

Допълнителна информация

Относно ИП за изграждане рибарник в им. №236, земл. на с. Пирин, Община Сандански

По т.1. На имота с обща площ 1.5 дка ще се изгради един общ басейн земен профил с обем $V=1200\text{м}^3$ при дълбочина на водата $H=1.2\text{м}$ и залята площ без дигата 1000м^2 . За запазване на рибите при необходимост от почистване на басейна в долния край е предвидена комбинирана шахта преливник-изпускател с размери $2.5/3.5\text{м}$, с преливна вградена шахта $70/70\text{см}$. Дъното на шахтата е понижено с $H=1.0\text{м}$ под дъното на басейна. Това позволява при източване на басейна рибата да се събере в шахтата за времето на почистване и дезинфекция на същия.

По т. 2.

Рибовъдното шараново стопанство се предвижда за интензивно отглеждане на шаранови рибни видове и се очаква годишен добив до 800кг .

По т. 3. Обосновка на необходимия дебит за рибарника

Необходимият дебит вода за рибарника в имот № 236 е определен съгласно изискванията за шаранови рибовъдни стопанства - да е осигурен дебит за аериране и обмен на водата в размер до $Q=0.5\text{л/сек}$. Завирения общ обем на басейна с площ $F=1.0\text{дка}$ е $V=1200\text{м}^3$. Като се има в предвид че за райна на с. Пирин зарибяването на басейните започва от началото на м. април и уговяването завършва на края на м. ноември в конкретния случай повече вода ще се ползва в рамките на 8 месеца или общо $T=240$ дни. В останалите месеци от годината с $T=125$ дни ще се ползва по-малък дебит- 0.3л/с

Средната дълбочина на водата в басейните е $H=1.2\text{м}$. Реалната площ на залятата част от площта на басейните е $F=1.0\text{дка}$ -изключена е дигата и част от откоса над водното ниво.

Определяне необходимия обем и дебит на прясната вода за басейна, разделен на периоди:

-Период за пълнене на 1.0дка басейни - м. март -Обем $V1 = F \times H \times 6 = 1000\text{м}^2 \times 1.2\text{м} = 1200\text{м}^3$

-за аериране на 80дка басейни-м. IV -XI -Обем $V2 = F \times T \times Q = 1.0 \times 240 \times 864000 \times 0.005 = 103000\text{м}^3$

-за зимен басейн- 1.0дка -от м. XI до м. III -Обем $V3 = F \times T \times Q = 1 \times 125 \times 864000 \times 0.003 = 32000\text{м}^3$

ВСИЧКО: $V_0 = 136200\text{м}^3$

Необходимият обем вода за рибарниците е общо $V_0 = 136200\text{м}^3$ за година.

Определяне дебита за рибарниците - $Q = V_0 / T_{\text{год}} = 136200 / 365 \times 24 \times 3600 = 0.0032\text{л/с}$

Определен е необходимия дебит за рибарника $Q_{\text{р}} = 3.2\text{л/с}$

По т. 4. Водовземаването за рибарника е от р. Добра лъка приток на р. Пир. Бистрица/влива се при с. Г.Спанчево. Координатите на водовземаването са $N=41^{\circ}31'16.3''$, $E=23^{\circ}33'12.3''$, кота река 728м .

По т. 5. Водовземаването за рибарника е с масивен праг с $H=0.6\text{м}$ над дъно река и след утайника водата постъпва директно в басейна. Изпускателя е с вход от комбинираната шахта и с PVC тръба $\phi 150\text{мм}$ се зауства в реката на к. 726.3м и Координатите $N=41^{\circ}31'15.9''$, $E=23^{\circ}33'12.1''$,

По т. 6. Предвид малкия разход на ел. енергия за осветление на фургона за пазача не се предвижда стандартно ел. захранване от мрежата на ЧЕЗ. На покрива на фургона ще се поставят няколко слънчеви панела и акумулаторна група, с което ще се осигури осветление и отопление на фургона.

По т. 7. Не се предвижда изграждане на помощна сграда и пазача ще се помещава във фургона, в който се съхранява и необходимия фураж за храна на рибите. За питейни нужди ще се осигурява минерална бутилирана вода. За отпадъчните битови води се предвижда изгребна яма до фургона на пазача.