



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ

МИНИСТЕРСТВО НА ОКОЛНАТА СРЕДА И ВОДИТЕ

БАСЕЙНОВА ДИРЕКЦИЯ „ИЗТОЧНОБЕЛОМОРСКИ РАЙОН“

СЪОБЩЕНИЕ ЗА ПУБЛИЧНО ОБЯВЯВАНЕ

за издаване на разрешително за водовземане и ползване на повърхностен воден обект

Цел на заявеното използване на водите:	Цел на водовземане – „Производство на електроенергия, чрез МВЕЦ „Яденица”, съгласно чл.44, ал.1 от Закона за водите (ЗВ). Цел на ползването – „Изграждане на нови системи, реконструкция или модернизация на съществуващи системи и съоръжения“ за: – регулиране на оттока (изграждане на язовирна стена и съоръженията към нея, изграждане на МВЕЦ „Яденица” и изграждане на входно съоръжение „Яденица” към реверсивен напорен тунел за връзка с язовир „Чаира”), съгласно чл.46, ал.1, т.1, буква „а” от ЗВ. – водовземане от повърхностни води (шахтов преливник с отводяща галерия, бързоток и енергогасител) съгласно чл.46, ал.1, т.1, буква „ж” от ЗВ. – защита от вредното въздействие на водите (корекция на река Яденица след язовирната стена), съгласно чл.46, ал.1, т.1, буква „г” от ЗВ.
Водно тяло, в което се предвижда използване на водите:	Водно тяло с код BG3MA900R200 – „Река Яденица” Воден обект – река Яденица; $Q_{0,01\%} = 105,00 \text{ м}^3/\text{сек}$ – оразмерително водно количество за високи води с обезпеченост 0,01% определено като преливно за шахтовия преливник; $Q_{1\%} = 36,00 \text{ м}^3/\text{сек}$ – водно количество с обезпеченост 1%; $Q_{2\%} = 29,00 \text{ м}^3/\text{сек}$ – водно количество с обезпеченост 2%, оразмерително за проверка на пропускателната способност на плочестия водосток след края на коригирания участък под път III–842; $Q_0 = 1,00 \text{ м}^3/\text{сек}$ – 2÷3 пъти средномногогодишно водно количество, оразмерително за малкото кюне. $Q_{\text{мин.доп.отток}} = 0,080 \text{ м}^3/\text{сек}$ – оразмерително и за МВЕЦ „Яденица“.
Фактически основания, при които се издава разрешителното, включително състояние на водното тяло, определените цели и	На основание чл.62, ал.1 и ал.6, във връзка с чл.44, ал.1, чл.46, ал.1, т.1, букви „а”, „г” и „ж” и чл.52, ал.1, т.4 на Закона за водите (ЗВ) и постъпило в Басейнова дирекция „Източноевропейски район“ (БД ИБР) заявление с вх. №РР–03–2/21.01.2019г., за откриване на процедура за издаване на разрешително за водовземане и ползване на повърхностен воден обект – река Яденица в землището на град

<p>мерки в действащите ПУРБ и ПУРН, имащи отношение към разрешителното, и друга специфична информация, определена в наредбата по чл.135, ал.1, т.1а:</p>	<p>Белово, Община Белово, село Юндола и село Пашови, Община Велинград, Област Пазарджик с цели:</p> <p>Цел на ползването – „изграждане на нови системи, реконструкция или модернизация на съществуващи системи и съоръжения“ за:</p> <ul style="list-style-type: none"> – регулиране на оттока (изграждане на язовирна стена и съоръженията към нея, изграждане на МВЕЦ „Яденица“ и изграждане на входно съоръжение „Яденица“ към реверсивен напорен тунел за връзка с язовир „Чаира“), съгласно чл.46, ал.1, т.1, буква „а“ от ЗВ. – водоземане от повърхностни води (шахтов преливник с отводяща галерия, бързоток и енергогасител) съгласно чл.46, ал.1, т.1, буква „ж“ от ЗВ. – защита от вредното въздействие на водите (корекция на река Яденица след язовирната стена), съгласно чл.46, ал.1, т.1, буква „г“ от ЗВ. <p>– Цел на водоземането – „производство на електроенергия, чрез МВЕЦ „Яденица“, която е оразмерена да оползотворява енергията на минимално допустимия отток в размер на 0,080 м³/сек след язовирната стена на предвиденият за изграждане язовир „Яденица“ съгласно чл.44, ал.1 от Закона за водите, придружено с изискващите се по чл.60, ал.1, ал.2, ал.3, ал.4, ал.11 и ал.12 от ЗВ данни и документи.</p> <p>При извършената преценка по чл.62, ал.1 от ЗВ е установено, че не са налице основания за отказ.</p> <p>Съгласно ПУРБ 2016г.–2021г. в Източнобеломорски район на басейново управление, който на основание чл.159, ал.3 от Закона за водите се прилага до приемането на актуализирани планове, повърхностно водното тяло с код BG3MA900R200 – „Река Яденица“, в което попада инвестиционното предложение (ИП) е определено като силномодифицирано в добър екологичен потенциал и неизвестно химично състояние. Целта за опазване на околната среда за конкретното водно тяло (съгласно разпоредбите на Глава X, Раздел III на ЗВ) е опазване на добрия екологичен потенциал и предотвратяване влошаването му и постигане на добро състояние или опазване на доброто химично състояние и предотвратяване на евентуалното му влошаване, както и постигане целите за зоните за защита на водите.</p> <p>За 2021г. повърхностно водно тяло с код BG3MA900R200 е определено в умерено екологично състояние/потенциал и в добро химично състояние, като може да се направи извода, че е на лице</p>
---	---

влошаване на екологичното състояние спрямо определеното в ПУРБ на ИБР 2016г.–2021г.

Проектното предложение попада в чувствителна зона, респективно в зона за защита на водите по чл.119а, ал.1, т.3, буква „б” от ЗВ, а именно в чувствителна зона – „водосбор на река Марица“ с код BGCSARI06, включена в Раздел 3, точка 3.3.2 на ПУРБ на ИБР.

Не попада в защитени територии и зони, обявени за опазване на местообитания и биологични видове, в които поддържането или подобряването на състоянието на водите е важен фактор за тяхното опазване по чл.119а, ал.1, т.5 от Закона за водите включени в Раздел 3, точки 3.5.1 и 3.5.2 от ПУРБ на ИБР 2016г.–2021г. Най-близко разположената защитена зона (ЗЗ) е „Яденица” с код BG0001386 по директивата за местообитанията приета със Заповед №РД–322/31.03.2021г.

Не попада в зони за защита на повърхностни води за питейна консумация по чл.119а, ал.1 т.1 от Закона за водите и към момента не засяга и не граничи със СОЗ и в обсега на обекта няма водоизточници за ПБВ.

Дейностите по ИП свързани с водовземането и ползването на повърхностния водния обект попада в обхвата на следните мерки:

- В Приложение №4, към раздел 7 на ПУРБ на ИБР е предвидена мярка: 6. При прилагане на мерките, свързани със строителство, да не се допуска замърсяването на речните легла със строителни материали и гориво–смазочни материали от строителната техника.

- В Приложение №1, към раздел 7 на ПУРБ на ИБР е предвидена мярка с наименование: Осигуряване на измерване на количеството повърхностните води, действие за изпълнение на мярката: 2.Контрол на оттока в участъка след съоръжения за водовземане от повърхностни води и/или съоръжения за регулиране на оттока. Осъществяване на ефективен контрол на водоползването – мярката е с код СА_8.

Заявеното искане за водовземане и ползване на повърхностен воден обект – река Яденица, поречие на река Марица не попада в обхвата на забрани и ограничения, предвидени в основни, допълнителни и допълващи мерки в ПУРБ.

Заявеното искане не е в противоречие с Плана за управление на речните басейни (ПУРБ) в Източнобеломорски район, утвърден с Решение №1106/29.12.2016г. на Министерски съвет.

Съгласно Плана за управление на риска от наводнения на Източнобеломорски Район за периода 2016г.–2021г. (ПУРН

	<p>2016г.–2021г.), заявеното ползване не попада в район със значителен потенциален риск от наводнения (РЗПРН) и не попада също в зони, които могат да бъдат наводнени, съобразно картите на районите под заплаха от наводнения, при сценариите съгласно чл.146е от Закона за водите.</p> <p>ПУРН на ИБР включва цели за намаляване на вероятността от наводнения и за намаляване на потенциалните неблагоприятни последици от наводненията за човешкото здраве, околната среда, културното наследство, техническата инфраструктура и стопанската дейност.</p> <p>За района на конкретното място на реализация е предвидена следната мярка:</p> <p>– В Приложение №5 към ПУРН на ИБР е предвидена мярка с код МА_07_36 и наименование „Изграждане на нови язовири“. Изграждане на язовир Яденица, чрез което част от водите на река Яденица ще могат да се прехвърлят в други водосбори посредством ПАВЕЦ „Чаира“, с долният изравнител, на който язовир Яденица ще бъде свързан с реверсивен тунел. Освен това ще бъде налице ретензионен обем, които ще спомага за редуциране на пика на високата вълна в реката.</p>
<p>Системи и съоръжения, чрез които ще се реализира използването:</p>	<p>Хидровъзел „Яденица“ се състои от язовирна стена, горен отбивен яз (вграден в тялото на стената), шахтов преливник, отбивна галерия и основен изпускател разположен в отбивната галерия.</p> <p>Предвижда се водовземане и ползване на повърхностен воден обект – река Яденица, за следните дейности:</p> <p>Изграждане на съоръжения:</p> <p>Язовирна стена, съоръжения към нея и водохранилище на язовир „Яденица“:</p> <p>– Стената ще е каменно–насишна с водоплътен елемент – вертикална асфалтобетонна диафрагма, фундирана върху инжекционна галерия. Диафрагмата е с променлива ширина от 1,00 м в основата до 0,50 м в билото. Диафрагмата се спряга от двете страни с опорните призми чрез филтри с ширина от 1,25 м до 1,50 м (0÷60 мм) и преходни зони с ширина 3,00 м (0÷200 мм). Опорните призми се състоят от две зони: вътрешна опорна призма, зона 4 (0÷400 мм) и външна опорна призма (0÷800 мм). Инжекционната галерия е вкопана изцяло в скалната основа. От нея ще се изпълнява двуредна инжекционна завеса с максимална дълбочина 60,00 м и дренажна система. Стената ще се фундирана върху скална основа, със защитна каменна броня по водния откос и каменна облицовка по въздушния откос.</p>

В стената ще се инсталирана контролно–измервателна система свързана с ЦИС в обслужващата сграда на язовир „Яденица“.

Височина на стената – 105,00 м

Дължина на стената по короната – 318,00 м

Обем на тялото на стената – 2,40 млн. куб.м

Кота корона на стената – 1263,00 м

Кота ос основен изпускател вход – 1157,21 м

Кота ос основен изпускател изход – 1149,00 м

Общ обем на насипа – 2 170 000 м³

Воден откос – 1:1,8

Въздушен откос – 1:1,5 и 1:1,6

Ширина на бермите – 3,00 м

Ширина на короната на стената – 8,00 м с оформен асфалтов път с едно платно.

– Водохранилище на язовир „Яденица“ с полезен обем около 9 000 000 куб.м, дължина на язовирното езеро – 1,9 км от кота 1261,38 м в река Яденица до кота 1132,43 м преди вливането и в река Юндолска.

Общ обем на язовирното езеро – 14 200 000 куб.м

Полезен обем на язовирното езеро – 9 200 000 куб.м

Залята площ при НВВН – 407 840 кв.м

– Административно – производствена сграда с помещения за ЦИС и дизел генератор за резервно ел. хранване, разположена до короната на язовирната стена

– Сграда за охрана в района на язовирната стена, разположена на короната на язовирната стена – ляв бряг.

– Основен изпускател с диаметър Ø800 мм и максимална пропускна способност $Q_{max} = 6,50 \text{ м}^3/\text{сек}$.

– Шахтов преливник за отвеждане на високите води, състоящ се от фундаментен блок, вертикална шахта и преливна фуния с обща височина над терена 14,20 м, като преливния ръб е окръжност с диаметър – 10,80м.

Проточният тракт на шахтовия преливник се състои от 3 обособени части: преливна фуния с вътрешна повърхност оформена по 1/4 от елипса, с полуоси 3,75/9,20 м, вертикална цилиндрична част с диаметър 3,30 м и височина 2,70 м, и коляно с диаметър 3,30 м с радиус по оста 6,00 м.

За характерните водни количества се получават следните преливни височини:

$$Q_{0,01\%} = 105,00 \text{ м}^3/\text{сек} \Rightarrow H_{пр} = 1,385 \text{ м};$$

$$Q_{0,1\%} = 62,50 \text{ м}^3/\text{сек} \Rightarrow H_{пр} = 0,99 \text{ м};$$

$$Q_{1\%} = 34,80 \text{ м}^3/\text{сек} \Rightarrow H_{пр} = 0,71 \text{ м};$$

– Отводяща галерия – започва непосредствено от край коляно, като преминава под тялото на язовирната стена с наклон на дъното $I=5\%$ и обща дължина 64,53 м. Напречното сечение на галерията е коритообразно с размери $b = 3,30$ м и $h = 3,65$ м от които вертикална част – 2,00 м, и свод с радиус 1,65 м.

– Бързоток, който се състои от 5 участъка с различни наклони и дължини.

– Енергогасител – следва оста на бързотока и е проектиран, като разширяващ се в план с трапецовидно напречно сечение, с откоси на стените 3:1. Ъгълът на разширение е същия, както на крайните два участъка на бързотока. Общата дължина на енергогасителя по дъното е приета 35,00 м, като по този начин се получава начална широчина на дъното на гасителя 7,13 м на широчина в края – 10,25 м.

– Реверсивен напорен тунел – предназначен е да осигури връзка между язовир „Яденица” и язовир „Чаира”, същият е със светъл диаметър 7,00 м, дължина 6 763 м и надлъжен наклон – към портал „Яденица” – 2,183‰. Той започва от язовир „Яденица“ и се свързва с изпълнения от страната на язовир „Чаира“ тунел „Лъки–2“ със светъл диаметър 5,00 м.

В двата края на тунела е предвидено изпълнението на входно–изходни съоръжения със стоманени решетки. Водовземно съоръжение „Чаира“ е изпълнено едновременно с тунел „Лъки–2“ и е разположено на десния бряг на язовир „Чаира“ на кота 1222,54 м. Водовземно съоръжение „Яденица“ се разполага в началото на реверсивния напорен тунел на левия бряг на язовир „Яденица” на кота 1209,76 м, и се състои от:

Савачна шахта за плоски затвори от страната на язовир „Яденица“ – подземна и вертикална с дълбочина 53,00 м и диаметър 8,80 м.

Савачна шахта за плоски затвори от страната на язовир „Чаира“ – подземна и вертикална с дълбочина 44,00 м и диаметър 10,40 м.

Сграда с помещение за повдигателни механизми на савачната шахта от страната на язовир „Яденица“ – надземна.

Сграда с помещение за повдигателни механизми на савачната шахта от страната на язовир „Чаира“ – надземна.

Прозорец за достъп до трасето на реверсивния тунел – тунел с дължина 500 м, ширина 5,00 м и височина 5,60 м.

Апаратна камера „Яденица” – подземна.

Тунел за достъп до апаратна камера „Яденица” с дължина 281,00 м, ширина 2,50 м и височина 2,50 м.

Изпразнителна система на реверсивния тунел при портал „Яденица”.

Контролна измервателна система (КИС) на реверсивния тунел с връзка с централна измервателна станция (ЦИС) – автоматизирана.

– Малка ВЕЦ на екологични води, състояща се от:

Водовземането се предвижда да става през отвор в савачна шахта „Яденица“ на кота 1230,00 м, като в началото на отвора е монтирана предпазна решетка под ъгъл 10°. След нея има стоманен преходник от DN 450 на DN 300. Напорния тръбопровод е разделен условно на три участъка, както следва:

Първият участък започва след преходника и е до включването в изпразнителната система. Предвидено е участъкът да се изпълнява от стоманен тръбопровод DN300, PN10. Дължината на този участък е 25,00м.

В апаратна камера тръбопроводът се включва под 30° в напорния тръбопровод DN600, PN10 на изпразнителната система на реверсивния напорен тунел, който ще се използва за пропускане на екологичните нужди от апаратната камера до МВЕЦ.

Вторият участък е в проектирания тунел за достъп. Тунелът за достъп е с размери 2,50/2,50м. с надлъжен наклон 21,24%. Изпразнителната система ще си монтира в дъното на тунела и ще се бетонира. Дължината на този участък е 281,00м. Предвижда се участъка да се изпълни от стъклопластови тръби DN600, PN10 и DN600, PN16 с дължина на тръбите по 6,0м.

След изхода на тунела тръбата е разположена на кота 1152,25 м с надлъжен наклон 0,00%. Посредством тройник DN600/600/600 от стъклопласт се разделят двете направления за турбината и за изпразнителната система. Направлението на изпразнителната система е на кота 1150,50 м, а направлението на напорния тръбопровод към турбината на МВЕЦ на екологични води е на кота 1152,25 м.

Третият участък е разположен в сградата на МВЕЦ на екологични води. В сградата тръбата е разположена на кота 1152,25 м.

След МВЕЦ водата отива в отводнителния канал след енергогасителя на основният изпускател и се влива в корекцията на река Яденица.

Сградата на МВЕЦ е разположена на площадка на кота 1152,75 м след язовирната стена, до енергогасителя на преливника и се състои от машинна зала и зала за изпразнителната система. В машинната зала ще бъде разположена 1 турбина тип Пелтон, с мощност от 55кW до 75кW и дебит 0,080 м³/сек. Типа и параметрите на машинното оборудване са определени въз основа на изходни данни, както следва:

	<p>Кота най–високо водно ниво (НВВН) в язовир „Яденица“ – 1261,35 м;</p> <p>Кота най–високо работно ниво (НВРВН) в язовир „Яденица“ – 1260,00 м;</p> <p>Кота най–ниско работно ниво (ННРВН) в язовир „Яденица“ – 1231,00 м;</p> <p>Кота ос на тръбопровода пред турбината – 1152,25 м;</p> <p>Максимален нето напор – 106,45 м;</p> <p>Минимален нето напор – 77,45 м;</p> <p>Разчетен нето напор – 105,10 м;</p> <p>Дебит – 0,08 м³/сек = 80,00 л/сек</p> <p>Изтичалото на МВЕЦ е свързано със системата за изпразване на напорния тунел, която завършва с долна вада, която е проектирана като открит канал с правоъгълно сечение с размери В/Н=5,65 м/4,85 м след изтичалото и се стеснява до В/Н=2,90 м/5,55 м и дължина 17,40 м, до заустването в корекцията на реката.</p> <p>В коритото на долна вада ще се провеждат и водите от изпразнителната система на реверсивния напорен тунел.</p> <p>– Корекция на река Яденица с дължина 500м след язовирната стена.</p> <p>Началото на корекцията започва след обединяването на долна вада на МВЕЦ и канала след основния изпускател. Трасето на корекцията и наклона следват естествените параметри на реката, съобразявайки се с масивните сгради в близост до речното корито. Избраният напречен профил е тип двоен трапец с малко кюне и е съобразен с голямата разлика в оразмерителните водни количества. Ширината на профила варира от 10,00 м до 14,30 м, с берми от 3,00 м до 5,15 м. По цялата дължина на корекцията на кюнето ще се изпълни заскалявка.</p> <p>За пропускателната способност на профила са извършени хидравлични проверки, както следва:</p> <p>$Q_{0,01\%} = 105,00 \text{ м}^3/\text{сек}$ – оразмерително водно количество за високи води с обезпеченост 0,01%, определено като преливно за шахтовия преливник;</p> <p>$Q_{1\%} = 36,00 \text{ м}^3/\text{сек}$ – водно количество с обезпеченост 1%;</p> <p>$Q_{2\%} = 29,00 \text{ м}^3/\text{сек}$ – водно количество с обезпеченост 2%, оразмерително за проверка на пропускателната способност на плочестия водосток след края на коригирания участък под път III–842;</p> <p>$Q_0 = 1,00 \text{ м}^3/\text{сек}$ – 2÷3 пъти средномногогодишно водно количество, оразмерително за малкото кюне;</p>
--	---

Съществуващо съоръжение след корекцията на река Яденица е плочест водосток на път III-842 „Юндола – Белово“. Плочестият водосток е с условен отвор 5,00 м и се намира на приблизително 50,00 м след края на корекцията.

Вземайки предвид близостта на водостока с края на проектираната корекция, съоръжението е включено в обхвата на хидравличното моделиране на корекцията.

При провеждането на водно количество с обезпеченост 1% в размер на 36м³/сек през плочестия водосток запасът е в размер на 27см.

При провеждането на водно количество с обезпеченост 2% в размер на 29м³/сек през плочестия водосток запасът е в размер на 51 см в най-ниската точка на геодезичното заснемане на втока.

Съгласно временен правилник за проектиране на бетонни и стоманобетонни пътни мостове от 1973г., т.1.2.5 – най-ниската точка на връхната конструкция на плочни и плочогредови мостове трябва да бъде най-малко 0,50 м над НВВН определено за съответната обезпеченост. Следователно плочестият водосток е осигурен за пропускането на водни количества в размер на 29,00 м³/сек.

– Водовземане от повърхностен воден обект – река Яденица, за производство на електроенергия чрез МВЕЦ „Яденица“, оразмерен да оползотворява енергията на минимално допустимия отток в размер на 0,080 м³/сек след язовирната стена на предвиденият за доизграждане язовир „Яденица“ на река Яденица, с инсталирана турбинна мощност при максимален нетен напор – 75кW и при минимален нетен напор – 55кW.

– Съществуващо положение:

На основание издадено от МРРБ, разрешение за строеж №РС-2/29.10.1999г. за строителството на обект „Яденица“, са изградени следните временни и постоянни съоръжения:

- Път до язовирната стена по долината на река Яденица;
- Вътрешноплощадкови пътища на строителна площадка „Яденица“, включително асфалтобетонни настилки;
- Строителна площадка Яденица с техническа инфраструктура – пътища, питейна и промишлена вода, канализация, ел.проводи, телефонни линии;
- Двойно ел. захранване от независими източници;
- Временен взривен склад;
- Експлоатационни пътища;
- Портал на реверсивен тунел „Яденица“ – изкопни и крепежни работи;

	<p>– Участъци от реверсивен тунел „Яденица” – 690,00 м изкопни и крепежни работи;</p> <p>– Савачна шахта на Реверсивен тунел „Яденица” – дълбочина 50,00 м изкопни и крепежни работи;</p> <p>– Укрепваща каменна призма във водохранилището на язовир „Яденица” – частично;</p>
<p>Място на ползване, местност, административно–териториална и териториална единица ЕКАТТЕ:</p>	<p>Географски координати и надморска височина на мястото на водоземане и място на ползване в коритото на река Яденица:</p> <p>Географски координати на място на водоземане – савачна шахта „Яденица”: т.170 N 42°05' 56,671" E 23°52' 49,962"</p> <p>Надморска височина: Н = 1 230,00 м</p> <p>Местност Яденица, землище град Белово, Община Белово, Област Пазарджик.</p> <p>ЕКАТТЕ 03592</p> <p>Географски координати на място на ползване за изграждане на язовир „Яденица” – от опашката на язовира до вливане на река Яденица в река Юндолска. N 42° 05' 39,834" E 23° 52' 02,097" Н = 1261,38 м N 42° 06' 03,994" E 23° 53' 25,496" Н = 1132,43 м</p> <p>Землище град Белово, Община Белово, Област Пазарджик.</p> <p>ЕКАТТЕ 03592</p> <p>Землище село Юндола, Община Велинград, Област Пазарджик.</p> <p>ЕКАТЕ 86115</p> <p>Землище село Пашови, Община Велинград, Област Пазарджик.</p> <p>ЕКАТТЕ 55631</p> <p>Географски координати по оста на язовирната стена: т. 180 N 42°05'59,700“ E 23°52'54,413“ – начало т. 181 N 42°05'56,912“ E 23°53'01,515“ – среда т. 182 N 42°05'54,124“ E 23°53'08,618“ – край</p> <p>Географски координати по ос основен изпускател: т.104 N 42°05'51,930“ E 23°52'57,237“ т.105 N 42°05'52,383“ E 23°52'58,085“ т.106 N 42°05'52,456“ E 23°52'58,200“ т.107 N 42°05'52,543“ E 23°52'58,296“ т.108 N 42°05'52,615“ E 23°52'58,363“ т.109 N 42°05'52,688“ E 23°52'58,429“ т.110 N 42°05'56,683“ E 23°53'02,100“ т.111 N 42°05'57,135“ E 23°53'02,515“ т.112 N 42°05'57,588“ E 23°53'02,931“ т.113 N 42°05'58,250“ E 23°53'03,399“ т.114 N 42°05'58,975“ E 23°53'03,650“</p>

Т.115 N 42°06'00,037" E 23°53'03,847"
Т.116 N 42°06'00,660" E 23°53'03,881"
Т.117 N 42°06'01,276" E 23°53'03,755"
Т.118 N 42°06'01,967" E 23°53'03,641"
Т.119 N 42°06'02,657" E 23°53'03,763"
Т.120 N 42°06'03,108" E 23°53'03,922"

Кота ос основен изпускател вход – 1157,21 м

Кота ос основен изпускател изход – 1149,00 м

Географски координати на място за ползване за изграждане на МВЕЦ „Яденица”:

N 42° 06' 03,522" E 23° 53' 03,556"

Надморска височина: Н = 1152,25 м

Землище град Белово, Община Белово, област Пазарджик.

ЕКАТТЕ 03592

Географски координати на мястото на ползване за изграждане на входна част към реверсивен тунел „Яденица”

Т. 100 N 42°05'52,039" E 23°52'57,132"

Т. 101 N 42°05'51,820" E 23°52'57,342"

Т. 102 N 42°05'52,148" E 23°52'57,955"

Т. 103 N 42°05'52,366" E 23°52'57,745"

Надморска височина: Н = 1209,76 м

Землище град Белово, Община Белово, Област Пазарджик.

ЕКАТТЕ 03592

Географски координати по оста на корекцията на река Яденица:

Т.1 N 42°05'59,207" E 23°52'56,041"

Т.2 N 42°05'59,172" E 23°52'56,131"

Т.3 N 42°05'59,299" E 23°52'56,228"

Т.4 N 42°05'59,605" E 23°52'56,566"

Т.5 N 42°05'59,582" E 23°52'56,624"

Т.6 N 42°05'59,813" E 23°52'56,878"

Т.7 N 42°06'00,012" E 23°52'57,072"

Т.8 N 42°06'00,012" E 23°52'57,162"

Т.9 N 42°05'59,859" E 23°52'57,417"

Т.10 N 42°05'59,775" E 23°52'57,503"

Т.11 N 42°05'59,796" E 23°52'57,644"

Т.12 N 42°05'59,638" E 23°52'57,856"

Т.13 N 42°05'59,856" E 23°52'58,589"

Т.14 N 42°05'59,951" E 23°52'58,628"

Надморска височина: Н = 1175,00 м ÷ 1132,43м

Землище град Белово, Община Белово, Област Пазарджик.

ЕКАТТЕ 03592

<p>Проектни параметри на използването:</p>	<p>Заявените водни количества за МВЕЦ „Яденица“ на екологични води, са както следва:</p> <p>$Q = 0,080 \text{ м}^3/\text{сек} = 80,00 \text{ л/сек}$;</p> <p>$Q_{\text{ден.}} = 6\,912,00 \text{ м}^3/\text{ден}$;</p> <p>$Q_{\text{год.}} = 2\,522\,880,00 \text{ м}^3/\text{год}$;</p> <p>Съгласно част „Климатоложко и хидроложко проучване“, т.4 – „Хидроложки проучвания“ за средна година, са изведени водни обеми, приток от река Яденица в размер на около 13,90 млн. куб.м, от които 2,52 млн. куб.м за нуждите на МВЕЦ „Яденица“ и 11,38 млн. куб.м ($0,36 \text{ м}^3/\text{сек}$), които ще се използват за нуждите на ПАВЕЦ „Чаира“, след завиряване на язовир „Яденица“.</p>
<p>Условията, при които би могло да се предостави правото на използване на водите:</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Да не извършва водовземане за цели извън разрешените. • Да спазва посочените в разрешителното параметри на водовземането – разрешено водно количество и лимит на ползваната вода, при спазване на всички условия при които е предоставено правото на използване на водите. • Да не възпрепятства разрешаване на други водоземания с по-висок приоритет. • При експлоатацията на обекта да не се нарушава проводимостта на реката. • В Пункт №1 (от река Яденица 100 м над кота $\pm 0,00$ на язовир „Яденица“) и Пункт №2 (от река Яденица 100м след заустването на МВЕЦ на екологични води) определени, като пунктове за собствен мониторинг, да се извършва анализ на водни проби повърхностни води в съответствие с изискванията на чл.70 от Наредба №1/11.04.2011г. за мониторинг на водите, както следва: Физикохимични – Активна реакция рН, Температура, Разтворен кислород и Електропроводимост – един път на три години паралелно с пробовземането за БЕК – риби Биологичен елемент за качество (БЕК) – риби (Методика за определяне на Базиран на Риби Индекс (БРИ) – един път на три години Основни физикохимични показатели – Разтворен кислород, активна реакция рН, Електропроводимост (pS/sm), $\text{N} - \text{NH}_4$ (mg/1), $\text{N} - \text{NO}_3$ (mg/1), $\text{N} - \text{NO}_2$ (mg/1), Общ азот (mg/1), $\text{P} - \text{ortho} - \text{PO}_4$ (mg/1), $\text{P} - \text{Общ фосфор}$ (mg/1) и БПК_5 (mg/1), един път годишно всяка година в Пункт №2 на река Яденица. • Изследването на водите да се извършва според разоредбата на чл.78, ал.1 от Наредба №1/11.04.2011г. за мониторинг на водите – пробовземането, консервирането, транспортирането и

изпитването на пробите да се извършва от акредитирана лаборатория.

•Резултатите от собствения мониторинг да се предоставят в БД ИБР в 15 дневен срок от датата на изпитването.

•Да не нарушава хидравличната непрекъсваемост на реката, позволяваща миграцията на рибите.

•Да не допуска замърсяване на околната среда и водите.

•Да се осигури измерване на количеството вода. Да се монтират необходимите измервателни устройства, отговарящи на нормативните изисквания.

•Титулярят на разрешителното следва да поддържа в изправност измервателното устройство за целия срок на действие на разрешителното.

•В случай, че се установи неизправност на измервателното устройство, се заплаща такса за водовземане на базата на разрешения воден обем за периода на неизправност, или ако този период не може да бъде установен – от последната проверка до момента на възстановяване на изправността му.

•Да опазва монтираното измервателно устройство за измерване на ползваните водни обеми за целия период на действие на разрешителното.

•Да се монтират измервателни устройства с цел измерване на ползваните водни количества за отделните цели.

•Не се допуска изграждане на отклонения или други съоръжения между водоземното съоръжение и измервателното устройство.

•Ежемесечно да извършва замерване и отчитане на отнетите водни количества, като резултатите се нанасят в дневник.

•Да не нарушава обществени интереси и придобити права упражнявани по отношение на водните обекти и водностопанските системи и съоръжения.

•Да уведоми Басейнова дирекция „Източнобеломорски район“ незабавно – при възникване на аварийни условия или предизвикано замърсяване.

•Да уведоми Басейнова дирекция „Източнобеломорски район“ в седемдневен срок за всяка промяна в регистрацията на дружеството.

•Да уведоми Басейнова дирекция „Източнобеломорски район“ незабавно при монтиране на измервателно устройство отговарящо на нормативните изисквания.

•Титулярят на разрешителното е длъжен да допуска по всяко време контролиращия орган до мястото на ползване с оглед

извършване на контрол по спазване на условията на разрешителното.

- Титулярят на разрешителното е длъжен да представя на контролиращия орган необходимите документи, данни, сведения, справки и обяснения, свързани с разрешеното ползване и предмета на проверката.

- Да се осигурява изпускането на речния отток в река Яденица след утаяване във всички периода на строителството.

- Да се минимизира навлизането и престоя на тежка строителна техника и хора в речното легло по време на строителството.

- Да се предвиди обезопасяване на отворите на савачните шахти към площадки „Яденица” и „Чаира”, като същото да се извърши с мрежа с око, не по-голямо 1x1 см.

- Да се осигурява пригодността на водопровода за питейна вода за село Голямо Белово за целия период на строителство.

- Да се извършва зарибяване на река Яденица над язовир „Яденица“ с материал от река Яденица под язовира след вливане на река Юндолска, с честота на зарибяване съгласно изготвен план от ихтиолог, до 1 година след въвеждане на язовира в редовна експлоатация.

- Планът за зарибяване да се съгласува с РИОСВ, БД ИБР и ИАРА.

- Да се осигурят технически условия за измерване на екологичен отток, в съответствие с размера на минимално допустимия отток в разрешителното.

- Да се осигурява целогодишно протичане на екологичен отток в размер на 80,00 л/сек, необходими за нормалното функциониране на екосистемите в реката.

- След утвърждаване на методиката по чл.135, т.1 от Закона за водите, за определяне на минимално допустимия отток в реките, да се направи актуализация на необходимото минимално водно количество за поддържане на нормалното функциониране на екосистемите в района на руслото на река Яденица и актуализацията да се представи за одобрение в БД ИБР.

- По време на експлоатация да се осигурява определения минимално допустим отток в размер на 0,080 м³/сек за река Яденица под язовир „Яденица”, преди вливането на река Юндолска. При спиране на работа на централата или при авария минимално допустимия отток да се пропуска през затворния орган на изпразнителната система.

- Да се осигурят технически условия за измерване на минимално допустимия отток след язовирната стена.

- Използваният воден обем да се измерва с монтирано измервателно устройство отговарящо на изискванията на Закона за измерванията и Наредба за средствата за измерване, които подлежат на метрологичен контрол (обн. ДВ, бр. 98/2003г.).
- В последния етап от строителството и преди завиряването на язовир „Яденица“ да се ликвидира водохващане №5 на река Юндолска към СД „Яденица“ и да се възстанови естествения отток на реката. Ликвидацията да се извърши чрез пълно отстраняване на конструкцията на водохващането след изготвяне на проект за ликвидация и след уведомяване на компетентните органи.
- Преди завиряването на язовира да се извърши ликвидация на водохващания №№ 16, 17, 18, 18', 19 и 19' като се премахнат съоръженията и се затворят водовземните отвори към СД „Яденица“.
- В срок до въвеждане на обекта в експлоатация да се представи в БД ИБР план за изпускане на дънните утайки.
- След изграждането на обекта да се проведе процедура по издаване на разрешително за завиряване на язовира съгласно чл.25 от Наредбата за ползване на повърхностните води.

Възраженията срещу издаването на Разрешителното или предлагане на условия, при които да се издаде Разрешителното по смисъла на чл.64, ал.1, т.2 и т.3 от Закона за водите могат да се изпращат в 14-дневен срок в БД „ИБР“ на адрес: град Пловдив 4000, ул. „Янко Сакъзов“ №35 или Централна поща, ПК 307.

ГЕОРГИ ВЕЛЕВ

Директор на Басейнова дирекция „Източнобеломорски район“