

Приложение № 5 към чл. 4, ал. 1 от Наредбата за условията и реда за извършване на оценка на въздействието върху околната среда

**ДО
Г-ЖА СТЕЛА ИЛИЕВА
ДИРЕКТОР НА РИОСВ – ШУМЕН
УЛ. „СЪЕДИНЕНИЕ“ № 71, ЕТ. 3
9700 ШУМЕН**

**У В Е Д О М Л Е Н И Е
за инвестиционно предложение**

от **„ЕЛЕКТРОЕНЕРГИЕН СИСТЕМЕН ОПЕРАТОР“ ЕАД** гр. София, п.к. 1618,
бул. „Цар Борис III“ №201, ЕИК 175201304
Пълен пощенски адрес: **гр. София 1618, район „Витоша“, бул. „Цар Борис III“ № 201**
Телефон, факс и ел. поща (e-mail): **02/9696802, факс:02/9626189, eso@eso.bg**
Управител или изпълнителен директор на фирмата възложител: **Ангелин Николаев Цачев**
Лица за контакт: **Гюлер Алиева - Експерт подготовка обекти, У-ние „ИКПО“,**
Дирекция „Инвестиции“, e-mail: gyuler.alieva@eso.bg, тел. 0878442505;
Орлеана Боровинова - Експерт подготовка обекти, Дирекция Инвестиции, e-mail:
Orleana.Borovinova@eso.bg, тел. 0888124434.

УВАЖАЕМА Г-ЖО ИЛИЕВА,

Уведомяваме Ви, че **„ЕЛЕКТРОЕНЕРГИЕН СИСТЕМЕН ОПЕРАТОР“ ЕАД** има следното инвестиционно предложение:

ПОДСТАНЦИЯ „ТЪРГОВИЩЕ ИНДУСТРИЯ“ 110/20 KV

1. Характеристика на инвестиционното предложение

Резюме на предложението

Инвестиционното предложение разглежда изграждане на нова подстанция във връзка с изграждане на Индустриален парк -Търговище.

П/ст „Търговище Индустрия“ 110/20 kV се предвижда да бъде изградена в част от Поземлен имот 73626.504.865, област Търговище, община Търговище, гр. Търговище, Промислена зона, вид собственост Частна, вид територия Урбанизирана, НТП За друг вид производствен, складов обект, площ 72310 кв. м, Заповед за одобрение на КККР № РД-18-18/17.06.2005 г. на изпълнителен директор на АГКК.

Уредба 110 kV ще е част от подстанцията и се оразмерява за следните изчислителни условия:

- максимална скорост на вятъра 30 m/s
- скорост на вятъра при обледеняване 15 m/s
- дебелина на леденото покритие 15 mm

- степен на замърсяване 25 mm/ kV
- минимална температура -25° C
- максимална температура +40° C.

Подстанцията ще се експлоатира и поддържа от ЕСО ЕАД, УМЕР Шумен, отдел Търговище и ще е част от електропреносната система на Република България. Подстанцията се предвижда да бъде на пълна телемеханика (без дежурен персонал). Намеса на експлоатационния персонал ще е необходима при планови ревизии, ремонтни и аварийни ситуации.

2. Описание на основните процеси, капацитет, обща използвана площ; необходимост от други свързани с основния предмет спомагателни или поддържащи дейности, в т.ч. ползване на съществуваща или необходимост от изграждане на нова техническа инфраструктура, предвидени изкопни работи, предполагаема дълбочина на изкопите, ползване на взрив:

2.1. Уредба 110 kV

Схема

Уредба 110 kV се изгражда по схема „единична секционирана с прекъсвач шинна система“ в обем две секции.

Секция 1

- =E01 извод 110 kV „Давидово” към п/ст „Търговище 1“;
- =E02 мерене 110 kV – Секция 1;
- =E03 Резерва;
- =E04 Трафо 1, 110/20 kV, 50 MVA
- =E05 Секциониране (секционен прекъсвач)

Секция 2

- =E07 Резерва (само изведен портал);
- =E08 мерене 110 kV – Секция 2;
- =E09 извод 110 kV „Певец” към п/ст „Преслав“;
- =E10 Трафо 2, 110/20 kV, 50 MVA;

Предвидено е място за изграждане на трета секция и присъединяване на трети силов трансформатор.

Проектът за изграждане на п/ст „Търговище Индустрия“ не разглежда реконструкцията на ВЛ 110 kV в района за присъединяване на подстанцията към мрежата 110 kV.

Шинни системи 110 kV

Шинната система 110 kV се изпълнява с тръби Ø100x6 mm от алуминиева сплав E-AlMgSi 0,5 F 22, монтирани на подпорни изолатори тип С6-550 (разрушаващ товар 6 kN) и стоманени конструкции.

Съоръжения 110 kV

Предвидените съоръжения 110 kV са както следва:

- прекъсвачи 110 kV	- тип LTB145 D1/B , 123 kV, 3150 A, 40 kA; - моторно пружинно задвижване тип FSA1,220V DC; - производител Hitachi Energy High voltage switchgear Co.,Ltd. Beijing , Китай
- разединители 110 kV	- тип GW55-126DII , 123 kV, 2000A, 40 kA (паралелен монтаж, с два земни ножа);

	- тип GW55-126D, 123 kV, 2000A, 40 kA (паралелен монтаж, с един земен нож); - моторни задвижвания за разединители тип CMD, 220V DC; - производител Hitachi Energy Jiangsu High Voltage Apparatus Co., Ltd. Китай
- заземител 110 kV	- тип JW11-123-1P, 123 kV - моторни задвижвания за разединители тип CMD, 220V DC; - производител Hitachi Energy Jiangsu High Voltage Apparatus Co., Ltd., Китай
- токови трансформатори 110 kV	- тип LB7-126 kV - 4x200 (200-400-800)/5-5-5-5-5 A; - производител ABB Jiangsu Jingke Instrument Transformer Co., Ltd., Китай
- напреженови трансформатори 110 kV	- тип JDCF-126 - 110:√3/ 0,1:√3/ 0,1:√3/ 0,1 kV - производител Jiangsu Sieyuan Herz Instrument Transformer Co., Ltd., Китай
- вентилни отводи	- тип YH10W-102, U_r=102 kV, U_c=78 kV - тип YH10W-72, U_r=72 kV, U_c=58 kV - производител Hitachi Energy Xiamen Surge Arrestor Co., Ltd.

Всички новомонтирани съоръжения и тоководещи части са избрани по работно напрежение, работен ток и са проверени на динамична и термична устойчивост в режим на трифазно к.с.

Токовете при к.с. на шини 110 kV в п/ст „Търговище Индустрия“ в максимален режим на ЕЕС са както следва:

- трифазно късо съединение $I^{(3)}_{k.max} = 5,995 \text{ kA}$
- еднофазно късо съединение към земя $I^{(1)}_{k.max} = 5,456 \text{ kA}$

Всички съоръжения в ОРУ 110 kV ще се монтират на нови фундаменти и нови носещи стоманени конструкции, осигуряващи необходимите габаритни разстояния между тоководещи части и до заземени конструкции, изисквани от Наредба № 3 за УЕУЕЛ.

Всички нови масички за монтаж на съоръжения са стоманени с антикорозионно покритие, осигуряващо минимум 10 години гаранция – горещо поцинковани с дебелина на цинковото покритие не по-малко от **85 μm** съгласно конструктивната част на проекта.

Всички нови фундаменти ще са от монолитен бетон. Фундирането е съобразно с геоложките условията на площадката и е съгласно конструктивната част на проекта.

Управлението на съоръженията в полета ще бъде от нов команден шкаф в ОРУ за всяко поле по отделно, и дистанционно – от командна зала.

Кабелна тръбна мрежа

В уредба 110 kV се предвижда изграждане на тръбни мрежи за полагане на контролните кабели от съоръженията 110 kV до нов команден шкаф за поле. Разположението на тръбна мрежа е съобразено с разположение на съоръженията. До командна зала кабелите ще се положат в нов кабелен канал 1000/1400 мм.

Силовите кабели 20 kV от трансформаторите до КРУ 20 kV ще се положат в нов кабелен канал 800/600 мм по отделно за всеки трансформатор. Предвиден е частично трети кабелен канал съобразно с бъдещо разширение на уредба 110 kV.

За изходящите кабелни линии 20 kV са предвидени кабелни канали 1000/1400 мм от сградата до оградата на подстанцията.

Заземително устройство и Мълниезащитна уредба

Защитата от индиректен допир до части под напрежение в уредба 110 kV ще се осигурява от заземително устройство за уредбата

Защитата от преки попадения на мълнии ще се осигурява от мълниезащитна уредба, изпълнена с прътови мълниеприемници, монтирани на порталните конструкции в уредбата и мълниеприемни мачти.

Всички стоманени портални конструкции, стоманени конструкции за монтаж на съоръжения, метални нетоководящи части на съоръженията 110 kV, кабелни носачи и лавици, всички мълниеприемници и др., ще се присъединят към заземителното устройство посредством **заземителни шини 40x4 mm (сечение 160 mm²)** по най-късия път в съответствие с изискванията на Наредба № 3 за УЕУЕЛ.

Защитно заземяване на съоръженията

Всички нетоководещи части на новомонтираните съоръжения 110 kV ще се присъединят към носещите метални конструкции с проводник тип Н07V-К Cu-70 mm² с поливинилхлоридна изолация, с цветна маркировка от жълти и зелени ивици, с пресовани кабелни обувки в двата края.

Моторните задвижвания се заземяват към носещите метални конструкции посредством един проводник тип Н07V-К Cu-25 mm² с поливинилхлоридна изолация, с цветна маркировка от жълти и зелени ивици, с кабелни обувки в двата края, тъй като няма опасност от протичане на пълния ток на земно съединение.

Командния шкафове за управление и стълбчетата за работно и охранно осветление ще се заземят със заземителна шина 40x4 mm, присъединена към заземителния болт.

Общите изисквания към елементите за заземяване на съоръженията и към изпълнението на заземителното устройство са дадени в отделна част на проекта.

Защита от пренапрежения

Защитата на уредбата от атмосферни и комутационни пренапрежения ще се осигурява от комплекти вентилни отводи, присъединени към всяко присъединение 110 kV директно.

Защитата от директен допир до части под напрежение се осигурява от конструкциите за монтаж на съоръжения, които осигуряват необходимите минимални допустими габаритни разстояния съгласно изискванията на Наредба № 3 УЕУЕЛ.

Мълниезащитна уредба

Защитата на ОРУ 110 kV от преки попадения на мълнии ще се осигури от мълниезащитна уредба, изпълнена с прътови мълниеприемници, монтирани на порталните конструкции и отделно стоящи мълниеприемни мачти в ОРУ. Мълниезащитната уредба на командно-технологичната сграда ще се изпълни с мълниеприемници, монтирани към фасадите на сградата. Всички мълниеприемници ще се присъединят към заземителното устройство на площадката. За всички токоотводи да се направят ревизионни клеми.

Всички решения са съобразени с бъдещо изграждане на трета секция 110 kV и монтаж на трети трансформатор 110/20 kV.

За свободните площи в ОРУ се предвижда изпълнение на каменна засипка около всички фундаменти в съответствие с техническата политика на ЕСО ЕАД (документ ES.TP.002).

В границите на имота ще се разположи открита разпределителна уредба (ОРУ) 110kV, около която ще се изгради предпазна ограда. Към ОРУ 110kV и прилежащата територията около сградата са предвидени врати за осигуряване на достъп на оперативно-ремонтния персонал, както и транспортни портали за достъп на ремонтна техника.

Портални конструкции на ОРУ 110 kV

Порталните конструкции най-общо могат да се разделят на две групи – с височина до точката на окачване на проводниците h=10 m (изводни портали) и Т-стойки (при силовите трансформатори) с h=8,30 m. Предвиждат се и мълниеотводни мачти.

Новите портални конструкции са разработени като стоманорешетъчни, болтови, състоящи се от колони, ригели/греди, върхове, мълниеприемни пръти, стъпващи върху единични монолитни стоманобетонни фундаменти.

Новите стоманени конструкции ще бъдат с антикорозионна защита, постигната чрез горещо поцинковане. Фундирането на порталните конструкции и мачтите ще е плоско.

Масички, тръбни мрежи и кабелни канали

В ОРУ 110 kV се предвижда изграждане на нови кабелни канали и нови тръбни мрежи в отделните полета за полагане на контролните кабели от съоръженията 110 kV до нов команден шкаф за съответното поле. Разположението на новата тръбна мрежа е съобразено с разположението на съоръженията. До командната зала в КТС кабелите от новите полета ще се положат в нов кабелен канал.

Външно осветление

Предвижда се изграждането на осветителна инсталация по периметъра на имота, работно и аварийно осветление в ОРУ 110kV. Охранното осветление ще се изгради изцяло с паркови осветители. За работно/ремонтно осветление ще се ползват прожектори. За аварийно осветление ще се използват паркови осветители.

В границите на имота ще се построи едноетажна командно-технологична сграда.

Предвижда се изграждането на транспортни и обслужващи пътища в ОРУ 110kV към новопроектираните съоръжения.

2.2. Уредба 20 kV

Схема

Уредба 20 kV се изгражда на закрито по схема „единична секционирана с прекъсвач шинна система” в обем две секции, като в бъдеще има възможност да се добави трета секция, с всички необходими съоръжения за осигуряване на нормалната работа на подстанцията.

Компановъчно КРУ 20 kV се разполага в новоизградено помещение. Шкафовете на КРУ се поддредват двуредно, с двустранно обслужване, с централен и странични коридори.

Съоръжения 20 kV

Уредбата се изгражда като КРУ 20 kV за закрит монтаж, комплектувана с всички необходими шкафове (общо 29 бр):

- производител Siemens
- тип NXAir
- с една система сборни шини във въздушна изолация
- номинално напрежение 24 kV
- номинален ток на сборните шини 2500 A
- ток на терм. устойчивост 25 kA/ 3 сек
- оперативно напрежение за задвижване, управление и сигнализация 220 V DC
- с монтирани релейни защиты за всички присъединения

Кабелни мрежи

Връзката между силовите трансформатори към КРУ 20 kV се осъществява с кабелни линии 20 kV до шкафа на съответния трафвход

Кабелите са с XLPE изолация и медно жило, тип N2XS(F)2Y 12/20 kV, 1 x 300 mm²/25 и се оразмеряват по първичния ток на токовете трансформатори на шкафите за трафвход 1500 A:

- за Трафо 1, 50 MVA сноп от 3 бр кабели $I_{доп} = 1680$ A;
- за Трафо 2, 50 MVA сноп от 3 бр кабели $I_{доп} = 1680$ A.

Всички кабели на кота -1,64 се полагат на кабелни носачи, изпълнени с готови елементи на Obo Bettermann. Екраните на всички кабели ще се заземят.

Трансформатори СН

За собствени нужди на п/ст „Търговище Индустрия“ ще се монтират два силови трансформатори 20/0,4 kV със следните технически характеристики:

- производител ЕЛПРОМ ТРАФО СН, гр. Кюстендил
- тип ТМХ 100kVA 21/0,42kV
- номинална мощност 100 kVA
- номинални напрежения $20 \pm 2 \times 2,5\% / 0,4 \text{ kV}$
- група на свързване Yzn11
- uk % 4%
- общо тегло 750кг
- тегло на маслото 245 кг

Трансформаторите ще се монтират на открито на отделни фундаменти и се ограждат с предпазна ограда.

Трансформаторите се присъединяват към КРУ 20 kV с кабели с алуминиево жило тип **NA2XS(F)2Y 12/20 kV, 1x 50/16 mm²**, положени в тръбна мрежа. Кабелите 0,4 kV до командна зала също се полагат в тръбна мрежа.

Под всеки трансформатор се изгражда бетонова вана за събиране на аварийното изтекло масло, което ще се източва на място от ремонтна група. Попадналата дъждовна вода, следва ще източва, след всеки дъжд.

Заземително устройство

Предвижда се изграждане на ново заземително устройство за помещението съгласно изискванията на Наредба № 3 за УЕУЕЛ.

Всички нови стоманени конструкции за монтаж на съоръжения, метални нетоководящи части на съоръженията 20 kV, кабелни носачи и лавици, ще се присъединят към заземителното устройство на уредба 20 kV в съответствие с изискванията на Наредба № 3 за УЕУЕЛ посредством **заземителни шини 40x4 mm (сечение 200mm²)** по най-късия път в съответствие с изискванията на Наредба № 3 УЕУЕЛ.

Защитно заземяване на съоръженията

Всички нетоководещи части на новомонтираните съоръжения 20 kV ще се присъединят към носещите метални конструкции с проводник тип H07V-K Cu-70 mm² с поливинилхлоридна изолация, с цветна маркировка от жълти и зелени ивици, с пресовани кабелни обувки в двата края.

Мълниезащита на сградите

Мълниезащитата на командно технологична сграда и сградата на КРУ 20 kV, се осигурява от мълниезащитата на цялата площадка.

2.3. Командно технологична сграда

В п/ст „ТЪРГОВИЩЕ ИНДУСТРИЯ“ 110/20 kV в западната част на имота с направление север-юг по дългата ос, е ситуирана технологичната сграда, съдържаща следните помещения:

- Коридор 5,42 кв.м
- Командна зала 47,75 кв.м
- Акумулаторна батерия с преддверие 13,03 кв м. и 2,11 кв.м.

- Санитарен възел 2,82 кв.м.
- Воден резервоар 2,04 кв.м.
- КРУ 20 kV 205,85 кв.м.

Сградата е издължен правоъгълник в план с размери 9/33 m, измерени по осите. Разположена е на подравнена площадка, кота $\pm 0,00$ е приравнена към абсолютна кота 157,55 m. От северния вход се влиза към преддверие, което осигурява достъп до командна зала, акумулаторна батерия и воден резервоар. На южната фасада е входът за КРУ 20 kV. Достъп до КРУ 20 kV има и през командна зала. Сградата е с две различни височини, съобразени с височината на технологичното оборудване. Конструкцията е монолитна, стоманобетонена, скелетно-гредова (рамкова). Фундаментната плоча на сградата, стените и стълбището се ще се изпълнят монолитно. За осигуряване на пространствена устойчивост и равномерно поемане на сеизмичните сили и предаването им към земната основа, конструкцията е решена като „смесена, еквивалентна на рамкова“, „едноетажна“, съгласно класификацията на БДС EN 1998-1. Предвиждат се вътрешни ел. инсталации – осветителна и инсталация - контакти общи нужди.

2.4. ВиК

Водопроводна инсталация

В района на площадката няма изградена водопроводна мрежа. Това налага захранване с вода да става посредством водопроводна система за битови нужди, състояща се от резервоар и помпа. Чрез резервоара ще се осигурява водоснабдяването на санитарните прибори а чрез помпата ще се поддържа необходимото налягане в системата. Резервоарът и помпата се предвиждат да бъдат за вътрешен монтаж в обособено за целта помещение разположено в непосредствена близост до санитарният възел на кота ± 0.00 .

Вода за битови нужди е необходима за захранването на един санитарен възел разположен в командно-технологична сграда и една тоалетна мивка разположена в отделно помещение „преддверие“ на сградата.

Вода за питейни нужди ще се осигурява от диспенсър за питейна вода.

Резервоар за битови нужди

Избран е РЕ резервоар за надземен монтаж /Фиг.1/ с обем $V=1000$ л. Резервоарът е тип вертикален цилиндър с диаметър $\Phi 800$ и габаритна височина $H=2180$ mm. Пълненето ще се осъществява чрез водоноски. Към резервоара е необходимо да бъде изпълнено: *Вливна тръбна система, Хранителна тръбна система, Преливно-изпразнителна система* - Тази система се свързва към канализационната система на сградата.

Система за повишаване на налягането

За нормалното водоснабдяване на сградата е избрана помпа тип „SCALA 2: 3-45“ с променливи обороти и вградени защиты със следните технически параметри $Q=2.6$ м³/ч, $H=30$ м.

Канализационна инсталация

В района на подстанцията няма изградена и работеща канализация. За целта се предвижда заустването на битово-фекалните отпадъчни водни количества от санитарното помещение да става в новопроектирана изгребна яма разположена на нормативно отстояние от дворищната регулационна линия (min 3.0m). Предвижда се система с основна вентилация на вертикалният канализационен клон и не вентилирани тръбни отводни отклонения.

Дъждовните водни количества от покрива на сградата ще се отвеждат посредством осем броя външни водосточни тръби DN100, предвидени по архитектурния проект. Изливат се

на терена в границите на парцела, съобразно вертикалната планировка около сграда.

Изгребна яма

Отпадъчните водни количества от санитарният възел на КТС се заустват в изгребна яма (съб.р-р), разположена на нормативни отстояния от регулационната линия. Наличният обем от $V=5,0$ м³ ще се изпразва с фекалка на всеки 100 дни при максимално натоварване на канализационната инсталация. Предвижда се полагане на полиетиленова изгребана яма с обем $V=5,0$ м³ на фирмата Ecoteam или алтернативна, положена в ненатоварен участък от площадката на подстанцията. Полага се върху подложен бетон с дебелина 10см и засипване с пресята земна маса. Капакът на ревизионния отвор се предвижда на 0,20m над нивото на подравнения терен (зелени площи), през който периодично с фекалка се изпомпва съоръжението.

2.5. Маслосборна канализация

Предвижда се разработването и изграждането на маслосборна канализация на п/ст „Търговище Индустрия“ 110/20kV. Допълнително с цел предпазване на площадката от пропити повърхностни води в почвата се предвижда изграждане на дренажна система състояща се от дренажни тръби и дренажни ревизионни шахти.

Маслосборна канализация

За отвеждане на маслото от трансформаторното легло се предвижда разработването на маслосборна канализация. При нормална експлоатация /липса на авария и теч от трансформатора/, попадналите водните количества в леглото на трансформатора преминават през пречиствателно съоръжение /коалесцентен сепаратор/ и се заустват в дренажни кладенци, разположени в границите на парцела. При аварийна ситуация /теч на масло/, пречиствателното съоръжение автоматично се затваря и отпадъчното водно количество се насочва към маслосборния резервоар.

Маслосборен резервоар

Предвижда се изграждането на нов маслосборен резервоар, разположен в границите на парцела. Съгласно Наредба Из-1971, оразмерителното отпадно количество се определя за един разлив от съоръжение. След авария, резервоара ще се изпразни на депо. Маслосборният резервоар по време на експлоатация ще бъде празен.

Пречиствателно съоръжение (сепаратор за нефтопродукти)

Попадащите дъждовни водни количества в леглото на трансформатора при нормална експлоатация /липса на авария и теч от трансформатора / ще преминават през пречиствателно съоръжение /коалесцентен сепаратор/ и ще се заустват в дренажен кладенец. Пречиствателното съоръжение представлява коалесцентен сепаратор от бетон клас I – съгласно БДС 858 1 и БДС 858 2, т.е. да съдържа – утаител (за пясък, тиня и други твърди частици), автоматичен затвор, устройство за автоматично затваряне, устройство за мониторинг и сигнализация. Капакът да отговаря на клас на натоварване – D400. Строителни размери: Дължина: 1300 mm / Широчина: 1300 mm /Височина: 2310mm

Дренаж

Допълнително с цел предпазване на площадката от пропити повърхностни води в почвата се предвижда изграждане на дренажна система. Дренажната система е съставена от три главни дренажни клона, дренажни тръби и дренажни ревизионни шахти. Всеки един от дренажните клонове е предвиден да отводнява по едно трансформаторно поле.

2.5. Огради

Предвижда се изграждането на външна и вътрешна ограда на подстанцията. Прилагат се ивични основи с височини 1,40м; 1,60м; 1,80м; 2,0м; 2,20м и 2,40м. За цялата подстанция са предвидени 3 транспортни и 3 пешеходни врати, както следва:

Врати при външна ограда (във височината се включва кльон):

- | | | |
|--|----------------|----------|
| - широчина /височина | – 7000/2600 mm | – 1 брой |
| - пешеходна врата - широчина /височина | – 1000/2600 mm | – 1 брой |

Врати при вътрешна ограда:

- | | | |
|--|----------------|----------|
| - широчина /височина | – 7000/2000 mm | – 1 брой |
| - пешеходна врата - широчина /височина | – 1000/2000 mm | – 2 броя |
| - широчина /височина | – 6000/2000 mm | – 1 брой |

2.6. Видеонаблюдение

Предвижда се изграждане на система за видеонаблюдение, СОТ и периметрова охрана.

3. Връзка с други съществуващи и одобрени с устройствен или друг план дейности в обхвата на въздействие на обекта на инвестиционното предложение, необходимост от издаване на съгласувателни/разрешителни документи по реда на специален закон, орган по одобряване/разрешаване на инвестиционното предложение по реда на специален закон:

Основният разрешителен режим, имащ отношение към реализацията на инвестиционното предложение, е свързан с получаването на разрешение за строеж в съответствие със Закона за устройство на територията и актовете по прилагането му.

4. Местоположение:

П/ст „Търговище Индустрия“ 110/20 kV се предвижда да бъде изградена в част от Поземлен имот 73626.504.865, област Търговище, община Търговище, гр. Търговище, Промислена зона, вид собственост Частна, вид територия Урбанизирана, НТП За друг вид производствен, складов обект, площ 72310 кв. м.

Инвестиционното предложение не попада в защитени територии по смисъла на Закона за Защитените територии, или Защитени зони по смисъла на Закона за биологичното разнообразие.

Инвестиционното предложение не засяга обекти на културното наследство.

Местоположението и характера на инвестиционното предложение изключват възможността за трансгранично въздействие.

Не се предвижда изграждане на нова пътна инфраструктура.

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

По време на строителството и експлоатацията няма да се използват природни ресурси в техния суров вид (скални маси, земни маси, повърхности и подземни води).

Ще се използват стандартни строителни материали: бетон, спомагателни материали, готови конструктивни елементи, машинно оборудване, и др.

6. Очаквани вещества, които ще бъдат използвани от дейността, в т.ч. приоритетни и/или опасни, при които се осъществява или е възможен контакт с води:

Няма

7. Очаквани общи емисии на вредни вещества във въздуха по замърсители:

Няма да има отделяне на вредни вещества и газове, които да замърсяват околната среда и въздуха. Няма да се отделят радиоактивни, йонизиращи и ултравиолетови лъчения.

8. Отпадъци, които се очаква да се генерират, и предвиждания за тяхното третиране:

Образуваните в процеса на СМР строителни отпадъци ще се управляват съгласно изготвения за инвестиционното предложение План за управление на строителните отпадъци, Закона за управление на отпадъците и актовете по прилагането му.

9. Отпадъчни води:

Няма да се генерират отпадъчни води.

10. Опасни химични вещества, които се очаква да бъдат налични на площадката на предприятието/съоръжението:

Няма