

Информация за преценяване на необходимостта от ОВОС

I. Информация за контакт с възложителя

1. Име, ЕГН, местожителство, гражданство на възложителя - физическо лице, седалище и единен идентификационен номер на юридическото лице

Десислава Терзиева – Министър на регионалното развитие, ул. „Св. св. Кирил и Методий“ № 17-19, 1202 София, ЕИК 631661388

2. Пълен пощенски адрес

ул. „Св. св. Кирил и Методий“ № 17-19, 1202 София

3. Телефон, факс и e-mail

тел. 02/ 94 05 202; факс: 02/ 987 25 17; e-mail: VPetrova@mrrb.government.bg

4. Лице за контакти

Вела Петрова, тел. 02/ 94 05 202; e-mail: VPetrova@mrrb.government.bg

II. Характеристики на инвестиционното предложение:

1. Резюме на предложението

Язовир „Луда Яна“ ще се изгради на около 2 km североизточно от гр. Панагюрище, на р.Луда Яна, непосредствено след вливането на р. Стара река и р. Мулейска. Строителството на обекта е започнало през 1986 г. и е изпълнявано в различни периоди до спирането му през 2000 г., поради липса на финансиране.

Чрез водоснабдителната система на язовир „Луда Яна“ в землището на гр. Панагюрище е предвидено да се осигурява нормално водоснабдяване на гр.Панагюрище и селата Оборище, Поибрене, Попинци, Баня, Бъта, Левски, Елшица, мина „Радка“, площадки „Оптикоелектрон“ и „Асарел“ от община Панагюрище и още пет селища от общини Пазарджик и Стрелча.

Настоящото инвестиционно предложение представлява разширение към инвестиционното предложение за строителството на язовир Луда Яна и ПСПВ, и разглежда само съпътстващата техническа инфраструктура.

ПУП-ПП на яз."Луда Яна", ПСПВ и санитарно-охранителна зона на язовира е влязъл в сила и е одобрен с решение на Общинския съвет на Община Панагюрище №101 от 29.03.2012 г.

Настоящото инвестиционно предложение се състои в изграждане на следните елементи на съпътстващата инфраструктура, които са свързани с изграждането на язовир „Луда Яна“ и ПСПВ:

А. Захранващи водопроводи към водоснабдителната мрежа на гр.Панагюрище

- Водопровод от ПСПВ до съществуващ резервоар 600m³ за захранване на „висока“ зона на гр. Панагюрище
- Водопровод от ПСПВ до съществуващ резервоар 2000m³ за захранване на „ниска“ зона на гр. Панагюрище
- Водопровод от Помпена Станция 1 до ПСПВ

Б. Изместване на електропроводи 20kV и 110kV

- Проект за трасе за изместване на електропроводи 20kV
- Проект за трасе за изместване на електропровод 110kV

2. Доказване на необходимостта от инвестиционното предложение

Настоящото инвестиционно предложение представлява разширение към основното инвестиционното предложение за изграждане на язовир Луда Яна и ПСПВ и е неразделна част от него като необходима, съпътстваща техническа инфраструктура за цялостното реализиране на обекта като водоснабдителна система.

3. Връзка с други съществуващи и одобрени с устройствен или друг план дейности

Инвестиционното намерение за съпътстващата техническа инфраструктура е свързана с ПУП-ПП на яз."Луда Яна", ПСПВ и санитарно-охранителна зона на язовира, който е влязъл в сила и е одобрен с решение на Общинския съвет на Община Панагюрище с №101 от 29.03.2012 г.

4. Подробна информация за разгледани алтернативи

При извършване на предпроектните проучвания за петте подобекта на съпътстващата техническа инфраструктура на яз. „Луда Яна“ и ПСПВ, предмет на настоящето инвестиционно предложение, са разгледани различни варианти на трасетата на тази инфраструктура. На основата на технико-икономически обосновки са избрани най-изгодните варианти на трасета за петте подобекта, които са съгласувани със съответните експлоатационни дружества, имащи отношение към тяхната бъдеща експлоатация.

5. Местоположение на площадката, включително необходима площ за временни дейности по време на строителството

Територията на съоръженията на яз. „ЛУДА ЯНА и техническата съпътстваща инфраструктура се разполагат само в землището на гр.Панагюрище ЕКАТТЕ 55302.

Засегнатите поземлени имоти, както и координатите на проектните трасета за цитираната съпътстваща техническа инфраструктура са показани в изготвените проектни предложения, представени на Община Панагюрище с писмо вх. № 99-00-1-2 от 29.01.2014 г., и на РИОСВ – Пазарджик с писмо вх. № 99-00-1-2 от 14.02.2014 г. Трасетата са нанесени върху извадки на кадастрални карти в цифров вид за поземлени имоти гр. Панагюрище, община Панагюрище, област Пазарджик. Видът на собствеността също е показана в изготвените регистри към проектните предложения.

Предвидено е техническата инфраструктура да бъде изградена едновременно с язовира и ПСПВ, поради което за временни дейности по време на строителството ще бъдат използвани площи, които са определени общо за основното строителство и за техническата инфраструктура.

6. Описание на основните процеси (по проспектни данни), капацитет

Описание на подобектите на инвестиционното предложение:

А. Захранващи водопроводи към водоснабдителната мрежа на гр.Панагюрище

- **Водопровод от ПСПВ до съществуващ резервоар 600 m³ за захранване на „висока“ зона на гр. Панагюрище**

Предложението е за изграждане на захранващи тръбопроводи от ПСПВ (ПС-2) до резервоар „висока“ зона на водоснабдителната мрежа на гр. Панагюрище – представлява напорен тръбопровод от ПЕВП за питейна вода и се намира в землището на гр.Панагюрище, общ.Панагюрище, област Пазарджик.

Трасето преминава северозападно от Панагюрище, през един поземлен имот с идентификатор 55302.58.451 – частна държавна собственост, горска територия, и се намира извън регулационните и застроителни граници на населеното място. Трасето е описано подробно в проектните предложения, приложени към писмо № 99-00-1-2 от 29.01.2014 г. на МРР до Община Панагюрище и писмо № 99-00-1-2 от 14.02.2014 г. на МРР до РИОСВ - Пазарджик.

Общата външна дължина на този водопровод е 170,87 м, обхващаща разстоянието от оградата на площадката на ПСПВ до р-р „висока зона” 600 м³. В първият участък след оградата с $L = 77,73$ м, напорният тръбопровод е предвиден с DN500, PN16; Останалата част от тръбопровода до напорния резервоар с $L = 92,52$ м, напорният тръбопровод е предвиден с DN450, PN10 (съгласно изчисленията за защита от хидравличен удар). Дължината на вътрешното трасе от ПС-2 до ограда ПСПВ е 228,13 м. Всички участъци от напорния тръбопровод са предвидени за изпълнение от ПЕВП. Очаква се засегнатата площ да бъде 1025 м² за сервитут и 4 м² за изграждане на 2 бр. шахти. Приблизителен обем на изкопите – 2880 м³; средна дълбочина на изкопите – 1,8 м.

➤ **Водопровод от ПСПВ до съществуващ резервоар 900 м³ за захранване на „ниска“ зона на гр. Панагюрище**

Предложението е за изграждане на захранващи тръбопроводи от ПСПВ до резервоар „ниска“ зона на водоснабдителната мрежа на гр. Панагюрище – представлява гравитачен водопровод от ПЕВП за питейна вода и се намира в землището на гр. Панагюрище, общ. Панагюрище, област Пазарджик.

Трасето е разположено северно от Панагюрище, преминава през пътя за Панагюрски колонии и продължава на юг, преминава през урбанизирана територия, излиза от нея и отново навлиза в населеното място. Трасето преминава през общо 11 бр. имоти, описани подробно в проектните предложения, приложени към писмо № 99-00-1-2 от 29.01.2014 г. на МРР до Община Панагюрище и писмо № 99-00-1-2 от 14.02.2014 г. на МРР до РИОСВ - Пазарджик.

Общата външна дължина на този водопровод (от оградата на ПСПВ до р-р „ниска зона” 900 м³, е 1.754,82 м, DN225, PN6, като 887,53 м от него попадат в извънселищна територия. Дължината на вътрешното гравитачно трасе от р-ра на ПС-2 до ограда ПСПВ е 106,87 м (от които 98 м са с DN315, PN6, а останалите 8,87 м са с DN225, PN6. Очаква се засегнатата площ да бъде 5376 м² за сервитут и 20 м² за изграждане на 10 бр. шахти (4 броя шахти въздушник, 4 бр. шахти изпразнител и 2 бр. шахти за преминаване на реката). Приблизителен обем на изкопите – 7650 м³; средна дълбочина на изкопите – 1,8 м.

➤ **Водопровод от Помпена Станция 1 до ПСПВ**

Предложението е за изграждане на хранващи водопроводи от помпена станция (ПС) до ПСПВ - 2хф500 ПЕВП (с РN20, РN16 и РN10 в различните участъци, съгласно изчисленията за защита срещу хидравличен удар), намиращи се в землището на гр.Панагюрище, общ.Панагюрище, област Пазарджик.

Трасето преминава в по-голямата си част през имоти общинска собственост /на община Панагюрище/ - публична и частна, но има и такива, собственост на частни лица. Трасето преминава през общо 6 бр. имоти, описани подробно в проектните предложения, приложени към писмо № 99-00-1-2 от 29.01.2014 г. на МРР до Община Панагюрище и писмо № 99-00-1-2 от 14.02.2014 г. на МРР до РИОСВ - Пазарджик. Трасето засяга селскостопанска територия, намира се извън регулационните и застроителните граници на населеното място, урбанизирана територия и пътя Панагюрище - Панагюрски колонии.

Общата дължина на този водопровод е 359,62 м (от кранова шахта на ПС-1 до ограда на ПСПВ). Очаква се засегнатата площ да бъде 2801 м² за сервитут и 6 м² за 3 бр. шахти – въздушник (извън оградата на ПСПВ). Приблизителен обем на изкопите – 3700 м³; средна дълбочина на изкопите – 1,9 м.

Б. Изместване на електропроводи 20kV и 110kV

➤ **Предложение за трасе за изместване на електропроводи 20kV**

В обхвата на проектната територия на язовира попада участък от ВЛ „Колонии” 20 kV. Същата трябва да бъде изместена, тъй като площта на бъдещия язовир пресича въздушната линия, при което някои стълбове попадат в чашата на язовира.

Трасето на съществуващия въздушен електропровод, както и предлаганото изместване се намира северозападно от гр. Панагюрище. Имотите, през които преминава трасето в по-голямата си част са общинска собственост /на община Панагюрище/ - публична и частна, но има и такива, собственост на частни лица. Трасето е достъпно чрез полски пътища в селскостопанска територия, намира се извън регулационните и застроителните граници на населеното място, но засяга и урбанизирана територия, както и пътя Панагюрище - Панагюрски колони.

Общата дължина на изместването е 620,73 м, трасето преминава през 17 бр. имоти, подробно описани в проектните предложения, приложени към писмо № 99-00-1-2 от 29.01.2014 г. на МРР до Община Панагюрище и писмо № 99-00-1-2 от 14.02.2014 г. на МРР до РИОСВ - Пазарджик. Очаква се засегнатата площ да бъде 2673 м² за трасе на новия кабелен участък, включително за сервитут и 223 м² за 2 бр. нови стълбове.

Изкопите за новата кабелна линия 20kV са 655m^3 със средна дълбочина на изкопа 1,3м. Изкопите за фундаменти на 2 броя стълбове 20kV са 18m^3 при $h_{\text{cp}} = 2,4\text{m}$.

ВЛ 20 kV „Колонии” се експлоатира от ЕВН България. Проектът за изместване на ВЛ 20 kV „Колонии” е представен в ЕВН България и е съгласуван.

➤ **Предложение за трасе за изместване на електропровод 110kV**

Реконструкцията на ВЛ 110 kV „Лисец“ се налага поради строителството на яз. Луда Яна, площта на който пресича въздушната линия, при което някои стълбове попадат в чашката на язовира. Целта на проекта е реконструкция на въздушната линия с цел преминаването ѝ над водната площ на бъдещия язовир.

Предвидено е реконструкцията да се извърши, като трасето се измести в източна посока до точка, в която язовира е с по-малка ширина. При това стълбовете, които попадат в чашата на язовира се предвижда да бъдат демонтирани и да се монтират 7 бр. нови стълбове.

Трасето на съществуващия електропровод, както и предлаганото изместване се намира северозападно от гр.Панагюрище, в „чашата” и по-близо до „опашката” на язовир Луда Яна. Имотите през които преминава трасето в по-голямата си част са общинска собственост /на община Панагюрище/ - публична и частна, но има и такива, собственост на частни лица, земеделски и горски територии. Трасето е достъпно чрез полски пътища в селскостопанска територия, намира се извън регулационните и застроителните граници на населеното място и граничи с земеделска територия – пасища, мери, полски пътища и територии за друг вид земеделско ползване. Трасето преминава през общо 19 бр. имоти, описани подробно в проектните предложения, приложени към писмо № 99-00-1-2 от 29.01.2014 г. на МРР до Община Панагюрище и писмо № 99-00-1-2 от 14.02.2014 г. на МРР до РИОСВ - Пазарджик.

Общата дължина на изместването е 1545,09 м. Очаква се засегнатата площ да бъде 35546m^2 за сервитут и 1792m^2 за 7 бр. нови стълбове. Изкопите за фундаменти на новите 7 броя стълбове 110kV са 390m^3 , при средна дълбочина на фундиране 3,0 м.

Проектът за изместване на ВЛ 110 kV „Лисец“ е представен в експлоатационното дружество ЕСО ЕАД и е съгласуван.

7. Схема на нова или промяна на съществуваща пътна инфраструктура

Реализацията на инвестиционното предложение не налага изграждане на нова или промяна на съществуващата пътна инфраструктура.

8. Програма за дейностите, включително за строителство, експлоатация и фазите на закриване, възстановяване и последващо използване

Очакваното времетраене на строителството на цялостния обект е 30 месеца, което включва едновременното изграждане на язовира, ПСПВ и на съпътстващата техническа инфраструктура. Очакваното времетраене за строителството само на съпътстващата техническа инфраструктура за язовир „Луда Яна“ и ПСПВ по това инвестиционно предложение е около 8 месеца.

Като време инфраструктурата по това инвестиционно предложение ще бъде изградена заедно с основния обект - язовир „Луда Яна“ и ПСПВ, но завършена и приета преди окончателното завършване на основния обект.

Очаква се строителството да започне през 2015 г. Началото на строителните работи зависи от продължителността на процедурата по съгласуване на ПУП, уреждането на вещно-правните отношения, одобряването на техническия проект, процедурата по издаване на Разрешение за строеж, процедурата по избор на изпълнител на строителните работи. Програмата на дейностите по време на строителството ще бъде предоставена от избрания изпълнител на строителните работи, при спазване на общия срок от 30 месеца за строителство.

9. Предлагани методи за строителство

Основните методи на строителство ще бъдат:

- предимно механизирано извършване на изкопите на траншеите за водопроводите и кабелите, шахтите и фундаментите на стълбовете. В близост до съществуващи съоръжения изкопите ще се извършват ръчно;
- механизирано изправяне на железорешетъчните стълбове за изместването на електропроводите 110 кV и 20 кV;
- ръчно полагане на тръбопроводи и кабели в изкопи;
- механизирано изпълнение на бетоновите работи.

При извършване на строителните дейности не се предвиждат взривни работи.

10. Природни ресурси, предвидени за използване по време на строителството и експлоатацията

Предвидено е техническата инфраструктура да бъде изградена едновременно с язовира и ПСПВ, поради което ще бъдат използвани ресурси, които са определени общо за основното строителство и за техническата инфраструктура.

Приблизителната обща оценка за необходимите водни количества при изграждане на техническата инфраструктура, язовира и ПСПВ е както следва:

- За питейни нужди по време на строителството – около 20 м^3 на ден и ще бъдат осигурени чрез ВиК Панагюрище, от тях само за техническата инфраструктура – около 5 м^3 ;
- Необходимото количество вода за изграждане по време на строителството ще е общо около $150\,000 \text{ м}^3$ и ще бъдат осигурени чрез директно изпомпване от реката, от тях само за техническата инфраструктура – около 200 м^3 ;

11. Отпадъци, които се очаква да се генерират видове, количества и начин на третиране

Отпадъците, които ще се генерират по време на строителството на техническата инфраструктура, ще бъдат земни почви и строителни отпадъци, като същите ще бъдат извозени на депо, посочено от община Панагюрище.

- Общият обем на хумусната почва, която ще бъде иззета от повърхността по трасетата на обектите - около 250 м^3 . Тази почва ще се използва за рекултивация на трасетата на тръбопроводите до „висока” и „ниска” зона за водоснабдяването на гр. Панагюрище, както и за рекултивация на площите на старите трасета на електропроводите. Част от хумуса от почистване на чашата на язовира също ще бъде използван за рекултивация на трасетата.

- Другите земни почви при изкопните работи по време на строителството ще бъдат използвани за обратен насип, като се очаква малка част от тях (около 250 м^3) да бъдат извозени на депо, посочено от общината.

За битовите отпадъци в строителното селище ще бъдат разположени контейнери.

Формираните строителни отпадъци на обекта ще бъдат извозени на депо, посочено от община Панагюрище. Основната част от отпадъците ще се образуват при демонтажа на старите стълбове на електропроводите и техните фундаменти.

13. Други дейности, свързани с инвестиционното предложение (например добив на строителни материали, нов водопровод, добив или пренасяне на енергия, жилищно строителство, третиране на отпадъчните води)

Други дейности по време на реализацията на инвестиционното предложение не се предвиждат. При изграждане на обектите ще бъде използвано временното селище за строителството на основния обект – строителството на язовир „Луда Яна“ и ПСПВ.

14. Необходимост от други разрешителни, свързани с инвестиционното предложение

- Разрешителни за специално ползване за преминаване на път II-ри клас и общински пътища;
- Разрешителни за ползване на воден обект.

15. (нова - ДВ, бр. 3 от 2006 г.) Замърсяване и дискомфорт на околната среда

При реализацията и експлоатацията на инвестиционното предложение за съпътстващата инфраструктура на язовир „Луда Яна“ и ПСПВ – захранващи водопроводи и изместване на електропроводи 110 кV и 20 кV, не се очакват замърсяване и дискомфорт на околната среда.

16. (нова - ДВ, бр. 3 от 2006 г.) Риск от инциденти

При реализацията и експлоатацията на инвестиционното предложение за съпътстващата инфраструктура на язовир „Луда Яна“ и ПСПВ – захранващи водопроводи и изместване на електропроводи 110 кV и 20 кV, няма риск от инциденти, които да доведат замърсяване на околната среда.

III. Местоположение на инвестиционното предложение

1. План, карти и снимки, показващи границите на инвестиционното предложение, даващи информация за физическите, природните и антропогенните характеристики, както и за разположените в близост елементи от Националната екологична мрежа

Част от трасетата на захранващите водопроводи и изместването на електропроводи 20 кV и 110 кV попадат в обхвата на одобрения ПУП-ПП за строителството на язовир „Луда Яна“ и ПСПВ. Друга част от трасетата попадат в съседни имоти, земеделска и горска територия, разположени в извън урбанизирана територия.

Част от трасето на водопровода от ПСПВ до резервоар ниска зона преминава през урбанизирана територия в регулационните граници на гр. Панагюрище.

Съгласно писмо изх. № КД-01-597/11.06.2014 г. на РИОСВ Пазарджик, част от трасетата на съпътстващата инфраструктура, предмет на инвестиционното предложение, попадат в защитени зони от Националната екологична мрежа (Натура 2000, съгласно Закона за биологичното разнообразие попадат в защитена зона BG0002054 „Средна гора“ за опазване на дивите птици, обявена със заповед № РД-273/30.03.2012 г. на Министъра на околната среда и водите).

Трасетата на съпътстващата инфраструктура не попадат в защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии.

2. Съществуващите ползватели на земи и приспособяването им към площадката или трасето на обекта на инвестиционното предложение и бъдещи планирани ползватели на земи

За трасетата на съпътстващата инфраструктура на язовир „Луда Яна“ и ПСПВ – захранващи водопроводи и изместване на електропроводи 110 кV и 20 кV, въз основа на Решения на ОС Панагюрище са изготвени и се съгласуват ПУП-ПП. След процедуране и одобряване на ПУП-ПП за трасетата на съпътстващата инфраструктура, ще бъдат издадени следните актове в зависимост от вида и собствеността на имотите:

- През имотите горска територия ще бъде учреден сервитут за трасетата на водопроводите и електропроводите, отстъпено право на строеж за стъпките на стълбовете, промяна на предназначението за площта на шахтите на водопроводите;
- През земеделските имоти, общинска собственост, ще бъдат сключени договори за учредяване на сервитути за електропроводи и водопроводи и договори за отстъпено право на строеж за стъпките на стълбовете и шахтите на водопроводите, след изразено предварително съгласие на ОС Панагюрище;
- През уличната регулация на гр. Панагюрище и друга урбанизирана територия, общинска собственост, ще бъде издадена заповед за прокарване на водопровода от ПСПВ до резервоар ниска зона;

- За прокарване на водопроводите и електропроводите през частните имоти ще бъдат сключени договори за прокарване и учредяване на сервитути със собствениците;
- За преминаване на водопроводите и електропроводите през републикански път II-ри клас ще бъдат издадени разрешения за специално ползване за преминаване през пътя;
- За преминаване на водопровода от ПСПВ до резервоар ниска зона през р. „Луда Яна“ ще бъде издадено разрешение за специално ползване на воден обект.

3. Зониране или земеползване съобразно одобрени планове

В съответствие с изготвените ПУП-ПП, трасетата на съпътстващата техническа инфраструктура на язовир „Луда Яна“ и ПСПВ – захранващи водопроводи и изместване на електропроводи 110 кV и 20 кV, преминават през:

- имоти горска територия (публична държавна и частна държавна собственост);
- земеделска територия (общинска частна собственост и частна собственост);
- територии за транспорт (път II-ри клас от РПМ и местен път);
- воден обект (река Луда Яна);
- улична регулация и урбанизирана територия в рамките на застроителните граници на гр. Панагюрище.

През засегнатите територии от трасетата на съпътстващата инфраструктура, в съответствие с действащата нормативна уредба за тях, ще бъдат учредени необходимите вещни и ограничени вещни права.

4. Чувствителни територии, в т.ч. чувствителни зони, уязвими зони, защитени зони, санитарно-охранителни зони и др.; Национална екологична мрежа

Съгласно писмо изх. № КД-01-597/11.06.2014 г. на РИОСВ Пазарджик, част от трасетата на съпътстващата инфраструктура, предмет на инвестиционното предложение, попадат в защитени зони от Националната екологична мрежа (Натура 2000, съгласно Закона за биологичното разнообразие попадат в защитена зона BG0002054 „Средна гора“ за опазване на дивите птици, обявена със заповед № РД-273/30.03.2012 г. на Министъра на околната среда и водите).

Трасетата на съпътстващата инфраструктура не попадат в защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии.

Трасетата на съпътстващата инфраструктура не засягат обособени санитарно-охранителни зони около водоизточници.

4а. (нова - ДВ, бр. 3 от 2006 г.) Качеството и регенеративната способност на природните ресурси

Част от отнетия по време на строителството от изкопите хумус ще се депонира на предварително указани от Община Панагюрище площадки.

Необходимия за изграждане на стоманобетоновите изделия бетон ще бъдат доставян от акредитиран бетонов възел; армировъчна стомана, керамични тухли и др. материали, необходими за реализиране на инвестиционното намерение – от производител или упълномощен представител. На място не се предвижда изготвяне на бетонови смеси, следователно няма да се ползват местни природни ресурси.

Необходимите количества вода за изграждане по време на строителството ще е около 200 м³ и ще бъдат осигурени чрез директно изпомпване от реката.

По време на експлоатацията няма предвидено използване на природни ресурси.

5. Подробна информация за всички разгледани алтернативи за местоположение

При извършване на предпроектните проучвания за петте подобекта на съпътстващата техническа инфраструктура на яз. „Луда Яна“ и ПСПВ, предмет на настоящето инвестиционно предложение, са разгледани различни варианти на трасетата на тази инфраструктура. На основата на технико-икономически анализи и обосновки са избрани най-изгодните варианти на трасета за петте подобекта, които са съгласувани със съответните експлоатационни дружества, имащи отношение към тяхната бъдеща експлоатация.

IV. Характеристики на потенциалното въздействие (кратко описание на възможните въздействия вследствие на реализацията на инвестиционното предложение)

1. Въздействие върху хората и тяхното здраве, земеползването, материалните активи, атмосферния въздух, атмосферата, водите, почвата, земните недра, ландшафта, природните обекти, минералното разнообразие, биологичното разнообразие и неговите елементи и защитените територии на единични и групови паметници на културата, както и очакваното въздействие от естествени и антропогенни вещества и

процеси, различните видове отпадъци и техните местонахождения, рисковите енергийни източници - шумове, вибрации, радиации, както и някои генетично модифицирани организми.

При реализация на съпътстващата техническа инфраструктура на яз. „Луда Яна“ и ПСПВ, предмет на настоящето инвестиционно предложение, се очаква временно, незначително въздействие върху околната среда по време на строителството. Няма да се допусне въздействието да се отрази върху хората и тяхното здраве.

С инвестиционното предложение не се засягат защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии.

По трасетата на съпътстващата техническа инфраструктура на яз. „Луда Яна“ и ПСПВ няма данни за единични и групови паметници на културата

При строителството и експлоатацията на обектите не се очакват наднормени нива от шум, вибрации и радиация.

Не се очаква наднормено замърсяване на атмосферния въздух.

Не се очаква замърсяване на почвата и земните недра.

Не се предвижда ползване на рискови енергийни източници на шум, вибрация, радиация.

Отпадъци ще се генерират само по време на строителството, които в основната си част ще бъдат земни почви, като същите ще бъдат извозени на депо, посочено от община Панагюрище.

За битовите отпадъци в строителното селище ще бъдат разположени контейнери.

По време на експлоатация не се очаква генериране на отпадъци.

2. Въздействие върху елементи от Националната екологична мрежа, включително на разположените в близост до обекта на инвестиционното предложение

Съгласно писмо изх. № КД-01-597/11.06.2014 г. на РИОСВ Пазарджик, част от трасетата на съпътстващата инфраструктура, предмет на инвестиционното предложение, попадат в защитени зони от Националната екологична мрежа (Натура 2000, съгласно Закона за биологичното разнообразие попадат в защитена зона BG0002054 „Средна гора“ за опазване на дивите птици, обявена със заповед № РД-273/30.03.2012 г. на Министъра на околната среда и водите).

Трасетата на съпътстващата техническа инфраструктура не попадат в защитени територии по смисъла на Закона за защитените територии.

С изгражданата техническа инфраструктура, предмет на инвестиционното намерение, спрямо защитените зони от Националната екологична мрежа (Натура 2000) не се очакват:

- наднормени нива на шум, вибрации и радиация;
- наднормено замърсяване на атмосферния въздух;
- замърсяване на почвата.

3. Вид на въздействието (пряко, непряко, вторично, кумулативно, краткотрайно, средно- и дълготрайно, постоянно и временно, положително и отрицателно)

Временно и краткотрайно – само по време на строителството.

Друго въздействие не се очаква.

4. Обхват на въздействието - географски район; засегнато население; населени места (наименование, вид - град, село, курортно селище, брой жители и др.)

Обхвата на въздействие при изграждането на техническата, съпътстваща инфраструктура за язовир „Луда Яна“ и ПСПВ е изцяло в землището гр. Панагюрище ЕКАТТЕ 55302.

Засегнатите поземлени имоти, както и координатите на проектните трасета за цитираната съпътстваща техническа инфраструктура са показани в изготвените проектни предложения, представени на Община Панагюрище с писмо вх. № 99-00-1-2 от 29.01.2014 г., и на РИОСВ – Пазарджик с писмо вх. № 99-00-1-2 от 14.02.2014 г. Трасетата са нанесени върху извадки на кадастрални карти в цифров вид за поземлени имоти гр. Панагюрище, община Панагюрище, област Пазарджик. Видът на собствеността също е показана в изготвените регистри към проектните предложения.

В извън урбанизираната територия от трасетата на техническата инфраструктура се засягат следните местности в землището на гр. Панагюрище: - м. „Дойчов рът“, м. Алабалица“, м. „Панагюрище“, м. „Лойна могила“, м. Бойчинова кория“, м. „Бошкови дупки“, м. „Гледя“, м. „Гергьо гроб“, м. „Алчака“, м. „Каменица“, м. „Тесни дол“, м „Лонина могила“.

В рамките на застроителните граници гр. Панагюрище ще се реализира част от инвестиционното намерение за проектен водопровод от ПСПВ до резервоар ниска зона. Трасето на проектния водопровод преминава по ул. „Кръстьо Гешанов“, през резервен терен в кв. 6 и нереализирана, проектна улица.

5. Вероятност на поява на въздействието

Очакват се незначителни въздействия от временен характер само по време на строителството. По време на експлоатацията въздействия не се очакват.

6. Продължителност, честота и обратимост на въздействието

Само по време на строителството – временно, краткотрайно, с възможност за възстановяване.

7. Мерки, които е необходимо да се включат в инвестиционното предложение, свързани с предотвратяване, намаляване или компенсиране на значителните отрицателни въздействия върху околната среда

Предстоящите за изготвяне инвестиционни проекти за реализацията на съпътстващата техническа инфраструктура за язовир „Луда Яна“ и ПСПВ, ще бъдат съобразени с действащата нормативна уредба по устройство на територията, включително ще бъдат взети в предвид и предписаните от РИОСВ Пазарджик мерки по време на проектираното и строителството, с което няма да се допусне отрицателно въздействие върху околната среда и човешкото здраве. Предписаните от РИОСВ Пазарджик мерки ще бъдат вписани в Техническата спецификация към тръжната документация за избор на Изпълнител на строителните работи.

8. Трансграничен характер на въздействията

При реализация на инвестиционното намерение не се очакват трансгранични въздействия.