетонен,* □ *Скален,* ■ *друг:* глина

■ *Изправен,* □ *Неизправен,*

7.1. Бързоток, отводящ канал.

□ *Има,* ■ *Няма,* □ *Бетонен,* □ *Скален,* □ *друг:*.....

□ *Почистен,* □ *Непочистен,* □ *Изправен,* □ *Неизправен,*

7.2. Състояние на реката в участъка до 500 м. след язовирната стена.

□ *Обрасло,* ■ *Почистено,* □ *Непочистено,* □ *Наличие на постройки,*

7.3. Водовземни съоръжения, съоръжения с повишена опасност.

□ *Има,* ■ *Няма*

7.4. Заключение за състоянието на съоръженията.

VI. ЕЛЕКТРИЧЕСКИ СЪОРЪЖЕНИЯ.

8.1. Хидравлични системи......

□ *Има,* ■ *Няма,* □ *Изправни,* □ *Неизправни,*

8.2. Електрозахранване на затворните органи, основно и аварийно ел. захранване, заземяване и изолационно съпротивление.

□ *Има,* ■ *Няма,* □ *Изправно,* □ *Неизправно,*

8.3. Осветителни инсталации.

□ *Има,* ■ *Няма,* □ *Изправно,* □ *Неизправно,*

8.4. Заключение за състоянието на ел. съоръжения.

□ *Има,* ■ *Няма,* □ *Изправно,* □ *Неизправно*

VII. ДРУГИ.

9.1. Производствено, технологични сгради.

□ *Има,* ■ *Няма,*

9.2. Транспорт, плавателни средства, спасителни и сигнализационни средства.

□ *Има,* ■ *Няма,*

9.3. Оборудване на оператора.

■ *Има,* □ *Няма,*

9.4. Експлоатационен персонал, наличност и обучения.

■ *Има,* □ *Няма,*

9.5. Обучения.

■ *Има,* □ *Няма,*

VIII. ОТЧЕТНОСТ.

10.1. Техническа документация. □ *Има,* ■ *Няма,*
10.2. Авариен план. ■ *Има,* □ *Няма,*
10.3. Инструкция за експлоатация. ■ *Има,* □ *Няма,*
10.4. Програма за технически контрол. ■ *Има,* □ *Няма,*
10.5. Заповеди, заповедни книги. ■ *Има,* □ *Няма,*

IX. ПРОВЕРКА ОТ КОНТРОЛНИ ОРГАНИ.

11.1. Изпълнени ремонти:

1. Ремонт на ОИ, и осигурена частична проводимост на тръбата на ОИ от водолазен екип.
2. Възстановена геометрия на корона и въздушен откос от към десен скат на стената;
3. Укрепена бетонната конструкция на изходната шахта.
4. Възстановена заскалявка.

11.2. Аварии: няма

11.3. Изпълнени предписания от предходни технически прегледи:

□ *Не са изпълнени,* □ *Частично изпълнени,* ■ *Изпълнени,*

X. ЗАКЛЮЧЕНИЕ.

Техническото състояние на Язовирната стена и съоръженията към нея на яз. „Вардун 2", се определя като:

□ 1. Изправно, отговаря на показателите за сигурност;
■ 2. Неизправно–частично работоспособно;
■ 2.1. Нарушен поне един от показателите за техническа сигурност без опасност за конструктивната сигурност.Предприема се ремонт.
□ 2.2. Нарушен е поне дин от показателите за конструктивна сигурност и/или показателите за опазване на околната среда при удовлетворени показатели за технологична сигурност. В този случай след анализ на техническото състояние се налагат ограничения в натоварването. Предприема се ремонт.
□ 3. Неизправно–неработоспособно, нарушени показатели за технологична и конструктивна сигурност.
□ 4. Предаварийно състояние – по-нататъшната експлоатация е недопустима поради неприемлив риск за хора, материални ценности и околна среда.Извеждане от експлоатация, до довеждането в изправно състояние.

12.2. Комисията определя режим на експлоатация на язовира без ограничение.

□ *Да,* ■ *Не,*

12.3. Комисията определя режим на експлоатация на язовира с ограничение до кота водно ниво 3,0 м. под кота преливен ръб.

XI. ПРИЛОЖЕНИЯ.

13.1. Предложения за ремонт, планирани за 2024г.

1. Да се намери техническо решение за осигуряване на пълната проводимост на ОИ.

13.2. Протокол за извършени пробни манипулации. ■ *Да,* □ *Не,*

XII. ПРЕДПИСАНИЯ:

1. Да се потърси техническо решение за осигуряване пълната проводимост на ОИ.

срок: 30.09.2024 г.

отг. Концесионер и собственик

За изпълнението на дадените предписания, концесионера (ползвателя) в 7-дневен срок след изпълнение на всяко едно предписание, уведомяват собственика на язовира.

Извършили проверката:

Председател:..... ...../инж. С. Славов/

Членове:

1. ..... ./инж. Т. Илиева/
2. ..../инж. Л. Ненова/
3. ..../инж. В. Самсиев/
4. ..../Р. Георгиев/
5. ..../инж. Д. Колев/

Присъствали на проверката:

1. .....(подпис)

Настоящия протокол се изготвя в 4 екземпляра. и се предоставя на: ДАМТН, областен управител, собственика на язовира и ползвателя (концесионер).

Запознах се със съдържанието на настоящия протокол:

.....

(Собствено и фамилно име на концесионер /оператора/, упълномощено лице, посочва се качеството на лицето).

.....2024 г. .....

(дата) (подпис)